



**MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I
NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE PUŁAWSKIM
RAPORT ROCZNY
2015**

Opracowała:
Agnieszka Jankowska
Pomoc Administracyjna

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

kwiecień 2016
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 UPRAWNIEŃ.....	16
IV. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO.....	20
V. BADANIE KWESTIONARIUSZOWE PRZEDSIĘBIORSTW.....	25
VI. PROGNOZA LOKALNEGO RYNKU PRACY.....	31
PODSUMOWANIE.....	35
INFORMACJA SYGNALNA.....	36
ZAŁĄCZNIK A. RYNEK PRACY.....	37
ZAŁĄCZNIK B. RYNEK EDUKACYJNY.....	66

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 urzędzie pracy.

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.

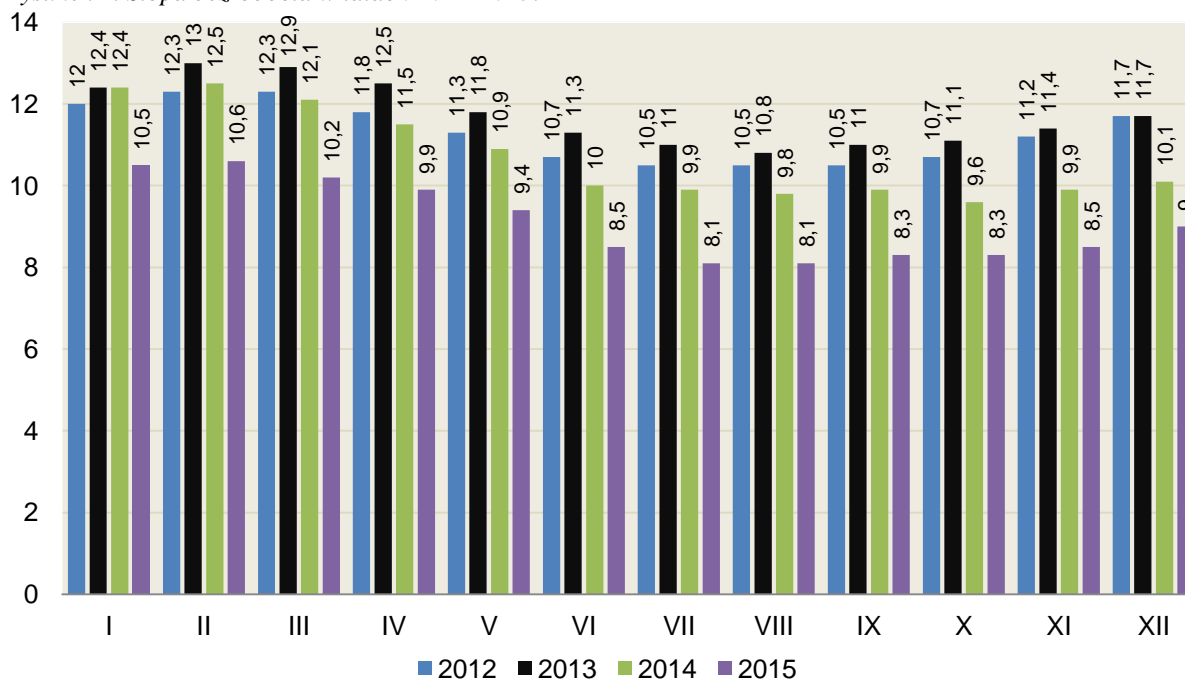
Według art. 9, ust. 1 pkt 9 Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy opracowanie analiz dotyczących rynku pracy, jest jednym z zadań samorządu województwa oraz powiatu w zakresie polityki rynku pracy. Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych umożliwia 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 2015 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 2012-2015.



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

W ciągu całego 2015 roku w PUP w Puławach zarejestrowało się łącznie 6567 osób a wyrejestrowało 7181 osób. W porównaniu z rokiem 2014 nastąpił spadek liczby osób napływających do rejestrów bezrobotnych o 297 osób oraz zmalała liczba osób wyrejestrowanych o 548. Najwięcej osób napływa w miesiącach jesienno-zimowych natomiast najczęściej wyrejestrowań ma miejsce w tzw. „sezonie”, a więc w okresie od marca do czerwca. Wśród bezrobotnych rejestrujących się i wyrejestrowanych przeważają mężczyźni. W 2015 roku zatrudnienie częściej podejmowali mężczyźni. Mężczyźni są jednak mniej zdyscyplinowani, bo 67,5 % wyłączeń z ewidencji z powodu nie potwierdzenia gotowości do podjęcia pracy w wyznaczonym przez urząd terminie dotyczyło mężczyzn. W 2015 roku fakt podjęcia pracy zgłosiło 3302 osoby, w roku 2014 liczba ta była o 60 większa i wynosiła 3362 osób.

Zmienia się sytuacja osób podejmujących pracę w ogólnej liczbie wyrejestrowujących się. O ile w roku 2012 -41,6% wyrejestrowanych (w ciągu 12 miesięcy) stanowili bezrobotni wyrejestrowani z tytułu podjęcia zatrudnienia, to w roku 2013 -42,9%, roku 2014 -43,4% natomiast w 2015 stanowili 45,9 %. (tab.1).

Tabela 1. Wyrejestrowani z powodu podjęcia pracy na tle ogółu wyrejestrowanych w latach 2012-2015.

lata	2012	2013	2014	2015
Wyrejestrowani ogółem	6955	7474	7747	7181
Wyrejestrowani z powodu podjęcia zatrudnienia	2897	3208	3362	3302

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”- **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 ziemioplodów, 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

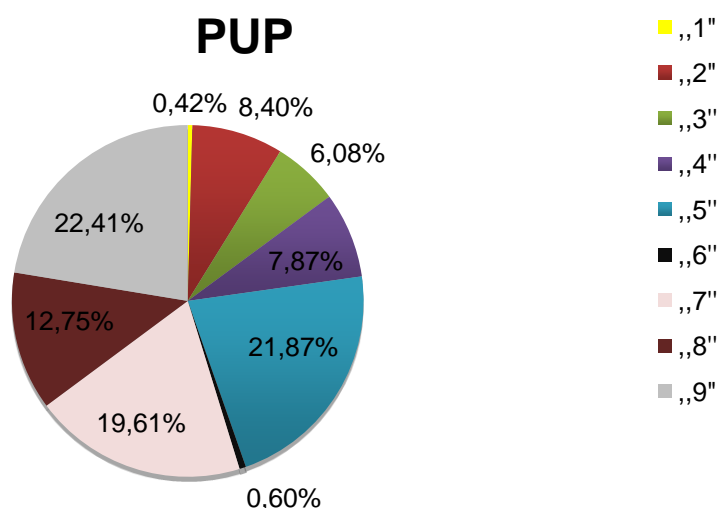
znajomości i zrozumienia charakteru pracy, stosowanych materiałów, maszyn i wytwarzanych produktów.

„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.

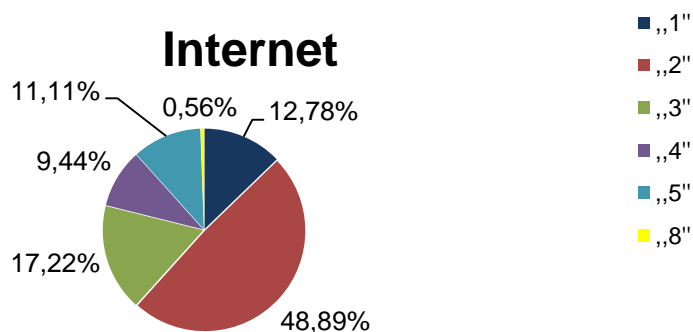
Analizę ofert pracy w 2015 roku wśród wielkich grup zawodów, które wpłynęły do Powiatowego Urzędu Pracy raz tych, które zostały opracowane na podstawie badań w Internecie przedstawia rys. 2 i rys. 3

Rysunek 2. Oferty pracy wg wielkich grup zawodów w 2015 roku w PUP



Źródło: Opracowanie własne na podstawie Tabela 1. Oferty pracy w 2015 roku.

Rysunek 3. Rysunek 3. Badane oferty pracy w Internecie wg wielkich grup zawodów w 2015 roku



Źródło: Opracowanie własne na podstawie Tabela 1. Oferty pracy w 2015 roku.

22,41% wszystkich ofert pracy, które wpłynęły w 2015 roku do Urzędu Pracy dotyczyło 9 grupy zawodów „Pracownicy wykonujący prace proste”. W tej grupie największa liczba ofert pracy zgłoszona przez pracodawców przedstawiona jest w zawodzie:

- Pomocniczy robotnik budowlany (931301)

Nieco mniej znajduje się w grupie piątej „Pracownicy usług i sprzedaży” -21,87%. Wśród nich najwięcej ofert zgłoszono w zawodach:

- Kucharz (512001)
- Sprzedawca (522301)

19,61% - stanowią „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy”(grupa 7) a wśród nich najbardziej popularne zawody:

- Hydraulik (712601)
- Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń (711101)
- Monter izolacji budowlanych (712401)
- Murarz (711202)
- Frezer (722301)
- Tokarz w metalu (722314)
- Ślusarz (722204)
- Garmażer (751101)
- Spawacz (721204)

Kolejną grupą zawodów są „Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń”(8 grupa) -12,75% a wśród nich najczęściej zgłaszane oferty pracy :

- Kierowca samochodu dostawczego (832202)
- Operator koparki (834205)
- Wulkanizator (814104)
- Pozostali marynarze i pokrewni (835090)

Druą grupą zawodów - „Specjaliści” stanowi 8,40 % ofert pracy a wśród nich najczęściej zgłaszane do PUP:

- Nauczyciel przedszkola (234201)
- Inżynier inżynierii środowiska-systemy wodociągowe i kanalizacyjne (214306)
- Nauczyciel geografii (233005)
- Nauczyciel matematyki (233015)
- Nauczyciel upośledzonych umysłowo- oligofrenopedagog (214306)
- Nauczyciel języka obcego (233008)
- Logopeda (229402)
- Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej (234104)
- Nauczyciel nauczania początkowego (234113)
- Nauczyciel religii (233020)
- Pedagog specjalny (235919)
- Chemik (211301)
- Inżynier inżynierii środowiska- gazowe urządzenia, instalacje i sieci energetyczne (214301)
- Inżynier inżynierii środowiska –instalacje sanitarne (214303).

Kolejną czwartą grupą zawodów są „ Pracownicy biurowi”-7,87% a wśród nich najczęściej zgłaszane oferty pracy:

- Pracownik do spraw osobowych (441501)
- Technik prac biurowych (411004)

Trzecia grupa zawodów „Technicy i inny średni personel” wynosi 6,08% najczęściej zgłaszane wśród nich ofert pracy to :

- Animator kultury (343901)
- Laborant chemiczny (311101)
- Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów (311501)
- Terapeuta zajęciowy (325907)
- Bibliotekarz (343301)

0,60 % stanowi szóstą grupę wśród wielkich grup zawodów „Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy”. Na ostatnim miejscu są „Kierownicy”, pierwsza grupa zawodów zajmuje 0,42% zgłaszanych ofert pracy przez pracodawców do PUP.

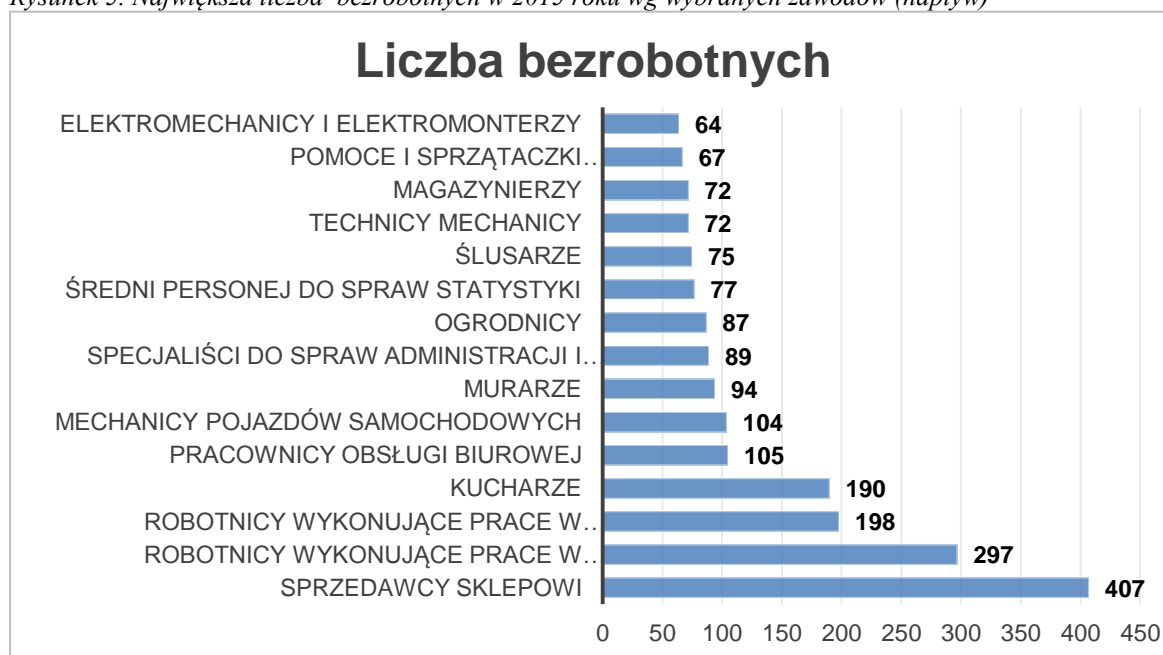
Porównując oferty pracy zgłaszane do PUP z ofertami pozyskanymi przez Internet można stwierdzić iż ich zróżnicowanie jest dość duże. Najwięcej ofert zgłaszanych do PUP można wyróżnić wśród 9 grupy zawodów -22,41%, równie wysoki wskaźnik ofert pracy zajmuje 5 grupa zawodów-21,87% za to najniższe wskaźniki kształtują się w zawodach należących do grupy „Kierowników”-0,42 % oraz do grupy 6 -„Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy”-0,60 %. Wśród ofert pracy pozyskanych przez Internet największą ich ilość znajdują się w 2 grupie wielkich zawodów -48,89% na kolejnym miejscu są „Kierownicy”-12,78% . Grupy w , których nie zgłoszono ofert pracy przez Internet to: „Pracownicy wykonujący prace proste”, „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” oraz „Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy”.

Rysunek 4. Największa liczba bezrobotnych w 2015 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 2015 roku

Rysunek 5. Największa liczba bezrobotnych w 2015 roku wg wybranych zawodów (napływ)



Źródło: Opracowanie własne na podstawie Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2015 roku

Napływ jest to liczba nowo zarejestrowanych bezrobotnych w Urzędach Pracy w danym okresie sprawozdawczym. Wśród 15 z 40 grup zawodów, które zostały przedstawione na Rysunku 4 (stan na koniec okresu) przeważają:

- Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)-368
- Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani-246
- Kucharze-156
- Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym-154
- Ogrodnicy-92
- Murarze i pokrewni-85
- Pracownicy obsługi biurowej-77

Rysunek 5 przedstawia grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2015r. z 15 zawodów przedstawionych na rys. 5 dominują:

- Sprzedawcy sklepowi(ekspedienci) -407
- Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani-297
- Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym-198
- Kucharze-190
- Pracownicy obsługi biurowej-105
- Mechanicy pojazdów samochodowych-104
- Murarze i pokrewni-94

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), drugie zaś miejsce zajmują robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani, 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 2015r.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	100,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	100,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	100,00
2142	Inżynierowie budownictwa	100,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	100,00
2212	Lekarze specjaliści(ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	100,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	100,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	100,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	100,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	100,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	100,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	100,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	100,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	100,00
4225	Pracownicy biur informacji	100,00
7116	Robotnicy budowy dróg	100,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	100,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	100,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	100,00

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2015 roku.

Rok 2015 wykazał 2312 osób długotrwanie bezrobotnych (35,2 % ogółu bezrobotnych) w tym 1093 kobiety i 1219 mężczyzn. W porównaniu do roku 2014 liczba długotrwanie bezrobotnych wzrosła o 850 osób. Wśród osób długotrwanie bezrobotnych przeważają niewielką ilością mężczyźni jest ich 126 więcej. Największa ilość osób długotrwanie bezrobotnych przypada w miesiącach- wrzesień, grudzień, styczeń, natomiast najmniejsza ilość w miesiącach: lipiec, czerwiec, maj. Tabela 2 przedstawia najwyższy wskaźnik długotrwałego bezrobocia wśród elementarnych grup zawodów.

Tabela 3. Najwyższy wskaźnik płynności bezrobotnych w 2015 roku.

kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	5,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	4,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	4,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	3,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	3,00

2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	3,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	3,00
6112	Sadownicy	3,00
0310	Żołnierze szeregowi	2,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	2,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	2,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	2,00
3431	Fotografowie	2,00
4322	Planiści produkcyjni	2,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	2,00

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2015 roku.

Tabela 4 Najmniejszy wskaźnik płynności bezrobotnych w 2015 roku.

kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0,00
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,25
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0,33
4214	Windykatorzy i pokrewni	0,50
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0,50
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0,50
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,50
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0,67
2621	Archiwiści i muzealnicy	0,67
9334	Układacze towarów na półkach	0,75
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0,76
3313	Księgowi	0,80
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	0,80
9122	Czyściciele pojazdów	0,80

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności jest najmniejszy w 2015 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 2015 roku wynosił 1,09 co oznacza minimalne zmniejszenie się stanu bezrobocia.

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

- Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi
- Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej
- Intrologatorzy i pokrewni
- Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia
- Pielęgniarki z tytułem specjalisty
- Doradcy finansowi i inwestycyjni
- Specjaliści do spraw sieci komputerowych

Wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy (stan bezrobocia zwiększa się) w następujących zawodach:

- Instruktorzy nauki jazdy
- Mechanicy statków powietrznych i pokrewni
- Specjaliści do spraw rynku nieruchomości
- Dyrektorzy generalni i zarządzający

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.

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 2015 roku

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna	Wskaźnik dostępności ofert pracy
	Zawody maksymalnie deficytowe	Programiści aplikacji	0,00

DEFICYT		<i>Kierownicy do spraw badań i rozwoju</i>	0,00
		<i>Ankieterzy</i>	0,00
		<i>Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych</i>	0,00
	Zawód deficytowy	<i>Farmaceuci specjaliści</i>	0,16
RÓWNOWAGA		<i>Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych</i>	1,00
	Zawody zrównoważone	<i>Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani</i>	1,00
		<i>Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem</i>	1,08
NADWYŻKA		<i>Dyrektorzy generalni i zarządzający</i>	50,00
		<i>Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni</i>	44,56
		<i>Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych</i>	34,00
		<i>Archiwiści i muzealnicy</i>	25,50
		<i>Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości</i>	21,37
		<i>Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni</i>	11,00
	Zawody nadwyżkowe	<i>Recepcjoniści(z wyłączeniem hotelowych)</i>	10,96
		<i>Czyszciciele pojazdów</i>	9,00

		<i>Windykatorzy i pokrewni</i>	8,75
		<i>Księgowi</i>	8,50
		<i>Agenci sprzedaży bezpośredniej</i>	8,00
		<i>Specjaliści do spraw reklamy i marketingu</i>	7,12
NADWYŻKA		<i>Układacze towarów na półkach</i>	
		<i>Robotnicy leśni i pokrewni</i>	
	Zawody maksymalnie nadwyżkowe	<i>Specjaliści do spraw rynku nieruchomości</i>	
		<i>Instruktorzy nauki jazdy</i>	
		<i>Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni</i>	
		<i>Kowale i operatorzy pras kuźniczych</i>	
		<i>Mechanicy statków powietrznych i pokrewni</i>	

Źródło: Opracowanie własne na podstawie ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w Powiat puławski INFORMACJA SYGNALNA 2015R.

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

- Programiści aplikacji
- Kierownicy do spraw badań i rozwoju
- Ankieterzy
- Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych

Zawód Farmaceuci specjaliści znalazł się na poziomie zawodu deficytowego natomiast w zawodach zrównoważonych wyróżniamy:

- Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych
- Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani
- Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem

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:

- Dyrektorzy generalni i zarządzający
- Krawcy, kuśnierze ,kapelusznicy i pokrewni
- Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych

- Archiwiści i muzealnicy
- Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości
- Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni

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

- Układacze towarów na półkach
- Robotnicy leśni i pokrewni
- Specjaliści do spraw rynku nieruchomości
- Instruktorzy nauki jazdy
- Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni
- Kowale i operatorzy pras kuźniczych
- Mechanicy statków powietrznych i pokrewni

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 2015 roku zarejestrowanych było 2312 bezrobotnych pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy. W tabeli VIII zamieszczono wskaźnik długotrwałego bezrobocia wśród elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2015 r.

Tabela 6. Wskaźnik długotrwałego bezrobocia wśród elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2015 r.

Kod	Elementarna grupa zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	80,00
7531	Krawcy ,kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	56,90
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	66,67
2621	Archiwiści i muzealnicy	60,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	64,29
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	54,55
4226	Recepcjoniści(z wyłączeniem hotelowych)	59,09
9122	Czyściciele pojazdów	100,00
3313	Księgowi	53,33
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	100,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	57,14
4214	Windykatorzy i pokrewni	100,00

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Tabela 4. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2015 roku.

Wśród elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2015 roku najwyższy wskaźnik generujący długotrwałe bezrobocie znajdują się w następujących zawodach:

- Windykatorzy i pokrewni
- Agenci sprzedaży bezpośredniej
- Czyściciele pojazdów

Nieco niższy wskaźnik choć nadal dość wysoko utrzymuje się grupa zawodów: dyrektorzy generalni i zarządzający (1120), kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych (1324), pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości (4311), archiwiści i muzealnicy (2621), w ostatniej najniższej grupie spośród wymienionych zawodów wyróżniamy: recepcjoniści (4226), specjaliści do spraw reklamy i marketingu (2431), krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni (7531), plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni (3432), księgowi(3313).

III. ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIEŃ

Tabela 7. Cechy i umiejętności istotne dla pracodawcy zatrudniającego pracownika

✓ - odsetek wskazań 6,25%

Umiejętności i cechy	Sprzedawca	Pomocniczy robotnik budowlany	Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	Dozorca	Inżynier budownictwa – urządzenie, instalacje i sieci energetyczne	Kasjer biletowy
Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	✓		✓	✓	✓	✓
Dodatkowe uprawnienia		✓	✓			
Doświadczenie zawodowe	✓	✓	✓	✓		
Komunikacja ustana/komunikatywność	✓	✓	✓		✓	
Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	✓		✓		✓	
Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	✓		✓			
Planowanie i organizacja pracy własnej	✓		✓	✓	✓	✓
Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	✓				✓	

Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Współpraca w zespole	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wykonywanie obliczeń			✓		✓	
Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków			✓		✓	
Wyuczony zawód			✓	✓	✓	✓
Wywieranie wpływu					✓	
Zarządzanie ludźmi /przywództwo	✓					

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

Tabela 8. Zawody w których najtrudniej znaleźć odpowiednich pracowników
 ✓ - odsetek wskazań 7,69%)

Brakujące umiejętności i uprawnienia	Fizjoterapeuci	Inżynierowie chemicy i pokrewni	Inżynierowie inżynierii środowiska	Kierowcy samochodów ciężarowych
Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	✓	✓	✓	✓
Komunikacja ustna/komunikatywność	✓	✓		✓
Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	✓	✓	✓	
Planowanie i organizacja pracy własnej	✓	✓		✓
Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	✓	✓	✓	✓
Współpraca w zespole	✓	✓		✓
Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	✓	✓	✓	✓
Wywieranie wpływu	✓			
Znajomość języków obcych	✓	✓	✓	✓
Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		✓		
Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		✓		

Wykonywanie obliczeń		✓	✓	✓
Zarządzanie ludźmi/ przywództwo		✓	✓	

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Tabela 10. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy.

Tabela 8a. Zawody w których najtrudniej znaleźć odpowiednich pracowników

✓ - odsetek wskazań 7,69%)

Brakujące umiejętności i uprawnienia	Nauczyciele szkół specjalnych	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego
Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	✓		✓	✓
Komunikacja ustna/komunikatywność	✓	✓	✓	✓
Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	✓	✓	✓	✓
Planowanie i organizacja pracy własnej	✓	✓		✓
Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	✓	✓	✓	✓
Współpraca w zespole	✓	✓		✓
Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	✓		✓	
Wywieranie wpływu	✓			
Znajomość języków obcych	✓		✓	✓
Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych				✓
Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność				✓
Wykonywanie obliczeń				✓
Zarządzanie ludźmi/ przywództwo				

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Tabela 10. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy.

Tabela 9. Cechy i umiejętności ogółem (istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników i takie, w których trudno znaleźć pracownika).

Cechy i umiejętności ogółem (bez względu na zawód)	Cechy i umiejętności szczególnie istotne dla pracodawców zatrudniających pracownika	Cechy i umiejętności w jakich najtrudniej znaleźć pracowników
Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	5,63%	6,04%
Dodatkowe uprawnienia	3,15%	-
Doświadczenie zawodowe	5,79%	-
Komunikacja ustana/ komunikatywność	6,10%	6,90%
Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,10%	4,38%
Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,44%	3,59%
Planowanie i organizacja pracy własnej	5,79%	6,90%
Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,31%	2,79%
Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,31%	7,69%
Współpraca w zespole	6,25%	6,90%
Wykonywanie obliczeń	1,77%	6,04
Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,09%	4,90%
Wyuczony zawód	5,32%	-
Wywieranie wpływu	2,32%	2,45%
Zarządzanie ludźmi/przywództwo	3,01%	5,24%
Znajomość języków obcych	3,00%	6,04%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić oraz Tabela 1. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy.

Analizując umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić można zauważyć, że wśród sześciu zawodów przedstawionych w Tabeli 7 najbardziej pożądanymi cechami są: sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna oraz współpraca w zespole (dotyczy każdego z wymienionych zawodów), w pięciu wymienionych zawodach ważnymi elementami umiejętności są: czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim, doświadczenie zawodowe oraz planowanie i organizacja pracy własnej. Komunikacja ustna/komunikatywność oraz wyuczony zawód zadeklarowały cztery zawody. Trzy zawody przedstawiły obsługę komputera i wykorzystanie Internetu. Mniej wymagane cechy wśród wyszczególnionych zawodów to: dodatkowe uprawnienia, obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych, przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność, wykonywanie obliczeń, wyszukiwanie informacji, analiza wyciąganie wniosków. Jeden wśród sześciu zawodów zadeklarował umiejętność wywieranie wpływu oraz również jeden zarządzanie ludźmi/ przywództwo. Natomiast żaden z wymienionych zawodów w tabeli 7 nie wymaga umiejętności znajomości języków obcych.

Tabela 8 oraz tabela 8a przedstawia zawody, w których najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy. Wśród tych zawodów wyróżniamy: fizjoterapeuci, inżynierowie chemicy i pokrewni, inżynierowie inżynierii środowiska, kierowcy samochodów ciężarowych, nauczyciele szkół specjalnych, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, specjaliści do spraw wychowania małego dziecka oraz technicy wsparcia informatycznego i technicznego. Najbardziej wymaganymi cechami wśród tych zawodów są: sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna (w każdym z zawodów) umiejętność czytania ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim, komunikacja ustna/komunikatywność oraz znajomość języków obcych. Najmniej żądanymi cecha umiejętności i uprawnień jest wywieranie wpływu, obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych, przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność, zarządzanie ludźmi/ przywództwo. Jednak mimo iż pewne cechy i umiejętności przeważają wśród wyszczególnionych zawodów, jednak każdy zawód z osobna wymaga innych cech i umiejętności w zależności od tego czego dotyczy. Dlatego ciężko wymienić ogólne najbardziej pożądane cechy potrzebne do wykonywania zawodu, gdyż każdy zawód ma inne wymagania i kwalifikacje.

IV. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO

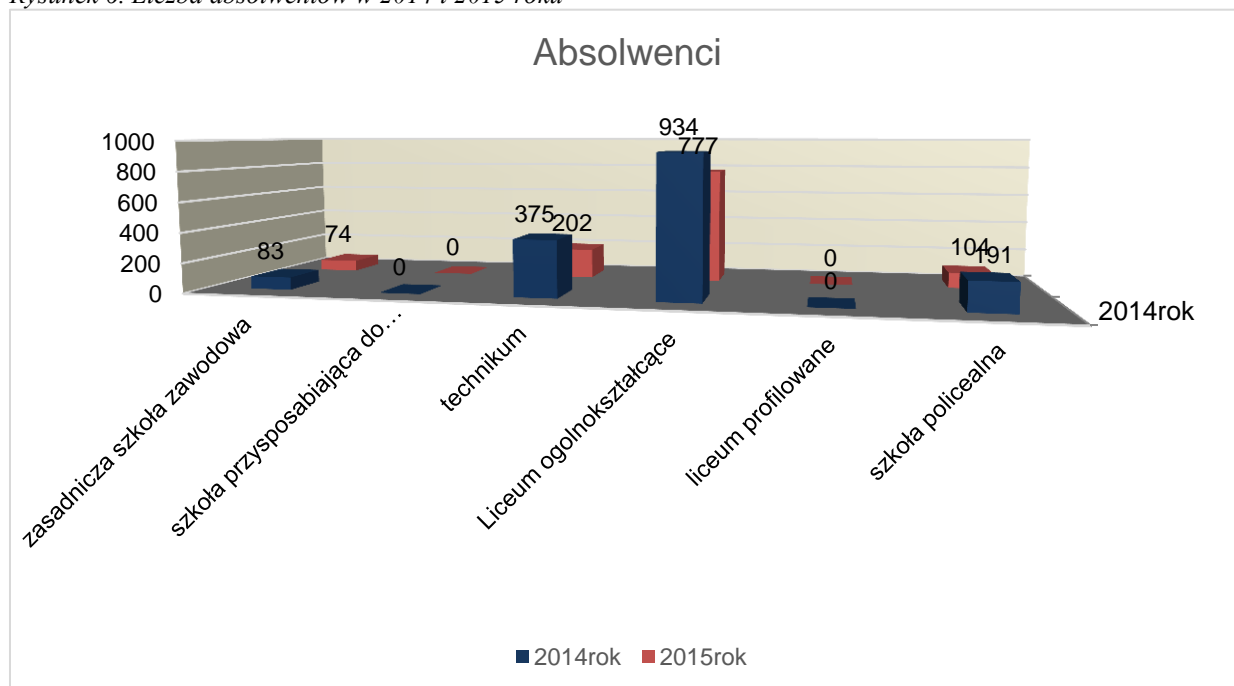
Celem analizy jest uzyskanie informacji o rynku edukacyjnym, w tym o potencjalnym zasobie siły roboczej wchodzącej na rynek pracy. Powiatowy Urząd Pracy w Puławach w końcu 4 kwartału 2015 roku wykazał następujące liczby bezrobotnych do 30 roku życia z wyszczególnieniem poziomu wykształcenia:

- Wyższe- 368 osób
- Policealne i średnie zawodowe-448 osób
- Średnie ogólnokształcące-267 osób
- Zasadnicze zawodowe-237 osób
- Gimnazjalne i poniżej- 252 osoby

Liczba bezrobotnych do 25 roku życia według poziomu wykształcenia przedstawia się w następujący sposób:

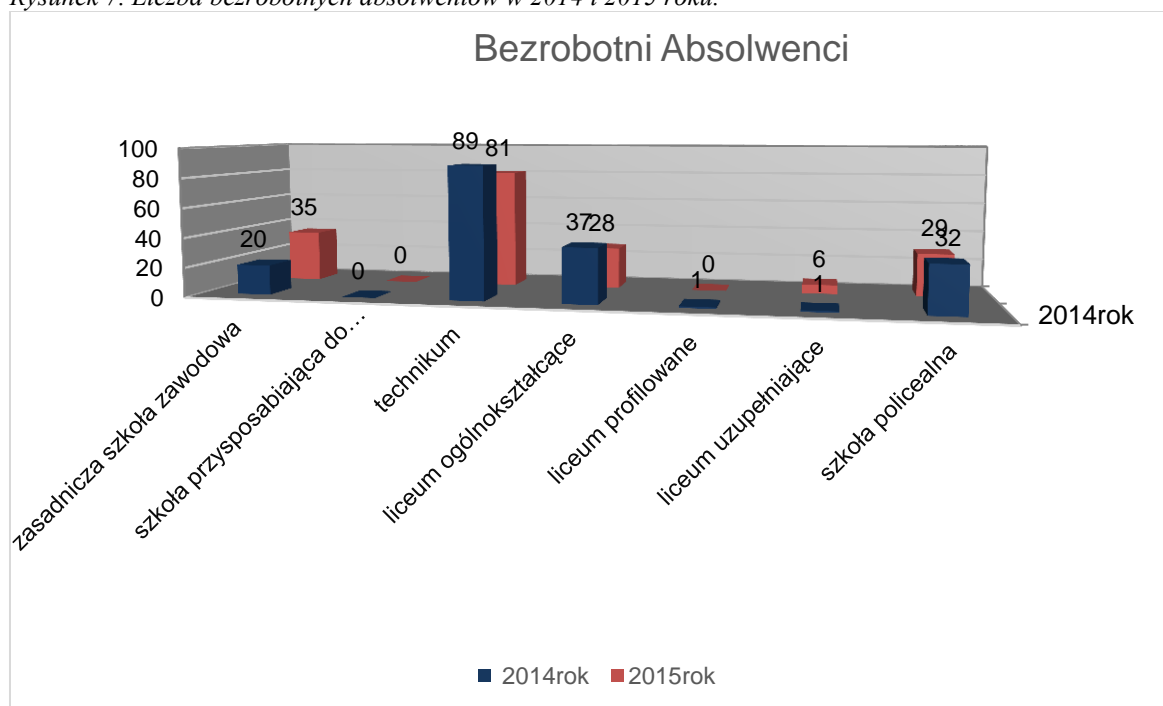
- Wyższe-88 osób
- Policealne i średnie zawodowe-274 osoby
- Średnie ogólnokształcące-151 osób
- Zasadnicze zawodowe-174 osoby
- Gimnazjalne i poniżej-141 osób

Rysunek 6. Liczba absolwentów w 2014 i 2015 roku



Źródło: Opracowanie własne na podstawie Tabela 9. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych według typu szkoły w 2015 roku (cd.) oraz Tabela 8. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2015 roku.

Rysunek 7. Liczba bezrobotnych absolwentów w 2014 i 2015 roku.



Źródło : Opracowanie własne na podstawie Tabela 9. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych według typu szkoły w 2015 roku(cd.) oraz Tabela 8. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2015 roku.

Rysunek 6 oraz rysunek 7 przedstawia liczbę absolwentów oraz liczbę bezrobotnych absolwentów. Najwięcej absolwentów zarówno w 2014 jak i w 2015 roku było wśród następujących typów szkół :

- Liceum ogólnokształcące
- Technikum
- Szkoła policealna

Najwyższy wskaźnik bezrobocia wśród absolwentów szacuję się wśród następujących szkół:

- Zasadnicza szkoła zawodowa-47,30 % (24,10 % w roku ubiegłym)
- Technikum -40,10% (23,73 % w roku ubiegłym)
- Szkoła policealna- 27,88% (16,75% w roku ubiegłym)

W 2015 roku liceum ogólnokształcące ukończyło 777 osób, co stanowi z tego 3,60 % liczby bezrobotnych absolwentów, znacznie mniej niż w roku ubiegłym, których liczba wynosiła 934 i stanowiła 3,96 % bezrobocia absolwentów. Liczba absolwentów technikum wynosi 202 i stanowi 40,09% liczby bezrobotnych absolwentów. W roku 2014 technikum ukończyło 375 absolwentów co stanowi 23,73 % ich bezrobocia. Szkołę policealną ukończyły 104 osoby co wskazuje na 27,88% liczby bezrobotnych absolwentów. Jest to kolejna znacząca różnica, gdyż w 2014 roku ten typ szkoły ukończyło 191 osób i stanowiło to 16,75% bezrobotnych absolwentów. Natomiast najwyższy wskaźnik bezrobocia w 2015 roku, bo aż 47,30 % stanowi liczba bezrobotnych absolwentów po zasadniczej szkole zawodowej. W 2014 roku ta wartość bezrobocia wśród absolwentów wynosiła 24,10 %. Po dokonanej analizie rysunku 6 oraz rysunku 7 można stwierdzić iż mimo, że w 2015 roku liczba absolwentów jest znacząco mniejsza niż w ubiegłym roku, to niestety liczba bezrobotnych absolwentów w 2015 roku wzrosła.

Tabela 10. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2014 i 2015 roku.

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym ogółem		Liczba bezrobotnych absolwentów	
	Poprzedzający rok sprawozdawczy	Kończącym się w roku sprawozdawczym	Koniec grudnia 2014 roku	Koniec grudnia 2015 roku
Asystenci dentystyczni	70	30	2	4
Błacharze	2	0	2	2
Dietetycy i żywieniowcy	0	0	5	1
Elektromechanicy i elektrycy	6	0	0	1
Elektrycy budowlani i pokrewni	4	2	0	4
Fryzjerzy	74	17	2	4
Hydraulicy i monterzy rurociągów	0	0	1	0
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0	0	2	2
Kosmetyczki i pokrewni	48	17	3	4
Kucharze	42	25	9	15
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	0	0	0	1
Mechanicy maszyn	0	0	1	1

i urzędzeń rolniczych i przemysłowych				
Mechanicy pojazdów samochodowych	80	19	1	4
Ogrodnicy	0	0	1	0
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	4	0	2	1
Plastycy dekoratorzy wnętrz i pokrewni	30	7	2	1
Pomocniczy personel medyczny	44	0	2	1
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0	0	1	4
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej nie niesklasyfikowani	0	18	7	4
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	0	0	3	1
Technicy budownictwa	38	9	3	5
Technicy elektrycy	40	9	1	2
Technicy farmaceutyczni	34	18	1	6
Technicy fizjoterapii i masażyści	54	20	3	3
Technicy mechanicy	82	33	7	6
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	96	18	7	2
Technicy rolnictwa i pokrewni	28	0	1	1
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	116	24	6	5
Ślusarze i pokrewni	28	8	2	2

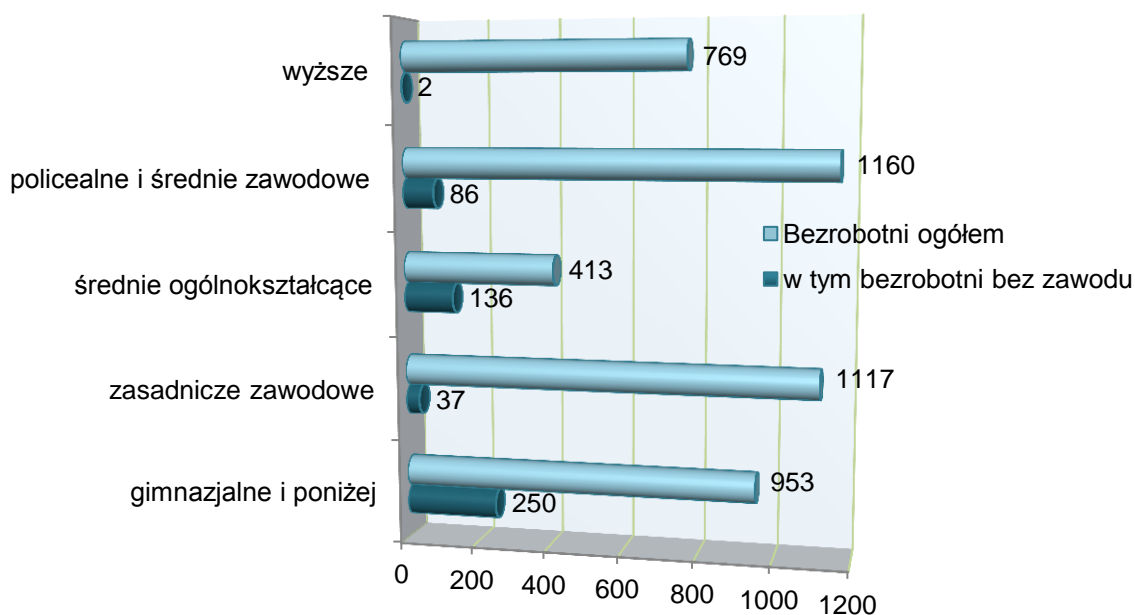
Źródło: Opracowanie własne na podstawie Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 roku oraz Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 roku (cd.)

W wyniku porównania roku 2014 z rokiem 2015 liczby bezrobotnych absolwentów można stwierdzić, iż największą liczbę bezrobotnych absolwentów stanowią kucharze, których liczba w końcu grudnia roku sprawozdawczego 2015 wynosiła 15 co oznacza 11,27% bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych i 60% bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów. W roku poprzedzającym rok sprawozdawczy kucharzy odnotowano 9 a tym samym stanowi to 21,42% bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów oraz 7,20% bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych. Mniejsza liczbę, tj. 7 osób bezrobotnych absolwentów w 2014 roku wynosili robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, technicy mechanicy oraz technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni. 6 osób bezrobotnych absolwentów w 2014 roku stanowią technicy wsparcia informatycznego i technicznego.

Na koniec grudnia roku sprawozdawczego liczba bezrobotnych absolwentów wśród zawodów – technicy farmaceutyczni, technicy mechanicy wynosiła 6. Techników budownictwa, techników wsparcia informatycznego i technicznego odnotowano 5 osób.

Analizując liczbę bezrobotnych absolwentów w końcu grudnia roku poprzedniego z końcem grudnia roku sprawozdawczego, można stwierdzić iż największą liczbę bezrobotnych absolwentów, która prawdopodobnie będzie się utrzymywać również w 2016 roku są kucharze. Zarówno w 2014 jak i 2015 roku na podobnym poziomie utrzymują się również technicy mechanicy oraz technicy wsparcia informatycznego i technicznego. Taką samą liczbę bezrobotnych absolwentów stanowią blacharze (2), kierowcy operatorzy wózków jezdniowych (2), ślusarze i pokrewni (2), mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych (1) oraz technicy rolnictwa i pokrewni (1)

Rysunek 8. Bezrobotni bez zawodu wg poziomu wykształcenia w 2015 roku.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie Tabela 6. Bezrobotni bez zawodu w 2015 roku.

Analiza liczby osób bezrobotnych bez zawodu według poziomu ich wykształcenia prezentuje największą zależność liczby bezrobotnych bez zawodu wśród wykształcenia gimnazjalnego i poniżej jest 250 takich osób w tym 953 z pośród nich bezrobotnych ogółem. Stosunkowo na wysokim poziomie utrzymują się również wykształcenie średnie ogólnokształcące, liczba tych bezrobotnych bez zawodu wynosi 136 z pośród 413 osób bezrobotnych ogółem. Najmniejszą natomiast liczbą bezrobotnych bez zawodu a bynajmniej tylko 2 takie osoby nie posiadają zawodu z pośród 769 osób bezrobotnych ogółem.

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. Obecna struktura zatrudnienia przedstawia subiektywną ocenę rynku pracy co pozwoli na zaplanowanie zmiany w tym zakresie w przeciągu najbliższego roku. Przedstawiona Tabela 11 odwołuje się do opinii właścicieli przedsiębiorstw lub osób odpowiedzialnych/ współodpowiedzialnych za zatrudnienie. Można zaobserwować, że najpopularniejsze zawody w których respondenci w 2015 zatrudniali osoby bezrobotne to :

- Asystent nauczyciela przedszkola
- Chemik
- Fizjoterapeuta
- Frezer
- Instruktor tańca
- Intendent
- Inżynier inżynierii środowiska- systemy wodociągowe i kanalizacyjne
- Kelner
- Kierowca samochodu ciężarowego
- Kucharz
- Logopeda
- Monter izolacji budowlanych
- Murarz
- Nauczyciel języka obcego
- Nauczyciel nauczania początkowego
- Nauczyciel przedszkola
- Nauczyciel religii
- Nauczyciel upośledzonych umysłowo
- Nauczyciel wychowania fizycznego
- Operator koparki
- Portier
- Pozostali kucharze
- Pracownik do spraw osobowych
- Pracownik obsługi klienta instytucji finansowej
- Pracownik socjalny
- Recepcjonista
- Sekretarka
- Spawacz
- Technik prac biurowych
- Tokarz w metalu
- Wulkanizator
- Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej
- Ślusarz

Tabela 11. Pożądane umiejętności i cechy zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w 2015 roku.

Umiejętności i cechy	Zawód	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	Asystent nauczyciela przedszkola ,chemik, fizjoterapeuta, frezer, instruktor tańca, intendent, inżynier inżynierii środowiska, kelner, kierowca samochodu ciężarowego, logopeda, ,nauczyciel języka obcego, nauczyciel nauczania początkowego, nauczyciel przedszkola, nauczyciel religii, nauczyciel upośledzonych umysłowo, nauczyciel wychowania fizycznego, operator koparki ,portier, pozostali kucharze, pracownik do spraw osobowych, pracownik obsługi klienta instytucji finansowej, pracownik socjalny, recepcjonista, sekretarka, spawacz, technik prac biurowych, tokarz w metalu, wulkanizator, wychowawca w placówkach oświatowych,.	6,25%
Dodatkowe uprawnienia	Asystent nauczyciela przedszkola, chemik, frezer, instruktor tańca, monter izolacji budowlanych, murarz, nauczyciel języka obcego, nauczyciel wychowania fizycznego, operator koparki, pracownik socjalny, recepcjonista, sekretarka, spawacz, technik prac biurowych, tokarz w metalu, wulkanizator, wychowawca w placówkach oświatowych, ślusarz.	6,25%
Doświadczenie zawodowe	Asystent nauczyciela przedszkola, chemik, fizjoterapeuta, frezer, instruktor tańca, intendent, inżynier inżynierii środowiska, kierowca samochodu ciężarowego, kucharz, logopeda, monter izolacji budowlanych, murarz, nauczyciel języka obcego, nauczyciel nauczania początkowego, nauczyciel przedszkola, nauczyciel religii, nauczyciel upośledzonych umysłowo, nauczyciel wychowania fizycznego, operator koparki, portier, pracownik ds. osobowych, pracownik obsługi klienta instytucji finansowej, pracownik socjalny, recepcjonista, sekretarka, spawacz, technik prac biurowych, tokarz w metalu, wulkanizator, wychowawca w placówkach oświatowych, ślusarz	6,25%
Komunikacja ustna/komunikatywność	Asystent nauczyciela przedszkola, chemik, fizjoterapeuta, frezer, instruktor tańca, intendent, inżynier inżynierii środowiska, kelner, kierowca samochodu ciężarowego, kucharz, logopeda, monter izolacji budowlanych, murarz, nauczyciel języka obcego, nauczyciel nauczania początkowego, nauczyciel przedszkola, nauczyciel religii, nauczyciel upośledzonych umysłowo, nauczyciel wychowania fizycznego, operator koparki ,portier, pozostali kucharze, pracownik do spraw osobowych, pracownik obsługi klienta instytucji finansowej, pracownik socjalny, recepcjonista, sekretarka, spawacz, technik prac biuro-	6,25%

	wych, tokarz w metalu, wulkanizator, wychowawca w placówkach oświatowych,	
Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	Asystent nauczyciela przedszkola, chemik, fizjoterapeuta, frezer, instruktor tańca, intendent, inżynier inżynierii środowiska, logopeda, nauczyciel nauczania początkowego, nauczyciel przedszkola, nauczyciel upośledzonych umysłowo, nauczyciel wychowania fizycznego, operator koparki, pracownik ds. osobowych, pracownik obsługi klienta instytucji finansowej, pracownik socjalny, recepcjonista, sekretarka, technik prac biurowych, tokarz w metalu, wulkanizator, wychowawca w placówkach oświatowych, ślusarz	6,25%
Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	Frezer, instruktor tańca, operator koparki, portier, pracownik socjalny, recepcjonista, sekretarka, spawacz, tokarz w metalu, wulkanizator, ślusarz,	
Planowanie i organizacja pracy własnej	Asystent nauczyciela przedszkola, chemik, fizjoterapeuta, frezer, instruktor tańca, intendent, inżynier inżynierii środowiska, kelner, kierowca samochodu ciężarowego, kucharz, logopeda, monter izolacji budowlanych, murarz, nauczyciel języka obcego, nauczyciel nauczania początkowego, nauczyciel przedszkola, nauczyciel religii, nauczyciel upośledzonych umysłowo, nauczyciel wychowania fizycznego, operator koparki, portier, pozostali kucharze, pracownik ds. osobowych, pracownik obsługi klienta instytucji finansowej, pracownik socjalny, recepcjonista, sekretarka, spawacz, technik prac biurowych, tokarz w metalu, wulkanizator, wychowawca w placówkach oświatowych, ślusarz,	6,25%
Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	Asystent nauczyciela przedszkola, chemik, frezer, instruktor tańca, intendent, inżynier inżynierii środowiska, kelner, kierowca samochodu ciężarowego, logopeda, nauczyciel nauczania początkowego, nauczyciel religii, pozostali kucharze, pracownik ds. osobowych, pracownik socjalny, sekretarka, technik prac biurowych, tokarz w metalu, ślusarz	6,25%
Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	Asystent nauczyciela przedszkola, chemik, fizjoterapeuta, frezer, instruktor tańca, intendent, kelner, kierowca samochodu ciężarowego, logopeda, monter izolacji budowlanych, murarz, nauczyciel nauczania początkowego, nauczyciel przedszkola, nauczyciel upośledzonych umysłowo, nauczyciel wychowania fizycznego, operator koparki, portier, pozostali kucharze, pracownik obsługi klienta instytucji finansowej, pracownik socjalny, recepcjonista, sekretarka, spawacz, tokarz w metalu, wulkanizator, wychowawca w placówkach oświatowych, ślusarz,	6,25%
Współpraca w zespole	Asystent nauczania przedszkola, chemik, fizjoterapeuta,	

	frezer, instruktor tańca, intendent, inżynier inżynierii środowiska, kelner, kierowca samochodu ciężarowego, kucharz, logopeda, monter izolacji budowlanych, murarz, nauczyciel języka obcego, nauczyciel nauczania początkowego, nauczyciel przedszkola, nauczyciel religii, nauczyciel upośledzonych umysłowo, nauczyciel wychowania fizycznego, operator koparki, portier, pozostali kucharze, pracownik ds. osobowych, pracownik obsługi klienta instytucji finansowej, pracownik socjalny, recepcjonista, sekretarka, technik prac biurowych, tokarz w metalu, wulkanizator, wychowawca w placówkach oświatowych, ślusarz	6,25%
Wykonywanie obliczeń	Chemik, frezer, intendent, kierowca samochodu ciężarowego, operator koparki, pracownik ds. osobowych, pracownik obsługi klienta instytucji finansowej, pracownik socjalny, recepcjonista, sekretarka, technik prac biurowych, tokarz w metalu, wulkanizator, ślusarz	6,25%
Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	Asystent nauczyciela przedszkola, chemik, fizjoterapeuta, frezer, intendent, inżynier inżynierii środowiska, kierowca samochodu ciężarowego, logopeda, nauczyciel nauczania początkowego, nauczyciel przedszkola, nauczyciel religii, nauczyciel upośledzonych umysłowo, operator koparki, pracownik ds. osobowych, pracownik obsługi klienta instytucji finansowej, pracownik socjalny, recepcjonista, sekretarka, tokarz w metalu, wulkanizator, ślusarz,	6,25%
Wyuczony zawód	Asystent nauczyciela przedszkola, chemik, fizjoterapeuta, frezer, instruktor tańca, intendent, inżynier inżynierii środowiska, kucharz, logopeda, monter izolacji budowlanych, murarz, nauczyciel języka obcego, nauczyciel nauczania początkowego, nauczyciel przedszkola, nauczyciel religii, nauczyciel upośledzonych umysłowo, nauczyciel wychowania fizycznego, operator koparki, pracownik ds. osobowych, pracownik obsługi klienta instytucji finansowej, pracownik socjalny, sekretarka, spawacz, technik prac biurowych, tokarz w metalu, wychowawca w placówkach oświatowych, ślusarz,	6,25%
Wywieranie wpływu	Asystent nauczyciela przedszkola, fizjoterapeuta, frezer, instruktor tańca, intendent, inżynier inżynierii środowiska, logopeda, nauczyciel języka obcego, nauczyciel przedszkola, nauczyciel religii, nauczyciel wychowania fizycznego, pracownik obsługi klienta instytucji finansowej, pracownik socjalny, tokarz w metalu, wychowawca w placówkach oświatowych, ślusarz,	6,25%
Zarządzanie ludźmi/przywództwo	Asystent nauczyciela przedszkola, instruktor tańca, intendent, inżynier inżynierii środowiska, logopeda, nau-	6,25%

	czyciel języka obcego, pracownik socjalny, sekretarka,	
Znajomość języków obcych	Asystent nauczania przedszkola, chemik, frezer, kelner, kierowca samochodu ciężarowego, nauczyciel języka obcego, nauczyciel wychowania fizycznego, pozostali kucharze, pracownik ds. osobowych, pracownik socjalny, sekretarka, technik prac biurowych, tokarz w metalu, wychowawca w placówkach oświatowych, ślusarz	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.

Tabela 12. Pożądane umiejętności i cechy ogółem, bez względu na zawód, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w 2015 roku.

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Ogółem (bez względu na zawód)	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	5,63%
	Dodatkowe uprawnienia	3,15%
	Doświadczenie zawodowe	5,79%
	Komunikacja ustna/komunikatywność	6,10%
	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,10%
	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,44%
	Planowanie i organizacja pracy własnej	5,79%
	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,31%
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,31%
	Współpraca w zespole	6,25%
	Wykonywanie obliczeń	1,77%
	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,09%
	Wyuczony zawód	5,32%
	Wywieranie wpływu	2,32%
	Zarządzanie ludźmi/przywództwo	3,01%
	Znajomość języków obcych	3,00%

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

Tabela 11 przedstawia analizę zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w bieżącym roku ze wskaźnikiem struktury odpowiedzi-6,25% oraz umiejętności i cechy kandydatów niezbędnych do pracy w tych zawodach. Wśród tych umiejętności wyróżniamy:

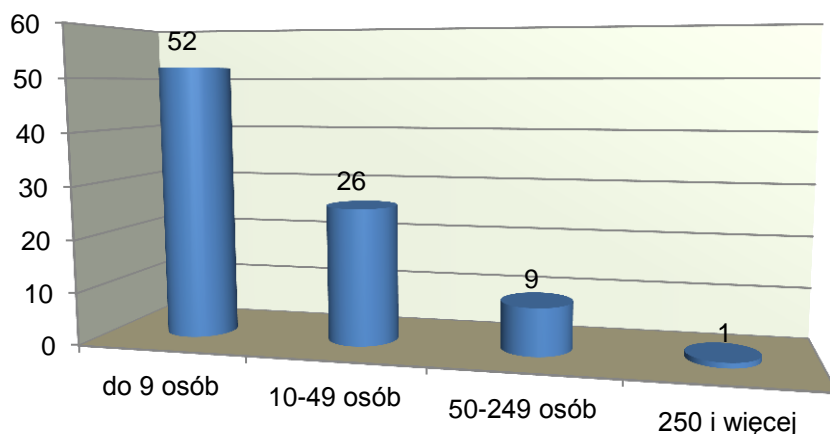
- Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
- Dodatkowe uprawnienia
- Doświadczenie zawodowe
- Komunikacja ustna/ komunikatywność
- Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu
- Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych

- Planowanie i organizacja pracy własnej
- Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność
- Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna
- Współpraca w zespole
- Wykonywanie obliczeń
- Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków
- Wyuczony zawód
- Wywieranie wpływu
- Zarządzanie ludźmi/ przywództwo
- Znajomość języków obcych

Dokonując analizy tabeli 11, która obrazuje istotne umiejętności i cechy ze wskaźnikiem odpowiedzi 6,25% w konkretnych zawodach, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w bieżącym roku można zauważyć, iż na prowadzeniu szczególnie pożądanej umiejętności jest: komunikacja ustna/komunikatywność oraz planowanie i organizacja pracy własnej. Na wysokim poziomie również utrzymuje się: współpraca w zespole, doświadczenie zawodowe, czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna oraz wyuczony zawód. Najniżej wśród umiejętności i cech szacuje się zarządzanie ludźmi/ przywództwo. Ogółem (bez względu na zawód) odnosząc się do tabeli 12 najwyższy wskaźnik struktury odpowiedzi posiadają cechy: współpraca w zespole, komunikacja ustna/komunikatywność, ale również planowanie i organizacja pracy własnej, doświadczenie zawodowe, czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim, sprawność psychofizyczna i psychosomatyczna, wyuczony zawód. Najniższy wskaźnik posiada obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych

Rysunek 9. Liczba przebadanych przedsiębiorstw w 2015 roku.

Klasa wielkości przedsiębiorstwa



Źródło: Opracowanie własne na podstawie Liczba przebadanych przedsiębiorstw.

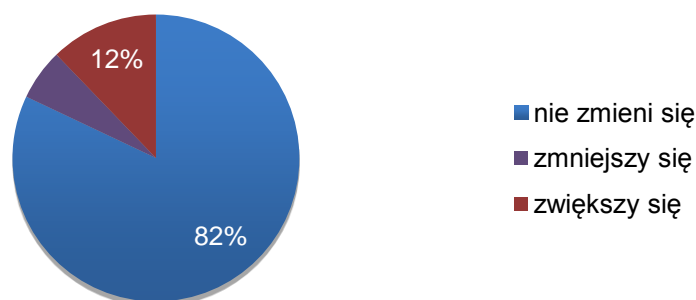
Rysunek 9 przedstawia klasę wielkości przedsiębiorstwa wraz z liczbą przebadanych przedsiębiorstw. Analizując dane rysunku 9 można stwierdzić iż najczęściej przebadanych przedsiębiorstw zajmuje klasa wielkości, która zatrudniła do 9 osób a bynajmniej przebadano 52 takie przedsiębiorstwa. Najmniej przebadanych przedsiębiorstw zajmuje klasa o wielkości 250 i więcej osób zatrudnionych w przedsiębiorstwie ich liczba wynosi 1. Przebadano tylko jedno przedsiębiorstwo o tak dużej liczbie zatrudnionych osób.

VI PROGNOZA LOKALNEGO RYNKU PRACY

Deklarację zmian w zatrudnieniu przedstawiło 18 % przedsiębiorstw, a w tym 12% obrazuje zwiększenie zatrudnienia, natomiast 6% przedsiębiorstw zadeklarowało zmiany pod postacią zmniejszenia się zatrudnienia. Największy odsetek, bo aż 82% przedsiębiorstw nie zadeklarowało żadnych zmian w 2015 roku.

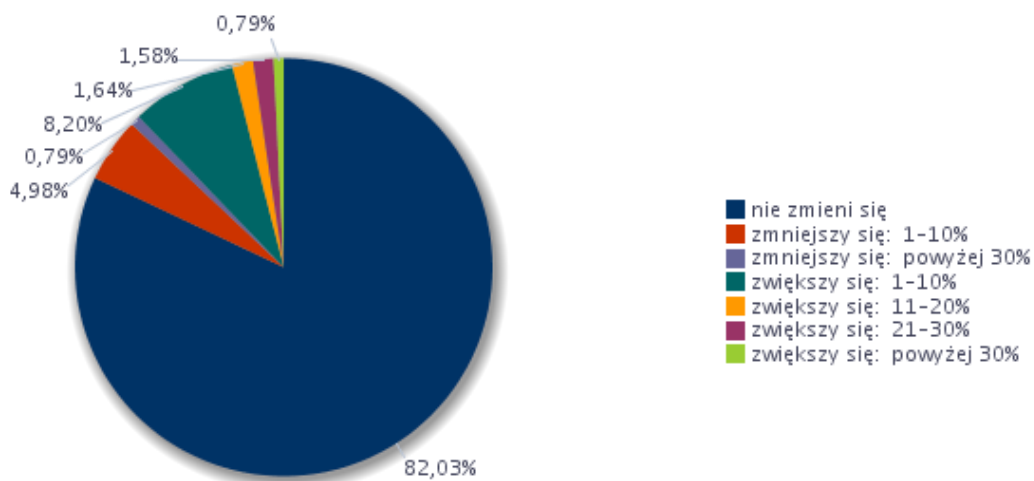
Rysunek 10. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku.

Zmiany w zatrudnieniu



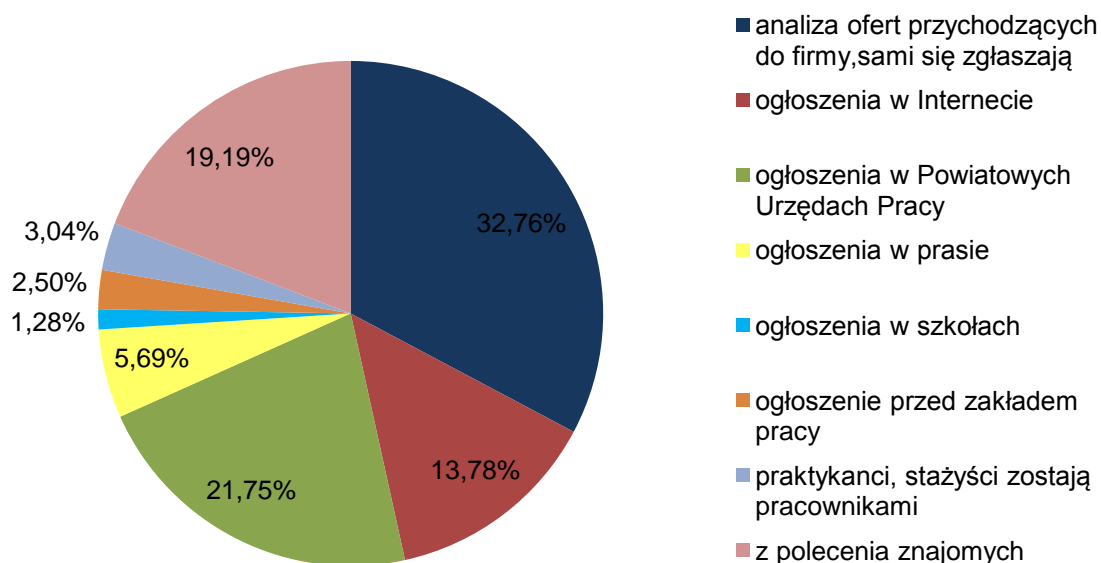
Źródło: Opracowanie własne na podstawie Rysunek 6. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku

Rysunek 11. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie Rysunek 7. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku.

Rysunek 12 . Sposoby poszukiwania nowych pracowników przez przedsiębiorstwa.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie: Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników.

Rysunek 12 obrazuje sposoby poszukiwania nowych pracowników przez przedsiębiorstwa. Najwięcej a tym samym 32,76% przedsiębiorstw pozyskuje pracowników poprzez analizę ofert przychodzących do firmy, pracownicy sami się zgłaszają. Trochę mniej, a mianowicie 21,75% przedsiębiorców korzysta z ogłoszeń w Powiatowych Urzędach Pracy, kolejno zostali przedstawieni pracownicy z polecenia znajomych -19.19%. Przedsiębiorstwa również korzystają z ogłoszeń w Internecie wyszczególniono 13,78 % takiego sposobu pozyskiwania pracowników. Najniższy wskaźnik procentowy przedstawiono w pozyskiwaniu pracownika poprzez praktykantów, stażystów, którzy zostają pracownikami-3,04%, poprzez ogłoszenia przed zakładem pracy-2,50% oraz ogłoszenia w szkołach-1,28%.

Tabela 13. Zawody w których firmy mają zamiar zatrudnić pracowników w 2016 roku.

Zawód	Wskaźnik struktury
Nauczyciel przedszkola	22,42%
Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	11,21%
Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	11,21%
Operator koparki	11,21%
Pomocniczy robotnik budowlany	11,21%
Sprzedawca	11,21%
Dozorca	5,38%
Instruktor tańca	5,38%
Inżynier budownictwa-urządzenia, instalacje i sieci energetyczne	5,38%
Kasjer biletowy	5,38%

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

Tabela 13 przedstawia zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudnić pracowników w nadchodzącym roku. Przedstawiona tabela wskazuje, że najwyższy wskaźnik struktury jest przedstawiony w zawodzie: nauczyciel przedszkola- 22,42%,

Ten sam poziom wskaźnika struktury, a tym samym 11,21% utrzymuje się w następujących zawodach:

- Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów
- Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)
- Operator koparki
- Pomocniczy robotnik budowlany
- Sprzedawca

Nieco niższy odsetek wskaźnika struktury - 5,38% wśród zawodów, w których w nadchodzącym roku będzie można znaleźć zatrudnienie kształtuje się wśród następujących zawodów:

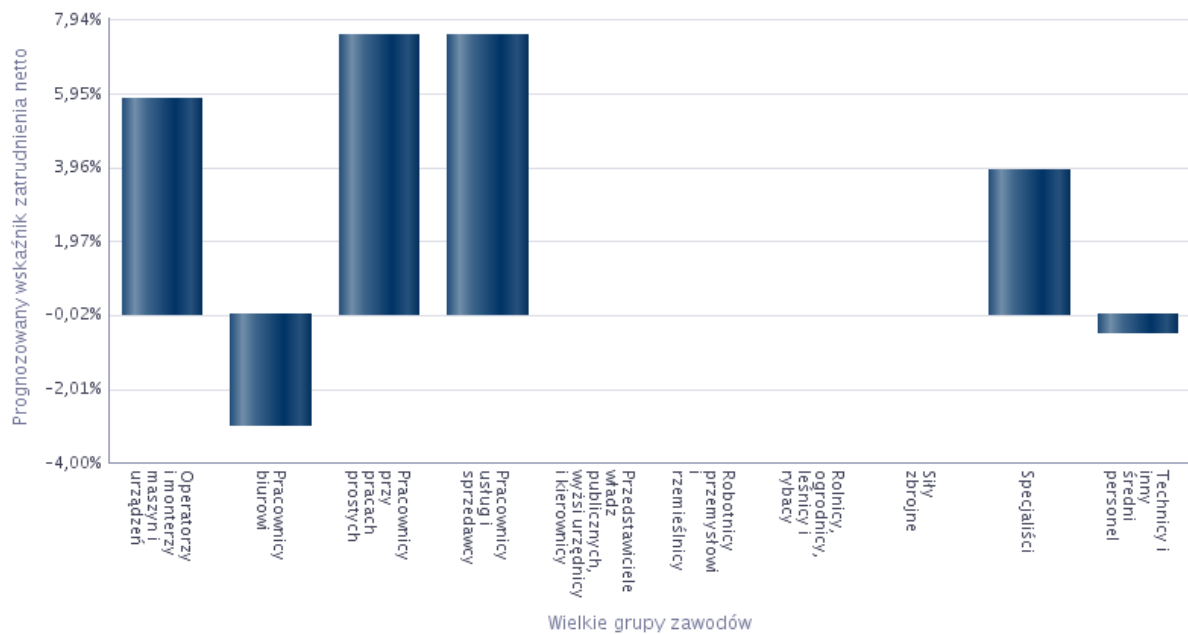
- Dozorca
- Instruktor tańca
- Inżynier budownictwa-urządzenia, instalacje i sieci energetyczne
- Kasjer biletowy

Po dokonanej analizie zawodów, w których firmy mają zamiar zatrudnić pracowników w 2016 roku, zostały przedstawione również zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy, a wśród nich wyróżniamy:

- Kucharz
- Nauczyciel przedszkola
- Kierowca samochodu ciężarowego
- Animator kultury
- Inżynier inżynierii środowiska-systemy wodociągowe i kanalizacyjne
- Laborant chemiczny
- Nauczyciel geografii
- Nauczyciel matematyki
- Nauczyciel upośledzonych umysłowo
- Pracownik do spraw osobowych
- Nauczyciel języka obcego
- Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów
- Hydraulik
- Kierowca samochodu dostawczego
- Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń
- Logopeda
- Monter izolacji budowlanych
- Murarz
- Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej
- Nauczyciel nauczania początkowego
- Nauczyciel religii
- Operator koparki
- Pedagog specjalny
- Terapeuta zajęciowy
- Wulkanizator
- Sprzedawca

- Pomocniczy robotnik budowlany
- Chemik
- Frezer
- Tokarz w metalu
- Ślusarz
- Bibliotekarz
- Garmazer
- Inżynier inżynierii środowiska-gazowe urządzenia, instalacje i sieci energetyczne
- Inżynier inżynierii środowiska- instalacje sanitarne
- Pozostali marynarze i pokrewni
- spawacz
- technik prac biurowych

Rysunek 13. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2016 roku



Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	5,82%
Pracownicy biurowi	-3,00%
Pracownicy przy pracach prostych	7,54%
Pracownicy usług i sprzedawcy	7,54%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	0,00%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	3,89%
Technicy i inny średni personel	-0,49%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Rysunek 8. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2016 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 upodobał 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 2015 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 2015 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 wzrosła, w czym przeważają mężczyźni.

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: sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, współpraca w zespole ale również czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim oraz planowanie i organizacja pracy własnej (Tabela 9). 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 2016 roku jest nauczyciel przedszkola, ale również na podobnym poziomie utrzymują się: diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów, nauczyciel upośledzonych umysłowo, operator koparki, pomocniczy robotnik budowlany oraz sprzedawca.

Analiza rynku edukacyjnego przedstawia informacje o potencjalnym zasobie siły roboczej wchodzącej na rynek pracy. W 2015 roku liczba absolwentów odnosząca się do konkretnego typu szkoły jest znacząco niższa 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, technikum, szkoła policealna i niestety wskaźnik ten nie zmniejsza się a nawet jest on wyższy w porównaniu z rokiem ubiegłym. Najwyższą liczbę bezrobotnych absolwentów w 2015 roku stanowią kucharze, tak samo jak w roku ubiegłym.

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w Powiat puławski
INFORMACJA SYGNALNA 2015 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Programiści aplikacji
		Kierownicy do spraw badań i rozwoju
		Ankieterzy
		Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych
	zawód deficytowy	Farmaceuci specjaliści
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych
		Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Dyrektorzy generalni i zarządzający
		Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni
		Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
		Archiwiści i muzealnicy
		Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości
		Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni
		Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)
		Czyściele pojazdów
		Windykatorzy i pokrewni
		Księgowi
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Specjaliści do spraw reklamy i marketingu
		zawód maksymalnie nadwyżkowy
	Robotnicy leśni i pokrewni	
	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	
	Instruktorzy nauki jazdy	
	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	
	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	
	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	

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

Załącznik A. Rynek Pracy

Tabela 14. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według wielkich grup zawodów

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwanie	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)	Średniemięsięczna liczba bezrobotnych	Średniemięsięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	PUP					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok
0	SIŁY ZBROJNE	1,00	2,00	0,00	0,00		0,00	0	0		0,00	0	0			2,00	-	-
1	KIEROWNICY	51,00	60,00	46,00	0,00	0,00	29,00	7	23	16,67	1,61	49	4	14,10	63,04	1,18	-	-
2	SPECJALIŚCI	824,00	840,00	519,00	98,00	18,88	222,00	141	93	23,08	12,53	523	25	21,35	42,77	1,02	-	-
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	597,00	643,00	484,00	50,00	10,33	245,00	102	34	36,76	7,28	460	26	17,48	50,62	1,08	-	-
4	PRACOWNICY BIUROWI	276,00	269,00	231,00	5,00	2,16	119,00	132	18	64,67	8,03	224	16	14,48	51,52	0,97	-	-
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1 044,00	1 194,00	878,00	37,00	4,21	499,00	367	21	38,92	20,77	912	46	19,69	56,83	1,14	-	-
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	104,00	118,00	113,00	0,00	0,00	41,00	10	0	80,00	0,54	76	1	90,80	36,28	1,13	-	-
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	993,00	1 132,00	768,00	27,00	3,52	423,00	329	0	26,75	17,61	831	38	21,64	55,08	1,14	-	-
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	306,00	332,00	188,00	5,00	2,66	96,00	214	1	33,02	11,51	208	32	6,53	51,06	1,08	-	-
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	803,00	935,00	663,00	10,00	1,51	400,00	376	0	35,11	20,13	697	45	15,38	60,33	1,16	-	-

* 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 15. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według elementarnych grup zawodów

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	PUP	Internet	OHP (CBOP)					PUP i Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok
0310	Żołnierze szeregowi	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	-	
1111	Przedstawiciele władz publicznych	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	3	1	5	0	0,00	4	1	0	0,00	0	0,00	4,1667	0,0833	50,0000	80,0000	0,3333	nadwyżka	-	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	-	
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	2	3	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	3,0000	0,0000		66,6667	1,0000	-	-	
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,1667	0,0000				-	-	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	3	0	0,00	3	1	0	0,00	0	100,00	3,2500	0,0833	39,0000	100,0000	1,0000	-	-	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	12	19	9	0	0,00	5	1	0	0,00	0	100,00	10,5000	0,0833	126,0000	55,5556	1,5833	-	-	
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	0	0	0		0	0	0	0,00	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	-	
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	

1312	Kierownicy produkcji w zakładach akwakultury i rybołówstwie	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	3	2	4	0	0,00	1	1	0	0,00	0	100,00	0,05	1,8333	0,0833	22,0000	25,0000	0,6667	-	-
1322	Kierownicy w górnictwie	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	10	15	6	0	0,00	4	0	0	0,00	0		0,00	9,9167	0,0000		66,6667	1,5000	-	-
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	3	2	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0	100,00	0,05	2,8333	0,0833	34,0000	66,6667	0,6667	nadwyżka	-
1330	Kierownicy do spraw technologii informacyjnych i telekomunikacyjnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0	0,00	0,05	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-
1343	Kierownicy w instytucjach opieki nad osobami starszymi	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	0,0833	0,0000		100,0000		-	-
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	0,00	0,05	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	-
1411	Kierownicy w hotelarstwie	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	-

1412	Kierownicy w gastronomii	2	1	4	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	2,7500	0,0000		50,0000	0,5000	-	-	
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	4	3	2	0	0,00	0	1	22	0,00	0	4,35	1,24	2,0000	1,9167	1,0435	0,0000	0,7500	-	-
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	4	5	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	3,3333	0,0000		100,0000	1,2500	-	-	
2111	Fizycy i astronomowie	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	
2113	Chemicy	23	25	10	3	30,00	4	1	0	0,00	0	0,00	0,05	10,2500	0,0833	123,0000	40,0000	1,0870	-	-
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	8	9	4	1	25,00	0	0	0	0,00	0	0,00	2,0000	0,0000		0,0000	1,1250	-	-	
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	7	5	5	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	4,3333	0,0000		40,0000	0,7143	-	-	
2131	Biolodzy i pokrewni	28	18	20	12	60,00	1	0	0	0,00	0	0,00	12,6667	0,0000		5,0000	0,6429	-	-	
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	26	26	18	7	38,89	8	6	0	0,00	0	66,67	0,32	17,8333	0,5000	35,6667	44,4444	1,0000	-	-
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	18	14	16	8	50,00	5	0	0	0,00	0	0,00	11,5833	0,0000		31,2500	0,7778	-	-	
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	28	19	21	5	23,81	7	0	0	0,00	0	0,00	16,6667	0,0000		33,3333	0,6786	-	-	
2142	Inżynierowie budownictwa	12	15	2	0	0,00	2	5	0	0,00	0	40,00	0,27	5,4167	0,4167	13,0000	100,0000	1,2500	-	-
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	15	10	7	4	57,14	1	1	0	0,00	0	100,00	0,05	5,4167	0,0833	65,0000	14,2857	0,6667	-	-
2144	Inżynierowie mechanicy	11	11	3	0	0,00	2	13	1	0,00	1	21,43	0,75	4,2500	2,1667	1,9615	66,6667	1,0000	-	-
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	9	12	4	0	0,00	2	3	0	0,00	0	0,00	0,16	6,0000	0,2500	24,0000	50,0000	1,3333	-	-
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	-

2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	20	19	10	3	30,00	3	3	19	0,00	0	9,09	1,18	8,1667	1,8333	4,4545	30,0000	0,9500	-	-
2151	Inżynierowie elektrycy	4	5	1	0	0,00	0	0	12	0,00	0	0,00	0,64	1,5833	1,0000	1,5833	0,0000	1,2500	-	-
2152	Inżynierowie elektronicy	3	1	3	1	33,33	0	0	0	0,00	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,3333	-	-
2161	Architekci	8	9	2	1	50,00	1	1	0	0,00	0	100,00	0,05	5,0833	0,0833	61,0000	50,0000	1,1250	-	-
2162	Architekci krajobrazu	7	8	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0		0,00	1,7500	0,0000		0,0000	1,1429	-	-
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,4167	0,0000		100,0000		-	-
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0		0,00	1,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	-
2165	Kartografowie i geodeci	8	8	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0		0,00	3,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	-
2166	Projektanci grafiki i mediów	5	6	5	1	20,00	3	2	0	0,00	0	100,00	0,11	5,7500	0,1667	34,5000	60,0000	1,2000	-	-
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	3	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,7500	0,0000			3,0000	-	-
2212	Lekarze specjalizacji (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	9	6	7	0	0,00	2	2	0	0,00	0	100,00	0,11	4,8333	0,1667	29,0000	28,5714	0,6667	-	-
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000	3,0000	-	-
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	3	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	1,3333	0,0000			1,5000	-	-

2232	Położne z tytułem specjalisty	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	5	2	1	50,00	0	2	0	0,00	0	100,00	0,11	1,4167	0,1667	8,5000	0,0000	1,0000	-	-
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,05	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	4	2	0	0,00	0	2	0	0,00	0	50,00	0,11	1,6667	0,1667	10,0000	0,0000	0,8000	-	-
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	-
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-
2282	Farmaceuci specjaliści	1	1	0	0		0	0	19	0,00	0	0,00	1,02	0,2500	1,5833	0,1579		1,0000	deficyt	-
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	6	4	3	3	100,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,5000	0,0000		33,3333	0,6667	-	-
2292	Fizjoterapeuci	25	31	8	0	0,00	2	9	0	0,00	0	77,78	0,48	12,1667	0,7500	16,2222	25,0000	1,2400	-	-
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	4	5	3	1	33,33	0	0	0	0,00	0		0,00	2,0833	0,0000		0,0000	1,2500	-	-
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	1	1	1	100,00	0	2	0	0,00	0	50,00	0,11	0,5000	0,1667	3,0000	0,0000	1,0000	-	-
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej nieskla-	11	6	7	4	57,14	2	2	0	0,00	0	50,00	0,11	2,9167	0,1667	17,5000	28,5714	0,5455	-	-

	syfikowani																					
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	3	5	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0	0,00	0,11	2,2500	0,1667	13,5000	100,0000	1,6667	-	-		
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	40	48	23	1	4,35	14	9	0	0,00	0	0,00	0,48	28,6667	0,7500	38,2222	60,8696	1,2000	-	-		
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	26	29	12	2	16,67	6	13	0	0,00	0	0,00	0,70	15,9167	1,0833	14,6923	50,0000	1,1154	-	-		
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	14	16	5	0	0,00	2	8	0	0,00	0	37,50	0,43	6,2500	0,6667	9,3750	40,0000	1,1429	-	-		
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	6	6	4	0	0,00	3	1	0	0,00	0	100,00	0,05	3,7500	0,0833	45,0000	75,0000	1,0000	-	-		
2353	Lektorzy języków obcych	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0	0,00	0,05	0,5000	0,0833	6,0000		1,0000	-	-		
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,4167	0,0000		50,0000	0,0000	-	-		
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	39	48	37	4	10,81	23	2	0	0,00	0	100,00	0,11	40,4167	0,1667	242,5000	62,1622	1,2308	-	-		
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	7	6	4	1	25,00	0	1	0	0,00	0	100,00	0,05	3,8333	0,0833	46,0000	0,0000	0,8571	-	-		
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2	6	0	0		0	2	1	0,00	0	33,33	0,16	1,9167	0,2500	7,6667		3,0000	-	-		
2413	Analitycy finansowi	11	13	9	2	22,22	2	1	0	0,00	0	0,00	0,05	10,0000	0,0833	120,0000	22,2222	1,1818	-	-		
2421	Specjaliści do spraw zarzą-	51	46	28	2	7,14	8	5	0	0,00	0	60,00	0,27	23,0833	0,4167	55,4000	28,5714	0,9020	-	-		

	dziania i organizacji																			
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	89	100	61	11	18,03	36	6	1	0,00	0	85,71	0,38	66,6667	0,5833	114,2857	59,0164	1,1236	-	-
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	4	6	4	1	25,00	1	0	0	0,00	0		0,00	4,1667	0,0000		25,0000	1,5000	-	-
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,3333	-	-
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	28	27	21	1	4,76	12	9	0	0,00	2	33,33	0,48	19,5833	2,7500	7,1212	57,1429	0,9643	nadwyżka	-
2432	Specjaliści do spraw public relations	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	2,6667	0,0000		100,0000	1,5000	-	-
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	11	10	11	0	0,00	4	13	15	0,00	1	7,14	1,50	9,9167	3,3333	2,9750	36,3636	0,9091	-	-
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	0,00	0,05	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	4	1	5	1	20,00	3	0	0	0,00	0		0,00	4,4167	0,0000		60,0000	0,2500	max nadwyżka	-
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	2	1	4	1	25,00	2	1	0	0,00	1	0,00	0,05	2,3333	1,0833	2,1538	50,0000	0,5000	-	-
2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	0	20	0,00	0	0,00	1,07	0,0000	1,6667	0,0000			max deficyt	-

2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	5	4	4	1	25,00	2	3	0	0,00	0	0,00	0,16	3,2500	0,2500	13,0000	50,0000	0,8000	-	-
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	2	0,00	0	0,00	0,11	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,9167	0,0000		100,0000	3,0000	-	-
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	18	24	11	1	9,09	6	1	0	0,00	0	0,00	0,05	14,9167	0,0833	179,0000	54,5455	1,3333	-	-
2621	Archiwiści i muzealnicy	3	2	5	0	0,00	3	2	0	0,00	0	0,00	0,11	4,2500	0,1667	25,5000	60,0000	0,6667	nadwyżka	-
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	6	5	2	0	0,00	0	0	1	0,00	0	0,00	0,05	1,7500	0,0833	21,0000	0,0000	0,8333	-	-
2631	Ekonomiści	32	33	21	3	14,29	12	1	0	0,00	0	100,00	0,05	23,5833	0,0833	283,0000	57,1429	1,0313	-	-
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	15	16	7	2	28,57	2	0	0	0,00	0		0,00	10,2500	0,0000		28,5714	1,0667	-	-
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	17	19	15	1	6,67	8	1	0	0,00	0	0,00	0,05	17,5833	0,0833	211,0000	53,3333	1,1176	-	-
2634	Psycholodzy i pokrewni	10	9	8	1	12,50	1	2	0	0,00	0	50,00	0,11	3,6667	0,1667	22,0000	12,5000	0,9000	-	-
2635	Specjaliści do spraw spo-	9	10	11	1	9,09	6	0	0	0,00	0		0,00	8,9167	0,0000		54,5455	1,1111	-	-

	łecznych																			
2642	Dziennikarze	10	9	5	1	20,00	1	0	0	0,00	0	0,00	4,8333	0,0000	20,0000	0,9000	-	-		
2643	Filolodzy i tłumacze	23	26	15	4	26,67	8	0	0	0,00	0	0,00	16,1667	0,0000	53,3333	1,1304	-	-		
2651	Artyści plastycy	7	4	4	0	0,00	1	1	0	0,00	0	0,00	3,8333	0,0833	46,0000	25,0000	0,5714	-	-	
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,5000	0,0000	0,0000	0,5000	-	-		
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,1667	0,0000		1,0000	-	-		
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	22	26	14	2	14,29	8	4	0	0,00	0	100,00	0,21	15,5000	0,3333	46,5000	57,1429	1,1818	-	-
3112	Technicy budownictwa	25	24	18	4	22,22	6	4	0	0,00	1	25,00	0,21	14,8333	1,3333	11,1250	33,3333	0,9600	-	-
3113	Technicy elektrycy	19	25	12	2	16,67	4	1	0	0,00	1	0,00	0,05	10,7500	1,0833	9,9231	33,3333	1,3158	-	-
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	5	6	3	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	4,5833	0,0000		33,3333	1,2000	-	-	
3115	Technicy mechanicy	72	81	58	4	6,90	29	7	0	0,00	0	14,29	0,38	53,5833	0,5833	91,8571	50,0000	1,1250	-	-
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	11	15	7	1	14,29	5	0	0	0,00	0	0,00	8,1667	0,0000		71,4286	1,3636	-	-	
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,1667	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	14	17	12	1	8,33	4	1	0	0,00	1	0,00	0,05	9,2500	1,0833	8,5385	33,3333	1,2143	-	-
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,9167	0,0000		1,0000	-	-		

3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0	0,00	0,05	0,2500	0,0833	3,0000	0,0000	0,0000	-	-
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	5	3	5	0	0,00	2	1	0	0,00	0	0,00	0,05	2,1667	0,0833	26,0000	40,0000	0,6000	-	-
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	0,00	0,05	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	2	2	0	0		0	2	0	0,00	0	100,00	0,11	0,2500	0,1667	1,5000		1,0000	-	-
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	36	43	35	1	2,86	18	0	0	0,00	0		0,00	31,2500	0,0000		51,4286	1,1944	-	-
3143	Technicy leśnictwa	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,3333	0,0000				-	-
3144	Technicy technologii żywności	21	21	10	0	0,00	5	0	0	0,00	0		0,00	10,5833	0,0000		50,0000	1,0000	-	-
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	3	2	4	0	0,00	2	0	0	0,00	0		0,00	3,1667	0,0000		50,0000	0,6667	-	-
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	-

3211	Operatorzy aparatury medycznej	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	-	
3212	Technicy analityki medycznej	1	0	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,1667	0,0000			0,0000	-	-	
3213	Technicy farmaceutyczni	21	16	16	7	43,75	7	6	0	0,00	1	66,67	0,32	12,3333	1,5000	8,2222	43,7500	0,7619	-	-
3214	Technicy medyczni i dentyści	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0	100,00	0,11	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000		-	-
3220	Dietetycy i żywioniowcy	31	33	26	1	3,85	12	0	0	0,00	0		0,00	23,9167	0,0000		46,1538	1,0645	-	-
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-
3240	Technicy weterynarii	5	4	4	2	50,00	1	0	0	0,00	0		0,00	3,3333	0,0000		25,0000	0,8000	-	-
3251	Asystenci dentyści	8	11	11	3	27,27	6	5	0	0,00	0	60,00	0,27	8,8333	0,4167	21,2000	54,5455	1,3750	-	-
3253	Optycy okularowi	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,05	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	-
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	23	24	14	4	28,57	7	6	0	0,00	1	33,33	0,32	13,5000	1,5000	9,0000	50,0000	1,0435	-	-
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	8	5	8	1	12,50	3	1	0	0,00	0	0,00	0,05	6,7500	0,0833	81,0000	37,5000	0,6250	-	-
3256	Ratownicy medyczni	8	9	5	0	0,00	1	2	0	0,00	0	100,00	0,11	5,0833	0,1667	30,5000	20,0000	1,1250	-	-
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	11	16	14	0	0,00	11	2	0	0,00	0	50,00	0,11	15,5000	0,1667	93,0000	78,5714	1,4545	-	-
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-
3312	Pracownicy do spraw kredy-	3	3	3	0	0,00	3	3	0	0,00	1	66,67	0,16	3,4167	1,2500	2,7333	100,0000	1,0000	-	-

	tów, pożyczek i pokrewni																				
3313	Księgowi	10	8	15	0	0,00	8	6	0	0,00	1	33,33	0,32	12,7500	1,5000	8,5000	53,3333	0,8000	nadwyżka	-	
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	77	77	70	7	10,00	41	0	0	0,00	0		0,00	61,0000	0,0000		58,5714	1,0000	-	-	
3321	Agenci ubezpieczeniowi	5	5	4	0	0,00	3	4	2	0,00	0	0,00	0,32	4,0833	0,5000	8,1667	75,0000	1,0000	-	-	
3322	Przedstawiciele handlowi	18	19	17	0	0,00	10	18	16	0,00	7	17,65	1,83	18,3333	9,8333	1,8644	58,8235	1,0556	-	-	
3323	Zaopatrzeniowcy	4	6	7	0	0,00	7	2	0	0,00	0	50,00	0,11	9,0833	0,1667	54,5000	100,0000	1,5000	-	-	
3331	Spedytorzy i pokrewni	6	6	5	3	60,00	1	8	1	0,00	0	55,56	0,48	4,0000	0,7500	5,3333	20,0000	1,0000	-	-	
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,7500	0,0000				-	-	
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	2	0	0		0	0	1	0,00	0	0,00	0,05	0,5000	0,0833	6,0000			-	-	
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0		0,00	2,0000	0,0000		0,0000	1,3333	-	-	
3341	Kierownicy biura	0	2	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,4167	0,0000				-	-	
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	21	25	22	0	0,00	12	2	12	0,00	0	7,14	0,75	24,7500	1,1667	21,2143	54,5455	1,1905	-	-	
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	-	
3355	Policjanci	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	

3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	1	2	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	1,1667	0,0000			2,0000	-	-
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	13	15	6	0	0,00	2	1	0	0,00	0	0,00	7,5833	0,0833	91,0000	33,3333	1,1538	-	-
3421	Sportowcy i dżokeje	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	5	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,5833	0,0000		100,0000	5,0000	-	-
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	5	5	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0	100,00	2,3333	0,0833	28,0000	50,0000	1,0000	-	-
3431	Fotografowie	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,7500	0,0000			2,0000	-	-
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	17	15	11	0	0,00	6	0	0	0,00	1	0,00	11,0000	1,0000	11,0000	54,5455	0,8824	nadwyżka	-
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	3	4	3	0	0,00	2	3	0	0,00	0	100,00	4,1667	0,2500	16,6667	66,6667	1,3333	-	-
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	7	4	5	0	0,00	2	1	0	0,00	0	100,00	3,5833	0,0833	43,0000	40,0000	0,5714	-	-
3436	Muzycy i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	-
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	3	3	1	1	100,00	0	3	0	0,00	0	66,67	1,0833	0,2500	4,3333	0,0000	1,0000	-	-

3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	2	2	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	23	25	25	5	20,00	12	1	0	0,00	0	100,00	0,05	23,0833	0,0833	277,0000	48,0000	1,0870	-	-
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-
3514	Technicy sieci internetowych	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0	100,00	0,11	0,0000	0,1667	0,0000		1,0000	max deficyt	-
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-
4110	Pracownicy obsługi biurowej	105	99	77	1	1,30	37	32	0	0,00	0	90,63	1,72	77,9167	2,6667	29,2187	48,0519	0,9429	-	-
4120	Sekretarki (ogólne)	8	11	8	0	0,00	6	3	0	0,00	1	66,67	0,16	9,0000	1,2500	7,2000	75,0000	1,3750	-	-
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	2	0	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	0,9167	0,0000		50,0000	0,0000	-	-
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0	100,00	0,11	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	6	6	6	0	0,00	6	2	0	0,00	0	100,00	0,11	7,2500	0,1667	43,5000	100,0000	1,0000	-	-
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,0833	0,0000				-	-
4214	Windykatorzy i pokrewni	2	1	3	0	0,00	3	0	4	0,00	0	0,00	0,21	2,9167	0,3333	8,7500	100,0000	0,5000	nadwyżka	-
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	6	7	6	1	16,67	3	0	0	0,00	0		0,00	5,1667	0,0000		50,0000	1,1667	-	-

4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	2	2	1	0	0,00	0	0	1	0,00	0	0,00	0,05	0,5833	0,0833	7,0000	0,0000	1,0000	-	-
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	-
4224	Recepcjoniści hotelowi	17	17	14	2	14,29	8	12	0	0,00	2	41,67	0,64	13,1667	3,0000	4,3889	57,1429	1,0000	-	-
4225	Pracownicy biur informacji	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,4167	0,0000		100,0000		-	-
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	22	19	22	0	0,00	13	13	12	0,00	0	40,00	1,34	22,8333	2,0833	10,9600	59,0909	0,8636	nadwyżka	-
4227	Ankieterzy	0	1	0	0		0	4	0	0,00	0	0,00	0,21	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	-
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	17	13	14	1	7,14	9	8	0	0,00	0	37,50	0,43	14,2500	0,6667	21,3750	64,2857	0,7647	nadwyżka	-
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,5833	0,0000		50,0000	0,5000	-	-
4313	Pracownicy obsługi płacowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	-
4321	Magazynierzy i pokrewni	72	68	60	0	0,00	24	47	0	0,00	0	78,72	2,52	50,8333	3,9167	12,9787	40,0000	0,9444	-	-
4322	Planiści produkcyjni	1	2	4	0	0,00	3	0	0	0,00	0		0,00	4,1667	0,0000		75,0000	2,0000	-	-
4323	Pracownicy do spraw transportu	4	5	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0	0,00	0,05	4,0000	0,0833	48,0000	50,0000	1,2500	-	-
4411	Pomocnicy biblioteczni	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0	100,00	0,05	0,1667	0,0833	2,0000	0,0000	0,0000	-	-
4412	Listonosze i pokrewni	7	12	6	0	0,00	2	5	0	0,00	0	80,00	0,27	5,3333	0,4167	12,8000	33,3333	1,7143	-	-
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,6667	0,0000				-	-
4415	Pracownicy działów kadr	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,05	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	-

4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0	0	1	0	0,00	0	100,00	0,05	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	2	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0	0,00	0,05	1,4167	0,0833	17,0000	0,0000	2,0000	-	-
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	4	3	2	1	50,00	1	0	0	0,00	0		0,00	2,4167	0,0000		50,0000	0,7500	-	-
5120	Kucharze	190	219	156	14	8,97	82	73	0	0,00	2	36,99	3,92	154,3333	8,0833	19,0928	52,5641	1,1526	-	-
5131	Kelnerzy	54	53	40	1	2,50	19	60	1	0,00	4	19,67	3,28	37,4167	9,0833	4,1193	47,5000	0,9815	-	-
5132	Barmani	41	35	33	1	3,03	14	10	0	0,00	1	20,00	0,54	31,1667	1,8333	17,0000	42,4242	0,8537	-	-
5141	Fryzjerzy	53	55	36	6	16,67	18	21	0	0,00	1	52,38	1,13	33,5000	2,7500	12,1818	50,0000	1,0377	-	-
5142	Kosmetyczki i pokrewni	40	45	24	7	29,17	10	15	0	0,00	1	46,67	0,81	27,3333	2,2500	12,1481	41,6667	1,1250	-	-
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-
5152	Pracownicy usług domowych	9	7	8	0	0,00	3	0	0	0,00	0		0,00	4,9167	0,0000		37,5000	0,7778	-	-
5153	Gospodarze budynków	58	72	68	0	0,00	54	13	0	0,00	0	61,54	0,70	76,5000	1,0833	70,6154	79,4118	1,2414	-	-
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	-
5165	Instruktorzy nauki jazdy	1	0	4	0	0,00	3	0	0	0,00	0		0,00	3,6667	0,0000		75,0000	0,0000	max nadwyżka	-
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	1,0000	0,0000			1,0000	-	-

5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	4	5	4	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	3,4167	0,0000		25,0000	1,2500	-	-	
5221	Właściciele sklepów	10	12	14	0	0,00	10	0	0	0,00	0	0,00	12,5000	0,0000		71,4286	1,2000	-	-	
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,05	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	-
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	407	479	368	3	0,82	214	121	0	0,00	3	58,68	6,50	393,7500	13,0833	30,0955	58,1522	1,1769	-	-
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	25	34	18	0	0,00	14	1	13	0,00	0	0,00	0,75	19,8333	1,1667	17,0000	77,7778	1,3600	-	-
5241	Modelki i modele	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-	-
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2	1	2	0	0,00	2	2	0	0,00	0	0,00	0,11	1,3333	0,1667	8,0000	100,0000	0,5000	nadwyżka	-
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	6	7	5	0	0,00	5	21	0	0,00	2	0,00	1,13	5,0000	3,7500	1,3333	100,0000	1,1667	-	-
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	19	20	9	0	0,00	4	7	0	0,00	0	42,86	0,38	9,9167	0,5833	17,0000	44,4444	1,0526	-	-
5246	Wydawcy posiłków	5	5	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	-
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	42	51	20	2	10,00	9	10	6	0,00	0	31,25	0,86	21,9167	1,3333	16,4375	45,0000	1,2143	-	-
5311	Opiekunowie dziecięcy	8	8	3	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	0,00	4,4167	0,0000		66,6667	1,0000	-	-
5312	Asystenci nauczycieli	7	8	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0	50,00	0,11	2,6667	0,1667	16,0000	0,0000	1,1429	-	-
5321	Pomocniczy personel medyczny	5	10	5	2	40,00	1	0	0	0,00	0	0,00	0,00	3,0833	0,0000		20,0000	2,0000	-	-
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	7	8	11	0	0,00	9	0	0	0,00	0	0,00	0,00	11,6667	0,0000		81,8182	1,1429	-	-

5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6	4	5	0	0,00	2	2	0	0,00	0	100,00	0,11	3,7500	0,1667	22,5000	40,0000	0,6667	-	-
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	38	49	36	0	0,00	21	5	0	0,00	0	20,00	0,27	42,0833	0,4167	101,0000	58,3333	1,2895	-	-
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0	0,00	0,11	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równoważenie	-
6111	Rolnicy upraw polowych	3	4	3	0	0,00	2	0	0	0,00	0		0,00	3,3333	0,0000		66,6667	1,3333	-	-
6112	Sadownicy	1	3	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0	100,00	0,05	0,7500	0,0833	9,0000	0,0000	3,0000	-	-
6113	Ogrodnicy	87	94	92	0	0,00	29	7	0	0,00	0	100,00	0,38	55,7500	0,5833	95,5714	31,5217	1,0805	-	-
6114	Rolnicy upraw mieszanych	2	3	3	0	0,00	2	0	0	0,00	0		0,00	2,9167	0,0000		66,6667	1,5000	-	-
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-
6122	Hodowcy drobiu	1	2	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0	0,00	0,11	1,4167	0,1667	8,5000	100,0000	2,0000	-	-
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	1	4	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,9167	0,0000		50,0000	4,0000	-	-
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	5	4	8	0	0,00	5	0	0	0,00	0		0,00	5,9167	0,0000		62,5000	0,8000	max nadwyżka	-
6221	Hodowcy ryb	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-
6222	Rybaczy śródlądowi	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	-
6310	Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,9167	0,0000		100,0000		-	-
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne po-	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-

	trzeby																			
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	7	6	6	0	0,00	1	7	0	0,00	0	57,14	0,38	3,6667	0,5833	6,2857	16,6667	0,8571	-	-
7112	Murarze i pokrewni	94	119	85	0	0,00	53	30	0	0,00	1	6,67	1,61	94,3333	3,5000	26,9524	62,3529	1,2660	-	-
7113	Robotnicy obróbki kamienia	6	9	7	0	0,00	2	2	0	0,00	0	0,00	0,11	5,2500	0,1667	31,5000	28,5714	1,5000	-	-
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	21	26	24	0	0,00	17	14	0	0,00	0	21,43	0,75	25,8333	1,1667	22,1429	70,8333	1,2381	-	-
7115	Cieśle i stolarze budowlani	32	35	20	0	0,00	14	6	0	0,00	0	83,33	0,32	22,3333	0,5000	44,6667	70,0000	1,0938	-	-
7116	Robotnicy budowy dróg	2	4	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,7500	0,0000		100,0000	2,0000	-	-
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	17	14	8	0	0,00	3	10	0	0,00	0	100,00	0,54	6,5000	0,8333	7,8000	37,5000	0,8235	-	-
7121	Dekarze	12	17	9	0	0,00	8	1	0	0,00	0	0,00	0,05	11,9167	0,0833	143,0000	88,8889	1,4167	-	-
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	13	15	9	0	0,00	6	16	0	0,00	1	31,25	0,86	8,1667	2,3333	3,5000	66,6667	1,1538	-	-
7123	Tynkarze i pokrewni	13	15	9	0	0,00	4	1	0	0,00	0	0,00	0,05	9,0000	0,0833	108,0000	44,4444	1,1538	-	-
7124	Monterzy izolacji	11	8	6	0	0,00	3	10	0	0,00	0	10,00	0,54	4,5000	0,8333	5,4000	50,0000	0,7273	-	-
7125	Szklarze	4	5	3	0	0,00	3	3	0	0,00	0	0,00	0,16	4,7500	0,2500	19,0000	100,0000	1,2500	-	-
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	41	48	29	0	0,00	17	12	0	0,00	0	50,00	0,64	36,0833	1,0000	36,0833	58,6207	1,1707	-	-
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,7500	0,0000		100,0000	1,5000	-	-

7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	33	33	24	6	25,00	9	1	0	0,00	0	0,00	0,05	23,0833	0,0833	277,0000	37,5000	1,0000	-	-
7131	Malarze budowlani i pokrewni	35	37	30	0	0,00	20	18	0	0,00	0	5,56	0,97	31,1667	1,5000	20,7778	66,6667	1,0571	-	-
7132	Lakiernicy	14	13	11	1	9,09	4	3	0	0,00	2	0,00	0,16	10,2500	2,2500	4,5556	36,3636	0,9286	-	-
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	2	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,5833	0,0000				-	-
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0	2	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,2500	0,0000				-	-
7212	Spawacze i pokrewni	37	36	32	2	6,25	14	23	0	0,00	0	8,70	1,24	32,3333	1,9167	16,8696	43,7500	0,9730	-	-
7213	Błacharze	20	24	16	2	12,50	8	6	0	0,00	0	16,67	0,32	16,2500	0,5000	32,5000	50,0000	1,2000	-	-
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	41	43	21	0	0,00	9	4	0	0,00	0	0,00	0,21	22,8333	0,3333	68,5000	42,8571	1,0488	-	-
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	-
7222	Ślusarze i pokrewni	75	86	62	3	4,84	32	10	0	0,00	0	20,00	0,54	67,0833	0,8333	80,5000	51,6129	1,1467	-	-
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	20	20	12	0	0,00	6	8	0	0,00	0	25,00	0,43	15,0833	0,6667	22,6250	50,0000	1,0000	-	-
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	-
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	104	118	64	6	9,38	28	35	0	0,00	0	54,29	1,88	66,8333	2,9167	22,9143	43,7500	1,1346	-	-

7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	1	0	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	1,0833	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	-	
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	27	27	23	1	4,35	11	9	0	0,00	1	0,00	0,48	21,5000	1,7500	12,2857	47,8261	1,0000	-	-
7311	Mechanicy precyzyjni	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	2	4	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	3,0833	0,0000		100,0000	2,0000	-	-	
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	4	2	5	0	0,00	3	0	0	0,00	0	0,00	2,5000	0,0000		60,0000	0,5000	max nadwyżka	-	
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	12	15	10	0	0,00	5	0	0	0,00	0	0,00	14,4167	0,0000		50,0000	1,2500	-	-	
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	
7322	Drukarze	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	
7323	Introligatorzy i pokrewni	1	4	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	2,2500	0,0000		100,0000	4,0000	-	-	
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	23	24	11	3	27,27	4	20	0	0,00	1	20,00	1,07	12,6667	2,6667	4,7500	36,3636	1,0435	-	-
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	64	73	37	1	2,70	22	13	0	0,00	2	30,77	0,70	47,4167	3,0833	15,3784	59,4595	1,1406	-	-
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0	100,00	0,11	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-

7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	1	1	0	0	0	4	0	0,00	0	0,00	0,21	0,3333	0,3333	1,0000		1,0000	równoważa	-	
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	8	9	7	0	0,00	5	0	0,00	0	0,00	0,00	9,1667	0,0000		71,4286	1,1250	-	-	
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	12	19	13	0	0,00	9	18	0	0,00	0	22,22	0,97	13,0833	1,5000	8,7222	69,2308	1,5833	-	-
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	53	58	43	1	2,33	19	9	0	0,00	0	11,11	0,48	42,4167	0,7500	56,5556	44,1860	1,0943	-	-
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	2,0000	-	-
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0	0,00	0,05	1,1667	0,0833	14,0000	0,0000	1,0000	-	-
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	5	7	6	0	0,00	5	2	0	0,00	0	0,00	0,11	6,8333	0,1667	41,0000	83,3333	1,4000	-	-
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	21	29	21	0	0,00	16	14	0	0,00	1	28,57	0,75	24,5833	2,1667	11,3462	76,1905	1,3810	-	-
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	2	3	1	0	0,00	0	4	0	0,00	0	100,00	0,21	2,8333	0,3333	8,5000	0,0000	1,5000	-	-
7531	Krawcy, kucśnierze, kapełusznicy i pokrewni	60	57	58	1	1,72	33	4	0	0,00	1	50,00	0,21	59,4167	1,3333	44,5625	56,8966	0,9500	nadwyżka	-
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	4	4	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1	0,00	0,00	2,9167	1,0000	2,9167	50,0000	1,0000	-	-
7533	Szwaczki,	20	30	20	0	0,00	16	9	0	0,00	0	0,00	0,48	23,4167	0,7500	31,2222	80,0000	1,5000	-	-

	hafciarki i pokrewni																			
7534	Tapicerzy i pokrewni	5	5	3	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	2,5833	0,0000		33,3333	1,0000	-	-
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	3	5	5	0	0,00	3	0	0	0,00	0		0,00	6,0000	0,0000		60,0000	1,6667	-	-
7536	Obuwnicy i pokrewni	3	4	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0		0,00	2,4167	0,0000		0,0000	1,3333	-	-
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000		-	-
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	2,0000	-	-
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	4	4	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	2,6667	0,0000		50,0000	1,0000	-	-
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,4167	0,0000		100,0000	1,0000	-	-
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	10	9	7	0	0,00	2	3	0	0,00	0	0,00	0,16	5,5833	0,2500	22,3333	28,5714	0,9000	-	-
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	4	3	3	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,8333	0,0000		33,3333	0,7500	-	-

8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	16	16	13	0	0,00	7	3	0	0,00	0	100,00	0,16	11,2500	0,2500	45,0000	53,8462	1,0000	-	-
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	4	3	3	0	0,00	1	5	0	0,00	0	40,00	0,27	3,5000	0,4167	8,4000	33,3333	0,7500	-	-
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2	4	4	0	0,00	4	3	0	0,00	1	0,00	0,16	4,1667	1,2500	3,3333	100,0000	2,0000	-	-
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	6	6	2	0	0,00	0	0	0	0,00	1		0,00	1,6667	1,0000	1,6667	0,0000	1,0000	-	-
8153	Operatorzy maszyn do szycia	11	8	4	0	0,00	0	21	0	0,00	0	47,62	1,13	4,9167	1,7500	2,8095	0,0000	0,7273	-	-
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	2	3	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0	0,00	0,05	2,1667	0,0833	26,0000	33,3333	1,5000	-	-
8157	Operatorzy maszyn do prania	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	5	6	5	0	0,00	4	2	0	0,00	0	50,00	0,11	6,0000	0,1667	36,0000	80,0000	1,2000	-	-
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	6	7	6	0	0,00	3	5	0	0,00	1	60,00	0,27	7,2500	1,4167	5,1176	50,0000	1,1667	-	-

8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0	0	0	0	0,00	0	4	0	0,00	0	100,00	0,21	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	-
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	4	6	5	0	0,00	4	2	0	0,00	0	0,00	0,11	7,3333	0,1667	44,0000	80,0000	1,5000	-	-
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	15	19	6	0	0,00	1	1	0	0,00	0	100,00	0,05	7,1667	0,0833	86,0000	16,6667	1,2667	-	-
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	2,5833	0,0000		100,0000	1,3333	-	-
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	13	13	8	1	12,50	4	0	0	0,00	0		0,00	8,8333	0,0000		50,0000	1,0000	-	-
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	23	24	7	1	14,29	3	0	0	0,00	0		0,00	11,7500	0,0000		42,8571	1,0435	-	-
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	3	5	3	0	0,00	3	0	0	0,00	0		0,00	2,8333	0,0000		100,0000	1,6667	-	-
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	56	61	36	0	0,00	21	24	0	0,00	1	50,00	1,29	41,0833	3,0000	13,6944	58,3333	1,0893	-	-
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	5	7	2	0	0,00	0	9	0	0,00	0	0,00	0,48	3,0833	0,7500	4,1111	0,0000	1,4000	-	-

8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	41	51	19	0	0,00	12	89	0	0,00	7	22,47	4,78	29,4167	14,4167	2,0405	63,1579	1,2439	-	-
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	7	8	4	0	0,00	0	2	0	0,00	0	100,00	0,11	1,4167	0,1667	8,5000	0,0000	1,1429	-	-
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	19	23	15	0	0,00	9	19	1	0,00	2	25,00	1,07	16,9167	3,6667	4,6136	60,0000	1,2105	-	-
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	2	2	0	0,00	2	2	0	0,00	1	100,00	0,11	2,2500	1,1667	1,9286	100,0000	2,0000	-	-
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	40	37	20	3	15,00	8	19	0	0,00	0	31,58	1,02	17,0833	1,5833	10,7895	40,0000	0,9250	-	-
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	4	1	6	0	0,00	2	0	0	0,00	0		0,00	3,0000	0,0000		33,3333	0,2500	-	-
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,4167	0,0000				-	-
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	67	80	76	2	2,63	50	41	0	0,00	4	19,51	2,20	79,0000	7,4167	10,6517	65,7895	1,1940	-	-
9121	Praczk ręczne i prasowacze	9	10	10	1	10,00	7	6	0	0,00	0	33,33	0,32	13,0000	0,5000	26,0000	70,0000	1,1111	-	-
9122	Czyściciele pojazdów	5	4	2	0	0,00	2	4	0	0,00	0	50,00	0,21	3,0000	0,3333	9,0000	100,0000	0,8000	nadwyżka	-
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	1	1	2	0	0,00	1	12	0	0,00	0	0,00	0,64	1,0833	1,0000	1,0833	50,0000	1,0000	równowaga	-

9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	16	16	15	0	0,00	6	2	0	0,00	0	0,00	0,11	10,5833	0,1667	63,5000	40,0000	1,0000	-	-
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,5000	-	-
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	4	2	4	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	0,00	2,6667	0,0000		25,0000	0,5000	-	-
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	58	66	36	0	0,00	24	14	0	0,00	0	100,00	0,75	45,5000	1,1667	39,0000	66,6667	1,1379	-	-
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	198	244	154	0	0,00	93	60	0	0,00	5	21,67	3,22	167,4167	10,0000	16,7417	60,3896	1,2323	-	-
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	32	42	16	0	0,00	11	0	0	0,00	0	0,00	0,00	22,9167	0,0000		68,7500	1,3125	-	-
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	297	345	246	5	2,03	141	78	0	0,00	1	1,28	4,19	249,3333	7,5000	33,2444	57,3171	1,1616	-	-
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	22	23	23	0	0,00	16	13	0	0,00	0	0,00	0,70	24,0833	1,0833	22,2308	69,5652	1,0455	-	-
9334	Układacze towarów na półkach	12	9	7	1	14,29	4	0	0	0,00	0	0,00	0,00	7,3333	0,0000		57,1429	0,7500	max nadwyżka	-
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	7	4	4	1	25,00	1	1	0	0,00	0	100,00	0,05	2,0833	0,0833	25,0000	25,0000	0,5714	-	-

9412	Pomoce kuchenne	35	38	19	0	0,00	10	24	0	0,00	4	25,00	1,29	21,5833	6,0000	3,5972	52,6316	1,0857	-	-
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000	1,5000	-	-
9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-
9611	Ładowacze nieczystości	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	-
9612	Sortowacze odpadów	3	4	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	2,0833	0,0000		50,0000	1,3333	-	-
9613	Zamiacze i pokrewni	3	4	5	0	0,00	5	0	0	0,00	0		0,00	5,9167	0,0000		100,0000	1,3333	-	-
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	3	3	2	0	0,00	1	3	0	0,00	0	33,33	0,16	1,3333	0,2500	5,3333	50,0000	1,0000	-	-
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,6667	0,0000				-	-
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	29	35	34	0	0,00	23	118	0	0,00	0	71,19	6,34	32,7500	9,8333	3,3305	67,6471	1,2069	-	-

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

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

Załącznik B. Rynek edukacyjny.

Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM.STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE			2			
AKADEMIA HUMANISTYCZNO-EKONOMICZNA W ŁODZI				1		
AKADEMIA LEONA KOŹMIŃSKIEGO W WARSZAWIE			1	2		
AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM.BRONISŁAWA CZECHA W KRAKOWIE			1			
AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO W WARSZAWIE			2	2		
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO NR 2 II UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE			1			
EUROPEJSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PUŁAWACH						
GMINNY ZESPÓŁ SZKÓŁ W KAZIMIERZU DOLNYM LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE						
I KATOLICKIE SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.ŚW.BRATA ALBERTA CHMIELOWSKIEGO W PUŁAWACH	13					
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM.S.SEMPOŁOWSKIEJ W PUŁAWACH				3		
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.KS.A.J.CZARTORYSKIEGO W PUŁAWACH	266		3		1,13%	

I NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE						
I NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE UZUPEŁNIAJĄCE						
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W PUŁAWACH	153		2	1	1,31%	0,65%
II UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W PUŁAWACH						
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PUŁAWACH	133			1		0,75%
III LICEUM PROFILOWANE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 IM. MARIII DĄBROWSKIEJ W PUŁAWACH			1	3		
III UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 IM. MARIII DĄBROWSKIEJ W PUŁAWACH						
INTEGRACYJNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W PUŁAWACH			2	4		
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W REGIONALNYM CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W PUŁAWACH						
KATOLICKI UNIWERSYTET LUBELSKI JANA PAWŁA II			12	12		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MARKUSZOWIE						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR VIII W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W REGIONALNYM CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W PUŁAWACH	84		11		13,10%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DĘBLINIE			2			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W NAŁĘCZOWIE						

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ IM.J.K.WITKIEWICZA W KAZIMIERZU DOLNYM				1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE FILIA W PUŁAWACH			1	1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.STEFANA ŻEROMSKIEGO W NAŁĘCZOWIE	79					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH W PUŁAWACH						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SOBIESZYNIE			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ AGROBIZNESU IM. MACIEJA RATAJA W KLEMEN-TOWICACH	6					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ IM.J.K.WITKIEWICZA W KAZIMIE-RZU DOLNYM						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W NAŁĘCZOWIE	40		1	1	2,50%	2,50%
LICEUM PLASTYCZNE IM. JÓZEFA CHEŁMOŃSKIEGO W NAŁĘCZO-WIE			1			
LICEUM PROFILOWANE W ZESPO-LE SZKÓŁ NR 2 W NAŁĘCZOWIE						
LUBELSKA SZKOŁA WYŻSZA W RYKACH			1	1		
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODO-WE IM. POLSKIEGO CZERWONE-GO KRZYŻA W PUŁAWACH	79	61	11	14	13,92%	17,72%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODO-WE IM. ST. LIEBHARTA W LUBLI-NIE			1	1		
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W PUŁA-WACH	10					
PAŃSTWOWA SZKOŁA WYŻSZA IM.PAPIEŻA JANA PAWŁA II W BIAŁEJ PODLASKIEJ			1			

PAŃSTWOWE SZKOŁY BUDOWNICTWA I GEODEZJI TECHNIKUM BUDOWLANO-GEODEZYJNE W LUBLINIE			2				
PIERWSZE PRYWATNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH W RYKACH			1	1			
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W PUŁAWACH	44	42	6	9	13,64%	20,45%	
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W PUŁAWACH			2	3			
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W RYKACH			1				
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE - FILIA W PUŁAWACH	15	12					
POLITECHNIKA LUBELSKA			8	6			
POLITECHNIKA WARSZAWSKA			2	2			
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA-SZKOŁA" W PUŁAWACH							
PRYWATNE LICEUM OGÓLNO-KSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "TWOJA SZKOŁA" W PUŁAWACH			5	4			
PUŁAWSKA SZKOŁA WYŻSZA			4	2			
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNO-KSZTAŁCĄCE IM.CH.P.AIGNERA W PUŁAWACH	10		1		10,00%		
SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO W WARSZAWIE			1	4			
SZKOŁA GŁÓWNA SŁUŻBY POŻARNICZEJ W WARSZAWIE			1				
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 6 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM.S.SEMPOŁOWSKIEJ W PUŁAWACH							
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ AGRO-BIZNESU IM.MACIEJA RATAJA W KLEMENTOWICACH	31	16	2	3	6,45%	9,68%	

SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ IM.J.K.WITKIEWICZA W KAZIMIERZU DOLNYM							
SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY W ZESPOLE SZKÓŁ AGROBIZNESU IM.MACIEJA RATAJA W KLEMENTOWICACH							
SZKOŁA POLICEALNA NR 4 W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. M.SKŁODOWSKIEJ-CURIE W PUŁAWACH							
SZKOŁA POLICEALNA NR 5 W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W REGIONALNYM CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W PUŁAWACH			5	1			
SZKOŁA POLICEALNA W JANOWCU	12	10	1	2	8,33%	16,67%	
SZKOŁA WYŻSZA PSYCHOLOGII SPOŁECZNEJ W WARSZAWIE				1			
TECHNIKUM ELEKTRYCZNE W DĘBLINIE			1				
TECHNIKUM MECHANICZNE W DĘBLINIE				1			
TECHNIKUM MECHANICZNE W RYKACH				1			
TECHNIKUM NR 1 W NAŁĘCZOWIE	26	15	2	1	7,69%	3,85%	
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM.S.SEMPOŁOWSKIEJ W PUŁAWACH	96	58	26	4	27,08%	4,17%	
TECHNIKUM NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W PUŁAWACH	58	25	15	4	25,86%	6,90%	
TECHNIKUM NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 IM.MARII DĄBROWSKIEJ W PUŁAWACH							
TECHNIKUM NR 4 W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM.M. SKŁODOWSKIEJ-CURIE W PUŁAWACH	128	85	29	34	22,66%	26,56%	
TECHNIKUM NR 5							

TECHNIKUM TEB EDUKACJA W PUŁAWACH						
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM. S.SEMPOŁOWSKIEJ W PUŁAWACH	7	1				
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM.S.SEMPOŁOWSKIEJ W PUŁAWACH			3	1		
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W PUŁAWACH						
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 4 W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM.M.SKŁODOWSKIEJ-CURIE W PUŁAWACH						
TECHNIKUM W JANOWCU	11	3	3		27,27%	
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ AGROBIZNESU IM.MACIEJA RATAJA W KLEMENTOWICACH	18	15				
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ IM.J.K.WITKIEWICZA W KAZIMIERZU DOLNYM	13	5	2	2	15,38%	15,38%
TECHNIKUM WIELOZAWODOWE W PUŁAWACH						
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE			5	1		
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE-FILIA W PUŁAWACH	18	12		4		22,22%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 IM.MARII DĄBROWSKIEJ W PUŁAWACH						
UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI COLLEGIUM MEDICUM W KRAKOWIE			1			
UNIWERSYTET JANA KOCHANOWSKIEGO W KIELCACH				1		
UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE			42	22		
UNIWERSYTET MEDYCZNY W LUBLINIE			1	1		

UNIWERSYTET MIKOŁAJA KOPERNIKA W TORUNIU			1	2		
UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W LUBLINIE			15	12		
UNIWERSYTET RZESZOWSKI			1			
UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-HUMANISTYCZNY IM. KAZIMIERZA PUŁASKIEGO W RADOMIU			2	4		
UNIWERSYTET WARSZAWSKI			5	3		
UNIWERSYTET ŁÓDZKI			1	1		
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR I W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W REGIONALNYM CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W PUŁAWACH						
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. M. SKŁODOWSKIEJ-CURIE W PUŁAWACH	62		3	3	4,84%	4,84%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 IM. MARII DĄBROWSKIEJ W PUŁAWACH	88		7	3	7,95%	3,41%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W PUŁAWACH						
WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA IM. JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO W WARSZAWIE			1			
WYŻSZA SZKOŁA EKONOMII I INNOWACJI W LUBLINIE			5	12		
WYŻSZA SZKOŁA FINANSÓW I ZARZĄDZANIA W WARSZAWIE			1			
WYŻSZA SZKOŁA GOSPODARKI EUROREGIONALNEJ IM. ALCIE DE GASPERI W JÓZEFOWIE			1	2		
WYŻSZA SZKOŁA NAUK SPOŁECZNYCH W LUBLINIE			1	2		
WYŻSZA SZKOŁA OFICERSKA SIŁ POWIETRZNYCH W DĘBLINIE			2	2		
WYŻSZA SZKOŁA PEDAGOGICZNA IM. JANUSZA KORCZAKA W WAR-				1		

SZAWIE						
WYŻSZA SZKOŁA PRZEDSIĘBIORCZOŚCI I ADMINISTRACJI W LUBLINIE			2	1		
WYŻSZA SZKOŁA SPOŁECZNO-PRZYRODNICZA IM. WINCENTEGO POLA W LUBLINIE				1		
WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA I ADMINISTRACJI W ZAMOŚCIU			1			
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W LUBLINIE			2	1		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W RYKACH			1	1		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM.S.SEMPOŁOWSKIEJ W PUŁAWACH	17	7	1	1	5,88%	5,88%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W PUŁAWACH	31	23	9	6	29,03%	19,35%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 IM.MARII DĄBROWSKIEJ W PUŁAWACH						
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8						
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 5 W MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU WYCHOWAWCZYM W PUŁAWACH						
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 6 W MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU SOCJOTERAPII BĘDĄCYM W SKŁADZIE REGIONALNEGO CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W PUŁAWACH						
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 7 WCHODZĄCA W SKŁAD SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO W PUŁAWACH						

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W NAŁĘCZOWIE	18		3	5	16,67%	27,78%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ IM.J.K.WITKIEWICZA W KAZIMIERZU DOLNYM	17	8	3	4	17,65%	23,53%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU			1			
ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH IM. STANISŁAWA SYROCZYŃSKIEGO W LUBLINIE TECHNIKUM SAMOCHODOWE			1	1		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4 W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM.M. SKŁODOWSKIEJ-CURIE W PUŁAWACH						

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 roku (cd.)

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM.STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE			1	
AKADEMIA LEONA KOŹMIŃSKIEGO W WARSZAWIE			2	
AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO W WARSZAWIE			1	
EUROPEJSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PUŁAWACH				
FUTURA - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE			1	
FUTURA URODA - POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE			1	
GMINNY ZESPÓŁ SZKÓŁ W KAZIMIERZU DOLNYM LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE				

I KATOLICKIE SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.ŚW.BRATA ALBERTA CHMIEŁOWSKIEGO W PUŁAWACH	7			
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM.S.SEMPOŁOWSKIEJ W PUŁAWACH			5	
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.KS.A.J.CZARTORYSKIEGO W PUŁAWACH	196			
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W LUBARTOWIE			1	
I NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE				
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W PUŁAWACH	171			
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PUŁAWACH	138		3	2,17%
III LICEUM PROFILOWANE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 IM.MARII DĄBROWSKIEJ W PUŁAWACH				
INTEGRACYJNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W PUŁAWACH	8	8	4	50,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W REGIONALNYM CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W PUŁAWACH				
KATOLICKI UNIWERSYTET LUBELSKI JANA PAWŁA II			8	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W KRAŚNIKU			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR VIII W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W REGIONALNYM CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W PUŁAWACH	35			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W NAŁĘCZOWIE				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ AGROBIZNESU W KLEMENTOWICACH				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ IM.J.K.WITKIEWICZA W KAZIMIERZU DOLNYM	10		1	10,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA WIELKIEGO W LUBLINIE			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.STEFANA ŻEROMSKIEGO W NAŁĘCZOWIE	51			

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH W PUŁAWACH			2	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓL AGROBIZNESU IM. MACIEJA RATAJA W KLEMENTOWICACH	6			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ IM. KS. ANTONIEGO KWIATKOWSKIEGO W BYCHAWIE			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ IM.J.K.WITKIEWICZA W KAZIMIERZU DOLNYM				
LICEUM PROFILOWANE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W NAŁĘCZOWIE				
LUBELSKIE CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ IM. K. K. BACZYŃSKIEGO ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W LUBLINIE			1	
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. POLSKIEGO CZERWONEGO KRZYŻA W PUŁAWACH	68	68	17	25,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W PUŁAWACH				
PAŃSTWOWA SZKOŁA WYŻSZA IM.PAPIEŻA JANA PAWŁA II W BIAŁEJ PODLASKIEJ			2	
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W PUŁAWACH				
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W PUŁAWACH	21	21	6	28,57%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE			1	
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE -FILIA W PUŁAWACH	6	6		
POLITECHNIKA LUBELSKA			6	
POLITECHNIKA POZNAŃSKA			1	
POLITECHNIKA WARSZAWSKA			1	
POLITECHNIKA ŁÓDZKA			1	
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA-SZKOŁA" W PUŁAWACH				
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "TWOJA SZKOŁA" W PUŁAWACH			11	
PUŁAWSKA SZKOŁA WYŻSZA			1	

SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.CH.P.AIGNERA W PUŁAWACH				
SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO W WAR- SZAWIE			5	
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 6 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM.S.SEMPOŁOWSKIEJ W PUŁAWACH				
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ AGROBIZNESU IM.MACIEJA RATAJA W KLEMENTOWICACH	9	9	2	22,22%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ IM.J.K.WITKIEWICZA W KAZIMIERZU DOLNYM				
SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY W ZESPOLE SZKÓŁ AGROBIZNESU IM.MACIEJA RATAJA W KLEMENTOWICACH				
SZKOŁA POLICEALNA NR 4 W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZ- NYCH IM. M.SKŁODOWSKIEJ-CURIE W PUŁAWACH				
SZKOŁA POLICEALNA NR 5 W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W REGIONALNYM CENTRUM KSZTAŁCE- NIA USTAWICZNEGO W PUŁAWACH				
SZKOŁA POLICEALNA W JANOWCU			1	
TECHNIKUM INFORMATYCZNE W RYKACH			1	
TECHNIKUM NR 1 W NAŁECZOWIE			1	
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM.S.SEMPOŁOWSKIEJ W PUŁAWACH	22	22	16	72,73%
TECHNIKUM NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W PUŁAWACH	31	31	13	41,94%
TECHNIKUM NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 IM.MARII DA- BROWSKIEJ W PUŁAWACH				
TECHNIKUM NR 4 W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM.M. SKŁODOWSKIEJ-CURIE W PUŁAWACH	109	109	29	26,61%
TECHNIKUM NR 5				
TECHNIKUM TEB EDUKACJA W PUŁAWACH				
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM. S.SEMPOŁOWSKIEJ W PUŁAWACH				

TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM.S.SEMPOŁOWSKIEJ W PUŁAWACH			2	
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W PUŁAWACH				
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 4 W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM.M.SKŁODOWSKIEJ-CURIE W PUŁAWACH				
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE W RYKACH			1	
TECHNIKUM W JANOWCU			2	
TECHNIKUM W CHODLU			1	
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ AGROBIZNESU IM.MACIEJA RATAJA W KLEMENTOWICACH	11	11	2	18,18%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ IM.J.K.WITKIEWICZA W KAZIMIERZU DOLNYM	14	14	4	28,57%
TECHNIKUM WIELOZAWODOWE W PUŁAWACH				
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE-FILIA W PUŁAWACH	15	15	6	40,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 IM.MARII DĄBROWSKIEJ W PUŁAWACH				
UNIwersytet Jagielloński Collegium Medicum w Krakowie			1	
UNIwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie			1	
UNIwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie			30	
UNIwersytet Medyczny w Lublinie			2	
UNIwersytet Przyrodniczy w Lublinie			26	
UNIwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie			1	
UNIwersytet Warszawski			6	
UNIwersytet Śląski w Katowicach			1	
V Liceum Ogólnokształcące w Zespole Szkół Technicznych Im. M. Skłodowskiej-Curie w Puławach	66			
VI Liceum Ogólnokształcące w Zespole Szkół Nr 3 Im. Marii Dąbrowskiej w Puławach	97		6	6,19%

VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W PUŁAWACH				
WYŻSZA SZKOŁA EKONOMII I INNOWACJI W LUBLINIE			7	
WYŻSZA SZKOŁA FINANSÓW I ZARZĄDZANIA W WARSZAWIE			1	
WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI STOSOWANEJ I ZARZĄDZANIA W WARSZAWIE			1	
WYŻSZA SZKOŁA INFRASTRUKTURY I ZARZĄDZANIA W WARSZAWIE			1	
WYŻSZA SZKOŁA NAUK SPOŁECZNYCH I TECHNICZNYCH W RADOMIU			1	
WYŻSZA SZKOŁA OFICERSKA SIŁ POWIETRZNYCH W DĘBLINIE			3	
WYŻSZA SZKOŁA PRZEDSIĘBIORCZOŚCI I ADMINISTRACJI W LUBLINIE			1	
WYŻSZA SZKOŁA SPOŁECZNO-PRZYRODNICZA IM. WINCENTEGO POŁA W LUBLINIE			2	
WYŻSZA SZKOŁA ZAGRANICZNA			1	
WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA I PRAWA IM.HELENY CHODKOWSKIEJ W WARSZAWIE			1	
ZAOZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W LUBLINIE			1	
ZAOZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W LUBLINIE			1	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W RYKACH			1	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM.S.SEMPOŁOWSKIEJ W PUŁAWACH	8	8	8	100,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W PUŁAWACH	25	25	6	24,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 IM.MARII DĄBROWSKIEJ W PUŁAWACH				
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8				
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR2 W KARCZMISKACH			2	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA PRZYKŁADOWA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO IM. BOGDANA PARCZYŃSKIEGO			1	

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 5 W MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU WYCHOWAWCZYM W PUŁAWACH				
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 6 W MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU SOCJOTERAPII BĘDĄCYM W SKŁADZIE REGIONALNEGO CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W PUŁAWACH	4		4	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 7 WCHODZĄCA W SKŁAD SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO W PUŁAWACH	3		3	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W NAŁĘCZOWIE				3
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM IM. ŚW.FRANCISZKA Z ASYŻU W KĘBLE				
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ AGROBIZNESU W KLEMENTOWICACH				
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ IM.J.K.WITKIEWICZA W KAZIMIERZU DOLNYM	26		26	3 11,54%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH IM. STANISŁAWA SYROCZYŃSKIEGO W LUBLINIE TECHNIKUM SAMOCHODOWE				1
ZESPÓŁ SZKÓŁ TRANSPORTOWO-KOMUNIKACYJNYCH IM.TADEUSZA KOŚCIUSZKI TECHNIKUM TRANSPORTOWO-KOMUNIKACYJNE W LUBLINIE				2
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4 W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM.M. SKŁODOWSKIEJ-CURIE W PUŁAWACH				6

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentyści	35	23	2	2	5	7	5,71%	5,71%	40,00%	28,57%

Barmani			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Blacharze	1		2	0	4	2	200,00%	0,00%	50,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			5	0	24	20			20,83%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy	3		0	0	17	17	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni	2	2	0	0	5	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Fotografowie			0		1				0,00%	
Fryzjerzy	37	13	2	1	15	16	5,41%	2,70%	13,33%	6,25%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			1	0	11	9			9,09%	0,00%
Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0		1				0,00%	
Kasjerzy i sprzedawcy biletów			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			2	0	3	4			66,67%	0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Kierownicy do spraw budownictwa				0		1				0,00%
Kierownicy do spraw finansowych			0		1				0,00%	
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	0	7	5			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	24	23	3	3	23	16	12,50%	12,50%	13,04%	18,75%

Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Kucharze	21	14	9	4	125	114	42,86%	19,05%	7,20%	3,51%
Lakiernicy			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0		1				0,00%	
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	8	7			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			1	0	29	29			3,45%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	40	26	1	2	53	54	2,50%	5,00%	1,89%	3,70%
Mechanicy precyzyjni				0		2				0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektrycznego			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			1	0	34	30			2,94%	0,00%
Nauczyciele kształcenia zawodowego			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Ogrodnicy			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
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	8	5			0,00%	0,00%

Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	0	5	1			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	2		2	3	17	16	100,00%	150,00%	11,76%	18,75%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	15	9	2	1	3	2	13,33%	6,67%	66,67%	50,00%
Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne				1		1				100,00%
Pomocniczy personel medyczny	22	22	2	2	5	2	9,09%	9,09%	40,00%	100,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	13	9	2	2	11	13	15,38%	15,38%	18,18%	15,38%
Pracownicy domowej opieki osobistej			0		1				0,00%	
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			1	1	1	2			100,00%	50,00%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Pracownicy usług domowych	16	7		0		1		0,00%		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			1		1				100,00%	
Ratownicy medyczni			2	3	8	7			25,00%	42,86%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			1	2	3	3			33,33%	66,67%
Recepcjoniści hotelowi	13	5	0	0	4	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie			7	4	13	10			53,85%	40,00%

Indziej niesklasyfikowani											
Robotnicy leśni i pokrewni				0			1				0,00%
Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych			0			1				0,00%	
Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni				0			1				0,00%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	0		6	4			0,00%	0,00%
Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani				0			1				0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0		2	2			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0		9	7			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni			0	0		7	5			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka				1			1				100,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			3	1		43	36			6,98%	2,78%
Stolarze meblowi i pokrewni	2		0	1		8	8	0,00%	50,00%	0,00%	12,50%
Tapicerzy i pokrewni			0	0		1	1			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	19	13	3	0		11	10	15,79%	0,00%	27,27%	0,00%
Technicy elektrycy	20	5	1	0		14	7	5,00%	0,00%	7,14%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	17	13	1	2		3	6	5,88%	11,76%	33,33%	33,33%
Technicy fizjoterapii i masażyści	27	25	3	5		14	18	11,11%	18,52%	21,43%	27,78%
Technicy mechanicy	41	27	7	0		44	43	17,07%	0,00%	15,91%	0,00%

Technicy medyczni i dentyści			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	48	29	7	0	11	6	14,58%	0,00%	63,64%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	14	1	1	1	2	3	7,14%	7,14%	50,00%	33,33%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni	27	20	0	0	5	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności	11	3	1	0	16	12	9,09%	0,00%	6,25%	0,00%
Technicy weterynarii	12	10		1		1		8,33%		100,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	58	31	6	1	16	16	10,34%	1,72%	37,50%	6,25%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	26	22			0,00%	0,00%
Zaopatrzeniowcy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni	14	9	2	2	41	44	14,29%	14,29%	4,88%	4,55%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	55	37	0	2	10	12	0,00%	3,64%	0,00%	16,67%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	0	9	9			0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			1	0	4	4			25,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.