



**MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH
I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE PUŁAWSKIM
RAPORT ROCZNY
2016**

*Opracowała:
Agnieszka Jankowska
Pomoc Administracyjna*

*Przedruk w całości lub w części oraz wykorzystanie
danych statystycznych w druku dozwolone
wyłącznie z podaniem źródła*

kwiecień 2017
Powiatowy Urząd Pracy w Puławach

Spis treści

WSTĘP.....	3
I. ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY.....	4
II. RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH	12
III. ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIENÍ.....	17
IV. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO.....	24
V. BADANIE KWESTIONARIUSZOWE PRZEDSIĘBIORSTW.....	27
VI. PROGNOZA LOKALNEGO RYNKU PRACY.....	32
PODSUMOWANIE.....	35
INFORMACJA SYGNALNA.....	37
ZAŁĄCZNIK A. RYNEK PRACY.....	38
ZAŁĄCZNIK B. RYNEK EDUKACYJNY.....	62

Wstęp

Niniejsze opracowanie jest materiałem przygotowanym zgodnie z zaleceniami Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej do prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych wśród bezrobotnych zarejestrowanych w PUP.

Głównym celem opracowania jest przeprowadzenie monitoringu zawodów pod kątem nadwyżek i braków na potrzeby samego Powiatowego Urzędu Pracy jak i innych organów i instytucji zainteresowanych problematyką rynku pracy, a w szczególności dla Wojewódzkich Urzędów Pracy, Starosty, dyrektorów szkół ponadgimnazjalnych i wybranych instytucji szkoleniowych.

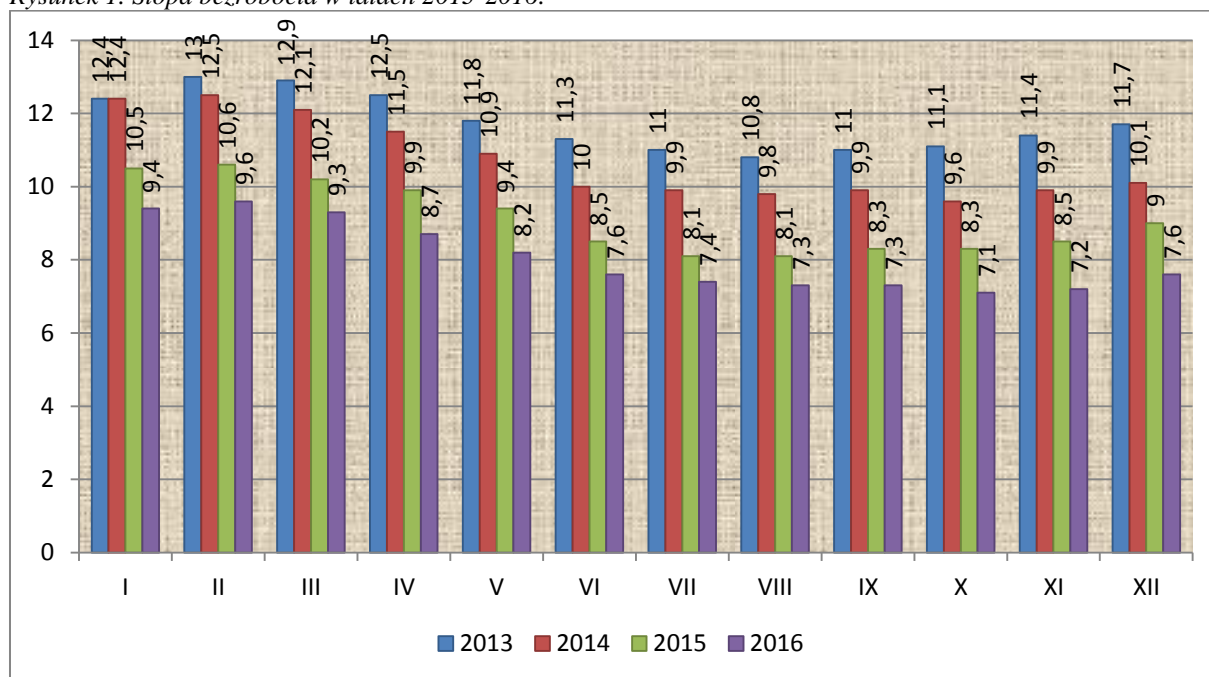
Według art. 9, ust. 1 pkt 9 Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy opracowanie analiz dotyczących rynku pracy, jest jednym z zadań samorządu województwa oraz powiatu w zakresie polityki rynku pracy. Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych umożliwia pozyskanie istotnych informacji odnośnie struktury bezrobocia, czy potrzeb kadrowych pracodawców. Ponadto, monitoring jest to kontynuacja obserwacji lokalnego rynku pracy pod kątem zawodów, które reprezentowane są przez bezrobotnych i ma stanowić pewną całość oraz pozwolić zaobserwować istotne zmiany w tej dziedzinie.

Analizę bezrobocia w Powiecie Puławskim rozpocznie zestawienie grup zawodów w, których liczba bezrobocia jest największa, grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy i najwyższy oraz zostanie przedstawiony najwyższy wskaźnik długotrwałego bezrobocia i oferty pracy według wielkiej grupy zawodów. W kolejnym etapie zanalizujemy ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych, analizę umiejętności i uprawnień oraz analizę rynku edukacyjnego i badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw. Informacje końcowe będą podsumowaniem i prognozą lokalnego rynku pracy.

I. ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY

Rok 2016 to rok niższego bezrobocia w porównaniu do roku poprzedniego. Przez cały rok stopa bezrobocia utrzymywała się na niższym poziomie niż w analogicznych miesiącach roku poprzedniego. Na tym tle spróbujemy dokonać analizy lokalnego rynku pracy pod kątem dostosowania podaży zawodów (zarejestrowani bezrobotni, posiadane przez nich kwalifikacje i oczekiwania zawodowe) do popytu na zawody (oferty pracy, oczekiwania pracodawców).

Rysunek 1. Stopa bezrobocia w latach 2013-2016.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych statystycznych PUP w Puławach.

W ciągu całego 2016 roku w PUP w Puławach zarejestrowało się łącznie 6328 osób a wyrejestrowało 6977 osób. W porównaniu z rokiem 2015 nastąpił spadek liczby osób napływających do rejestrów bezrobotnych o 239 osób oraz zmniejszyła się liczba osób wyrejestrowanych o 204. Najwięcej osób napływa w miesiącach jesienno-zimowych natomiast najwięcej wyrejestrowań ma miejsce w tzw. „sezonie”, a więc w okresie od marca do czerwca. Wśród bezrobotnych rejestrujących się i wyrejestrowanych przeważają mężczyźni. W 2016 roku zatrudnienie częściej podejmowali mężczyźni. Mężczyźni są jednak mniej zdyscyplinowani, 69,5 % wyłączeń z ewidencji z powodu nie potwierdzenia gotowości do podjęcia pracy w wyznaczonym przez urząd terminie dotyczyło mężczyzn. W 2016 roku fakt podjęcia pracy zgłosiło 3383 osoby w roku 2015 liczba ta była o 81 niższa i wynosiła 3302 osoby.

Tabela 1. Wyrejestrowani z powodu podjęcia pracy na tle ogółu wyrejestrowanych w latach 2013-2016.

lata	2013	2014	2015	2016
Wyrejestrowani ogółem	7474	7747	7181	6977
Wyrejestrowani z powodu podjęcia zatrudnienia	3208	3362	3302	3383

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych statystycznych PUP w Puławach.

Najważniejsze grupy zawodów to tzw. „wielkie grupy zawodów” a wśród nich wymieniamy 9 zawodów głównych :

„1”- **Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy**- grupa ta obejmuje zawody, w których podstawowymi zadaniami są: planowanie, określanie i realizowanie podstawowych celów i kierunków polityki państwa, formułowanie przepisów prawnych oraz kierowanie działalnością jednostek administracji publicznej, a także sprawowanie funkcji zarządzania w przedsiębiorstwach lub ich wewnętrznych jednostkach organizacyjnych.

„2”-**Specjaliści**- grupa ta obejmuje zawody wymagające wysokiego poziomu wiedzy zawodowej, umiejętności oraz doświadczenia w zakresie: nauk technicznych, przyrodniczych, społecznych, humanistycznych i pokrewnych. Ich główne zadania to wdrażanie do praktyki koncepcji i teorii naukowych lub artystycznych, powiększanie dotychczasowego stanu wiedzy poprzez badania i twórczość oraz systematyczne nauczanie w tym zakresie.

„3”-**Technicy i inny średni personel**- grupa ta obejmuje zawody wymagające posiadania wiedzy, umiejętności i doświadczenia niezbędnych do wykonywania głównie prac technicznych i podobnych, związanych z badaniem i stosowaniem naukowych oraz artystycznych koncepcji i metod działania.

„4”-**Pracownicy biurowi**- grupa ta obejmuje zawody wymagające posiadania wiedzy, umiejętności i doświadczenia niezbędnych do zapisywania, organizowania, przechowywania i wyszukiwania informacji, obliczania danych liczbowych, finansowych i statystycznych oraz spełniania obowiązków wobec klientów, szczególnie związanych z operacjami pieniężnymi, organizowaniem podróży, informacjami i spotkaniami w zakresie biznesu.

„5”-**Pracownicy usług i sprzedawcy**- grupa ta obejmuje zawody wymagające wiedzy, umiejętności i doświadczenia, które są niezbędne do świadczenia usług ochrony, usług osobistych związanych między innymi z podróżą, prowadzeniem gospodarstwa, dostarczaniem żywności, opieką osobistą oraz do sprzedawania i demonstrowania towarów w sklepach hurtowych czy detalicznych.

„6”-**Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy**- grupa ta obejmuje zawody wymagające wiedzy, umiejętności i doświadczenia niezbędnych do uprawy i zbioru ziemiopłodów, zbierania owoców lub roślin dziko rosnących, uprawy i eksploatacji lasów, chowu i hodowli zwierząt, połowów lub chowu i hodowli ryb.

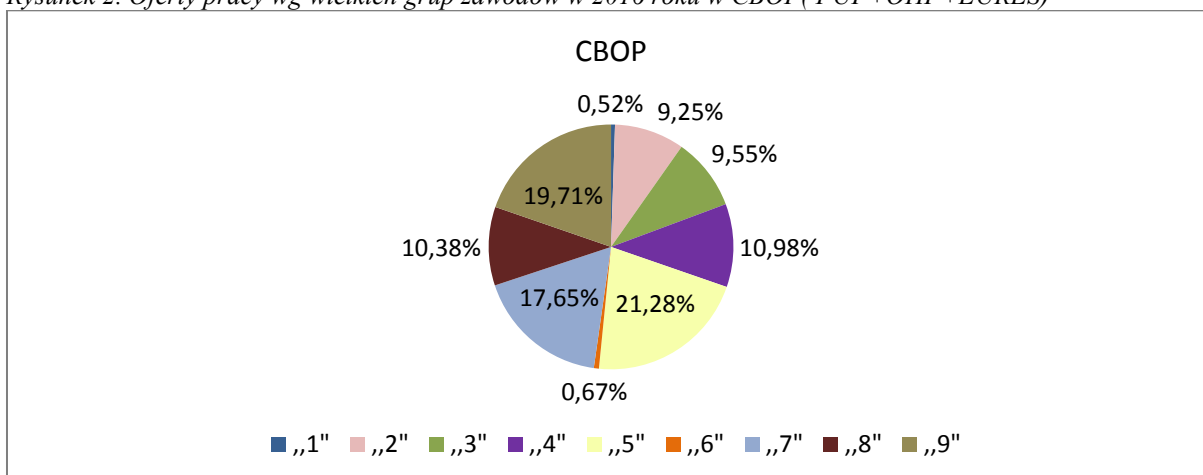
„7”-**Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy**- grupa ta obejmuje zawody wymagające wiedzy, umiejętności i doświadczenia niezbędnych do uzyskiwania i obróbki surowców, wytwarzania i naprawy towarów oraz budowy, konserwacji i naprawy dróg, konstrukcji i maszyn. Główne zadania wymagają znajomości i zrozumienia charakteru pracy, stosowanych materiałów, maszyn i wytwarzanych produktów.

„8”-**Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń**- grupa ta obejmuje zawody wymagające wiedzy, umiejętności i doświadczenia niezbędnych do prowadzenia pojazdów i innego sprzętu ruchomego, nadzorowania, kontroli i obserwacji pracy maszyn i urządzeń przemysłowych na miejscu lub za pomocą zdalnego sterowania oraz do montowania produktów z komponentów zgodnie z normami i metodami montażu. Wykonywanie zadań wymaga odpowiedniej wiedzy i zrozumienia zasad funkcjonowania obsługiwanych urządzeń.

„9”-Pracownicy wykonujące prace proste- grupa ta obejmuje zawody, które wymagają podstawowych umiejętności i wiedzy teoretycznej niezbędnych do wykonywania przeważnie prostych i rutynowych prac. Praca wykonywana jest przy zastosowaniu prostych narzędzi ręcznych i przy ograniczonej własnej inicjatywie i ocenie.

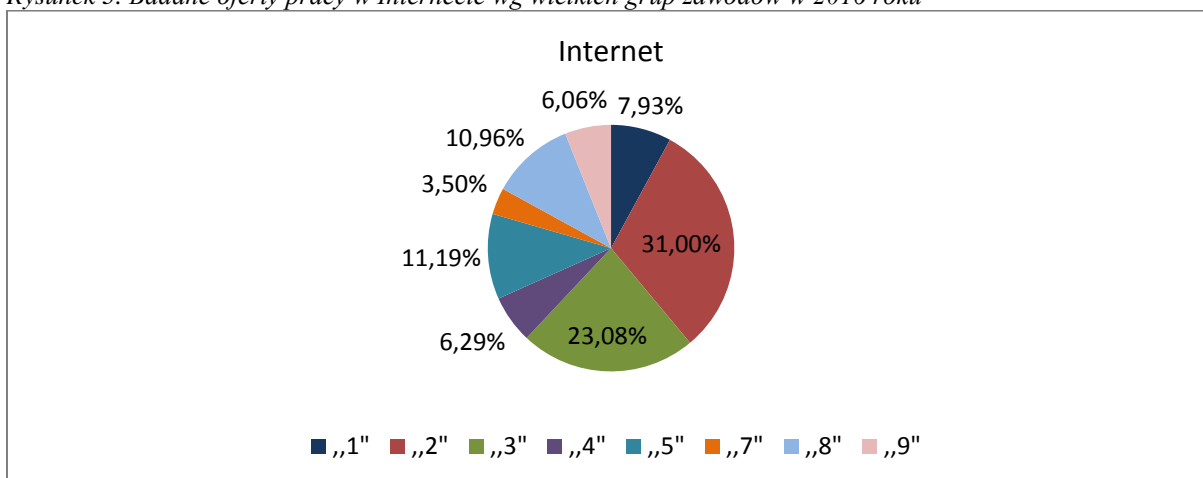
Analizę ofert pracy w 2016 roku wśród wielkich grup zawodów, które wpłynęły do CBOP (Centralna Baza Ofert Pracy) oraz tych, które zostały opracowane na podstawie badań w Internecie przedstawia rys. 2 i rys. 3

Rysunek 2. Oferty pracy wg wielkich grup zawodów w 2016 roku w CBOP(PUP+OHP+EURES)



Źródło: Opracowanie własne na podstawie :Tabela 1. Oferty pracy w 2016 roku.

Rysunek 3. Badane oferty pracy w Internecie wg wielkich grup zawodów w 2016 roku



Źródło: Opracowanie własne na podstawie :Tabela 1. Oferty pracy w 2016 roku.

21,28% wszystkich ofert pracy, które wpłynęły w 2016 roku do Urzędu Pracy dotyczyło 5 grupy zawodów „Pracownicy usług i sprzedawcy”. W tej grupie największa liczba ofert pracy zgłoszona przez pracodawców przedstawiona jest w zawodzie:

- Sprzedawca (522301);
- Kosmetyczka (514202);
- Robotnik gospodarczy (515303);
- Kucharz (512001);
- Kelner (513101).

Nieco mniej znajduje się w grupie dziewiętej „Pracownicy wykonujący prace proste”-19,71%. Wśród nich najwięcej ofert zgłoszono w zawodach:

- Sprzątaczką biurową (911207) ;
- Pokojową (911203);
- Pomoc kuchenną (941201);
- Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym (932911).

17,65% - stanowią „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy”(grupa 7) a wśród nich najbardziej popularne zawody:

- Brukarz (711205);
- Mechanik pojazdów samochodowych (723103);
- Monter instalacji i urządzeń sanitarnych (712604);
- Ślusarz (722204);
- Piekarz (751204).

Kolejną grupą zawodów są „Pracownicy biurowi”(4 grupa) -10,98% a wśród nich najczęściej zgłaszane oferty pracy :

- Recepcjonista (422602);
- Magazynier (432103);
- Sekretarka (412001).

Ósma grupa zawodów - „Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń” stanowią 10,38 % ,wśród nich najczęściej zgłaszane do PUP:

- Kierowca samochodu ciężarowego (833203);
- Operator koparki (834205);
- Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego (816003).

Kolejną trzecią grupą zawodów są „ Technicy i inny średni personel”-9,55% a wśród nich najczęściej zgłaszane oferty pracy:

- Laborant chemiczny (311101);
- Animator kultury (343901);
- Księgowy (331301).

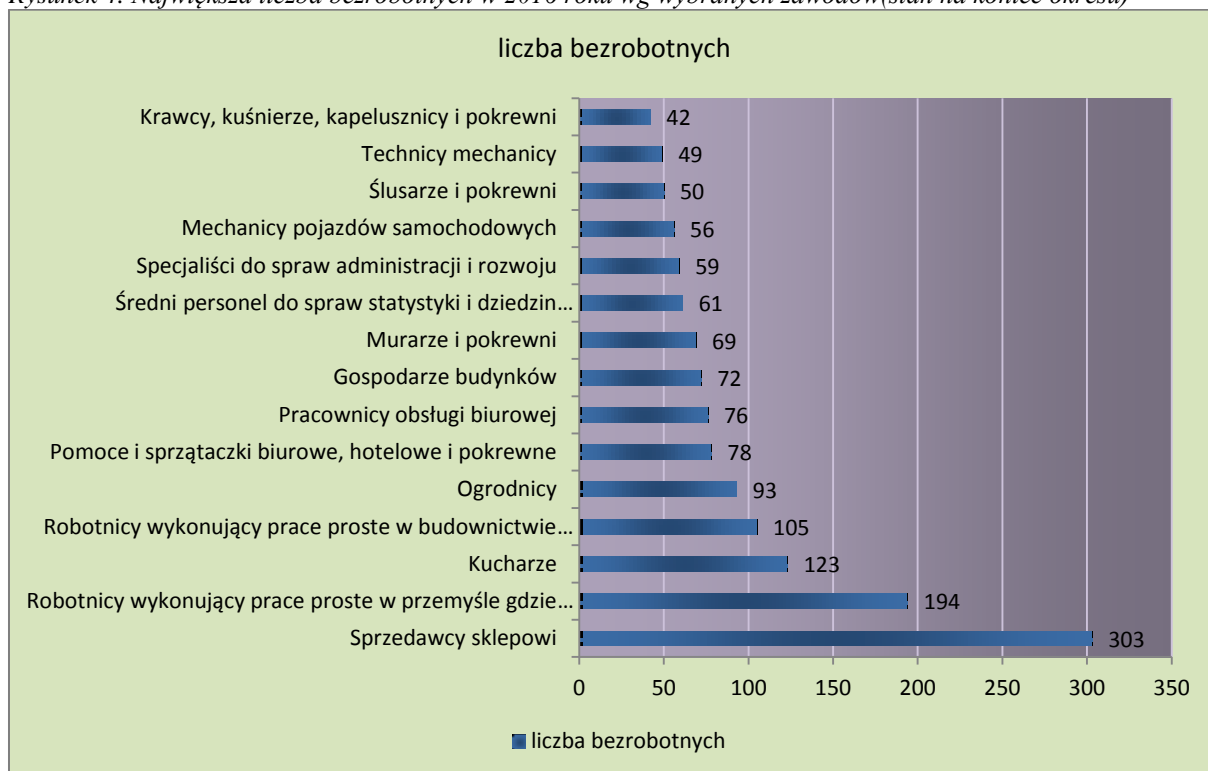
Druga grupa zawodów „Specjaliści” wynosi 9,25% najczęściej zgłaszane wśród nich ofert pracy to :

- Biotechnolog (213106);
- Logopeda (229402);
- Nauczyciel języka polskiego (233012);
- Nauczyciel przedszkola (234201);
- Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej (234111);
- Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej (234115);
- Pielęgniarka (222101).

0,67 % stanowi szóstą grupę wśród wielkich grup zawodów „Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy” natomiast 0,52% stanowi pierwszą grupę zawodów-„Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy”.

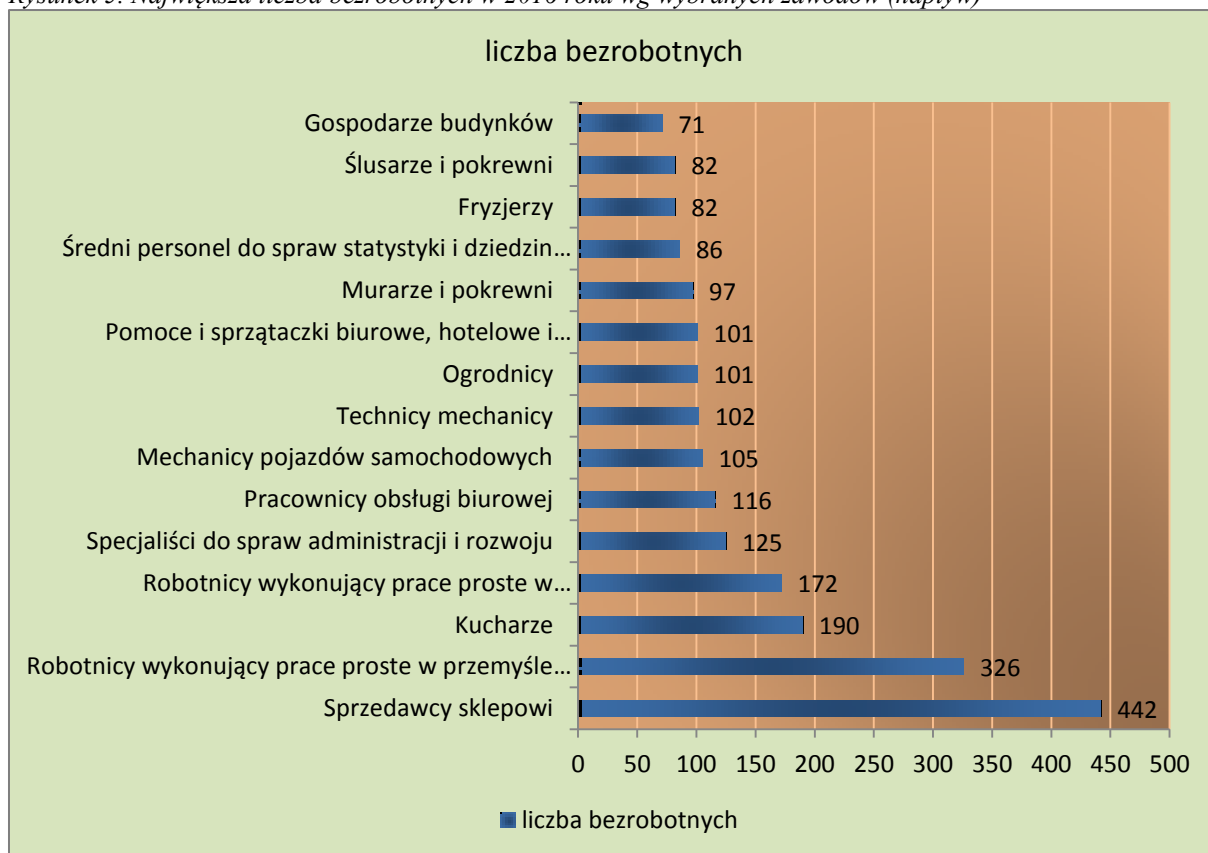
Porównując oferty pracy zgłaszane do CBOP z ofertami pozyskanymi przez Internet można stwierdzić, że ich zróżnicowanie jest dość duże. Najwięcej ofert zgłaszanych do CBOP można wyróżnić wśród 5 grupy zawodów -21,28%, równie wysoki wskaźnik ofert pracy zajmuje 9 grupa zawodów-19,71% za to najniższe wskaźniki kształtują się w zawodach należących do grupy „Przedstawiciele władz publicznych wyżsi urzędnicy i kierownicy”-0,52 % oraz do grupy 6 - „Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy”-0,67 %. Wśród ofert pracy pozyskanych przez Internet największą ich ilość znajdują się w 2 grupie wielkich zawodów -31,00% na kolejnym miejscu są „Technicy i inny średni personel”-23,08% . Grupy w , których nie zgłoszono ofert pracy przez Internet to : „Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy”.

Rysunek 4. Największa liczba bezrobotnych w 2016 roku wg wybranych zawodów (stan na koniec okresu)



Źródło: Opracowanie własne na podstawie: Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2016 roku

Rysunek 5. Największa liczba bezrobotnych w 2016 roku wg wybranych zawodów (napływ)



Źródło: Opracowanie własne na podstawie: Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2016 roku

Napływ jest to liczba nowo zarejestrowanych bezrobotnych w Urzędach Pracy w danym okresie sprawozdawczym. Wśród 15 z 20 grup zawodów, które zostały przedstawione na rysunku 4 (stan na koniec okresu) przeważają:

- Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)-303;
- Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani-194;
- Kucharze-123;
- Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym-105;
- Ogrodnicy-93;
- Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne-78;
- Pracownicy obsługi biurowej-76.

Rysunek 5 przedstawia grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2016r. z 15 zawodów przedstawionych na rys. 5 dominują:

- Sprzedawcy sklepowi(ekspedienci) -442;
- Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani-326;
- Kucharze-190;
- Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym-172;
- Specjaliści do spraw administracji i rozwoju-125;
- Pracownicy obsługi biurowej-116;
- Mechanicy pojazdów samochodowych-105.

Od kilku lat obserwujemy, że jest grupa zawodów najczęściej pojawiających się wśród rejestrujących się w urzędzie. Zmienia się ich liczba, ale zwykle w rankingu pojawiają się na czele list prezentowanych w statystykach. Zarówno na rysunku 4 jak rysunku 5 można zauważyć, że na pierwszym miejscu są sprzedawcy sklepowi(ekspedienci), kolejne miejsca zajmują robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani, kucharze i robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, porównując kolejne elementarne grupy zawodów zamieszczone w tabelach można zauważyć, że różnią się jednak mało znacząco, zmieniają się naprzemiennie.

Tabela 2. Najwyższy wskaźnik długotrwałego bezrobocia w 2016r.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	100,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	100,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	100,00
1343	Kierownicy w instytucjach opieki nad osobami starszymi	100,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	100,00
2212	Lekarze specjaliści(ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	100,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	100,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	100,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	100,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	100,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	100,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	100,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	100,00

5165	Instruktorzy nauki jazdy	100,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	100,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	100,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	100,00
9121	Praczk ręczne i prasowacze	100,00

Źródło: Opracowanie własne na podstawie: Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2016 roku.

Rok 2016 wykazał 1877 osób długotrwanie bezrobotnych (29,67 % ogółu bezrobotnych) w tym 960 kobiet i 917 mężczyzn. W porównaniu do roku 2015 liczba długotrwanie bezrobotnych zmniejszyła się o 435 osób. Wśród osób długotrwanie bezrobotnych przeważają niewielką ilością kobiety jest ich 43 więcej. Największa ilość osób długotrwanie bezrobotnych przypada w miesiącach- grudzień, wrzesień ,styczeń, natomiast najmniejsza ilość w miesiącach: czerwiec ,sierpień, lipiec. Tabela 2 przedstawia najwyższy wskaźnik długotrwałego bezrobocia wśród elementarnych grup zawodów.

Tabela 3. Najwyższy wskaźnik płynności bezrobotnych w 2016 roku.

kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	5,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	5,00
4322	Planiści produkcyjni	5,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	4,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	3,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	3,00
3313	Księgowi	2,25
7123	Tynkarze i pokrewni	2,20
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	2,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	2,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	2,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	2,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	2,00

Źródło: Opracowanie własne na podstawie: Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2016 roku.

Tabela 4 Najmniejszy wskaźnik płynności bezrobotnych w 2016 roku.

kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1322	Kierownicy w górnictwie	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	0,00
2514	Programiści aplikacji	0,00

2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0,00
3253	Optycy okularowi	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0,00
3341	Kierownicy biura	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0,00

Źródło: Opracowanie własne na podstawie: Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności jest najmniejszy w 2016 roku.

Tabela 3 przedstawia grupy zawodów dla, których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy, a tabela 4 grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy. Płynność bezrobocia jest to iloraz liczby bezrobotnych wyrejestrowanych w okresie sprawozdawczym do liczby bezrobotnych zarejestrowanych w tym samym okresie. Wskaźnik mniejszy od 1 informuje, że wyrejestrowano mniejszą liczbę bezrobotnych aniżeli zarejestrowano i stan bezrobocia zwiększył się. Wartość wskaźnika większa od 1 informuje o zmniejszeniu się stanu bezrobocia. Wskaźnik bezrobocia Powiatowego Urzędu Pracy w Puławach w 2016 roku wynosił 1,10 co oznacza minimalne zmniejszenie się stanu bezrobocia.

Analizując obie tabele można stwierdzić, iż stan bezrobocia zmniejsza się wśród takich grup zawodów jak:

- Nauczyciele szkół specjalnych;
 - Specjaliści do spraw rynku nieruchomości;
 - Planiści produkcyjni;
 - Marynarze i pokrewni(z wyłączeniem sił zbrojnych);
 - Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni;
 - Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni.
- Wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy(stan bezrobocia zwiększa się) :
- Kierownicy w górnictwie;
 - Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych;
 - Kierownicy w hotelarstwie;
 - Specjaliści do spraw public relations;
 - Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów;
 - Programiści aplikacji;
 - Projektanci i administratorzy baz danych;
 - Piloci statków powietrznych i personel pokrewny;
 - Optycy okularowi;
 - Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych;
 - Kierownicy biura;
 - Windykatorzy i pokrewni;
 - Operatorzy centrali telefonicznych;
 - Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani;
 - Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby.

II. RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Wskaźnik dostępności ofert pracy to wskaźnik określający dostępność oferty pracy w danej grupie elementarnej. Grupy o wysokiej wartości wskaźnika cechuje niska dostępność. W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy jest równa 0. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości.

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

Zawody maksymalnie deficytowe to zawody, w których nie odnotowano bezrobotnych czyli wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero a pozostałe mierniki nie osiągają wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej liczby dostępnych ofert pracy.

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

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

Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości (liczba ofert pracy jest równa zero). Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby bezrobotnych.

Tabela 5. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w 2016 roku

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna	Wskaźnik dostępności ofert pracy
DEFICYT	Zawody maksymalnie deficytowe	<i>Farmaceuci specjaliści</i>	0,00
		<i>Lektorzy języków obcych</i>	0,00
		<i>Ankieterzy</i>	0,00
		<i>Agenci i administratorzy nieruchomości</i>	0,00
	Zawód deficytowy	<i>Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni</i>	0,25
		<i>Doradcy finansowi i inwestycyjni</i>	0,38

RÓWNOWAGA	Zawody zrównoważone	<i>Inżynierowie elektronicy</i>	1,00
		<i>Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni</i>	1,00
NADWYŻKA	Zawody nadwyżkowe	<i>Właściciele sklepów</i>	172,00
		<i>Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie</i>	50,00
		<i>Technicy fizjoterapii i masażyści</i>	36,00
		<i>Obuwnicy i pokrewni</i>	31,00
		<i>Specjaliści do spraw public relations</i>	30,00
		<i>Gospodarze budynków</i>	19,00
		<i>Architekci</i>	10,50
		<i>Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani</i>	9,00
		<i>Agenci sprzedaży bezpośredniej</i>	8,00
		<i>Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku</i>	7,00
		<i>Ręczni pakowacze i znakowacze</i>	6,35
		<i>Czyściciele pojazdów</i>	6,00
NADWYŻKA	Zawody maksymalnie nadwyżkowe	<i>Pracownicy domowej opieki osobistej</i>	-
		<i>Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni</i>	-
		<i>Technicy elektronicy i pokrewni</i>	-
		<i>Windykatorzy i pokrewni</i>	-

		Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	-
		Nauczyciele kształcenia zawodowego	-
		Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	-
		Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	-

Źródło: Opracowanie własne na podstawie: ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w Powiat puławski INFORMACJA SYGNALNA 2016R.

Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych wśród elementarnych grup zawodów wskazuje, że maksymalny deficyt występuje w zawodach:

- Farmaceuci specjaliści;
- Lektorzy języków obcych;
- Ankieterzy;
- Agenci i administratorzy nieruchomości.

Zawód deficytowy prezentuje takie grupy zawodów jak:

- Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni;
- Doradcy finansowi i inwestycyjni.

Zawody zrównoważone to:

- Inżynierowie elektronicy;
- Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni.

Zawody nadwyżkowe, które wyraźnie dominują to takie na, które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Wśród tej grupy zawodów o najwyższej wartości wskaźnika, która cechuje niską dostępność zaliczmy:

- Właściciele sklepów;
- Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie;
- Technicy fizjoterapii i masażyści;
- Obuwnicy i pokrewni;
- Specjaliści do spraw public relations;
- Gospodarze budynków;
- Architekci;
- Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani;
- Agenci sprzedaży bezpośredniej;
- Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku;
- Ręczni pakowacze i znakowacze;
- Czyściciele pojazdów.

Zawody maksymalnie nadwyżkowe, które zostały zaprezentowane według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby bezrobotnych ukształtowały się spośród następujących zawodów :

- Pracownicy domowej opieki osobistej;
- Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni;

- Technicy elektronicy i pokrewni;
- Windykatorzy i pokrewni;
- Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń;
- Nauczyciele kształcenia zawodowego;
- Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii;
- Szlifierze narzędzi i polerowacze metali.

Zawody nadwyżkowe, szczególnie te, dla których nie wpływają oferty pracy, często prowadzą wśród osób posiadających taki zawód tzw. zjawiska **długotrwałego bezrobocia**. Skutek liczby zarejestrowanych bezrobotnych w danym zawodzie pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy wg stanu na koniec roku do liczby zarejestrowanych w tym zawodzie wg stanu na koniec roku to **wskaźnik długotrwałego bezrobocia w zawodzie**. Dzięki temu wskaźnikowi można wykonać ranking zawodów generujących długotrwałe bezrobocie a następnie zbadać, czy potwierdza się teza o zależności pomiędzy zawodami nadwyżkowymi a tymi, które powodują długotrwałe bezrobocie. Na koniec 2016 roku zarejestrowanych było 1957 bezrobotnych pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy. W tabeli 6 zamieszczono wskaźnik długotrwałego bezrobocia wśród elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 r.

Tabela 6. Wskaźnik długotrwałego bezrobocia wśród elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 r.

Kod	Elementarna grupa zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
5221	Właściciele sklepów	66,67
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	60,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	55,56
7536	Obuwnicy i pokrewni	66,67
2432	Specjaliści do spraw public relations	66,67
5153	Gospodarze budynków	66,67
2161	Architekci	66,67
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	66,67
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	100,00
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	65,00
9122	Czyszciciele pojazdów	66,67

Źródło: Opracowanie własne na podstawie: Tabela 4. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku.

Wśród elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku najwyższy wskaźnik generujący długotrwałe bezrobocie znajdują się w następujących zawodach:

- Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani;
- Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku.

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia pozostałych grup zawodów ujętych w tabeli 6 przedstawia zbliżone do siebie wartości, nieco niższy wskaźnik obejmuje grupa zawodu: Technicy fizjoterapii i masażyści-55,56.

RANKING ELEMENTARNYCH GRUP ZAWODÓW- 2016 ROK
(na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

MAKSYMALNY DEFICYT				
kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2282	Farmaceuci specjaliści	2		0,00
2353	Lektorzy języków obcych	1	0,00	0,00
4227	Ankieterzy	1	0,00	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1		0,00

DEFICYT							
kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,25	1,00				0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0,50	1,33		1,00	50,00	50,00

RÓWNOWAGA					
kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej
2152	Inżynierowie elektronicy	1,25	1,25		0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2,75	2,75	33,3	33,33

NADWYŻKA						
kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
5221	Właściciele sklepów	14,33	0,08	0,68		0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	4,17	0,08	0,91	100,00	100,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	15,00	0,42	0,87	60,00	60,00

7536	Obuwnicy i pokrewni	2,58	0,08	0,50	100,00	100,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	2,50	0,08	0,00	0,00	0,00
5153	Gospodarze budynków	69,67	3,67	0,99	60,00	25,00
2161	Architekci	3,50	0,33	0,89	75,00	25,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,75	0,08	0,00	100,00	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2,00	0,25	0,50	66,67	66,67
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	1,17	0,17	0,67	50,00	0,00
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	16,42	2,58	0,94	0,00	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	3,00	0,50	0,67	66,67	16,67

MAKSYMALNA NADWYŻKA		
kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	13
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	7
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	4
4214	Windykatorzy i pokrewni	4
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	3
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	3
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1

III. ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIEŃ

Kolejnym elementem monitoringu jest analiza umiejętności i uprawnień na rynku pracy, zarówno od strony popytowej jak i podaży. Zestawienie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów, umożliwi dostrzeżenie czy cechy posiadane przez bezrobotnych w poszczególnych grupach zawodów są poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy. Jeżeli większość umiejętności i uprawnień posiadanych przez bezrobotnych pokrywa się z tymi, które występują po popytowej stronie rynku pracy- to można wysnuć wniosek o równowadze na rynku pracy. Uprawnienia bezrobotnych, które są zupełnie inne niż poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy skutkują niedopasowaniem struktury kwalifikacyjno-zawodowej na badanym rynku pracy.

Tabela 7. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2016 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY			Komunikacja ustna / komunikatywność	50,00
				Zarządzanie ludźmi / przywództwo	50,00
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	47,06
				Współpraca w zespole	35,29
				Planowanie i organizacja pracy własnej	26,47
2	SPECJALIŚCI			Komunikacja ustna / komunikatywność	28,57
				Planowanie i organizacja pracy własnej	18,05
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	12,03
				Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	12,03
3	TECHNICZY I INNY ŚREDNI PERSONEL			Współpraca w zespole	11,28
				Komunikacja ustna / komunikatywność	38,38
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	20,20
				Wykonywanie obliczeń	18,18
4	PRACOWNICY BIUROWI			Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	15,15
				Wywieranie wpływu	15,15
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	55,56
				Komunikacja ustna / komunikatywność	55,56
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY			Planowanie i organizacja pracy własnej	51,85
				Współpraca w zespole	48,15
				Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	44,44
				Wywieranie wpływu	39,58
				Planowanie i organizacja pracy własnej	20,83
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	20,83
				Współpraca w zespole	10,42
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	100,00
				Planowanie i organizacja pracy własnej	100,00
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	25,53
				Współpraca w zespole	25,53
				Planowanie i organizacja pracy własnej	21,28
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	21,28
				Komunikacja ustna / komunikatywność	6,96
				Planowanie i organizacja pracy własnej	26,92
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	23,08
		Współpraca w zespole	3,85		

Źródło: Tabela 5 Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2016 roku

Tabela 8. Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	3 771	424	11,24%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	830	219	26,39%
zasadnicze zawodowe	921	31	3,37%
Średnie ogólnokształcące	363	122	33,61%
policealne i średnie zawodowe	999	51	5,11%
wyższe	658	1	0,15%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	522	22	4,21%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	230	35	15,22%
liceum ogólnokształcące	198	90	45,45%
liceum profilowane	20	6	30,00%
technikum uzupełniające	13	1	7,69%
liceum uzupełniające	17	5	29,41%
szkoła policealna	177	9	5,08%
wyższa	600	1	0,17%
brak danych źródłowych	1 994	255	12,79%

Źródło: Tabela 6. Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku

Tabela 9. Cechy i umiejętności istotne dla pracodawcy zatrudniającego pracownika

✓ - odsetek wskazań 6,25% (mniejszy odsetek-ogółem, bez względu na zawód)

Umiejętności i cechy	Kierowca samochodu ciężarowego	Pomocniczy robotnik polowy	Tłumacz	Ogółem (bez względu na zawód)
Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	✓	✓	✓	✓ (5,59%)
Dodatkowe uprawnienia	✓	✓	✓	✓ (4,20%)
Doświadczenie zawodowe	✓		✓	✓ (6,18%)
Komunikacja ustana /komunikatywność	✓	✓	✓	✓ (5,60%)
Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu			✓	✓ (4,10%)
Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych			✓	✓ (4,37%)
Planowanie i organizacja pracy własnej	✓		✓	✓ (5,18%)

Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność			✓	✓ (4,11%)
Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna				✓ (4,12%)
Współpraca w zespole	✓		✓	✓ (6,18%)
Wykonywanie obliczeń			✓	✓ (4,03%)
Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków				✓ (3,63%)
Wyuczony zawód			✓	✓ (4,45%)
Wywieranie wpływu				✓ (1,83%)
Zarządzanie ludźmi /przywództwo				✓ (2,88%)
Znajomość języków obcych				✓ (4,30%)

Źródło: Opracowanie własne na podstawie: Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić.

Tabela 10. Pożądane umiejętności i cechy zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w 2016 roku.

Umiejętności i cechy	Zawód	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Czytanie ze Zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	Asystent nauczyciela przedszkola, asystent nauczyciela w szkole, asystentka stomatologiczna, biotechnolog, kierowca autobusu, logopeda, murarz, nauczyciel informatyki/ technologii informacyjnej, nauczyciel przedszkola, operator koparki, pomoc kuchenna, pozostali pracownicy obsługi biurowej, sprzedawca, sprzątaczką biurowa, technik prac biurowych, wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej.	6,25%
Dodatkowe uprawnienia	Asystent nauczyciela przedszkola, asystent nauczyciela w szkole, asystentka stomatologiczna, biotechnolog, kierowca autobusu, logopeda, murarz, nauczyciel informatyki/ technologii informacyjnej, nauczyciel przedszkola, pomoc kuchenna, spawacz, technik prac biurowych, wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej, ślusarz	6,25%
Doświadczenie zawodowe	Asystent nauczyciela przedszkola, asystent nauczyciela w szkole, asystentka stomatologiczna, biotechnolog, kierowca	6,25%

	autobusu, kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych), kierowca samochodu ciężarowego, logopeda, murarz, nauczyciel informatyki/ technologii informacyjnej, nauczyciel przedszkola, operator koparki, pomoc kuchenna, pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym, pozostali pracownicy obsługi biurowej, spawacz, sprzedawca, sprzątaczką biurowa, technik prac biurowych, wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej, ślusarz	
Komunikacja ustna / komunikatywność	Asystent nauczyciela przedszkola, asystent nauczyciela w szkole, asystentka stomatologiczna, biotechnolog, kierowca autobusu, logopeda, murarz, nauczyciel informatyki/technologii informacyjnej, nauczyciel przedszkola, pomoc kuchenna, pozostali pracownicy obsługi biurowej, spawacz, sprzedawca, sprzątaczką biurowa, technik prac biurowych, wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej, ślusarz.	6,25%
Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	Asystent nauczyciela przedszkola, asystent nauczyciela w szkole, asystentka stomatologiczna, biotechnolog, logopeda, nauczyciel informatyki/ technologii informacyjnej, nauczyciel przedszkola, operator koparki, pomoc kuchenna, pozostali pracownicy obsługi biurowej, technik prac biurowych, technik prac biurowych, wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	6,25%
Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	Asystent nauczyciela przedszkola, asystent nauczyciela w szkole, asystentka stomatologiczna, biotechnolog, kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych), kierowca samochodu ciężarowego, logopeda, murarz, nauczyciel informatyki/ technologii informacyjnej, nauczyciel przedszkola, operator koparki, pomoc kuchenna, pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym, pozostali pracownicy obsługi biurowej, spawacz, sprzątaczką biurowa, wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej, ślusarz.	6,25%
Planowanie i organizacja pracy własnej	Asystent nauczyciela przedszkola, asystent nauczyciela w szkole, asystentka stomatologiczna, biotechnolog, kierowca autobusu, kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych),logopeda, murarz, nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej, nauczyciel przedszkola, pomoc kuchenna, pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym, pozostali pracownicy obsługi biurowej, sprzedawca, sprzątaczką biurowa, technik prac biurowych,	6,25%

	technik prac biurowych, wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	
Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	Asystent nauczyciela przedszkola, asystentka stomatologiczna, biotechnolog, logopeda, nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej, nauczyciel przedszkola, pomoc kuchenna, pozostali pracownicy obsługi biurowej, sprzedawca, technik prac biurowych, wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	6,25%
Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	Asystent nauczyciela przedszkola, asystent nauczyciela w szkole, asystentka stomatologiczna, biotechnolog, kierowca autobusu, logopeda, murarz, nauczyciel przedszkola, pomoc kuchenna, pozostali pracownicy obsługi biurowej, sprzątaczką biurowa,	6,25%
Współpraca w zespole	Asystent nauczania przedszkola, asystent nauczyciela w szkole, asystentka stomatologiczna, biotechnolog, kierowca autobusu, kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych), kierowca samochodu ciężarowego, logopeda, murarz, nauczyciel informatyki/ technologii informacyjnej, nauczyciel przedszkola, operator koparki, pomoc kuchenna, pomocnicy robotnik w przemyśle przetwórczym, pozostali pracownicy obsługi biurowej, spawacz, sprzedawca, sprzątaczką biurowa, technik prac biurowych, wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej, ślusarz.	6,25%
Wykonywanie obliczeń	Asystent nauczyciela przedszkola, asystentka stomatologiczna, biotechnolog, logopeda, nauczyciel informatyki/ technologii informacyjnej, nauczyciel przedszkola, operator koparki, pomoc kuchenna, pozostali pracownicy obsługi biurowej, sprzedawca, technik prac biurowych, wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	6,25%
Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	Asystent nauczyciela przedszkola, asystentka stomatologiczna, biotechnolog, logopeda, nauczyciel informatyki/ technologii informacyjnej, nauczyciel przedszkola, operator koparki, pomoc kuchenna, pozostali pracownicy obsługi biurowej, technik prac biurowych, wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	6,25%
Wyuczony zawód	Asystent nauczyciela przedszkola, asystent nauczyciela w szkole, asystentka stomatologiczna, biotechnolog ,	6,25%

	kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych), logopeda ,murarz, nauczyciel informacji/ technologii informacyjnej, nauczyciel przedszkola, operator koparki, pomoc kuchenna, pozostali pracownicy obsługi biurowej, technik prac biurowych, wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej ,ślusarz	
Wywieranie wpływu	Asystent nauczyciela przedszkola, asystent nauczyciela w szkole, logopeda, nauczyciel informatyki/ technologii informacyjnej, nauczyciel przedszkola, pomoc kuchenna, pozostali pracownicy obsługi biurowej, wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	6,25%
Zarządzanie ludźmi/przywódstwo	Asystent nauczyciela przedszkola, asystent nauczyciela w szkole, biotechnolog, logopeda ,murarz, nauczyciel informatyki/ technologii informacyjnej , nauczyciel przedszkola, operator koparki, pomoc kuchenna, pozostali pracownicy obsługi biurowej, wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	6,25%
Znajomość języków obcych	Asystent nauczania przedszkola, asystent nauczyciela w szkole, biotechnolog , logopeda, murarz, nauczyciel informatyki/ technologii informacyjnej, nauczyciel przedszkola, pomoc kuchenna, pozostali pracownicy obsługi biurowej, technik prac biurowych, wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	6,25%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie: Analiza zawodów, w których przedsiębiorstwa zatrudniały pracowników w bieżącym roku oraz umiejętności i cech kandydatów niezbędnych do pracy w tych zawodach.

Analizując umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić można zauważyć, że wśród dwudziestu dwóch zawodów przedstawionych w tabeli 10 najbardziej pożądanymi cechami są: czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim ,komunikacja ustna/ komunikatywność, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna , planowanie i organizowanie pracy. Najmniejszy odsetek wskazań , wymagany tylko w nielicznych zawodach to: znajomość języków obcych, wywieranie wpływu.

Podsumowując wszystkie cechy odpowiadające poszczególnym zawodom możemy wysnuć wniosek iż, mimo , że pewne cechy i umiejętności przeważają wśród wyszczególnionych zawodów, to każdy zawód z osobna wymaga innych cech i umiejętności w zależności od tego jaki jest to zawód . Dlatego ciężko wymienić ogólne najbardziej pożądane cechy potrzebne do wykonywania zawodu, ponieważ jak to przedstawia tabela 9 i 10 każdy zawód ma inne wymagania i kwalifikacje.

IV. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO

Celem analizy jest uzyskanie informacji o rynku edukacyjnym, w tym o potencjalnym zasobie siły roboczej wchodzącej na rynek pracy. Zasób siły roboczej pozwala określić analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych. Tabela 11 w świetle zawodów deficytowych, nadwyżkowych i zrównoważonych ukazuje cel danej analizy. Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych w elementarnej grupie zawodów przedstawia jakie zawody wybrali uczniowie ostatnich klas ponadgimnazjalnych i do której grupy zawodów deficytowych czy nadwyżkowych ta grupa się zalicza, pozwala przez to określić zapotrzebowanie i prognozę na dany zawód w przyszłych latach. Analiza ta umożliwia także określenie, czy deficyt występujący w danym zawodzie zostanie uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz czy uzasadnione jest przeprowadzenie szkoleń dla bezrobotnych w zakresie uprawnień warunkujących zatrudnienie w zadanym zawodzie.

Analiza została wykonana przy użyciu następujących danych:

- liczby bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły ponadgimnazjalnej lub nazwa uczelni wyższej) oraz bezrobotnych i absolwentów wg zawodu i specjalności (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych) lub kierunku kształcenia (w przypadku absolwentów szkół wyższych) z systemu Syriusz,
- liczby uczniów ostatnich klas, w tym którzy zdali egzamin maturalny z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczby absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczby 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.

Bezrobotny absolwent to osoba, która do upływu 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu, pozostaje w rejestrze powiatowego urzędu pracy.

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych opiera się na:

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

Elementem służącym do identyfikacji grup zawodów/ kierunków nauki i szkół, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów. Wskaźnik przedstawia, 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 niższe wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/ kierunek nauki / szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły.

Celem analizy jest sprawdzenie , w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed długotrwałym bezrobociem. Powiat puławski po przeprowadzonej analizie przedstawia , że nie ma uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych kształcących się w zawodach deficytowych i zrównoważonych, uczniowie natomiast kształcą się w zawodach nadwyżkowych, są to :

- Technicy elektronicy i pokrewni;
- Technicy fizjoterapii i masażyści.

Według stanu na koniec grudnia roku poprzedniego najwyższy wskaźnik frakcji uplasował się wśród bezrobotnych absolwentów kończących zasadniczą szkołę zawodową (23,18%) oraz technikum (19,76%).

Tabela 11. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2016 roku.

Elementarna grupa zawodów (zawody deficytowe)		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2282	Farmaceuci specjaliści	0
2353	Lektorzy języków obcych	0
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0
4227	Ankieterzy	0

Elementarna grupa zawodów (zawody nadwyżkowe)		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2161	Architekci	0
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0
2432	Specjaliści do spraw public relations	0
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	10
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	20
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0
4214	Windykatorzy i pokrewni	0
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0
5153	Gospodarze budynków	0
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5221	Właściciele sklepów	0
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0
7536	Obuwnicy i pokrewni	0
9122	Czyściciele pojazdów	0
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	0

Elementarna grupa zawodów (zawody zrównoważone)		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2152	Inżynierowie elektronicy	0
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0

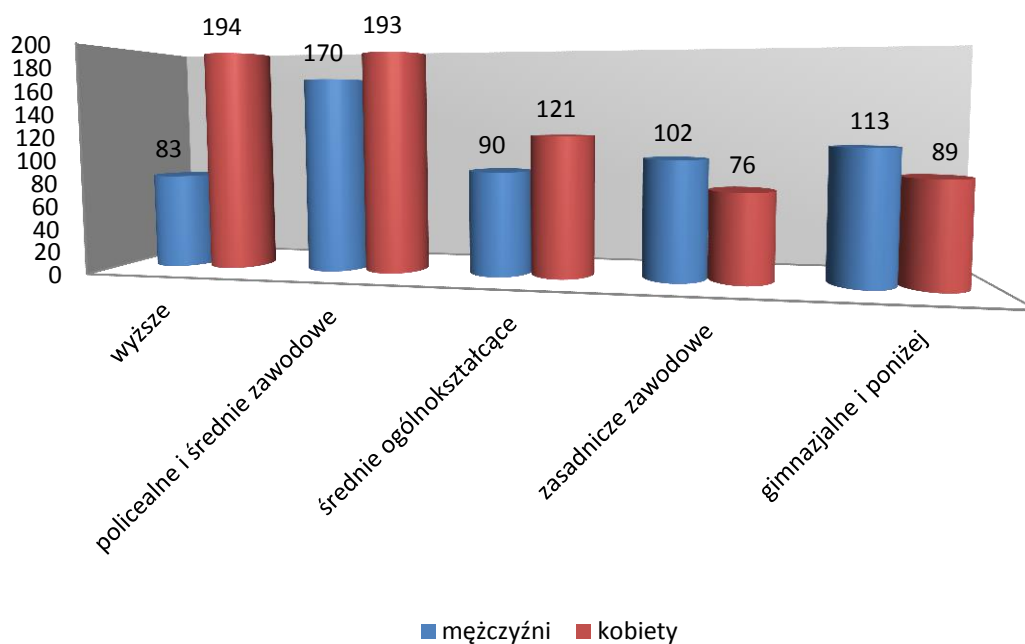
Źródło: Tabela 7. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2016 roku

Tabela 12. 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	151	100	35	36	23,18%	23,84%
Szkoła przysposabiająca do pracy	13	0	0	0		
technikum	410	261	81	48	19,76%	11,71%
liceum ogólnokształcące	867	0	28	15	3,23%	1,73%
liceum profilowane	0	0	0	0		
liceum uzupełniające	27	0	6	1	22,22%	3,70%
szkoła policealna	325	215	29	31	8,92%	9,54%

Źródło: Tabela 8. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku

Rysunek 6. Bezrobotni do 30 roku życia z podziałem na wykształcenie i płeć stan na 31.12.2016 rok.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych statystycznych PUP w Puławach

Wśród ludzi młodych a mianowicie do 30 roku życia Powiatowy Urząd Pracy w Puławach w końcu 4 kwartału 2016 roku wykazał następujące liczby bezrobotnych z podziałem na poziom wykształcenia:

- wyższe- 277;
- policealne i średnie zawodowe-363;
- średnie ogólnokształcące-211;
- zasadnicze zawodowe-178;
- gimnazjalne i poniżej-202.

Struktury bezrobotnych kobiet i mężczyzn ogółem według wykształcenia są wyraźnie odmienne. Wykres rysunku 6, który obrazuje podział ze względu na wykształcenie i płeć ukazuje iż znacznie więcej jest bezrobotnych kobiet z wykształceniem wyższym niż mężczyzn, nie wielka różnica wśród poziomu bezrobocia następuje dla wykształcenia policealnego i średniego zawodowego, przewaga liczby bezrobotnych wśród wykształcenia zasadniczego zawodowego oraz gimnazjalnego i poniżej, kształtuje się wśród mężczyzn . Pewnie zróżnicowanie pod względem liczby kobiet i mężczyzn figurujących w rejestrze jako osoby bezrobotne może wynikać z tego , że kobiety często pracują w innych zawodach i branżach niż mężczyźni, mają inne wynagrodzenie, wymagania i czas pracy. Zróżnicowanie to jest uwarunkowane także poziomem wykształcenia ,zaangażowania w życie rodzinne czy nawet oczekiwania życiowe.

V. BADANIE KWESTIONARIUSZOWE PRZEDSIĘBIORSTW

Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw definiuje się jako porównanie struktury kwalifikacyjno-zawodowej bezrobotnych z oczekiwaniami pracodawców w celu efektywniejszego przeprowadzania szkoleń dla bezrobotnych. Cele szczegółowe niniejszego badania to informacje o :

- dotychczasowych oraz planowanych kierunkach zmian zatrudnienia oraz ich skali w przedsiębiorstwach;
- bieżącej strukturze zatrudnienia przedsiębiorstw, w podziale na wielkie grupy zawodów;
- planowanej strukturze zatrudnienia, z uwzględnieniem wielkich grup zawodów oraz umiejętności najbardziej pożądanых przez pracodawcę w danym zawodzie/ specjalności;
- problemach zgłaszanych przez przedsiębiorstwa w procesie rekrutacji pracowników w ujęciu zawodów oraz umiejętności najczęściej brakujących kandydatom do pracy;
- roli PUP w kwestii poszukiwania nowych pracowników przez lokalne firmy.

Rysunek 7 przedstawia strukturę badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników. W sumie przebadano 85 przedsiębiorstw , w tym:

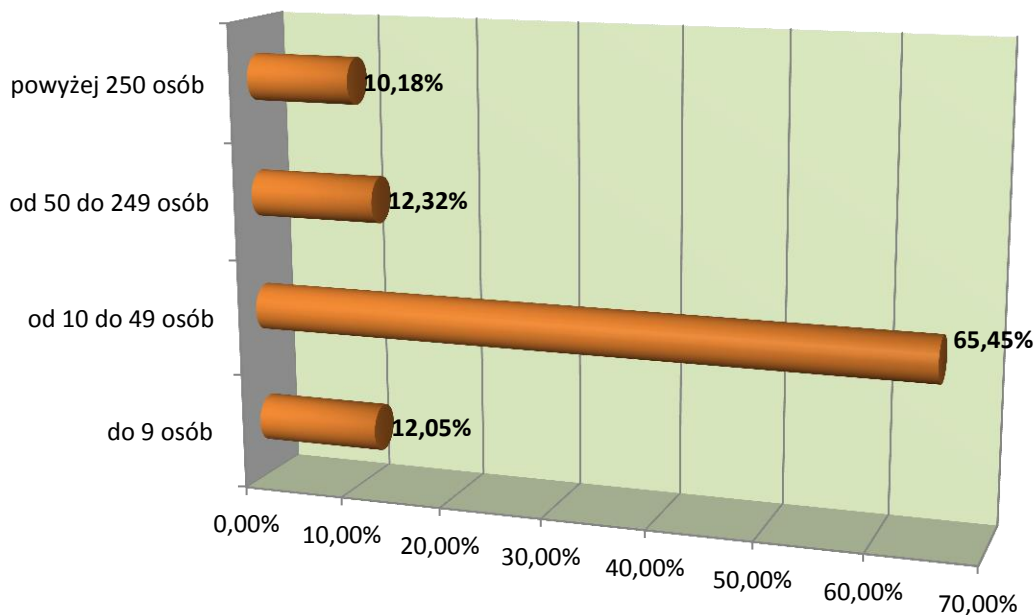
- do 9 osób- 34 przedsiębiorstwa;
- 10-49 osób -41 przedsiębiorstw;
- 50-249osób -8 przedsiębiorstw;
- 250 i więcej osób -2 przedsiębiorstwa.

Analizując dane rysunku 7 można stwierdzić iż największe zatrudnienie pracowników znajduje się w przedsiębiorstwach od 10 do 49 osób-65,45%. Najmniejsze zatrudnienie ukształtowało się spośród przedsiębiorstw , które mają dużą ilość zatrudnionych pracowników a mianowicie powyżej 250 osób ,ich odsetek wynosi- 10,18%. Przedsiębiorstwa, które zatrudniają od 50 do 249 osób oraz te które zatrudniają do 9 osób mają równie mały odsetek i wynosi on powyżej 12 % . Zmiany w strukturze zatrudnieniowej na lokalnym rynku-pracy przedstawia rysunek 9 i 10.

W 2016 roku najwięcej a mianowicie 70,60% przedsiębiorstw deklaruje brak zmian w danym roku, 29,04% z nich przedstawia zwiększenie się zatrudnienia, a tylko 0,35% zmniejszenie się zmian w zatrudnieniu. Ponad połowa przedsiębiorstw -52,86% określa brak problemów z pozyskiwaniem nowych pracowników; 21,24% deklaruje- „trudno powiedzieć, to zależy”; „zdecydowanie tak” przyjmuje wartość 4,73% ;, „raczej tak ‘’deklaruje tylko 1,95% przedsiębiorstw (rys.12).

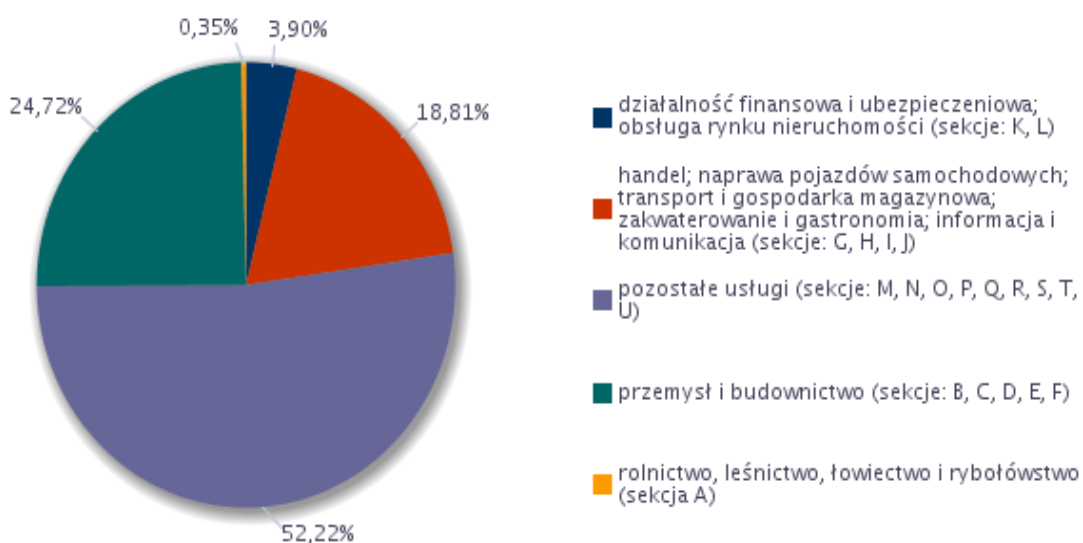
Rysunek 7. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników.

liczba zatrudnionych pracowników



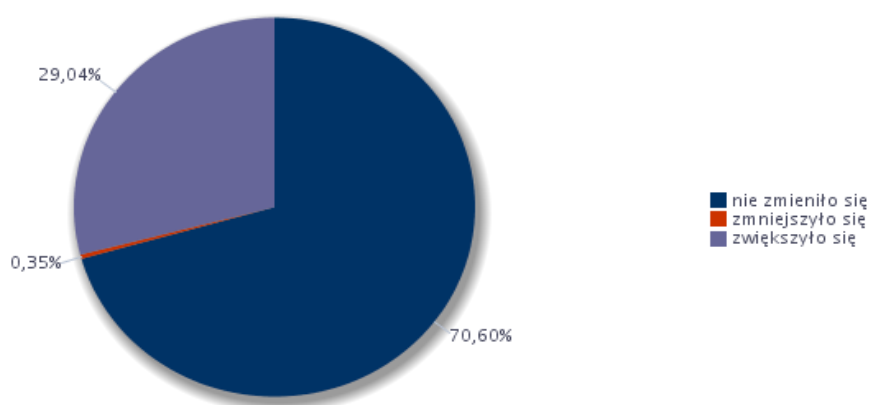
Źródło: Opracowanie własne na podstawie :Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników.

Rysunek 8. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności.



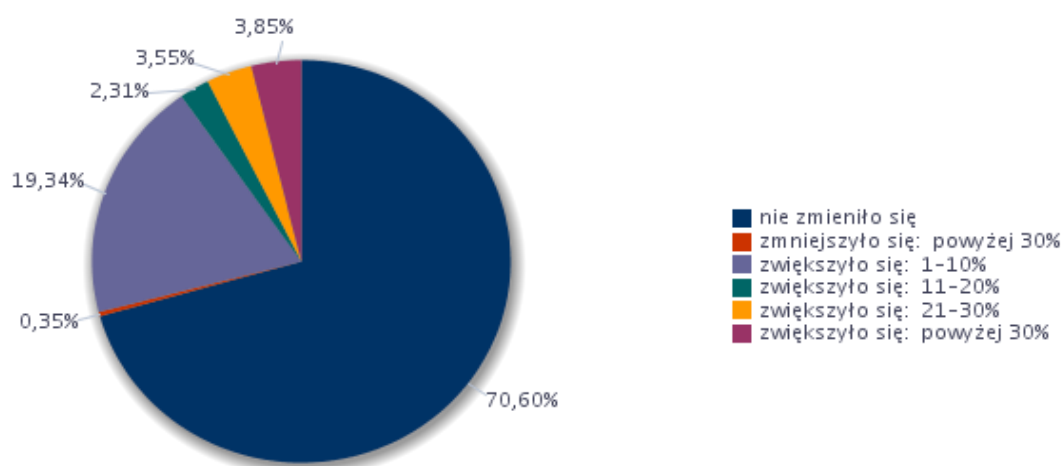
Źródło: Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności.

Rysunek 9. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku.



Źródło: Rysunek 3. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku

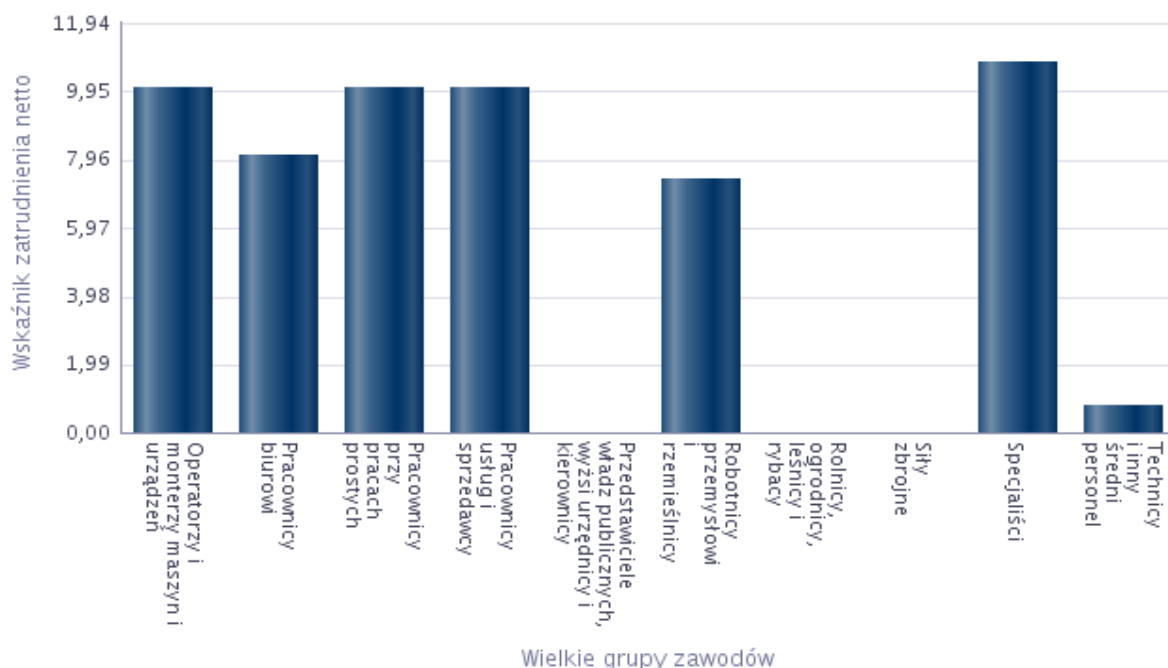
Rysunek 10. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku.



Źródło: Rysunek 3. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku

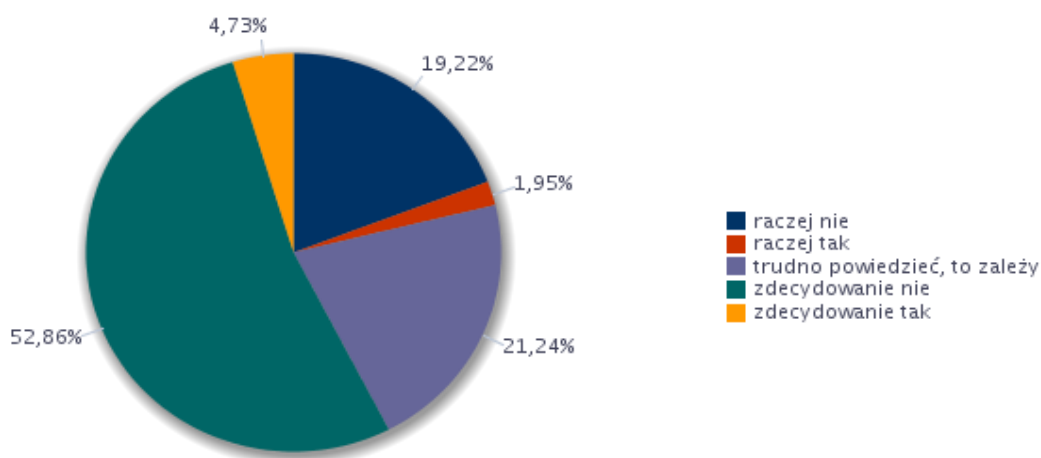
Rysunek 11. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku.

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	10,05
Pracownicy biurowi	8,09
Pracownicy przy pracach prostych	10,05
Pracownicy usług i sprzedawcy	10,05
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	7,40
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00
Sily zbrojne	0,00
Specjaliści	10,77
Technicy i inny średni personel	0,81



Źródło: Rysunek 4. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku.

Rysunek 12. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2016 roku.



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

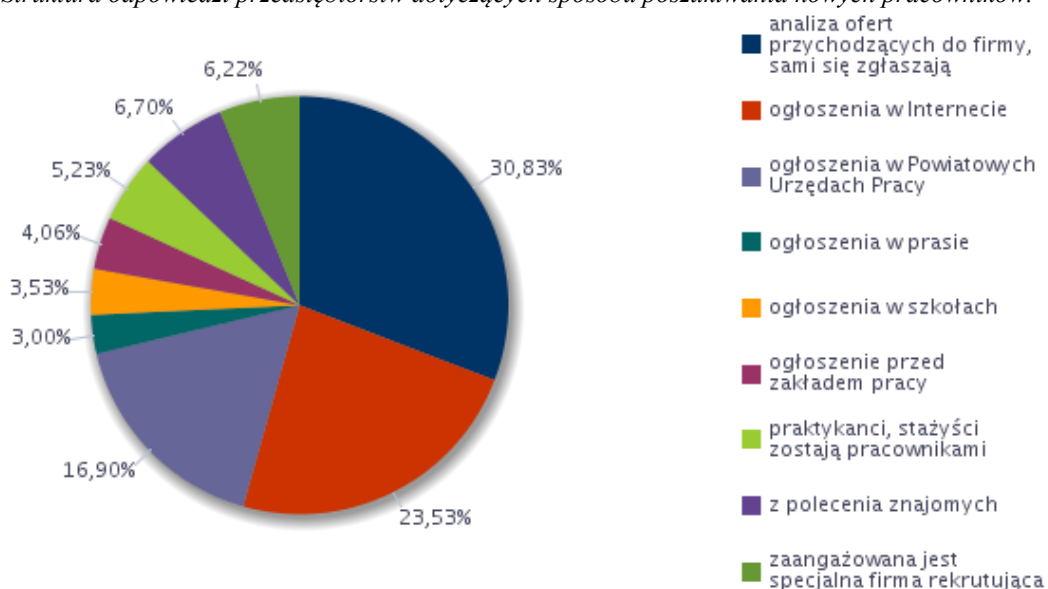
Tabela 13. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy.

Trudności z pozyskaniem pracowników		Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia.	
Kosmetyczki i pokrewne	Planowanie i organizacja pracy własnej.	7,69%
Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	Planowanie i organizacja pracy własnej oraz sprawność psychologiczna i psychomotoryczna.	7,69%
Recepcjoniści	Komunikacja/ komunikatywność oraz obsługa	7,69%

(z wyłączeniem hotelowych)	komputera i wykorzystanie Internetu.	
Sprzedawcy sklepowi	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim; komunikacja ustna/ komunikatywność; planowanie i organizacja pracy własnej; sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna.	7,69%

Źródło: Tabela 10. Zawody, w jaki najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy.

Rysunek.13. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników.



Źródło: Rysunek 6. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników.

Tabela 13. Przedstawia odsetek wskazań odpowiedzi „tak” wśród zawodów w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy. Wśród nich wyróżniamy:

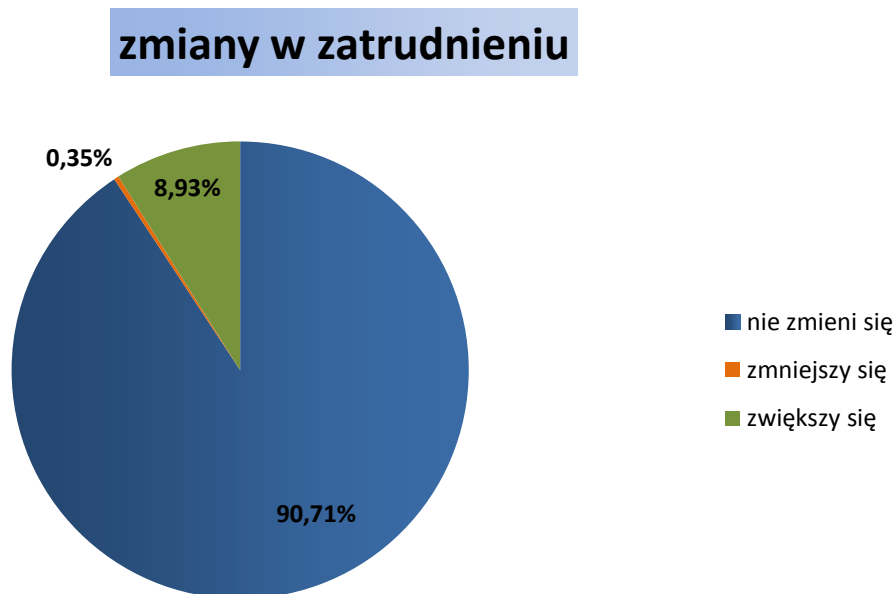
- Kosmetyczki i pokrewni- planowanie i organizacja pracy własnej;
- Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne- planowanie i organizacja pracy własnej oraz sprawność psychologiczna i psychomotoryczna;
- Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)- komunikacja/ komunikatywność oraz obsługa komputera i wykorzystanie Internetu;
- Sprzedawcy sklepowi- czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim; komunikacja ustna/ komunikatywność; planowanie i organizacja pracy własnej; sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna.

Przedsiębiorstwa poszukują pracowników do pracy w różny sposób. Najbardziej skutecznym jest analiza ofert przychodzących do firmy, pracownicy sami się zgłaszają (30,83%), równie popularne są ogłoszenia w Internecie (23,53%), dość duży odsetek stanowią ogłoszenia w PUP (16,90%), najmniejszy odsetek stanowią ogłoszenia w prasie (3,00%) oraz ogłoszenia w szkołach (3,53%).

VI PROGNOZA LOKALNEGO RYNKU PRACY

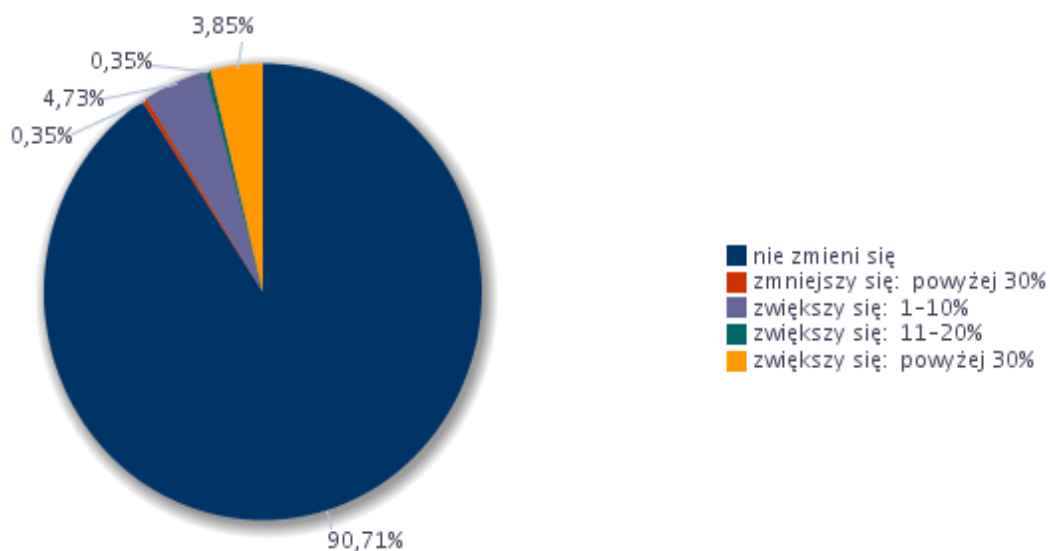
Deklarację zmian w zatrudnieniu przedstawiło 9,28 % przedsiębiorstw, a w tym 8,93% obrazuje zwiększenie zatrudnienia, natomiast tylko 0,35% przedsiębiorstw zadeklarowało zmiany pod postacią zmniejszenia się zatrudnienia. Największy odsetek, bo aż 90,71% przedsiębiorstw nie zadeklarowało żadnych zmian w zatrudnieniu w 2017 roku.

Rysunek 14. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku.



Źródło: Rysunek 7. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku

Rysunek 15. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku.



Źródło: Rysunek 7. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku.

Tabela 14. Zawody w których firmy mają zamiar zatrudnić pracowników w 2017 roku.

Zawód	Wskaźnik struktury
Murarz	12,85%
Sprzedawca	12,85%
Ślusarz	12,85%
Operator koparki	12,40%
Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	12,40%
Kierowca samochodu ciężarowego	9,37%
Kierowca autobusu	2,85%
Pomocniczy robotnik polowy	2,85%
Tłumacz	2,85%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie: Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudnić pracowników w nadchodzącym roku.

Tabela 14 przedstawia zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudnić pracowników w nadchodzącym roku. Przedstawiona tabela wskazuje, że najwyższy wskaźnik struktury a mianowicie 12,85% jest przedstawiony w zawodach:

- Murarz;
- Sprzedawca;
- Ślusarz.

Niższy poziom wskaźnika struktury, a tym samym 12,40%% utrzymuje się w następujących zawodach:

- Operator koparki;
- Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym.

Nieco niższy odsetek wskaźnika struktury czyli 9,37% wśród zawodów, w których w nadchodzącym roku będzie można znaleźć zatrudnienie kształtuje się wśród zawodu:

- Kierowca samochodu ciężarowego.

Wśród wymienionych zawodów w tabeli 14 najniższy wskaźnik struktury, który wynosi 2,85% ukształtował się w zawodach:

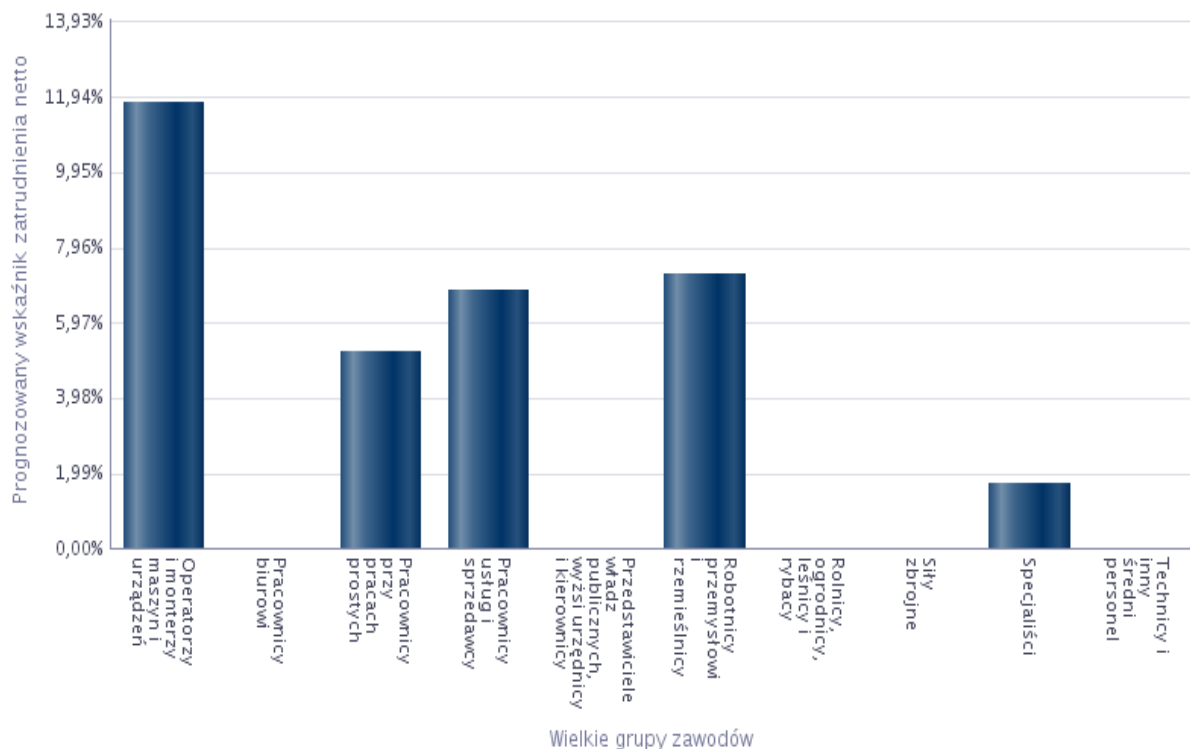
- Kierowca autobusu;
- Pomocniczy robotnik polowy;
- Tłumacz.

Po dokonanej analizie zawodów ,w których firmy mają zamiar zatrudnić pracowników w 2017 roku, zostały przedstawione również zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy, a wśród nich wyróżniamy:

- Kierowca samochodu ciężarowego;
- Biotechnolog;
- Laborant chemiczny;
- Operator koparki;
- Sprzedawca;
- Logopeda;
- Nauczyciel języka polskiego;
- Nauczyciel przedszkola;

- Recepcjonista;
- Sprzątaczkę biurową;
- Animator kultury;
- Brukarz;
- Kosmetyczka;
- Magazynier;
- Mechanik pojazdów samochodowych;
- Monter instalacji i urządzeń sanitarnych;
- Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej;
- Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej;
- Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego;
- Pokojowa;
- Pomoc kuchenna;
- Robotnik gospodarczy;
- Sekretarka;
- Ślusarz;
- Księgowy;
- Kucharz;
- Piekarz;
- Pielęgniarka;
- Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym;
- Kelner.

Rysunek 16. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku



Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	11,76%
Pracownicy biurowi	0,00%
Pracownicy przy pracach prostych	5,22%
Pracownicy usług i sprzedawcy	6,82%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	7,25%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	1,71%
Technicy i inny średni personel	0,00%

Źródło: Rysunek 8. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku.

PODSUMOWANIE

W oparciu o sporządzony monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych, analizę napływu bezrobotnych oraz ofert pracy według zawodów można stwierdzić, że rynek pracy powiatu puławskiego charakteryzują się dość dużą różnicą między podażą i popytem w przekroju zawodowym. W ogólnym zestawieniu zawodów dominują zawody nadwyżkowe, które znacznie przewyższają liczbę zawodów deficytowych charakteryzujących się niedoborem zasobów ludzkich nad podażą pracy. Coraz częściej zarówno pracodawcy jak i osoby poszukujące pracy korzystają z Internetu. Łatwość dostępu oraz duże możliwości i różnorodność sprawiają, że pracodawcy tam właśnie zamieszczają swoje oferty pracy. Taką formę poszukiwania pracy upodobali sobie szczególnie ludzie młodzi, wchodzący dopiero na rynek pracy. Forma ta daje możliwości szybkiego kontaktu z pracodawcą i wysłania swojej aplikacji na dane stanowisko. Szybki rozwój i łatwość dostępu ma też wpływ na ilość i jakość ofert, które wpływają do urzędu. Rok 2016 to rok niższego bezrobocia w porównaniu do roku poprzedniego. Nastąpił spadek liczby osób napływających do rejestrów bezrobotnych oraz zmalała liczba osób wyrejestrowanych. Analiza sytuacji osób bezrobotnych w powiecie puławskim wykazała, że struktura zarejestrowanych w 2016 roku osób bezrobotnych jest zróżnicowana. Możemy jednak wydzielić dwa zawody generujące na rynku pracy bezrobocie są to: sprzedawcy sklepowi oraz robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle. W porównaniu z rokiem ubiegłym liczba długotrwale bezrobotnych zmniejszyła się .

Pracodawcy zatrudniając pracowników poszukują odpowiednich cech i umiejętności odpowiadającym konkretnemu stanowisku , mimo iż trudno jest wymieniać poszczególne cechy ogółem bez względu na zawód , ponieważ każdy zawód wymaga innych umiejętności to jednak cechami szczególnie istotnymi dla pracodawców u potencjalnych pracowników we wszystkich wymienionych zawodach, których firma planuje zatrudnić są przede wszystkim: czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim, komunikacja ustna/ komunikatywność; sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna , oraz planowanie i organizacja pracy własnej (Tabela 10). Przedsiębiorstwa mają różne sposoby poszukiwania potencjalnych pracowników oprócz wcześniej wspomnianego pozyskiwania ich przez Internet wymieniamy jeszcze inne również popularne sposoby, są to między innymi: analiza ofert przychodzących do firmy, sami się zgłaszają, poprzez ogłoszenia w Powiatowych Urzędach Pracy oraz z polecenia znajomych. Ważnym aspektem dokonywanej analizy rynku pracy są zawody, w których pracodawcy poszukują potencjalnych pracowników. Największym wskaźnikiem struktury w zawodzie, w których firmy mają zamiar zatrudnić

pracowników w 2017 roku jest murarz, sprzedawca i ślusarz, ale również podobny poziom wskaźnika struktury reprezentują: operator koparki oraz pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym.

Analiza rynku edukacyjnego przedstawia informacje o potencjalnym zasobie siły roboczej wchodzącej na rynek pracy. W 2017 roku liczba absolwentów odnosząca się do konkretnego typu szkoły jest znacząco wyższa niż w roku ubiegłym. Najwięcej absolwentów ukończyło: liceum ogólnokształcące, technikum oraz szkołę policealną. Najwyższy wskaźnik bezrobocia wśród absolwentów szacuje się wśród następujących szkół: zasadnicza szkoła zawodowa, liceum uzupełniające, technikum wskaźnik ten nieco się zmniejszył w porównaniu z rokiem ubiegłym. Najwyższą liczbę bezrobotnych absolwentów w 2016 roku stanowią kucharze, tak samo jak w roku ubiegłym.

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w Powiat puławski
INFORMACJA SYGNALNA 2016 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	Zawód maksymalnie deficytowy	Farmaceuci specjaliści
		Lektorzy języków obcych
		Ankieterzy
		Agenci i administratorzy nieruchomości
	zawód deficytowy	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni
		Doradcy finansowi i inwestycyjni
RÓWNOWAGA	Zawód zrównoważony	Inżynierowie elektronicy
		Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Właściciele sklepów
		Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
		Technicy fizjoterapii i masażyści
		Obuwnicy i pokrewni
		Specjaliści do spraw public relations
		Gospodarze budynków
		Architekci
		Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Operatorzy urzędzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku
		Ręczni pakowacze i znakowacze
		Czyszciciele pojazdów
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Pracownicy domowej opieki osobistej
		Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni
		Technicy elektronicy i pokrewni
		Windykatorzy i pokrewni
		Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń
		Nauczyciele kształcenia zawodowego
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii		
Szlifierze narzędzi i polerowacze metali		

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

Załącznik A. Rynek Pracy

Tabela 15. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
0	SIŁY ZBROJNE	4	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	68	71	42	2	4,76	18	14	34	14,29	0,00	44,75	5,00	8,95	42,86	1,04	-	-	0,01
2	SPECJALIŚCI	927	1025	444	66	14,86	188	247	133	43,72	33,20	463,50	45,67	10,15	42,34	1,11	-	-	0,13
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	765	819	432	75	17,36	202	255	99	52,55	40,78	440,17	33,50	13,14	46,76	1,07	-	-	0,12
4	PRACOWNICY BIUROWI	284	327	190	6	3,16	102	293	27	70,65	59,04	204,50	29,67	6,89	53,68	1,15	-	-	0,06
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1214	1332	774	13	1,68	446	568	48	38,38	23,94	841,67	75,33	11,17	57,62	1,10	-	-	0,24
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	121	122	111	1	0,90	33	18	0	5,56	5,56	68,08	1,50	45,39	29,73	1,01	-	-	0,02
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	950	1096	612	14	2,29	344	471	15	30,36	14,65	693,58	64,50	10,75	56,21	1,15	-	-	0,20
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	313	323	179	1	0,56	76	277	47	35,38	11,55	183,58	34,00	5,40	42,46	1,03	-	-	0,06
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	834	960	550	5	0,91	333	526	26	36,12	25,67	589,17	56,00	10,52	60,55	1,15	-	-	0,17
Razem		5480	6077	3336	183	5,49	1742	2669	429	41,25	27,43	X	X	X	X	X	X	X	X

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

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

Tabela 16. 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 długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EU RES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu		CBOP (PUP+OH P+EU RES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
0310	Żołnierze szeregowi	4	2	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,08	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00	
1111	Przedstawiciele władz publicznych																-	-		
1113	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,33	0,00		1,00		-	-	0,00	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	4	7	2	0	0,00	1	1	17	0,00	0,00	2,67	1,50	1,78	50,00	1,75	-	nadwyżka	0,00	
1211	Kierownicy do spraw finansowych																-	-		
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	2	2	0	0,00	1	0	1		0,00	2,25	0,08	27,00	50,00	2,00	-	max nadwyżka	0,00	
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania																-	-		
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,58	0,00		33,33	0,83	-	-	0,00	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	11	18	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	6,58	0,08	79,00	66,67	1,64	-	-	0,00	
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju																-	max deficyt		
1312	Kierownicy produkcji w zakładach	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00	

	akwakultury i rybołówstwie																		
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	3	6	1	0	0,00	1	4	1	25,00	0,00	2,50	0,42	6,00	100,00	2,00	-	-	0,00
1322	Kierownicy w górnictwie	1	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	0,00	
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	11	8	10	1	10,00	4	4	0	0,00	0,00	7,33	0,33	22,00	40,00	0,73	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	4	6	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,92	0,08	23,00	100,00	1,50	-	nadwyżka	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej																-	max deficyt	
1343	Kierownicy w instytucjach opieki nad osobami starszymi	0	0	1	1	100,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	3	3	4	0	0,00	2	0	0		0,00	5,25	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	10	7	5	0	0,00	1	2	16	0,00	0,00	2,75	2,50	1,10	20,00	0,70	-	-	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych	9	4	6	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	4,92	0,08	59,00	16,67	0,44	-	-	0,00

	typów usług gdzie indziej niesklasyfikowa- ni																		
2111	Fizycy i astronomowie	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,83	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00	
2113	Chemicy	16	17	9	2	22,22	3	3	0	33,33	33,33	9,08	0,25	36,33	33,33	1,06	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	5	6	3	1	33,33	1	0	0	0,00	4,67	0,00		33,33	1,20	-	-	0,00	
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	7	8	5	0	0,00	1	0	0	0,00	4,83	0,00		20,00	1,14	-	-	0,00	
2131	Biolodzy i pokrewni	36	43	14	5	35,71	4	2	0	100,00	100,00	12,92	0,17	77,50	28,57	1,19	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	26	33	13	1	7,69	7	3	0	33,33	33,33	14,17	0,25	56,67	53,85	1,27	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	20	29	7	1	14,29	4	0	0	0,00	10,83	0,00		57,14	1,45	-	-	0,00	
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	14	26	10	2	20,00	5	1	1	100,00	100,00	11,25	0,17	67,50	50,00	1,86	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	16	14	4	2	50,00	1	7	1	28,57	14,29	4,00	1,67	2,40	25,00	0,88	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	22	23	7	2	28,57	1	1	0	100,00	100,00	4,42	0,08	53,00	14,29	1,05	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	11	8	6	1	16,67	1	5	0	80,00	80,00	3,50	2,42	1,45	16,67	0,73	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	11	9	7	3	42,86	2	5	1	0,00	0,00	5,25	1,50	3,50	28,57	0,82	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,58	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00	
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowa- ni	16	20	4	0	0,00	2	5	1	40,00	40,00	6,08	3,50	1,74	50,00	1,25	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	8	7	2	0	0,00	0	0	24	0,00	1,67	2,00	0,83	0,00	0,88	-	-	0,00	
2152	Inżynierowie elektronicy	5	8	0	0		0	0	15	0,00	1,25	1,25	1,00		1,60	rów- nowa- ga	-	0,00	
2161	Architekci	9	8	3	0	0,00	2	4	0	75,00	25,00	3,50	0,33	10,50	66,67	0,89	nad- wyżka	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	3	4	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,67	0,08	8,00		1,33	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa	1	2	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,42	0,17	2,50		2,00	-	-	0,00

	przemysłowego i odzieży																		
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,08	0,00		100,00			-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	3	3	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,33	0,08	28,00	50,00	1,00	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedialistów	17	17	5	0	0,00	2	14	0	35,71	14,29	8,25	1,17	7,07	40,00	1,00	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	4	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
2212	Lekarze specjalistów (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	22	10	18	0	0,00	2	3	0	33,33	33,33	11,08	0,25	44,33	11,11	0,45	-	-	0,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	6	3	3	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,75	0,08	21,00	33,33	0,50	-	-	0,00
2232	Położne z tytułem specjalisty	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	14	12	4	3	75,00	0	4	0	75,00	75,00	2,92	0,33	8,75	0,00	0,86	-	-	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
2262	Lekarze dentyści specjalistów (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)																-	max deficyt	

2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,75	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00	
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00				-	-	0,00	
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,83	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
2282	Farmaceuci specjaliści	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	2,00	0,00			max deficyt	deficyt	0,00	
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	11	10	4	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	2,92	0,17	17,50	25,00	0,91	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	22	23	8	2	25,00	3	11	0	54,55	54,55	7,00	0,92	7,64	37,50	1,05	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	4	6	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,33	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00	
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	5	5	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	1,92	0,25	7,67	0,00	1,00	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	10	15	3	1	33,33	0	7	0	57,14	28,57	3,42	1,58	2,16	0,00	1,50	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	5	3	3	0	0,00	2	0	0	0,00	2,83	0,00		66,67	0,60	max nad- wyżka	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	47	39	29	5	17,24	12	14	0	0,00	0,00	27,17	1,17	23,29	41,38	0,83	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	32	34	11	2	18,18	6	9	0	11,11	11,11	14,25	0,75	19,00	54,55	1,06	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	11	14	2	0	0,00	0	18	0	44,44	38,89	3,25	1,50	2,17	0,00	1,27	-	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00	
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1	5	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	1,75	0,17	10,50	0,00	5,00	-	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	1	15	0,00	0,00	0,00	1,33	0,00			max deficyt	-	0,00

2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	2	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	45	59	24	0	0,00	14	19	0	26,32	26,32	30,08	1,58	19,00	58,33	1,31	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	19	15	8	1	12,50	1	1	15	100,00	100,00	6,17	1,33	4,63	12,50	0,79	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2	2	0	0		0	2	14	50,00	50,00	0,50	1,33	0,38		1,00	deficyt	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	11	18	3	0	0,00	2	0	0		0,00	6,58	0,00		66,67	1,64	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	44	55	20	7	35,00	8	7	2	71,43	28,57	22,08	1,75	12,62	40,00	1,25	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	125	132	59	14	23,73	31	10	0	60,00	50,00	61,00	0,83	73,20	52,54	1,06	-	-	0,02
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	6	8	2	0	0,00	1	7	1	28,57	28,57	2,83	0,67	4,25	50,00	1,33	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	3	4	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,58	0,17	3,50		1,33	-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	21	22	20	0	0,00	9	13	1	69,23	46,15	17,67	1,17	15,14	45,00	1,05	-	nadwyżka	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	2	0	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,50	0,08	30,00	66,67	0,00	nadwyżka	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	15	21	6	0	0,00	1	23	20	39,13	26,09	8,17	4,58	1,78	16,67	1,40	-	-	0,00
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych																-	max deficyt	

2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00	5,00	-	max nadwyżka	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	3	5	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00	1,67	-	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	1	0	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,83	0,08	10,00	0,00	0,00	-	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	1	0	1	0	0,00	0	0	24		0,00	0,42	4,00	0,10	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	6	7	3	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	2,83	0,08	34,00	33,33	1,17	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	1	1	0	0,00	1	3	0	100,00	66,67	1,17	0,25	4,67	100,00	1,00	-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy																-	max deficyt	
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	18	18	12	2	16,67	6	1	1	0,00	0,00	9,25	0,17	55,50	50,00	1,00	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	7	8	5	0	0,00	4	8	0	75,00	75,00	3,92	0,67	5,87	80,00	1,14	-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	3	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	32	37	18	2	11,11	9	5	0	80,00	40,00	18,08	0,42	43,40	50,00	1,16	-	-	0,00
2632	Archeolodzy, socjologowie i specjaliści dziedzin pokrewnych	18	15	11	2	18,18	4	0	0		0,00	9,83	0,00		36,36	0,83	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy	19	19	13	1	7,69	10	1	0	0,00	0,00	15,50	0,08	186,00	76,92	1,00	-	-	0,00

	i politolodzy																		
2634	Psycholodzy i pokrewni	11	18	2	1	50,00	0	8	0	12,50	12,50	4,92	0,67	7,37	0,00	1,64	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	11	13	9	1	11,11	5	1	0	100,00	100,00	10,25	0,08	123,00	55,56	1,18	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	10	10	4	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	3,67	0,17	22,00	25,00	1,00	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	23	30	9	1	11,11	5	2	0	50,00	50,00	11,75	0,17	70,50	55,56	1,30	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	7	7	5	0	0,00	1	0	0		0,00	4,75	0,00		20,00	1,00	-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			2,00	-	-	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
2655	Aktorzy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	26	23	15	5	33,33	5	36	0	69,44	66,67	15,75	3,00	5,25	33,33	0,88	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	23	32	11	0	0,00	5	12	0	33,33	25,00	14,75	2,00	7,38	45,45	1,39	-	-	0,00
3113	Technicy elektrycy	34	32	14	5	35,71	3	4	0	0,00	0,00	10,42	1,33	7,81	21,43	0,94	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	2	1	4	0	0,00	3	0	0		0,00	3,67	0,00		75,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	102	112	49	13	26,53	22	15	0	6,67	6,67	53,33	1,25	42,67	44,90	1,10	-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	55	44	18	15	83,33	1	0	12		0,00	12,17	1,00	12,17	5,56	0,80	-	-	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0	1	0	0		0	0	12		0,00	0,25	1,00	0,25			deficyt	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	11	17	6	2	33,33	4	5	1	100,00	100,00	9,00	0,50	18,00	66,67	1,55	-	-	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	2	3	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,67	0,08	8,00		1,50	-	-	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00

3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	1	1	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,50	0,17	3,00		1,00	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2	3	4	0	0,00	3	2	0	50,00	50,00	3,33	0,17	20,00	75,00	1,50	-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani																-	max deficyt	
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	32	35	31	1	3,23	16	1	0	100,00	0,00	27,83	0,08	334,00	51,61	1,09	-	-	0,01
3143	Technicy leśnictwa	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,00	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	25	23	11	1	9,09	3	4	0	75,00	25,00	11,42	0,33	34,25	27,27	0,92	-	-	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	3	4	3	0	0,00	3	0	0		0,00	2,83	0,00		100,00	1,33	-	-	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	2	0	2	1	50,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej																-	-	
3213	Technicy farmaceutyczni	21	20	16	2	12,50	8	7	0	71,43	71,43	15,08	0,58	25,86	50,00	0,95	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			2,00	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	33	44	14	1	7,14	8	2	0	50,00	50,00	18,08	0,17	108,50	57,14	1,33	-	-	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	3	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	0,67	max nadwyżka	-	0,00

3240	Technicy weterynarii	11	11	5	2	40,00	3	5	0	80,00	80,00	5,17	0,42	12,40	60,00	1,00	-	-	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	16	20	9	3	33,33	6	3	0	100,00	66,67	9,42	0,25	37,67	66,67	1,25	-	-	0,00
3253	Optycy okularowi	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	30	26	18	2	11,11	10	5	0	60,00	60,00	15,00	0,42	36,00	55,56	0,87	nadwyżka	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	12	15	5	1	20,00	2	6	1	66,67	50,00	6,50	0,58	11,14	40,00	1,25	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	17	19	3	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	4,67	0,17	28,00	33,33	1,12	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	16	16	15	4	26,67	9	6	0	33,33	33,33	14,58	1,50	9,72	60,00	1,00	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	0	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,92	0,17	5,50	0,00	0,00	-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	3	4	2	0	0,00	1	3	30	33,33	33,33	2,75	2,75	1,00	50,00	1,33	równowaga	-	0,00
3313	Księgowi	8	18	5	1	20,00	3	9	0	33,33	0,00	9,00	0,75	12,00	60,00	2,25	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	86	95	61	3	4,92	35	0	0		0,00	57,08	0,00		57,38	1,10	-	-	0,01
3321	Agenci ubezpieczeniowi	7	8	3	0	0,00	2	7	2	42,86	28,57	4,00	0,75	5,33	66,67	1,14	-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	16	18	15	0	0,00	9	17	34	70,59	11,76	15,75	4,25	3,71	60,00	1,13	-	nadwyżka	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	10	11	7	0	0,00	4	5	0	40,00	20,00	7,42	0,42	17,80	57,14	1,10	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	10	11	4	2	50,00	1	14	0	42,86	28,57	4,83	2,17	2,23	25,00	1,10	-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez																-	-	
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	0	7		0,00	0,00	0,58	0,00			max deficyt	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowa-	0	0	1	0	0,00	1	0	4		0,00	1,00	0,33	3,00	100,00		-	-	0,00

	ni																		
3341	Kierownicy biura	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	15	20	15	0	0,00	9	12	0	66,67	66,67	16,67	1,00	16,67	60,00	1,33	-	-	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00		1,00		-	-	0,00
3355	Policjanci	4	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równoważa	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	18	13	11	1	9,09	1	38	0	47,37	44,74	8,33	3,17	2,63	9,09	0,72	-	-	0,00
3421	Sportowcy i dżokeje																-	-	
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	5	3	3	1	33,33	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,60	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	4	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	1,25	-	-	0,00
3431	Fotografowie	2	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,50	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	14	16	9	0	0,00	6	3	0	66,67	33,33	12,25	0,25	49,00	66,67	1,14	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	2	2	3	0	0,00	1	3	0	66,67	66,67	3,00	0,25	12,00	33,33	1,00	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	10	10	5	1	20,00	2	3	0	0,00	0,00	6,42	0,25	25,67	40,00	1,00	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności	11	11	2	1	50,00	0	4	0	50,00	50,00	2,33	0,33	7,00	0,00	1,00	-	-	0,00

	artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany																		
3511	Operatorzy urzędów teleinformatycznych	7	6	2	1	50,00	0	0	0	0,00	1,67	0,00		0,00	0,86	-	-	0,00	
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	42	44	21	6	28,57	8	6	0	50,00	33,33	20,83	0,50	41,67	38,10	1,05	-	-	0,01
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych																-	-	
3514	Technicy sieci internetowych	0	0	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3521	Operatorzy urzędów do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	3	2	1	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	1,17	0,17	7,00	100,00	0,67	max nadwyżka	-	0,00
3522	Operatorzy urzędów telekomunikacyjnych	0	2	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00					-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	116	121	76	3	3,95	36	147	0	80,95	72,79	76,42	12,25	6,24	47,37	1,04	-	-	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	7	7	9	0	0,00	6	9	0	77,78	55,56	10,17	0,75	13,56	66,67	1,00	-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,08	0,00		100,00			-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	4	8	2	1	50,00	1	1	0	100,00	100,00	2,50	0,08	30,00	50,00	2,00	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00		-	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00			1,00		-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	2	0	5	0	0,00	3	0	0	0,00	3,58	0,00		60,00	0,00	max nadwyżka	nadwyżka	0,00	
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	9	8	6	0	0,00	3	2	0	50,00	50,00	6,83	0,17	41,00	50,00	0,89	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1	2	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0,50	0,00		0,00	2,00		-	-	0,00

4223	Operatorzy centrali telefonicznych	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	17	21	10	0	0,00	7	16	0	31,25	18,75	10,00	1,33	7,50	70,00	1,24	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	2	1	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	0,58	0,08	7,00	50,00	0,50	-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	31	27	24	1	4,17	11	43	0	62,79	58,14	21,17	3,58	5,91	45,83	0,87	-	nadwyżka	0,01
4227	Ankieterzy	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	7	12	8	0	0,00	6	19	0	78,95	78,95	9,42	1,58	5,95	75,00	1,71	-	nadwyżka	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,92	0,00		66,67	0,50	max nadwyżka	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi placowej	0	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,42	0,08	5,00			-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	65	92	34	0	0,00	22	42	15	57,14	23,81	46,08	5,75	8,01	64,71	1,42	-	-	0,01
4322	Planiści produkcyjni	1	5	0	0		0	0	0		0,00	1,33	0,00			5,00	-	max nadwyżka	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	3	3	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	2,00	0,17	12,00	50,00	1,00	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	10	12	3	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	5,00	1,08	4,62	0,00	1,20	-	-	0,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni																-	-	
4415	Pracownicy działów kadr	2	1	1	0	0,00	0	1	12	100,00	100,00	0,17	1,08	0,15	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	6	0	66,67	66,67	1,08	0,50	2,17		1,00	-	deficyt	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	6	5	2	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,08	0,08	13,00	0,00	0,83	-	-	0,00
5120	Kucharze	190	229	123	3	2,44	76	98	0	26,53	14,29	137,58	16,17	8,51	61,79	1,21	-	-	0,04
5131	Kelnerzy	65	70	38	0	0,00	20	82	1	26,83	17,07	40,08	8,92	4,50	52,63	1,08	-	-	0,01
5132	Barmani	30	38	26	1	3,85	17	10	0	30,00	20,00	30,17	0,83	36,20	65,38	1,27	-	-	0,01

5141	Fryzjerzy	82	90	32	0	0,00	18	32	0	56,25	46,88	38,00	3,67	10,36	56,25	1,10	-	-	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	45	49	19	2	10,53	12	35	0	51,43	40,00	21,83	3,92	5,57	63,16	1,09	-	-	0,01
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,67	0,08	8,00	0,00	1,00	-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	11	10	9	0	0,00	3	0	0	0,00	6,83	0,00	0,00	0,00	33,33	0,91	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	71	70	72	0	0,00	48	20	0	60,00	25,00	69,67	3,67	19,00	66,67	0,99	nadwyżka	-	0,02
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	2	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	-	-	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0	4	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	3,00	0,17	18,00	100,00	0,00	-	max nadwyżka	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	0,75	0,08	9,00	100,00	0,00	nadwyżka	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	4	3	5	0	0,00	2	0	0	0,00	3,08	0,00	0,00	0,00	40,00	0,75	-	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	19	13	18	0	0,00	12	0	1	0,00	14,33	0,08	0,08	172,00	66,67	0,68	nadwyżka	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach																-	-	
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	442	508	303	3	0,99	175	176	27	44,89	22,73	342,17	19,92	17,18	57,76	1,15	-	-	0,09
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	34	28	23	1	4,35	10	15	1	6,67	0,00	21,17	1,33	15,88	43,48	0,82	-	-	0,01
5241	Modelki i modele																-	-	
5242	Demonstratorzy wyrobów	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2	1	3	0	0,00	2	3	0	66,67	66,67	2,00	0,25	8,00	66,67	0,50	nadwyżka	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	11	12	4	1	25,00	1	6	0	33,33	33,33	3,92	3,50	1,12	25,00	1,09	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	15	18	6	0	0,00	4	7	0	14,29	0,00	9,50	3,58	2,65	66,67	1,20	-	-	0,00

5246	Wydawcy posiłków	9	7	4	0	0,00	1	0	0	0,00	2,75	0,00		25,00	0,78	-	-	0,00	
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	56	53	22	1	4,55	7	33	20	33,33	24,24	23,42	5,42	4,32	31,82	0,95	-	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	12	13	3	0	0,00	2	8	0	100,00	87,50	3,83	0,67	5,75	66,67	1,08	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	12	11	2	0	0,00	1	7	0	85,71	71,43	3,25	0,58	5,57	50,00	0,92	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	21	20	7	1	14,29	2	5	0	60,00	60,00	6,67	0,42	16,00	28,57	0,95	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	17	12	15	0	0,00	8	0	0	0,00	13,33	0,00			53,33	0,71	max nadwyżka	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	6	3	0	0,00	2	2	0	100,00	100,00	4,25	0,17	25,50	66,67	1,50	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	51	56	31	0	0,00	21	21	0	4,76	4,76	36,25	1,75	20,71	67,74	1,10	-	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	równowaga	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	5	5	3	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	3,08	0,25	12,33	0,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
6112	Sadownicy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	101	99	93	1	1,08	23	13	0	0,00	0,00	50,83	1,08	46,92	24,73	0,98	-	-	0,01
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,25	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
6122	Hodowcy drobiu	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,42	0,08	5,00		2,00	-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	7	3	6	0	0,00	2	0	0		0,00	4,17	0,00		33,33	0,43	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	4	8	4	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	4,42	0,08	53,00	75,00	2,00	-	max nadwyżka	0,00
6221	Hodowcy ryb																-	-	

6222	Rybacy śródlądowi	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
6310	Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
6340	Rybacy i zbiera- cze pracujący na własne potrzeby	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,08	0,00		100,00	0,00	max nad- wyżka	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynek	6	9	3	0	0,00	3	13	0	53,85	38,46	4,92	1,08	4,54	100,00	1,50	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	97	110	69	0	0,00	34	54	15	7,41	1,85	71,00	5,75	12,35	49,28	1,13	-	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	13	10	9	0	0,00	0	0	0		0,00	3,92	0,00		0,00	0,77	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	27	30	20	0	0,00	12	6	0	50,00	0,00	21,50	2,50	8,60	60,00	1,11	-	-	0,01
7115	Cieśle i stolarze budowlani	22	24	17	1	5,88	11	20	0	30,00	0,00	17,42	1,67	10,45	64,71	1,09	-	-	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	2	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasy- fikowani	15	17	6	0	0,00	1	17	0	35,29	11,76	5,58	1,42	3,94	16,67	1,13	-	-	0,00
7121	Dekarze	15	19	6	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	7,25	0,08	87,00	50,00	1,27	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	15	14	9	0	0,00	4	19	0	10,53	0,00	8,25	1,58	5,21	44,44	0,93	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	5	11	4	0	0,00	3	40	0	7,50	0,00	6,58	3,33	1,98	75,00	2,20	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	7	8	5	0	0,00	3	13	0	7,69	7,69	6,50	1,08	6,00	60,00	1,14	-	-	0,00
7125	Szklarze	5	5	3	0	0,00	1	3	0	33,33	0,00	3,92	0,25	15,67	33,33	1,00	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	35	43	22	0	0,00	10	14	0	50,00	28,57	25,33	2,17	11,69	45,45	1,23	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	3	2	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,83	0,17	11,00	50,00	0,67	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończenio- wych i pokrewni	49	53	17	0	0,00	4	3	0	33,33	0,00	21,17	0,25	84,67	23,53	1,08	-	-	0,01

	gdzie indziej niesklasyfikowani																		
7131	Malarze budowlani i pokrewni	36	44	21	0	0,00	14	3	0	66,67	0,00	26,00	11,25	2,31	66,67	1,22	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	12	18	5	0	0,00	3	7	0	71,43	57,14	8,42	0,58	14,43	60,00	1,50	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni																-	-	
7212	Spawacze i pokrewni	38	52	18	0	0,00	11	21	0	42,86	33,33	22,92	3,75	6,11	61,11	1,37	-	-	0,01
7213	Błacharze	17	23	10	0	0,00	6	9	0	11,11	11,11	12,25	0,75	16,33	60,00	1,35	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	36	43	14	0	0,00	5	28	0	25,00	21,43	17,92	3,33	5,38	35,71	1,19	-	-	0,01
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,83	0,08	10,00			-	max nadwyżka	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	82	96	50	0	0,00	30	17	0	11,76	0,00	57,17	2,42	23,66	60,00	1,17	-	-	0,02
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	21	19	13	0	0,00	6	3	0	0,00	0,00	14,00	1,25	11,20	46,15	0,90	-	-	0,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	105	114	56	5	8,93	27	41	0	56,10	24,39	65,00	4,42	14,72	48,21	1,09	-	-	0,02
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	2	4	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			2,00	-	-	0,00
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	30	33	19	0	0,00	11	12	0	25,00	16,67	21,42	2,00	10,71	57,89	1,10	-	-	0,01
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00

7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	1	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,42	0,17	2,50			-	-	0,00
7316	Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	1	3	3	0	0,00	2	3	0	100,00	0,00	2,50	0,25	10,00	66,67	3,00	-	max nadwyżka	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	11	12	8	0	0,00	7	0	0		0,00	9,58	0,00		87,50	1,09	-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7322	Drukarze	1	1	1	0	0,00	0	2	0	50,00	0,00	0,83	0,17	5,00	0,00	1,00	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	4	3	2	0	0,00	0	4	0	75,00	75,00	1,42	0,33	4,25	0,00	0,75	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	26	21	16	4	25,00	4	17	0	41,18	23,53	15,17	2,42	6,28	25,00	0,81	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	49	59	26	0	0,00	17	24	0	41,67	41,67	36,50	3,00	12,17	65,38	1,20	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych																-	max deficyt	
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,50	0,17	3,00		1,00	-	równowaga	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	6	7	6	0	0,00	4	4	0	100,00	50,00	6,17	0,33	18,50	66,67	1,17	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	7	12	7	0	0,00	6	12	1	16,67	0,00	9,75	1,08	9,00	85,71	1,71	-	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	40	49	35	2	5,71	25	20	0	10,00	5,00	39,50	2,67	14,81	71,43	1,23	-	-	0,01
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,00	0,08	12,00	0,00	1,00	-	-	0,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00

	pokrewni																			
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	6	5	7	0	0,00	5	0	0		0,00	6,92	0,00		71,43	0,83	max nadwyżka	-	0,00	
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	31	30	22	1	4,55	10	14	0	21,43	7,14	22,92	1,17	19,64	45,45	0,97	-	-	0,01	
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0	0	1	0	0,00	1	3	0	100,00	0,00	1,00	0,25	4,00	100,00		-	-	0,00	
7531	Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni	35	50	42	1	2,38	32	4	0	50,00	25,00	47,25	0,33	141,75	76,19	1,43	-	nadwyżka	0,01	
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,67	0,08	8,00			-	-	0,00	
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	11	13	18	0	0,00	16	2	0	100,00	100,00	18,50	0,17	111,00	88,89	1,18	-	-	0,00	
7534	Tapicerzy i pokrewni	3	4	2	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	2,92	0,42	7,00	50,00	1,33	-	-	0,00	
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	5	5	5	0	0,00	4	0	0		0,00	4,67	0,00		80,00	1,00	-	-	0,00	
7536	Obuwnicy i pokrewni	4	2	3	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	2,58	0,08	31,00	66,67	0,50	nadwyżka	-	0,00	
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			1,50	-	-	0,00	
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00	
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	4	5	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,08	0,00		100,00	1,25	-	max nadwyżka	0,00	
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	3	2	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,75	0,08	21,00	50,00	0,67	-	-	0,00	
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów	8	12	3	0	0,00	2	0	0		0,00	6,42	0,00		66,67	1,50	-	-	0,00	

	cementowych, kamiennych i pokrewni																		
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	4	5	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,75	0,00		50,00	1,25	-	-	0,00	
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	26	22	17	1	5,88	6	29	0	100,00	96,55	14,83	2,42	6,14	35,29	0,85	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	7	7	2	0	0,00	0	8	0	75,00	0,00	2,42	0,67	3,62	0,00	1,00	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	4	5	3	0	0,00	1	3	1	0,00	0,00	3,00	0,33	9,00	33,33	1,25	-	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,75	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00	
8153	Operatorzy maszyn do szycia	18	14	6	0	0,00	0	39	0	38,46	2,56	5,17	3,25	1,59	0,00	0,78	-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	1	1	3	0	0,00	2	3	0	66,67	0,00	2,92	0,25	11,67	66,67	1,00	-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	2	1	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,33	0,17	2,00	0,00	0,50	-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	2	3	4	0	0,00	3	2	0	50,00	0,00	3,58	0,17	21,50	75,00	1,50	-	-	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	0	1	0	0,00	0	6	0	100,00	0,00	0,08	0,50	0,17	0,00	0,00	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	4	7	4	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	5,92	1,17	5,07	25,00	1,75	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00

	produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych																		
8182	Maszyści kotłów parowych i pokrewni	3	3	5	0	0,00	4	2	0	100,00	100,00	4,50	0,17	27,00	80,00	1,00	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	15	16	5	0	0,00	2	2	0	100,00	50,00	6,17	0,17	37,00	40,00	1,07	-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	11	12	8	0	0,00	5	0	0		0,00	8,67	0,00		62,50	1,09	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	11	10	8	0	0,00	4	4	0	25,00	0,00	6,17	0,33	18,50	50,00	0,91	-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,33	0,00		100,00		-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	67	68	34	0	0,00	17	32	0	40,63	0,00	37,33	2,67	14,00	50,00	1,01	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	3	3	2	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	1,42	0,33	4,25	50,00	1,00	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	39	42	16	0	0,00	6	74	34	10,81	0,00	19,67	12,00	1,64	37,50	1,08	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	13	9	8	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	5,42	0,17	32,50	12,50	0,69	-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	30	28	18	0	0,00	8	38	12	10,53	0,00	16,58	6,17	2,69	44,44	0,93	-	-	0,01
8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urzą-	1	3	0	0		0	5	0	0,00	0,00	1,42	0,42	3,40		3,00	-	-	0,00

	dzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni																		
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	30	34	17	0	0,00	4	18	0	27,78	0,00	16,33	2,50	6,53	23,53	1,13	-	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	1	4	3	0	0,00	2	0	0	0,00	3,50	0,00			66,67	4,00	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	101	102	78	0	0,00	46	72	12	40,28	30,56	76,33	10,00	7,63	58,97	1,01	-	-	0,02
9121	Praczk ręczne i prasowacze	10	12	8	0	0,00	8	10	0	60,00	0,00	10,33	0,83	12,40	100,00	1,20	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	3	2	3	0	0,00	2	6	0	66,67	16,67	3,00	0,50	6,00	66,67	0,67	nad- wyżka	nadwyżka	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprząaniem	8	5	4	1	25,00	2	8	0	0,00	0,00	3,08	3,67	0,84	50,00	0,63	-	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	17	20	13	0	0,00	7	6	0	16,67	16,67	10,42	0,50	20,83	53,85	1,18	-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	3	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00	1,33	-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	11	10	5	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	4,17	0,08	50,00	60,00	0,91	nad- wyżka	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	48	54	31	0	0,00	19	20	0	85,00	0,00	33,67	1,67	20,20	61,29	1,13	-	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	172	221	105	2	1,90	58	71	0	12,68	1,41	120,08	7,92	15,17	55,24	1,28	-	-	0,03

9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	35	33	20	0	0,00	13	31	0	0,00	0,00	16,42	2,58	6,35	65,00	0,94	nadwyżka	-	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	326	383	194	2	1,03	121	97	12	6,19	1,03	221,17	9,08	24,35	62,37	1,17	-	-	0,06
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	20	24	22	0	0,00	15	12	0	16,67	16,67	22,92	1,00	22,92	68,18	1,20	-	nadwyżka	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	6	7	6	0	0,00	4	0	1		0,00	4,08	0,08	49,00	66,67	1,17	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	6	7	3	0	0,00	0	16	0	25,00	25,00	3,00	1,33	2,25	0,00	1,17	-	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	32	34	16	0	0,00	8	40	0	12,50	7,50	18,92	5,33	3,55	50,00	1,06	-	-	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,92	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00
9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	2	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
9613	Zamiacacze i pokrewni	4	5	4	0	0,00	2	1	1	100,00	100,00	3,42	0,17	20,50	50,00	1,25	-	-	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,33	0,08	16,00	100,00	1,00	-	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	24	27	31	0	0,00	20	132	0	78,79	74,24	28,00	11,00	2,55	64,52	1,13	-	-	0,01
Razem		5480	6077	3336	183	5,49	1742	2669	441	41,25	27,43	X	X	X	X	X	X	X	X

Załącznik B. Rynek edukacyjny.

Tabela 17. 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
EUROPEJSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PUŁAWACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
FUTURA - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
FUTURA URODA - POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
GMINNY ZESPÓŁ SZKÓŁ W KAZIMIERZU DOLNYM LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
I KATOLICKIE SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.ŚW.BRATA ALBERTA CHMIELOWSKIEGO W PUŁAWACH	7	0	0	1	0,00%	14,29%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM.S.SEMPOŁOWSKIEJ W PUŁAWACH	27	0	5	0	18,52%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.KS.A.J.CZARTORYSKIEGO W PUŁAWACH	196	0	0	1	0,00%	0,51%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W LUBARTOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
I NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W PUŁAWACH	171	0	0	0	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PUŁAWACH	138	0	3	0	2,17%	0,00%
III LICEUM PROFILOWANE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 IM.MARII DĄBROWSKIEJ W PUŁAWACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
INTEGRACYJNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W PUŁAWACH	8	8	4	2	50,00%	25,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W REGIONALNYM CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W PUŁAWACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W KRAŚNIKU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "LIDER" W LUBLINIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W PUŁAWACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR VIII W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W REGIONALNYM CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W PUŁAWACH	35	0	0	1	0,00%	2,86%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W NAŁĘCZOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ AGROBIZNESU W KLEMENTOWICACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ IM.J.K.WITKIEWICZA W KAZIMIERZU DOLNYM	10	0	1	0	10,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA WIELKIEGO W LUBLINIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.STEFANA ŻEROMSKIEGO W NAŁĘCZOWIE	51	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH W PUŁAWACH	0	0	2	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ AGROBIZNESU IM. MACIEJA RATAJA W KLEMENTOWICACH	6	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ IM. KS. ANTONIEGO KWIATKOWSKIEGO W BYCHAWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ IM.J.K.WITKIEWICZA W KAZIMIERZU DOLNYM	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W NAŁĘCZOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE IM. JÓZEFA CHEŁMOŃSKIEGO W NAŁĘCZOWIE	30	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM PROFILOWANE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W NAŁĘCZOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LUBELSKIE CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ IM. K. K. BACZYŃSKIEGO ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W LUBLINIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. POLSKIEGO CZERWONEGO KRZYŻA W PUŁAWACH	126	116	17	18	13,49%	14,29%

MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. ST. LIEBHARTA W LUBLINIE	0	0	0	2	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA PLACÓWKA KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO TEB EDUKACJA	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W PUŁAWACH	43	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE TECHNIKI DENTYSTYCZNEJ	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. ROMUALDA TWARDOWSKIEGO W PUŁAWACH	15	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "AKADEMIA SUKCESU" W PUŁAWACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W LUBLINIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W PUŁAWACH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH STOWARZYSZENIA "SZANSA" W LUBLINIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA EUROPEJSKA W LUBLINIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "ŻAK" W PUŁAWACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA TEB EDUKACJA W PUŁAWACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W PUŁAWACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W PUŁAWACH	72	55	10	6	13,89%	8,33%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W RYKACH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE - FILIA W PUŁAWACH	12	8	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. IGNACEGO JANA PADE-REWSKIEGO W NAŁĘCZOWIE	5	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA-SZKOŁA" W PUŁAWACH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "TWOJA SZKOŁA" W PUŁAWACH	79	0	12	8	15,19%	10,13%

SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.CH.P.AIGNERA W PUŁAWACH	11	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 1 W LUBLINIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 6 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM.S.SEMPOŁOWSKIEJ W PUŁAWACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ AGROBIZNESU IM.MACIEJA RATAJA W KLEMENTOWICACH	38	9	2	0	5,26%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ IM.J.K.WITKIEWICZA W KAZIMIERZU DOLNYM	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY W ZESPOLE SZKÓŁ AGROBIZNESU IM.MACIEJA RATAJA W KLEMENTOWICACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W PUŁAWACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 4 W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. M.SKŁODOWSKIEJ-CURIE W PUŁAWACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 5 W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W REGIONALNYM CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W PUŁAWACH	18	11	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W JANOWCU	16	16	1	0	6,25%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPESZAJĄCA DO PRACY WCHODZĄCA W SKŁAD SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO IM.ŚW.FRANCISZKA Z ASYŻU W KEBLE	13	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM INFORMATYCZNE W RYKACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W NAŁĘCZOWIE	18	0	1	1	5,56%	5,56%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM.S.SEMPOŁOWSKIEJ W PUŁAWACH	89	61	16	1	17,98%	1,12%
TECHNIKUM NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W PUŁAWACH	47	31	13	6	27,66%	12,77%
TECHNIKUM NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 IM.MARII DĄBROWSKIEJ W PUŁAWACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4 W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM.M. SKŁODOWSKIEJ-CURIE W PUŁAWACH	160	109	29	38	18,13%	23,75%

TECHNIKUM NR 5	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ROLNICZE W SOBIESZYNIĘ	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA W PUŁAWACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM. S.SEMPOŁOWSKIEJ W PUŁAWACH	26	6	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM.S.SEMPOŁOWSKIEJ W PUŁAWACH	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W PUŁAWACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 4 W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM.M.SKŁODOWSKIEJ-CURIE W PUŁAWACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE W RYKACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W JANOWCU	11	11	2	0	18,18%	0,00%
TECHNIKUM W CHODLU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ AGROBIZNESU IM.MACIEJA RATAJA W KLEMENTOWICACH	14	11	2	0	14,29%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ IM.J.K.WITKIEWICZA W KAZIMIERZU DOLNYM	15	14	4	0	26,67%	0,00%
TECHNIKUM WIELOZAWODOWE W PUŁAWACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE-FILIA W PUŁAWACH	30	18	6	0	20,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 IM.MARII DĄBROWSKIEJ W PUŁAWACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. M. SKŁODOWSKIEJ-CURIE W PUŁAWACH	66	0	0	0	0,00%	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 IM.MARII DĄBROWSKIEJ W PUŁAWACH	97	0	6	1	6,19%	1,03%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W PUŁAWACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W LUBLINIE	0	0	3	0	0,00%	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W LUBLINIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W RYKACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM.S.SEMPOŁOWSKIEJ W PUŁAWACH	29	10	8	11	27,59%	37,93%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W RYKACH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W PUŁAWACH	28	25	6	8	21,43%	28,57%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 IM.MARII DĄBROWSKIEJ W PUŁAWACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR2 W KARCZMISKACH	0	0	2	2	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA PRYZYKŁADOWA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO IM. BOGDANA PARCZYŃSKIEGO	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 5 W MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU WYCHOWAWCZYM W PUŁAWACH	5	5	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 6 W MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU SOCJOTERAPII BĘDĄCYM W SKŁADZIE REGIONALNEGO CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W PUŁAWACH	4	4	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 7 WCHODZĄCA W SKŁAD SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO W PUŁAWACH	9	3	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W NAŁĘCZOWIE	18	0	3	5	16,67%	27,78%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM IM. ŚW.FRANCISZKA Z ASYŻU W KĘBLE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ AGROBIZNESU W KLEMENTOWICACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ IM.J.K.WITKIEWICZA W KAZIMIERZU DOLNYM	30	30	3	2	10,00%	6,67%
ZESPÓŁ SZKÓŁ CHEMICZNYCH I PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO IM. GEN. FRANCISZKA KLEEBERGA SZKOŁA POLICEALNA NR 4 W LUBLINIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH IM. STANISŁAWA SYROCZYŃSKIEGO W LUBLINIE TECHNIKUM SAMOCHODOWE	0	0	1	0	0,00%	0,00%

ZESPÓŁ SZKÓŁ TRANSPORTOWO-KOMUNIKACYJNYCH IM.TADEUSZA KOŚCIUSZKI TECHNIKUM TRANSPORTOWO-KOMUNIKACYJNE W LUBLINIE	0	0	2	0	0,00%	0,00%
ZSADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4 W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM.M. SKŁODOWSKIEJ-CURIE W PUŁAWACH	20	15	6	5	30,00%	25,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 18. 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 KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W REGIONALNYM CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W PUŁAWACH	0	0	1	0,00%
EUROPEJSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PUŁAWACH	8	0	0	0,00%
GMINNY ZESPÓŁ SZKÓŁ W KAZIMIERZU DOLNYM LICEUM OGÓL- NOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0,00%
I KATOLICKIE SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.ŚW.BRATA ALBERTA CHMIELOWSKIEGO W PUŁAWACH	16	0	1	6,25%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM.S.SEMPOŁOWSKIEJ W PUŁAWACH	0	0	0	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.KS.A.J.CZARTORYSKIEGO W PUŁAWACH	249	0	2	0,80%
I NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARO- DOWEJ W PUŁAWACH	171	0	3	1,75%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PUŁAWACH	114	0	3	2,63%
INTEGRACYJNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W PUŁAWACH	9	0	0	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W REGIONALNYM CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W PUŁAWACH	0	0	0	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BATALIONÓW CHŁOPSKICH W ADAMOWIE	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "LIDER" W LUBLINIE	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W PUŁAWACH	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR VIII W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W REGIONALNYM CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W PUŁAWACH	41	0	3	7,32%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W NAŁĘCZOWIE	12	0	3	25,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ AGROBIZNESU W KLEMENTOWICACH	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ IM.J.K.WITKIEWICZA W KAZIMIERZU DOLNYM	8	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE FILIA W PUŁAWACH	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.STEFANA ŻEROMSKIEGO W NAŁĘCZOWIE	45	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH W PUŁAWACH	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ AGROBIZNESU IM. MACIEJA RATAJA W KLEMENTOWICACH	8	0	1	12,50%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ IM.J.K.WITKIEWICZA W KAZIMIERZU DOLNYM	0	0	0	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE IM. JÓZEFA CHEŁMOŃSKIEGO W NAŁĘCZOWIE	20	0	0	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. POLSKIEGO CZERWONEGO KRZYŻA W PUŁAWACH	90	74	11	12,22%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. ST. LIEBHARTA W LUBLINIE	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNA PLACÓWKA KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO TEB EDUKACJA	0	0	0	0,00%

NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W PUŁAWACH	43	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. ROMUALDA TWARDOWSKIEGO W PUŁAWACH	14	0	0	0,00%
PAŃSTWOWE SZKOŁY BUDOWNICTWA I GEODEZJI TECHNIKUM BUDOWLANO-GEODEZYJNE W LUBLINIE	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "AKADEMIA SUKCESU" W PUŁAWACH	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W PUŁAWACH	76	56	1	1,32%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "KURSOR" W LUBLINIE	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA EUROPEJSKA W LUBLINIE	0	0	2	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "ŻAK" W PUŁAWACH	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA TEB EDUKACJA W PUŁAWACH	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W PUŁAWACH	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W PUŁAWACH	57	32	5	8,77%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W RADOMIU	0	0	1	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE	0	0	1	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE -FILIA W PUŁAWACH	10	10	1	10,00%
PONADGIMNAZJALNA SZKOŁA ZAGRANICZNA	0	0	1	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. IGNACEGO JANA PADREWSKIEGO W NAŁĘCZOWIE	4	0	0	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA-SZKOŁA" W PUŁAWACH	0	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "TWOJA SZKOŁA" W PUŁAWACH	79	0	6	7,59%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.CH.P.AIGNERA W PUŁAWACH	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 1 W LUBLINIE	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 6 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM.S.SEMPOŁOWSKIEJ W PUŁAWACH	0	0	0	0,00%

SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ AGRO-BIZNESU IM.MACIEJA RATAJA W KLEMENTOWICACH	35	7	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ IM.J.K.WITKIEWICZA W KAZIMIERZU DOLNYM	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY W ZESPOLE SZKÓŁ AGRO-BIZNESU IM.MACIEJA RATAJA W KLEMENTOWICACH	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W PUŁAWACH	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 4 W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. M.SKŁODOWSKIEJ-CURIE W PUŁAWACH	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 5 W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W REGIONALNYM CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W PUŁAWACH	23	18	1	4,35%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY WCHODZĄCA W SKŁAD SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO IM.ŚW.FRANCISZKA Z ASYŻU W KEBLE	17	0	0	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNE W DĘBLINIE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W NAŁECZOWIE	13	6	0	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM.S.SEMPOŁOWSKIEJ W PUŁAWACH	59	19	4	6,78%
TECHNIKUM NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W PUŁAWACH	76	33	7	9,21%
TECHNIKUM NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 IM.MARII DĄBROWSKIEJ W PUŁAWACH	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM NR 4 W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM.M. SKŁODOWSKIEJ-CURIE W PUŁAWACH	178	138	40	22,47%
TECHNIKUM NR 5	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM ROLNICZE W SOBIESZYNI	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA W PUŁAWACH	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM W JANOWCU	14	14	1	7,14%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ AGROBIZNESU IM.MACIEJA RATAJA W KLEMENTOWICACH	7	1	1	14,29%

TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ IM.J.K.WITKIEWICZA W KAZIMIERZU DOLNYM	17	14	2	11,76%
TECHNIKUM WIELOZAWODOWE W PUŁAWACH	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE-FILIA W PUŁAWACH	16	13	0	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. M. SKŁODOWSKIEJ-CURIE W PUŁAWACH	12	0	1	8,33%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 IM.MARII DĄBROWSKIEJ W PUŁAWACH	122	0	10	8,20%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W PUŁAWACH	0	0	0	0,00%
ZAOZCNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W LUBLINIE	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM.S.SEMPOŁOWSKIEJ W PUŁAWACH	27	23	5	18,52%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W PUŁAWACH	39	28	1	2,56%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 IM.MARII DĄBROWSKIEJ W PUŁAWACH	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR2 W KARCZMISKACH	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA PRZYKŁADOWA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO IM. BOGDANA PARCZYŃSKIEGO	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 5 W MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU WYCHOWAWCZYM W PUŁAWACH	7	7	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 6 W MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU SOCJOTERAPII BĘDĄCYM W SKŁADZIE REGIONALNEGO CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W PUŁAWACH	7	3	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 7 WCHODZĄCA W SKŁAD SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO W PUŁAWACH	10	1	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W NAŁĘCZOWIE	25	2	3	12,00%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM IM. ŚW.FRANCISZKA Z ASYŻU W KĘBLE	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ AGROBIZNESU W KLEMENTOWICACH	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ IM.J.K.WITKIEWICZA W KAZIMIERZU DOLNYM	20	3	1	5,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO TECHNIKUM DRZEWE	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO W LUBLINIE ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ CHEMICZNYCH I PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO IM. GEN. FRANCISZKA KLEEBERGA TECHNIKUM PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO W LUBLINIE	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH TECHNIKUM ELEKTRONICZNE W LUBLINIE	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH IM. STANISŁAWA SYROCZYŃSKIEGO W LUBLINIE SZKOŁA POLICEALNA NR 9	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH IM. STANISŁAWA SYROCZYŃSKIEGO W LUBLINIE TECHNIKUM SAMOCHODOWE	0	0	2	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TRANSPORTOWO-KOMUNIKACYJNYCH IM.TADEUSZA KOŚCIUSZKI TECHNIKUM TRANSPORTOWO-KOMUNIKACYJNE W LUBLINIE	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4 W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM.M. SKŁODOWSKIEJ-CURIE W PUŁAWACH	0	0	4	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 19. 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 grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentyści	30	30	4	5	11	9	13,33%	16,67%	36,36%	55,56%
Barmani			0		3				0,00%	
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0		3				0,00%	
Blacharze	1	1	2	0	5	3	200,00%	0,00%	40,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			1	0	16	10			6,25%	0,00%
Drukarze				0		1				0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			1	1	25	22			4,00%	4,55%
Elektrycy budowlani i pokrewni	17	17	4	4	5	6	23,53%	23,53%	80,00%	66,67%
Fotografowie			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	17	17	4	1	22	21	23,53%	5,88%	18,18%	4,76%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	11	20			0,00%	0,00%
Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Inżynierowie telekomunikacji				1		1				100,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			2	1	9	8			22,22%	12,50%
Kierowcy samochodów ciężarowych				1		1				100,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0		1				0,00%	
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			1	1	5	7			20,00%	14,29%
Kosmetyczki i pokrewni	32	32	4	3	18	20	12,50%	9,38%	22,22%	15,00%
Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	1	69	64			0,00%	1,56%
Kucharze	41	41	16	6	138	120	39,02%	14,63%	11,59%	5,00%
Lakiernicy			1	1	4	2			25,00%	50,00%
Magazynierzy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Malarze budowlani			0	0	10	7			0,00%	0,00%

i pokrewni											
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	3	2			0,00%	0,00%	
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			1	0	31	34			3,23%	0,00%	
Mechanicy pojazdów samochodowych	19	19	4	6	53	55	21,05%	31,58%	7,55%	10,91%	
Mechanicy precyzyjni			0	0	2	2			0,00%	0,00%	
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	0	3	4			0,00%	0,00%	
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	0	3	4			0,00%	0,00%	
Monterzy sprzętu elektrycznego			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Murarze i pokrewni			0	0	30	25			0,00%	0,00%	
Ogrodnicy	2	2	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Operatorzy maszyn do szycia				0		1					0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych				2		4					50,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	5	4			0,00%	0,00%	
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			0	0	4	4			0,00%	0,00%	
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	19	19	1	2	1	2	5,26%	10,53%	100,00%	100,00%	
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0		1				0,00%		
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	0	10	5			0,00%	0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	3	3	1	1	26	28	33,33%	33,33%	3,85%	3,57%	
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	5	4			0,00%	0,00%	
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	7	7	1	0	2	2	14,29%	0,00%	50,00%	0,00%	
Pomocniczy personel medyczny	53	53	1	4	4	9	1,89%	7,55%	25,00%	44,44%	

Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy				0		1					0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1					0,00%	
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	12	12	0	1	12	14	0,00%	8,33%	0,00%	7,14%	
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	4	2			0,00%	0,00%	
Pracownicy usług domowych	2	2									
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	3	3			0,00%	0,00%	
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Ratownicy medyczni			0	0	6	2			0,00%	0,00%	
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			4	1	6	2			66,67%	50,00%	
Recepcjoniści hotelowi	10	10	2	0	11	8	20,00%	0,00%	18,18%	0,00%	
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	18	18	4	3	15	17	22,22%	16,67%	26,67%	17,65%	
Robotnicy leśni i pokrewni			0		1				0,00%		
Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			1	0	5	7			20,00%	0,00%	
Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	2			0,00%	0,00%	

Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw mieszanych				0		1				0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	17	15			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni			1	1	2	2			50,00%	50,00%
Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	4	4	2	0	3	3	50,00%	0,00%	66,67%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)		0	1	2	35	32			2,86%	6,25%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	7	4			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	23	23		0		2			0,00%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	1	1	2			0,00%	50,00%
Technicy budownictwa	9	9	5	1	14	10	55,56%	11,11%	35,71%	10,00%
Technicy elektronicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	9	9	2	1	9	3	22,22%	11,11%	22,22%	33,33%
Technicy farmaceutyczni	18	18	5	4	6	8	27,78%	22,22%	83,33%	50,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	20	20	3	2	15	15	15,00%	10,00%	20,00%	13,33%
Technicy leśnictwa			0		1				0,00%	
Technicy mechanicy	33	33	6	5	44	43	18,18%	15,15%	13,64%	11,63%
Technicy medyczni i dentyści			0	1	1	3			0,00%	33,33%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	18	18	2	3	7	11	11,11%	16,67%	28,57%	27,27%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	1	1	1	1	19	15	100,00%	100,00%	5,26%	6,67%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni	28	28	2	20	6	26	7,14%	71,43%	33,33%	76,92%
Technicy technologii żywności	11	11	0	0	10	16	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy weterynarii	16	16	1	0	4	4	6,25%	0,00%	25,00%	0,00%

Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	32	32	5	4	18	17	15,63%	12,50%	27,78%	23,53%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	20	22			0,00%	0,00%
Zaopatrzeniowcy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni	13	13	2	1	42	37	15,38%	7,69%	4,76%	2,70%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	33	33	6	0	21	15	18,18%	0,00%	28,57%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	1	7	9			0,00%	11,11%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	25	25	0	1	6	8	0,00%	4,00%	0,00%	12,50%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.