



POWIATOWY URZĄD PRACY
Zamość

**Monitoring zawodów
deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie zamojskim
za 2016 rok**

Zamość, kwiecień 2017 rok

Spis treści

1. Wstęp.....	5
2. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	6
2.1. Stopa bezrobocia	6
2.2. Liczba i struktura osób bezrobotnych	7
2.3. Płynność bezrobocia	8
2.4. Oferty pracy	16
3. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	20
4. Analiza umiejętności i uprawnień	24
5. Analiza rynku edukacyjnego	27
5.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	27
5.2. Analiza sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych na rynku pracy	29
6. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw	31
7. Prognoza lokalnego rynku pracy	43
8. Podsumowanie.....	45
Załącznik 1. Rynek Pracy.....	49
Załącznik 2. Rynek edukacyjny	70
Bibliografia.....	81

1. Wstęp

Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (j.t. Dz. U. z 2016r. poz. 645 z późn. zm.) prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Raport monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych został opracowany w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu pt. „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

Informacje zawarte w monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych bazują na danych z systemu SyriuszStd gromadzonych przez powiatowe urzędy pracy, danych z Systemu Informacji Oświatowej MEN, wynikach badania ofert pracy w Internecie oraz wynikach badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych powinien być kluczowym narzędziem wykorzystywanym przy planowaniu działań zmierzających do osiągnięcia równowagi na lokalnym rynku pracy. Daje możliwość pozyskania istotnych informacji o bezrobociu i jego strukturze, potrzeb kadrowych pracodawców, dzięki czemu powinien służyć do koordynacji szkoleń dla osób bezrobotnych oraz stanowić podstawę do kształtowania oferty edukacyjnej.

2. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

2.1. Stopa bezrobocia

Stopa bezrobocia rejestrowanego to procentowy udział liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w urzędach pracy w całkowitej liczbie cywilnej ludności aktywnej zawodowo (suma zarejestrowanych osób bezrobotnych i pracujących w jednostkach sektora publicznego i prywatnego bez osób odbywających czynną służbę wojskową oraz pracowników jednostek budżetowych prowadzących działalność w zakresie obrony narodowej i bezpieczeństwa publicznego).

Tabela 1. Stopa bezrobocia [%] w kraju oraz w powiatach województwa lubelskiego wg stanu na koniec grudnia 2015r. i 2016r.

Podregiony/ powiaty	31.12.2015r.	31.12.2016r.
KRAJ	9,8	8,3
WOJ. LUBELSKIE	11,7	10,4
Podregion bialski	13,9	12,6
Bialski	13,0	12,3
Parczewski	12,3	10,0
Radzyński	12,7	10,7
Włodawski	20,9	19,1
m. Biała Podlaska	13,6	12,7
Podregion chełmsko-zamojski	13,6	11,9
Biłgorajski	8,0	6,6
Chełmski	17,1	15,8
Hrubieszowski	17,7	16,1
Krasnostawski	15,1	13,7
Tomaszowski	12,4	10,0
Zamojski	14,0	12,1
m. Chełm	14,8	12,8
m. Zamość	13,7	12,3
Podregion lubelski	9,7	8,5
Lubartowski	14,3	13,1
Lubelski	10,1	8,6
Łęczyński	8,1	6,9
Świdnicki	14,4	12,6
m. Lublin	8,1	7,2
Podregion puławski	11,1	9,9
Janowski	12,2	11,3
Kraśnicki	13,1	13,2
Łukowski	8,9	6,7
Opolski	13,0	11,7
Puławski	9,0	7,6
Rycki	12,5	11,2

Źródło: Wielkość stopy bezrobocia określono na podstawie danych zamieszczonych na str. Publicznych Służb Zatrudnienia: <http://psz.praca.gov.pl/rynek-pracy/statystyki-i-analazy/bezrobocie-rejestrowane>, odpowiednio na koniec listopada 2015r. i 2016r.

Na koniec grudnia 2016 r. krajowa stopa bezrobocia wynosiła **8,3%**, zaś w województwie lubelskim kształtowała się na poziomie **10,4%** (Tab. 1). Dla powiatu zamojskiego wskaźnik ten wyniósł **12,1%**, zaś dla miasta Zamość **12,3%**. W stosunku do analogicznego okresu 2015r. obserwujemy spadek stopy bezrobocia na poziomie **1,5** pkt procentowego w kraju, **1,3** pkt procentowego w województwie lubelskim, **1,9** pkt procentowego w powiecie zamojskim i **1,4** pkt procentowego w mieście Zamość (Tab. 1).

Na koniec grudnia 2016 r. powiat zamojski zajął 12. miejsce w województwie lubelskim pod względem wielkości stopy bezrobocia.

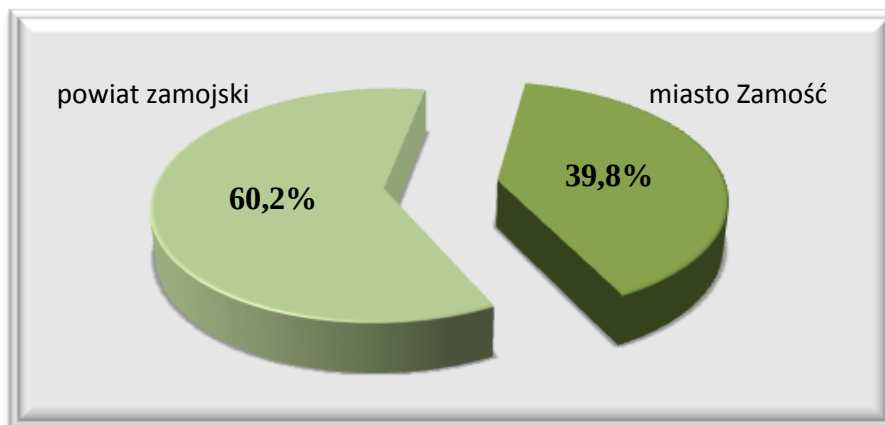
2.2. Liczba i struktura osób bezrobotnych

Na koniec grudnia 2016r. ogólna liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych w PUP Zamość wynosiła **8 840 osób** (Tab. 2). Z danych statystycznych na dzień 31 grudnia 2016r. wynika, iż całkowita liczba osób bezrobotnych pozostających w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Zamościu zmniejszyła się w stosunku do analogicznego okresu 2015r. o **1 391 osób**, tj. o **13,60%**. W powiecie zamojskim nastąpił spadek o **880 osób bezrobotnych** (o 14,19%).

Tabela 2. Liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Zamościu (stan na dzień 31 grudnia 2015r. i 2016r.).

wyszczególnienie	Liczba osób bezrobotnych	
	31.12.2015 r.	31.12.2016r.
PUP Zamość	10 231	8 840
powiat zamojski	6 200	5 320
miasto Zamość	4 031	3 520

Źródło: sprawozdanie MPiPS-01, PUP Zamość



Rys. 1. Udział osób bezrobotnych z powiatu zamojskiego i miasta Zamość (stan na dzień 31 grudnia 2016 r.).

W strukturze bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Zamościu z powiatu zamojskiego można wyróżnić następujące grupy osób (Źródło: sprawozdanie MPiPS-01, PUP Zamość):

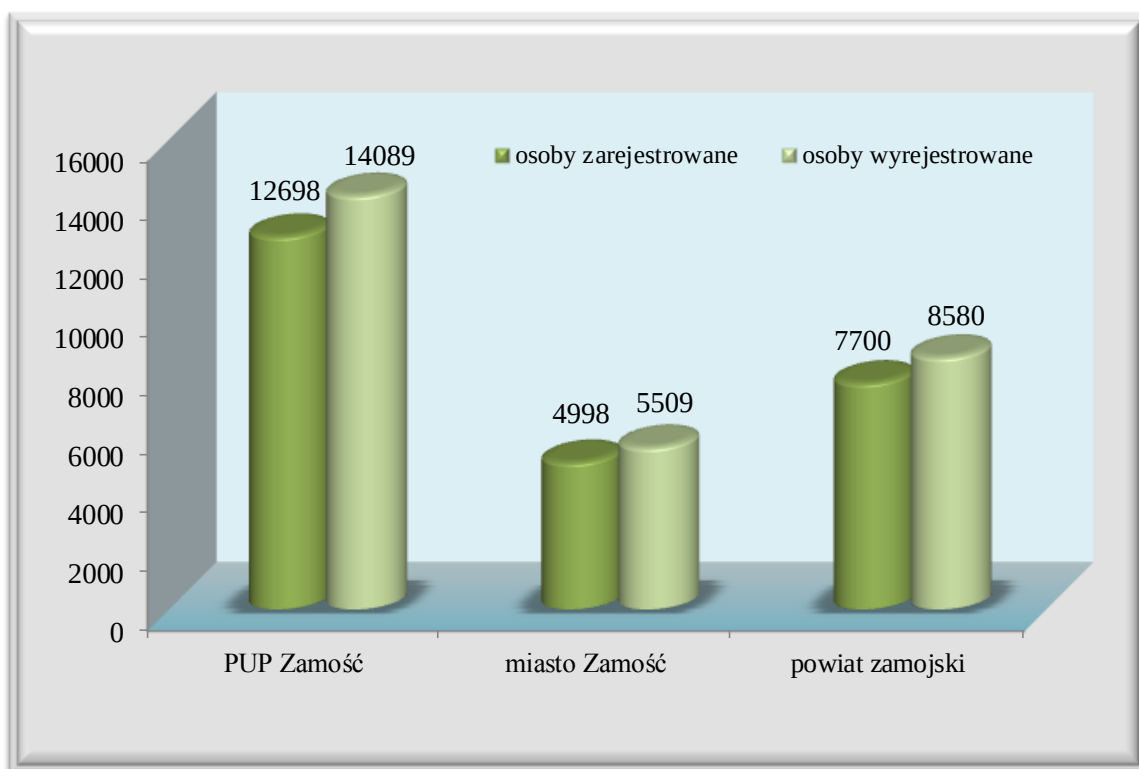
- bez prawa do zasiłku	93,40 %
- z prawem do zasiłku	6,60 %
- pracujący przed zarejestrowaniem	75,64 %
- długotrwale bezrobotni	60,96 %
- mieszkający na terenie wiejskim	88,85 %
- bezrobotne kobiety	48,57 %
- osoby do 30. roku życia	38,66 %
- bez doświadczenia zawodowego	34,13 %
- powyżej 50. roku życia	20,00 %
- bez kwalifikacji zawodowych	19,77 %
- do 25. roku życia	19,19 %
- niepełnosprawni	4,62 %

2.3. Płynność bezrobocia

Płynność bezrobocia wyznaczają dwie wielkości: liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych (napływ do bezrobocia) i wyrejestrowanych z ewidencji Urzędu Pracy (odpływ z bezrobocia).

W 2016 roku status bezrobotnego uzyskało łącznie **12 698** osób, z czego **7 700 (60,6%)** stanowiły osoby bezrobotne z powiatu zamojskiego (Rys. 2). W stosunku do analogicznego okresu 2015 roku, liczba zarejestrowanych zmniejszyła się o **734** osoby, w tym w powiecie zamojskim o **509** osób.

Od stycznia do grudnia 2016 r. z ewidencji bezrobotnych wyłączono ogółem **14 089** osób, w tym **8 580** osób z powiatu zamojskiego. W analogicznym okresie 2015 r. liczba wyłączonych z ewidencji PUP była mniejsza o 71 osób.



Rys. 2. Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych i wyrejestrowanych z ewidencji PUP Zamość w okresie od stycznia do grudnia 2016 r.

Źródło: sprawozdanie MPiPS-01, PUP Zamość

W strukturze osób rejestrujących się dominowały osoby pracujące przed zarejestrowaniem, osoby z terenów wiejskich, długotrwale bezrobotne oraz osoby do 30. roku życia i bez doświadczenia zawodowego.

Spośród wszystkich osób wyrejestrowanych w okresie od stycznia do grudnia 2016 r. z Powiatowego Urzędu Pracy w Zamościu najliczniejszą grupę stanowiły osoby, które **podjęły zatrudnienie**. Z tej przyczyny wyłączono z ewidencji Urzędu **6 713** osób (w tym **2 740** osób z miasta Zamość i **3 973** z powiatu zamojskiego). W grupie tej większość osób podjęło pracę niesubsydiowaną – **4 822**, w tym **1 922** osoby z miasta Zamość i **2 900** osób z powiatu zamojskiego. Drugą przyczyną wyrejestrowania było wyłączenie z ewidencji Urzędu z powodu dobrowolnej rezygnacji ze statusu bezrobotnego (na wniosek osoby bezrobotnej) – **2 577 osób** oraz braku potwierdzenia gotowości do podjęcia pracy – **1 602 osoby**.

Tabela 3. Płynność bezrobocia w Powiatowym Urzędzie Pracy w Zamościu oraz w mieście Zamość i powiecie zamojskim w okresie styczeń – grudzień 2015 r. i 2016r.

PUP Zamość	I-XII 2015 r.	I-XII 2016 r.	spadek/wzrost
Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w badanym okresie	13 432	12 698	- 734
Liczba osób bezrobotnych wyłączonych z ewidencji	14 018	14 089	+ 71
Liczba osób bezrobotnych wyłączonych z ewidencji z powodu:			
podjęcia pracy	6 500	6 713	+ 213
w tym pracy niesubsydiowanej	5 207	4 822	- 385
niepotwierdzenie gotowości do pracy	1 787	1 602	- 185
dobrowolnej rezygnacji ze statusu	2 543	2 577	+ 34
Miasto Zamość	I-XII 2015 r.	I-XII 2016 r.	spadek/wzrost
Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w badanym okresie	5 223	4 998	- 225
Liczba osób bezrobotnych wyłączonych z ewidencji	5 556	5 509	- 47
Liczba osób bezrobotnych wyłączonych z ewidencji z powodu:			
podjęcia pracy	2 708	2 740	+ 32
w tym pracy niesubsydiowanej	2 188	1 922	- 266
niepotwierdzenie gotowości do pracy	694	614	- 80
dobrowolnej rezygnacji ze statusu	856	807	- 49
Powiat zamojski	I-XII 2015 r.	I-XII 2016 r.	spadek/wzrost
Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w badanym okresie	8 209	7 700	- 509
Liczba osób bezrobotnych wyłączonych z ewidencji	8 462	8 580	+ 118
Liczba osób bezrobotnych wyłączonych z ewidencji z powodu:			
podjęcia pracy	3 792	3 973	+ 181
w tym pracy niesubsydiowanej	3 019	2 900	- 119
niepotwierdzenie gotowości do pracy	1 093	988	- 105
dobrowolnej rezygnacji ze statusu	1 687	1 770	+ 83

Źródło: sprawozdanie MPiPS-01, PUP Zamość

W 2016r. najwięcej osób bezrobotnych z powiatu zamojskiego zarejestrowało się w następujących grupach zawodów:

- robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy
- specjaliści
- pracownicy usług i sprzedawcy
- technicy i inny średni personel (Tab. 4).

W ww. grupach odnotowano największą liczbę osób bezrobotnych wyłączonych z ewidencji Urzędu w 2016r. Najmniejszy napływ do bezrobocia i odpływ z bezrobocia stwierdzono w grupach zawodów: siły zbrojne, przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy oraz rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy.

Tabela 4. Bezrobotni według wielkich grup zawodów w powiecie zamojskim w 2016 roku

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych
0	SIŁY ZBROJNE	2	3	0	0	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	28	27	13	0	0,00
2	SPECJALIŚCI	1402	1477	672	93	13,84
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	1060	1240	700	38	5,43
4	PRACOWNICY BIUROWI	216	253	138	10	7,25
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1089	1182	794	29	3,65
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	77	88	89	1	1,12
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1681	1931	1364	38	2,79
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	231	280	170	0	0,00
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	450	501	388	2	0,52
Razem		6236	6982	4328	211	4,88

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

Największą liczbę osób bezrobotnych na dzień 31.12.2016r. wg 4-klasyfikacyjnych kodów zawodów odnotowano w następujących grupach zawodów: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), piekarze, cukiernicy i pokrewni, kucharze, mechanicy pojazdów samochodowych, ślusarze i pokrewni, murarze i pokrewni, specjaliści do spraw administracji i rozwoju, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, oraz stolarze meblowi i pokrewni (Tab. 5).

Tabela 5. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) była największa w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	242
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	205
5120	Kucharze	185
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	159
7222	Ślusarze i pokrewni	142
7112	Murarze i pokrewni	130
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	105
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	102
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	101
5141	Fryzjerzy	97
3115	Technicy mechanicy	91
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	85
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	81
7412	Elektromechanicy i elektrycy	76

5153	Gospodarze budynków	74
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	73
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	64
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	62
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	57
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	56

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

Największy napływ osób bezrobotnych w 2016r. odnotowano w grupach zawodów: mechanicy pojazdów samochodowych, sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), piekarze, cukiernicy i pokrewni, kucharze, specjaliści do spraw administracji i rozwoju, oraz fryzjerzy (Tab. 6).

Tabela. 6. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) była największa w 2016 roku w powiecie zamojskim

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	327
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	314
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	242
5120	Kucharze	237
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	216
5141	Fryzjerzy	190
7222	Ślusarze i pokrewni	162
3115	Technicy mechanicy	142
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	131
7112	Murarze i pokrewni	114
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	111
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	102
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	101
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	91
7412	Elektromechanicy i elektrycy	89
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	81
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	80
3113	Technicy elektrycy	80
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	77
2631	Ekonomiści	75

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia - wskazuje jaki odsetek osób bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią osoby długotrwale bezrobotne. Im wyższa wartość wskaźnika, tym więcej osób długotrwale bezrobotnych jest w danej grupie zawodów. Zerowa wartość powyższego wskaźnika oznacza zatem, iż w danej grupie zawodów nie występują osoby długotrwale bezrobotne. 100% wartość ma miejsce, gdy każdy bezrobotny w

elementarnej grupie zawodów jest długotrwale bezrobotny. W Tab. 7 zaprezentowano elementarne grupy zawodów, w których wartość wskaźnika długotrwałego bezrobocia wynosi 100%.

Tabela 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy w 2016 roku w powiecie zamojskim

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
2151	Inżynierowie elektrycy	100,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	100,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	100,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	100,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	100,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	100,00
3240	Technicy weterynarii	100,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	100,00
3313	Księgowi	100,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	100,00
3324	Pośrednicy handlowi	100,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	100,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	100,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	100,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	100,00
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	100,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	100,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	100,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6112	Sadownicy	100,00
6221	Hodowcy ryb	100,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	100,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7122	Posadźkarze, parkieciarze i glazurnicy	100,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	100,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	100,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	100,00
7515	Klasyfikatory żywności i pokrewni	100,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	100,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	100,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	100,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	100,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	100,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	100,00
9122	Czyściele pojazdów	100,00

9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	100,00
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	100,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	100,00

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

Wskaźnik płynności bezrobotnych to stosunek odpływu osób bezrobotnych w danej grupie zawodów i w danym okresie do napływu osób bezrobotnych w danej grupie zawodów i w danym okresie. Wartość wskaźnika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu osób bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów.

- wartość wskaźnika poniżej 1 oznacza, że napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby osób bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.
- wartość wskaźnika = 1 oznacza, że odpływ jest równy napływowi, przez co liczba osób bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k nie ulega zmianie.
- wartość wskaźnika powyżej 1 oznacza, że odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek liczby osób bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.
- brak wartości – napływ jest równy zeru.

W Tab. 8 przedstawiono elementarne grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobocia jest najwyższy, a napływ przewyższa odpływ z bezrobocia. Wśród ww. grup zawodów największą wartość wskaźnika odnotowano w zawodach: pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), księgowi oraz robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani.

W przypadku czternastu wyszczególnionych grup zawodów wskaźnik płynności bezrobotnych był równy zeru, co oznaczało brak napływu osób bezrobotnych w powyższych grupach (Tab. 9). Spadek liczby osób bezrobotnych – odpływ przewyższał napływ do bezrobocia – odnotowano jedynie w grupie zawodów zmiatacze i pokrewni.

Tabela 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy w 2016 roku w powiecie zamojskim

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	2,33
3313	Księgowi	2,25
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,20
0310	Żołnierze szeregowi	2,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	2,00
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	2,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	2,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	2,00

3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	2,00
3431	Fotografowie	2,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	2,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	2,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
6223	Rybaczy morscy	2,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	2,00
7314	Ceramicy i pokrewni	2,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	2,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	2,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2,00
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	2,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	2,00

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

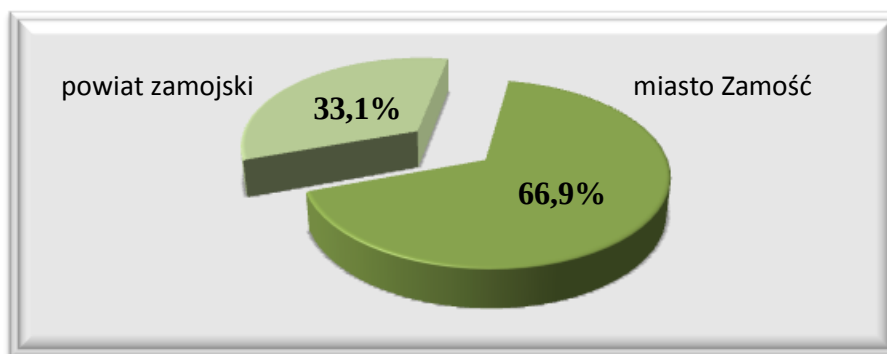
Tabela 9. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najmniejszy w 2016 roku w powiecie zamojskim

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0,00
2514	Programiści aplikacji	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	0,00
4227	Ankieterzy	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	0,33

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

2.4. Oferty pracy

Ogólna liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej zgłoszonych od stycznia do grudnia 2016 r. wyniosła **6 782**, z czego **4 539** to oferty z terenu miasta Zamość, a **2 243** z powiatu zamojskiego.



Rys. 3. Procentowy udział ofert pracy w powiecie zamojskim i mieście Zamość (zgłoszonych w okresie od stycznia do grudnia 2016 r.).

Źródło: sprawozdanie MPiPS-01, PUP Zamość

Tabela 10. Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej w PUP Zamość zgłoszone przez pracodawców w okresie styczeń-grudzień 2015r. i 2016r.

wyszczególnienie		Liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej		spadek/ wzrost
		styczeń – grudzień 2015r.	styczeń- grudzień 2016r.	
Ogółem		5 900	6 782	+ 882
z ogółem	Zatrudnienie lub inna praca zarobkowa	4 242	4 892	+ 650
	Miejsca aktywizacji zawodowej	1 658	1 890	+ 232
	W tym: staże	1 439	1 685	+ 246
	prace społecznie użyteczne	219	205	- 14
	Subsydiowane	2 446	3 173	+ 727
	dla osób niepełnosprawnych	161	123	- 38
	Z sektora publicznego gospodarki	978	1 048	+ 70
	Z sektora prywatnego gospodarki	4 922	5 734	+ 812

Źródło: sprawozdanie MPiPS-01, PUP Zamość

Tabela 11. Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej w mieście Zamość i powiecie zamojskim zgłoszone przez pracodawców w okresie styczeń-grudzień 2015r. i 2016r.

wyszczególnienie		Liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej			
		w mieście Zamość		w powiecie zamojskim	
		styczeń – grudzień 2015r.	styczeń- grudzień 2016r.	styczeń – grudzień 2015r.	styczeń- grudzień 2016r.
Ogółem		4 050	4 539	1 850	2 243
z ogółem	Zatrudnienie lub inna praca zarobkowa	2 958	3 248	1 284	1 644
	Miejsca aktywizacji zawodowej	1 092	1 291	566	599
	W tym: staże	939	1 159	500	526
	prace społecznie użyteczne	153	132	66	73
	Subsydiowane	1 553	2 017	893	1 156
	dla osób niepełnosprawnych	96	79	65	44
	Z sektora publicznego gospodarki	495	556	483	492
	Z sektora prywatnego gospodarki	3 555	3 983	1 367	1 751

Źródło: sprawozdanie MPiPS-01, PUP Zamość

W okresie od stycznia do grudnia 2016 r. ogólna liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej pozostających w dyspozycji Urzędu wynosiła **6 782**, w tym **1 048** oferty z sektora publicznego i **5 734** z sektora prywatnego gospodarki. Liczba ofert subsydiowanych kształtowała się na poziomie **3 173** (46,8%) w 2016r., zaś w analogicznym okresie 2015 r. wynosiła **2 446** (41,5%) (Tab. 10, Rys. 3).

Spośród **2 243** ofert pracy pozyskanych z terenu powiatu zamojskiego, **1 751** pochodziły z sektora prywatnego gospodarki, a **1 156** to oferty subsydiowane, stanowiące **51,5%**.

W porównaniu do danych z 2015r., liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej pozostających w dyspozycji Urzędu zwiększyła się o **882** (głównie ofert pracodawców z sektora prywatnego gospodarki). Odnotowano wzrost liczby ofert pracy o **393** z powiatu zamojskiego (Tab. 11).

Z analizy danych dotyczących zgłaszanych ofert pracy z powiatu zamojskiego w 2016r. wynika, iż pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem Urzędu Pracy niż za pośrednictwem portali Internetowych (Tab. 12). Największą liczbę ofert pracy pracodawcy zgłosili do Urzędu w grupach zawodów: pracownicy wykonujący prace proste, pracownicy usług i sprzedawcy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń oraz pracownicy biurowi. Natomiast oferty pracy z powiatu zamojskiego zamieszczone na portalach Internetowych dotyczyły głównie: techników i innego średniego personelu oraz specjalistów.

Tabela 12. Oferty pracy w 2016 roku z powiatu zamojskiego

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	W liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	2318	108	2426
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	9	4	13
2	SPECJALIŚCI	184	32	216
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	161	34	195
4	PRACOWNICY BIUROWI	251	0	251
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	491	11	502
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	22	0	22
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	387	18	405
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	318	7	325
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	495	2	497
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
	wskaźnik struktury według źródeł			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	69,23%	30,77%	100%
2	SPECJALIŚCI	85,19%	14,81%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	82,56%	17,44%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	100,00%	0,00%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	97,81%	2,19%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	95,56%	4,44%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	97,85%	2,15%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	99,60%	0,40%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	0,39%	3,70%	0,10
2	SPECJALIŚCI	7,94%	29,63%	0,27
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	6,95%	31,48%	0,22
4	PRACOWNICY BIUROWI	10,83%	0,00%	
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	21,18%	10,19%	2,08

6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,95%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	16,70%	16,67%	1,00
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	13,72%	6,48%	2,12
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	21,35%	1,85%	11,53
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy jest iloczynem wskaźnika struktury ofert pracy PUP do wskaźnika struktury ofert pracy w Internecie. Jeśli wartość wskaźnika jest mniejsza od 1 oznacza to, iż w danej grupie zawodów oferty pracy są niedoreprezentowane w Urzędzie – pracodawcy częściej oferują pracę za pośrednictwem portali Internetowych. Jeśli wartość wskaźnika przekracza 1, wówczas oferty pracy są nadreprezentowane w Urzędzie – pracodawcy częściej poszukują pracowników za pośrednictwem urzędu pracy, niż w Internecie.

Z analizy danych dla powiatu zamojskiego za 2016r. wynika, że pracownicy wykonujący prace proste są znacznie częściej poszukiwani poprzez Urząd Pracy. Natomiast w przypadku przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników, techników i innego średniego personelu oraz specjalistów pracodawcy częściej oferują pracę w ww. grupach zawodów za pośrednictwem portali Internetowych.

3. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Zawody deficytowe – charakteryzują się większą liczbą ofert pracy niż średnia liczba bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Ponadto wskazanym jest, aby w takim zawodzie odsetek osób długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody maksymalnie deficytowe wyróżniają się brakiem osób bezrobotnych (wskaźnik dostępności oferty pracy = 0).

Zawody zrównoważone cechuje zbliżona liczba osób bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Ponadto wskazane jest, aby w ww. zawodzie odsetek osób długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ z bezrobocia powinien przewyższać napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody nadwyżkowe – odznaczają się przewagą liczby osób bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym powyżej mediany oraz niskim odpływem netto (napływ jest wyższy niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości.

W 2016r. w powiecie zamojskim odnotowano następujące elementarne grupy **zawodów maksymalnie deficytowych** wg kodu czterocyfrowego: pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie, agenci i administratorzy nieruchomości oraz operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych.

Tabela 13. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	23,08	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	1	50,00	16,67
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0		0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0	25,00	25,00

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

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

W powiecie zamojskim wg czterocyfrowych kodów zawodów **zawodami deficytowymi** w 2016r. były: operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni oraz specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych).

Tabela 14. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0,33	1,83	0,18		1,00	18,18	18,18
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,58	1,08	0,54		1,00	37,50	25,00

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

Do **zawodów zrównoważonych** w powiecie zamojskim należały zawody: operatorzy maszyn do szycia oraz pomocnicy biblioteczni.

Tabela 15. Grupy zawodów zrównoważonych w 2016 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8153	Operatorzy maszyn do szycia	3,25	3,33	0,98	0,00	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0,17	0,17	1,00	50,00	50,00

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

W 2016r. w powiecie zamojskim odnotowano następujące elementarne grupy **zawodów maksymalnie nadwyżkowych** wg kodu czterocyfrowego: rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej, rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów, technicy technologii chemicznej i pokrewni, operatorzy urządzeń energetycznych oraz bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją. Do zawodów nadwyżkowych w powiecie zamojskim należały zawody: nauczyciele kształcenia zawodowego, cieśle i stolarze budowlani, rolnicy upraw mieszanych, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni, kasjerzy i sprzedawcy biletów, opiekunowie dziecięcy, zamiatacze i pokrewni, robotnicy leśni i pokrewni, monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków, konduktorzy i pokrewni oraz technicy archiwistów i pokrewni.

Tabela 16. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	16
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	11
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	3
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	3
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1

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

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

Tabela 17. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	6,92	0,08	83,00	71,43	0,50	0,00	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	34,17	0,58	58,57	57,50	0,79	28,57	28,57
6114	Rolnicy upraw mieszanych	10,83	0,33	32,50	81,82	0,86	50,00	50,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	37,00	1,17	31,71	67,50	0,96	35,71	0,00
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	20,67	1,67	12,40	66,67	0,96	42,86	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	6,00	0,50	12,00	71,43	0,71	100,00	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	2,83	0,25	11,33	66,67	0,33	50,00	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	3,25	0,67	4,87	80,00	0,75	62,50	25,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	4,33	1,08	4,00	60,00	0,67	53,85	38,46
5112	Konduktorzy i pokrewni	5,58	2,00	2,79	60,00	0,86		0,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	1,33	0,83	1,60	100,00	0,50	90,00	60,00

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

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

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie
		Agenci i administratorzy nieruchomości
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
	zawód deficytowy	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Operatorzy maszyn do szycia
		Pomocnicy biblioteczni
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Nauczyciele kształcenia zawodowego
		Cieśle i stolarze budowlani
		Rolnicy upraw mieszanych
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni
		Kasjerzy i sprzedawcy biletów
		Opiekunowie dziecięcy
		Zamiatacze i pokrewni
		Robotnicy leśni i pokrewni
		Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków
		Konduktorzy i pokrewni
		Technicy archiwistów i pokrewni
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej
		Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów
		Technicy technologii chemicznej i pokrewni
		Operatorzy urządzeń energetycznych
		Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją

***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”.**

4. Analiza umiejętności i uprawnień

W Tab. 19 przedstawiono umiejętności i uprawnienia, które były najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy. Od strony popytowej rynku pracy, najczęściej wymaganymi umiejętnościami w grupie zawodów przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników była komunikacja ustna/komunikatywność oraz zarządzanie ludźmi/ przywództwo. W przypadku specjalistów najczęściej wymaganą w ofertach pracy w powiecie zamojskim umiejętnością było planowanie i organizacja pracy własnej, zaś w zawodach technicy i inny średni personel oraz operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń pracodawcy wskazywali głównie na znajomość języków obcych. Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna oraz umiejętność obsługi, montażu i naprawy urządzeń technicznych była często wymagana przez pracodawców w zawodzie robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, zaś umiejętność planowania i organizacji pracy własnej, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna oraz współpraca w zespole w przypadku pracowników wykonujących prace proste.

Tabela 19. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2016 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY			Komunikacja ustna/komunikatywność	50,00
				Zarządzanie ludźmi/przywództwo	50,00
				Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	25,00
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	25,00
				Planowanie i organizacja pracy własnej	25,00
2	SPECJALIŚCI			Planowanie i organizacja pracy własnej	34,38
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	15,63
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	9,38
				Współpraca w zespole	9,38
				Komunikacja ustna/komunikatywność	8,14
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL			Znajomość języków obcych	38,24
				Komunikacja ustna/komunikatywność	29,41

				Planowanie i organizacja pracy własnej	29,41
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	17,65
				Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	14,71
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Wywieranie wpływu	0,12	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	18,18
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,12	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	18,18
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	18,18
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	18,18
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	9,09
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	38,89
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	33,33
				Planowanie i organizacja pracy własnej	5,56
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ			Znajomość języków obcych	57,14
				Planowanie i organizacja pracy własnej	42,86
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	28,57
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	14,29
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE			Planowanie i organizacja pracy własnej	50,00
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	50,00
				Współpraca w zespole	50,00

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

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

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

W strukturze osób bezrobotnych w powiecie zamojskim osoby nie posiadające zawodu stanowiły 18,57% (Tab. 19). W grupie tej dominowały osoby z wykształceniem średnim ogólnokształcącym (46,13%) oraz gimnazjalnym lub poniżej (38,91%). Największy odsetek osób nie posiadających zawodu ukończyło szkoły przysposabiające do pracy (100%), liceum ogólnokształcące (55,17%) oraz liceum profilowane (38,71%).

Tabela 20. Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	5 315	987	18,57%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	1 231	479	38,91%
zasadnicze zawodowe	1 480	51	3,45%
średnie ogólnokształcące	620	286	46,13%
policealne i średnie zawodowe	1 250	169	13,52%
wyższe	734	2	0,27%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	491	47	9,57%
szkoła przysposabiająca do pracy	5	5	100,00%
technikum	734	143	19,48%
liceum ogólnokształcące	319	176	55,17%
liceum profilowane	93	36	38,71%
technikum uzupełniające	20	6	30,00%
liceum uzupełniające	142	23	16,20%
szkoła policealna	186	23	12,37%
wyższa	653	2	0,31%
brak danych źródłowych	2 672	526	19,69%

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

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

5. Analiza rynku edukacyjnego

Analizę rynku edukacyjnego przeprowadzono w oparciu o liczbę uczniów ostatniego roku i absolwentów szkół. W niniejszym opracowaniu za **bezrobotnego absolwenta** uznaje się osobę, która w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia szkoły lub kursu (od dnia określonego w dyplomie, świadectwie lub innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczeniu o ukończeniu kursu), pozostaje w rejestrze powiatowego urzędu pracy.

Analiza rynku edukacyjnego stanowi źródło informacji służących do określenia kierunków szkoleń dla osób bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym.

Na powiatowym poziomie sprawozdawczości badanie rynku edukacyjnego obejmuje analizę uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz analizę sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.

Dane dotyczące uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych obliczone zostały na podstawie danych z Systemu Informacji Oświatowej MEN (SIO MEN). Natomiast dane konieczne do sporządzenia tabel dotyczących absolwentów szkół ponadgimnazjalnych obliczane są na podstawie danych z systemu SyriuszStd.

5.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Dane prezentowane w Tab. 21 bazują na zawodach, które zostały zakwalifikowane do rocznej informacji sygnałnej i należą do jednej z grup zawodów deficytowych, zrównoważonych lub nadwyżkowych. Analiza liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych umożliwia określenie potencjału zasobu siły roboczej wchodzącej na rynek pracy.

W przypadku zawodów deficytowych w powiecie zamojskim w 2016r. liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych była równa zero, co oznacza, iż we wskazanych zawodach nie było ww. uczniów. Deficyt w danych zawodach nie zostanie zatem uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.

W odniesieniu do zawodów nadwyżkowych w powiecie zamojskim w 2016r. liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych była również równa zero. Zatem nadwyżka osób w ww. zawodach nie zostanie dodatkowo zasilona przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.

Tabela 21. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2016 roku

Zawody deficytowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0
5112	Konduktorzy i pokrewni	0
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0
5311	Opiekunowie dziecięcy	0
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	0
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0
7115	Cieśle i stolarze budowlani	0
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0
9613	Zamiatacze i pokrewni	0

Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
4411	Pomocnicy biblioteczni	0
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

5.2. Analiza sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych na rynku pracy

Celem analizy danych dotyczących absolwentów jest wskazanie w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w ewidencji urzędu pracy jako osoby bezrobotne. Jest również źródłem informacji dla systemu kształcenia ponadgimnazjalnego oraz wyższego.

Miernikiem służącym do identyfikacji elementarnych grup zawodów/kierunków nauki i szkół, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest **wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów**. Informuje on jaki odsetek bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów (absolwenci szkół ponadgimnazjalnych) lub w danym kierunku kształcenia (absolwenci szkół wyższych) stanowią bezrobotni absolwenci. Miernik przyjmuje wartości od 0% (0% oznacza brak absolwentów wśród bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia k) do 100% (sytuacja, w której każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia to bezrobotny absolwent).

Tabela 22. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	21	14	79	50	376,19%	238,10%
szkoła przysposabiająca do pracy	0	0	1	1		
technikum	11	7	112	35	1018,18%	318,18%
liceum ogólnokształcące	19	0	73	22	384,21%	115,79%
liceum profilowane	0	0	5	2		
liceum uzupełniające	11	0	3	1	27,27%	9,09%
szkoła policealna	0	0	33	27		

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

Prezentowane w Tab. 22 dane wskazują, iż najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów dotyczył absolwentów zasadniczej szkoły zawodowej, technikum oraz liceum ogólnokształcącego.

Tabela 23. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku (cd.)

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	17	16	52	305,88%
szkoła przysposabiająca do pracy			0	
technikum	32	22	68	212,50%
liceum ogólnokształcące	26		46	176,92%
liceum profilowane			2	
liceum uzupełniające	8		1	12,50%
szkoła policealna			28	

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

6. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

Badaniem kwestionariuszowym objęto przedsiębiorstwa, których siedziba zlokalizowana jest na terenie powiatu zamojskiego. Zgodnie z założonym harmonogramem przeprowadzone zostało we wrześniu i październiku 2016r. i dotyczyło sytuacji na rynku pracy w 2016r., a także planowanych zmian w wielkości oraz strukturze zatrudnienia w roku 2017.

Opis sposobu doboru próby

Badaniem kwestionariuszowym objęto podmioty gospodarcze zatrudniające przynajmniej jednego pracownika, których siedziba zlokalizowana jest na terenie powiatu zamojskiego.

Zaleca się, aby wielkość próby do badania została wyznaczona w oparciu o poniższy wzór, pozwalający na określenie wielkości próby badawczej przy populacji skończonej:

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

gdzie:

P – oszacowana proporcja w populacji,

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

n – wielkość próby,

N – wielkość populacji,

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

Wzór oraz skrócona interpretacja wskaźnika zatrudnienia netto

Wskaźniki zatrudnienia netto opiera się o warianty odpowiedzi znajdujące się w pytaniach odnoszących się do aktualnej sytuacji przedsiębiorstw na rynku pracy.

Wskaźnik zatrudnienia netto, obliczany na podstawie odpowiedzi z badań kwestionariuszowych, obliczany jest jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych (po uwzględnieniu wag):

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

gdzie:

P – liczba odpowiedzi pozytywnych,

N – liczba odpowiedzi negatywnych,
 S – liczba obserwacji (łączna liczba przedsiębiorstw w próbie),
 i – numer obserwacji, $i=1, \dots, S$,
 wp_i^a – waga próby dla i -tej obserwacji,
 wr_i^a – waga rozmiaru dla i -tej obserwacji,
 P_i – wskazanie pozytywne dla i -tej obserwacji,
 N_i – wskazanie negatywne dla i -tej obserwacji,
 S_i – suma wszystkich wskazań dla i -tej obserwacji.

Przyjęto, że w przypadku, gdy respondenci mają do wyboru cztery odpowiedzi na wyszczególnione w kwestionariuszu pytania – „zwiększyło się”, „nie zmieniło się”, „zmniejszyło się”, „nie dotyczy”/„trudno powiedzieć”, przekształca się uzyskaną liczbę wskazań poszczególnych opcji na odsetki. Saldo odpowiedzi na dane pytanie w okresie badawczym przyjmuje wartości od -100 do 100. Wartości ujemne oznaczają pogorszenie sytuacji w przedsiębiorstwie, a im niższą wartość odnotowano, tym wyższy jest odsetek firm deklarujących niekorzystne zmiany w obszarze zatrudnienia. Natomiast wartości dodatnie oznaczają poprawę sytuacji firm na lokalnym rynku pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym wyższy odsetek przedsiębiorstw deklaruje korzystne zmiany w obrębie zatrudnienia. Dodatnia wartość indeksu (różna od 100) oznacza, że odsetek firm deklaruujących zwiększenie zatrudnienia przewyższył udział przedsiębiorstw wskazujących redukcję poziomu zatrudnienia.

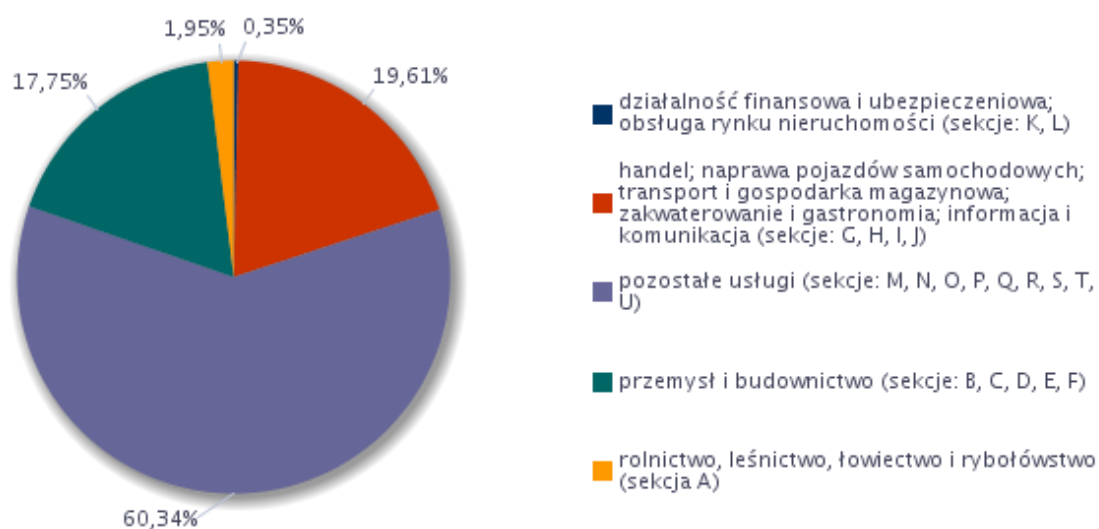
Wartość miernika równa 0 oznacza, że odsetek firm deklaruujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie. Wartość ta możliwa jest również do uzyskania w sytuacji, w której wszystkie firmy deklarują brak zmian w obszarze zatrudnienia.

Badaniem kwestionariuszowym objęto 79 przedsiębiorstw z terenu powiatu zamojskiego (Tab. 24), z których większość należała do mikro- i małych przedsiębiorstw.

Tabela 24. Liczba przebadanych przedsiębiorstw oraz struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników

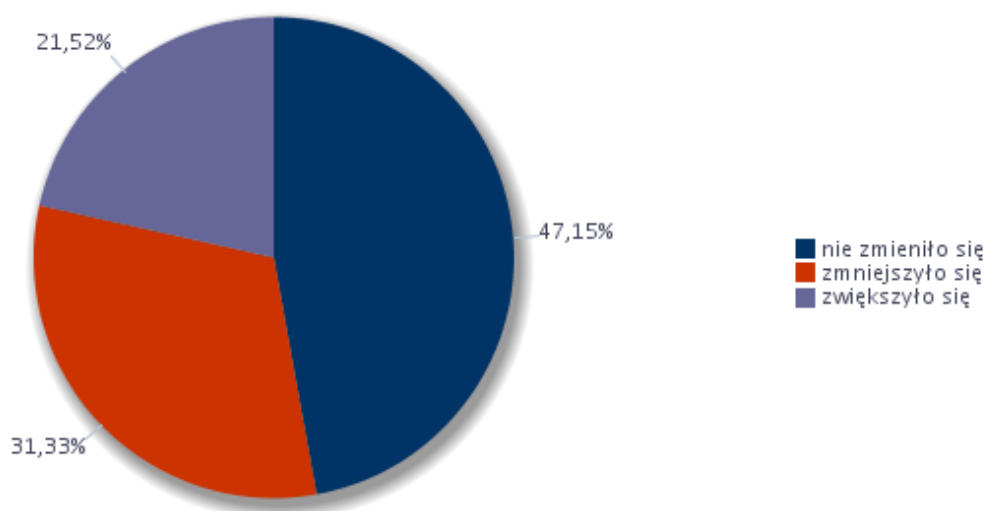
Klasa wielkości przedsiębiorstwa	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
do 9 osób	31
10-49	44
50-249	2
250 i więcej	2
Podsumowanie	79

Działalność 60,34% ankietowanych podmiotów dotyczyła pozostałych usług (sekcja M, N, O, P, Q, R, S, T oraz U). Znaczny odsetek przedsiębiorstw (19,61%) prowadziło działalność w zakresie handlu; naprawy pojazdów samochodowych; transportu i gospodarki magazynowej; zakwaterowania i gastronomii; informacji i komunikacji (sekcje G, H, i J), 17,75% prowadziło działalność w zakresie przemysłu i budownictwa.



Rysunek 4. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności

47,15% przedsiębiorstw zadeklarowało, iż w 2016r. nie zmienił się poziom zatrudnienia, 31,33% zadeklarowało spadek zatrudnienia w 2016r., a 21,52% wzrost poziomu zatrudnienia.



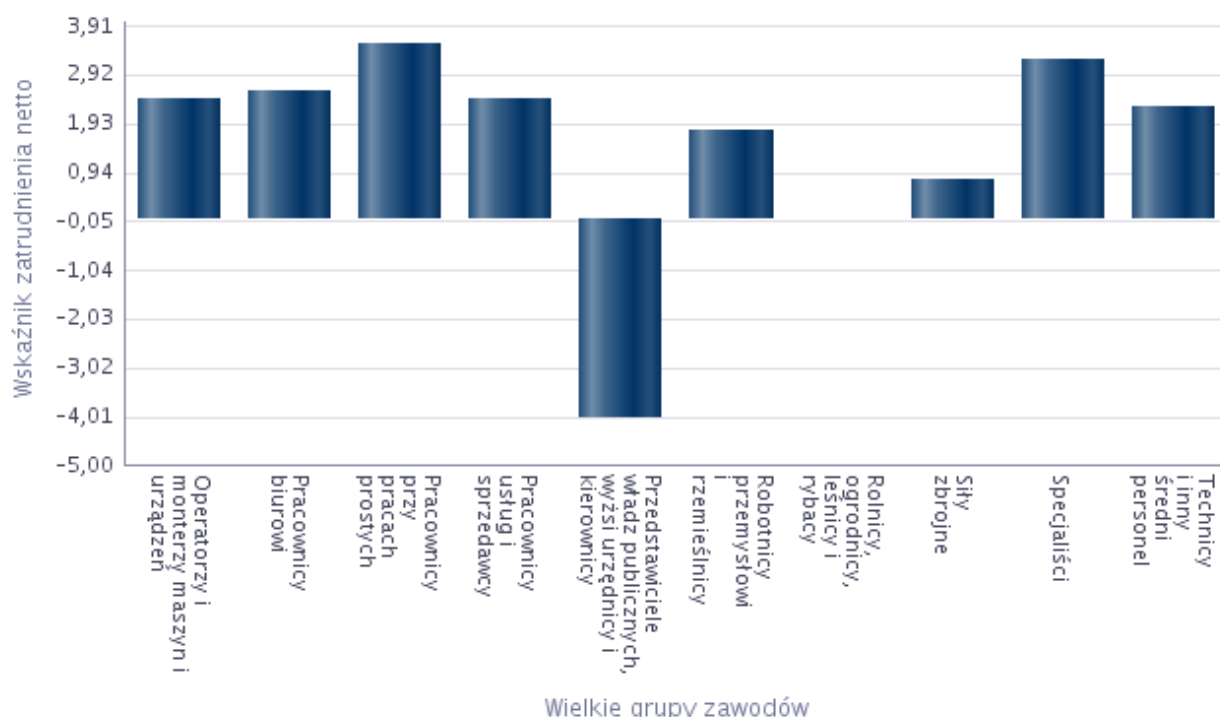
Rysunek 5. Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku

W większości grup zawodów **wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów** przyjął wartości dodatnie, co oznacza, iż zwiększenie zatrudnienia w zawodach z tych grup było większe niż odsetek przedsiębiorstw, które zmniejszyły zatrudnienie w

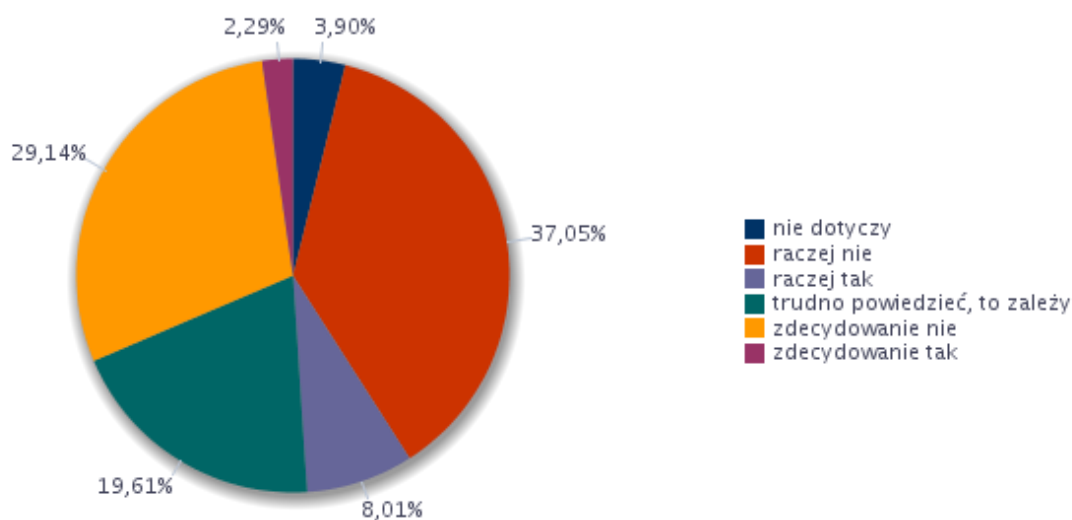
zawodach należących do wymienionych grup. Jedynie dla grupy rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy - odsetek firm deklarujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie, brak zmian w obszarze zatrudnienia. Ujemną wartość wskaźnika odnotowano w przypadku przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników, zatem dla zawodów z ww. grupie przedsiębiorstwa częściej wskazywały na zmniejszenie poziomu zatrudnienia, niż na zwiększenie jego poziomu.

Tabela 25 i Rysunek 6. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	2,43
Pracownicy biurowi	2,61
Pracownicy przy pracach prostych	3,55
Pracownicy usług i sprzedawcy	2,43
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	-4,02
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	1,81
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00
Siły zbrojne	0,82
Specjaliści	3,23
Technicy i inny średni personel	2,26



Na pytanie o problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników, 37,05% badanych przedsiębiorców odpowiedziało przecząco „raczej nie”, a 29,14% „zdecydowanie nie”. Łącznie 10,30% ankietowanych potwierdziło, iż mają trudności z pozyskaniem pracowników, w tym 2,29% „zdecydowanie tak” i 8,01% „raczej tak”.



Rysunek 7. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2016 roku

W 2017r. **pracodawcy planują zatrudnić nowych pracowników** przede wszystkim w zawodach: brukarz, doradca klienta, doradca zawodowy, kelner, kierowca samochodu ciężarowego, konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń, kucharz, lakiernik wyrobów drzewnych, monter żaluzji, murarz, nauczyciel chemii, nauczyciel fizyki i astronomii, palacz kotłów parowych, palacz pieców zwykłych, pielęgniarka, pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali, przedstawiciel handlowy, stolarz, terapeuta zajęciowy.

Tabela 26. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku

Zawód	Wskaźnik struktury
Brukarz	4,01%
Doradca klienta	4,01%
Doradca zawodowy	4,01%
Kelner*	4,01%
Kierowca samochodu ciężarowego	4,01%
Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	4,01%
Kucharz*	4,01%
Lakiernik wyrobów drzewnych	4,01%
Monter żaluzji	4,01%
Murarz	4,01%
Nauczyciel chemii	4,01%
Nauczyciel fizyki i astronomii	4,01%
Palacz kotłów parowych	4,01%
Palacz pieców zwykłych	4,01%
Pielęgniarka	4,01%
Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	4,01%

Przedstawiciel handlowy	4,01%
Stolarz*	4,01%
Terapeuta zajęciowy*	4,01%
Księgowy	2,36%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	2,11%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	2,03%
Robotnik gospodarczy	1,60%
Salowa	1,60%
Szwaczka maszynowa	1,60%
Tapicer meblowy	1,60%
Glazurnik	0,71%
Monter urządzeń energetyki odnawialnej	0,71%
Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	0,71%
Piekarz*	0,71%
Pracownik punktu skupu	0,71%
Sprzedawca*	0,71%

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

W Tab. 27 przedstawiono zestawienie elementarnych grup zawodów wraz ze wskazaniem umiejętności i uprawnień jakich brakuje kandydatom do pracy, w czym respondenci upatrują trudności z pozyskaniem pracowników.

Tabela 27. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy

Trudności z pozyskaniem pracowników		
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”
Kelnerzy	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
	współpraca w zespole	7,69%
	wykonywanie obliczeń	7,69%

	znajomość języków obcych	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
Kucharze	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Murarze i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%

	znajomość języków obcych	0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)	planowanie i organizacja pracy własnej	3,43%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,97%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,97%
	komunikacja ustna / komunikatywność	1,71%
	współpraca w zespole	1,71%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,71%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,45%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	1,45%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,45%
	wykonywanie obliczeń	0,52%
	znajomość języków obcych	0,26%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
Operatorzy maszyn do szycia	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%

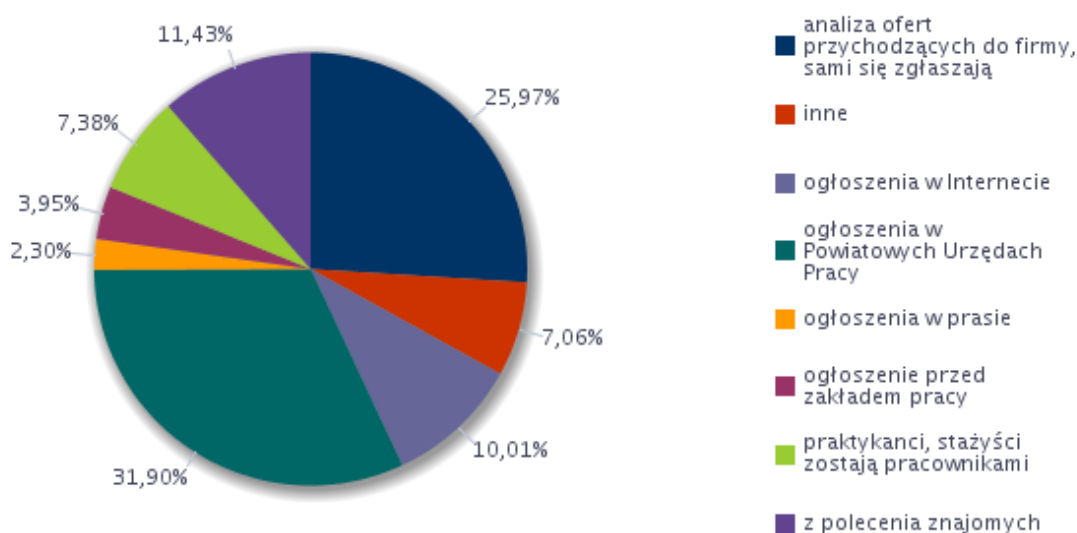
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,85%
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,85%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,85%
	współpraca w zespole	3,85%
	wykonywanie obliczeń	3,85%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Psycholodzy i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
	współpraca w zespole	7,69%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Tynkarze i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

Respondenci poszukują nowych pracowników głównie poprzez:

- ogłoszenia w powiatowym urzędzie pracy – 31,90%
- analizę ofert przychodzących do firm, kandydaci sami zgłaszają się do pracodawcy – 25,97%
- z polecenia znajomych – 11,43%.

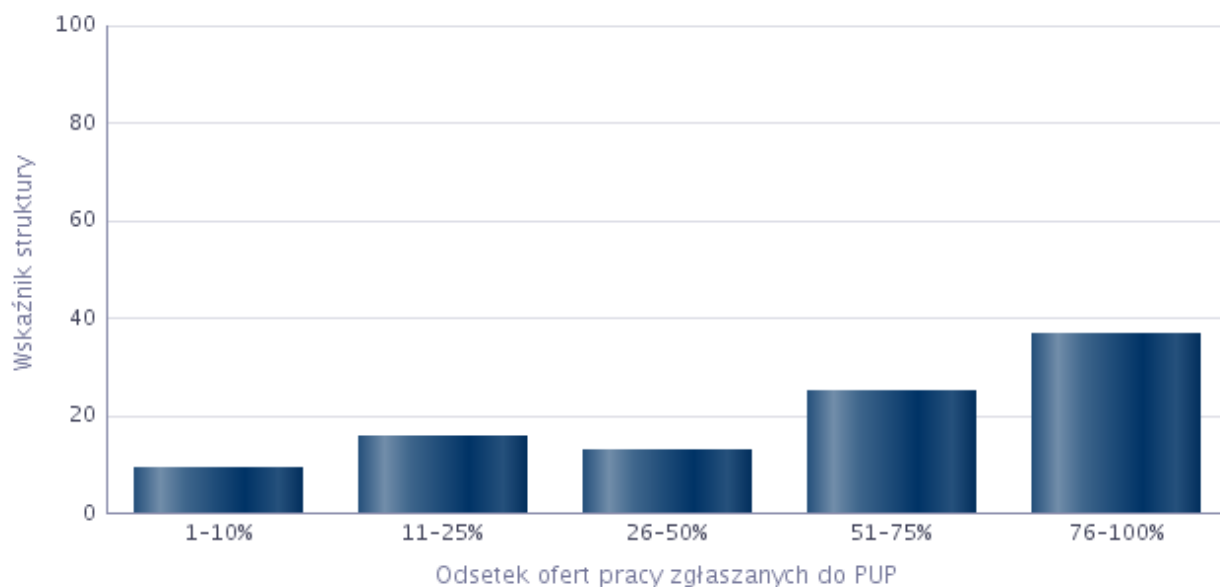


Rysunek 8. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników

Respondenci, zapytani o odsetek wszystkich ofert pracy przekazywanych do Powiatowych Urzędów Pracy, najczęściej wskazywali na przedział 76-100%, najrzadziej zaś na przedział 1-10%.

Tabela 28 i Rysunek 9. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	9,44
11-25%	15,73
26-50%	12,93
51-75%	25,08
76-100%	36,83



W Tab. 29 przedstawiono informacje dotyczące zawodów, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy.

Tabela 29. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy

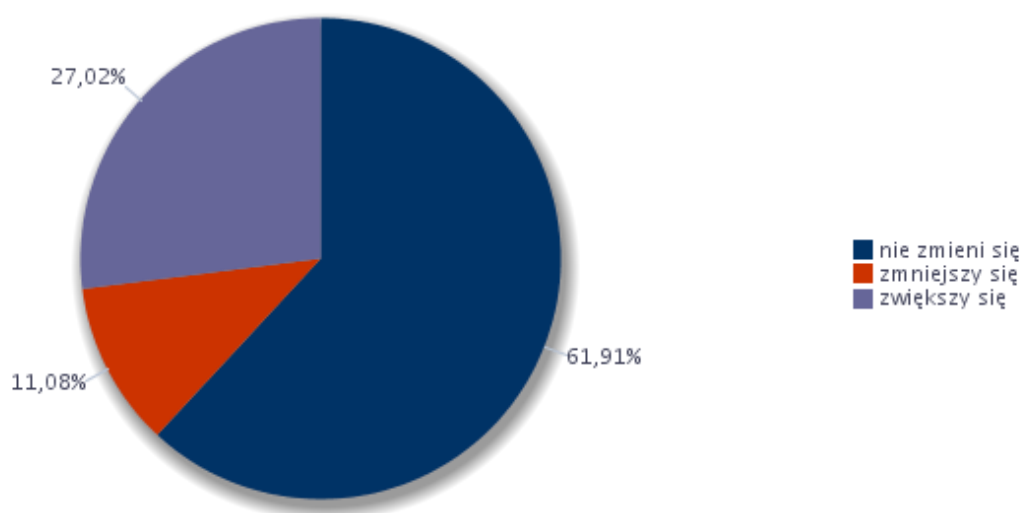
Zawód	Wskaźnik struktury
Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	7,51%
Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	5,45%
Kelner*	5,01%
Lakiernik wyrobów drzewnych	5,01%
Pomoc kuchenna	5,01%
Robotnik gospodarczy	3,95%
Pielęgniarka	3,77%
Asystent nauczyciela przedszkola	2,95%
Nauczyciel przedszkola	2,95%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	2,95%
Kierowca autobusu	2,50%
Kierowca samochodu ciężarowego	2,50%
Kucharz*	2,50%
Nauczyciel biologii	2,50%
Nauczyciel chemii	2,50%
Nauczyciel fizyki i astronomii	2,50%
Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	2,50%
Nauczyciel matematyki	2,50%
Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	2,50%
Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	2,50%
Pozostali kucharze	2,50%

Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	2,50%
Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	2,50%
Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	2,50%
Pracownik socjalny	2,50%
Przedstawiciel handlowy	2,50%
Psycholog	2,50%
Sortowacz odpadów komunalnych	2,50%
Sprzątaczką biurową	2,50%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	1,89%
Salowa	1,00%
Szwaczka maszynowa	1,00%
Agent ubezpieczeniowy	0,44%
Animatore kultury*	0,44%
Archiwista	0,44%
Bibliotekarz*	0,44%
Cukiernik*	0,44%
Pedagog	0,44%
Piekarz*	0,44%
Posadzkarz	0,44%
Pozostali pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0,44%

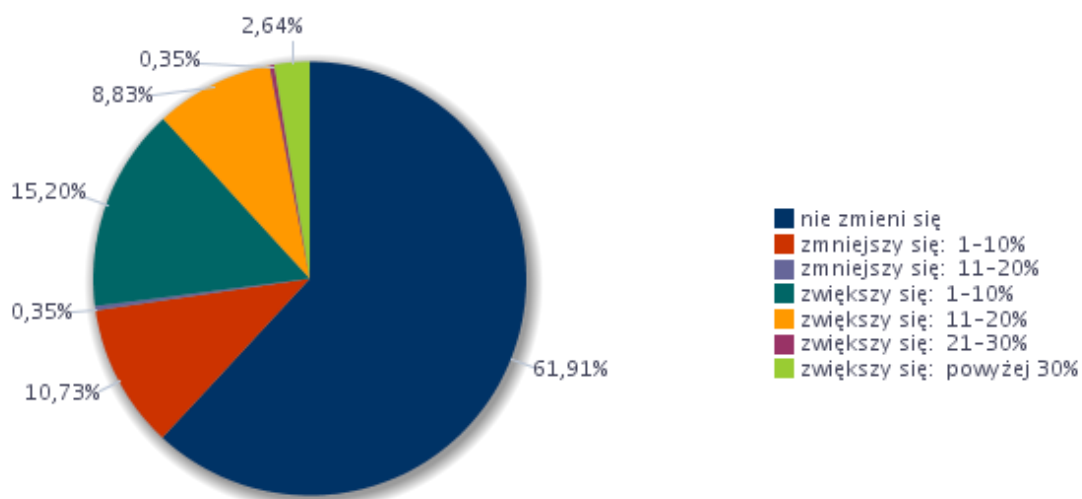
Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

7. Prognoza lokalnego rynku pracy

Większość przedsiębiorstw poddanych badaniom kwestionariuszowym (61,91%) zadeklarowała, iż w 2017r. nie zmieni się stan zatrudnienia w ich firmie. 27,02% respondentów przewiduje wzrost poziomu zatrudnienia w najbliższym roku, a jedynie 11,08% planuje zmniejszenie liczby pracowników. Szczegóły planowanych zmian w poziomie zatrudnienia w przedsiębiorstwach przedstawiono na Rys. 11.



Rysunek 10. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku

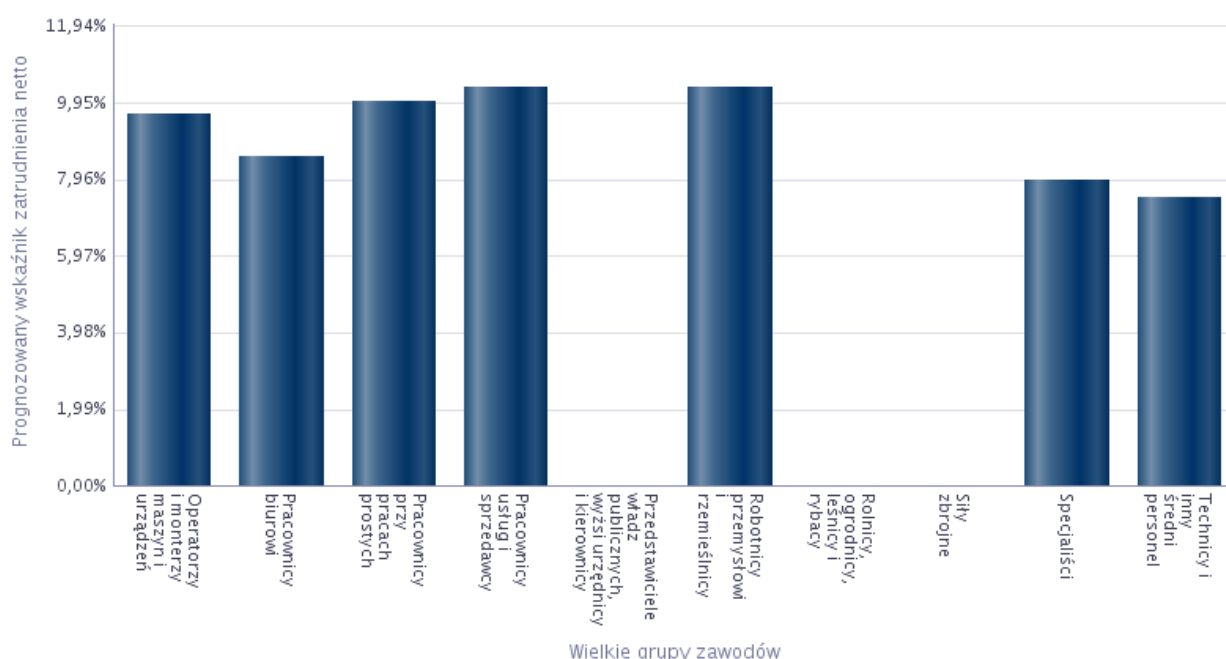


Rysunek 11. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku

Analizując prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto stwierdzono, iż ankietowane przedsiębiorstwa częściej planują zwiększyć zatrudnienie niż je zmniejszyć w grupach zawodów: pracownicy usług i sprzedawcy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy przy pracach prostych, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy biurowi, specjaliści oraz technicy i inny średni personel.

Tabela 30 i Rysunek 12. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	9,66%
Pracownicy biurowi	8,53%
Pracownicy przy pracach prostych	9,96%
Pracownicy usług i sprzedawcy	10,33%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	10,33%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	7,93%
Technicy i inny średni personel	7,49%



8. Podsumowanie

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został opracowany w oparciu o nowe zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu pt. „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

Na koniec grudnia 2016r. ogólna liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych w PUP Zamość wynosiła **8 840 osób**, w tym w powiecie zamojskim **5 320 osób**. W stosunku do analogicznego okresu 2015r. liczba osób bezrobotnych pozostających w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Zamościu zmniejszyła się o **1 391** osób, tj. o **13,60%**, zaś w powiecie zamojskim o **880 osób bezrobotnych (o 14,19%)**.

Na koniec grudnia 2016 r. **stopa bezrobocia** w powiecie zamojskim wynosiła **12,1%** i była niższa o 1,9 pkt proc niż w roku poprzednim.

W powiecie zamojskim w 2016r. największy **napływ do bezrobocia i odpływ z bezrobocia** odnotowano w grupach zawodów: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, specjaliści, pracownicy usług i sprzedawcy i technicy i inny średni personel. Najmniej osób bezrobotnych z terenu powiatu zamojskiego zarejestrowało się i wyrejestrowało z ewidencji Urzędu w grupach zawodów: siły zbrojne, przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy oraz rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy.

Do grup zawodów, dla których **wskaźnik płynności bezrobocia** był najwyższy, a napływ przewyższał odpływ zalicza się: pracowników centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), księgowych oraz robotników robót stanu surowego i pokrewnych gdzie indziej niesklasyfikowanych. Spadek liczby osób bezrobotnych – odpływ przewyższał napływ do bezrobocia – odnotowano jedynie w grupie zawodów zamiatacze i pokrewni.

Z analizy danych dotyczących zgłaszanych **ofert pracy** z powiatu zamojskiego w 2016r. wynika, iż pracodawcy znacznie częściej **poszukują pracowników** za pośrednictwem Urzędu Pracy niż za pośrednictwem portali Internetowych. Największą liczbę ofert pracy pracodawcy zgłosili do Urzędu w grupach zawodów: pracownicy wykonujący prace proste, pracownicy usług i sprzedawcy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń oraz pracownicy biurowi. Natomiast oferty pracy w powiecie zamojskim zamieszczone na portalach Internetowych dotyczyły głównie: techników i inny średni personel oraz specjalistów.

W 2016r. w powiecie zamojskim odnotowano następujące **elementarne grupy zawodów maksymalnie deficytowych** wg kodu czterocyfrowego: pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie, agenci i administratorzy nieruchomości oraz operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych.

Do **zawodów deficytowych** w 2016r. należały zastępujące grupy: operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni oraz specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych).

Do **zawodów zrównoważonych** w powiecie zamojskim należały zawody: operatorzy maszyn do szycia oraz pomocnicy biblioteczni.

W badanym okresie odnotowano następujące elementarne grupy **zawodów maksymalnie nadwyżkowych** wg kodu czterocyfrowego: rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej, rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów, technicy technologii chemicznej i pokrewni, operatorzy urządzeń energetycznych oraz bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją. Do zawodów nadwyżkowych w powiecie zamojskim należały zawody: nauczyciele kształcenia zawodowego, cieśle i stolarze budowlani, rolnicy upraw mieszanych, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni, kasjerzy i sprzedawcy biletów, opiekunowie dziecięcy, zamiatacze i pokrewni, robotnicy leśni i pokrewni, monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków, konduktorzy i pokrewni oraz technicy archiwistów i pokrewni.

W przypadku **zawodów deficytowych** w powiecie zamojskim w 2016r. liczba **uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych** była równa zero, co oznacza, iż we wskazanych zawodach nie było ww. uczniów. Deficyt w danych zawodach nie zostanie zatem uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.

W odniesieniu do **zawodów nadwyżkowych** w powiecie zamojskim w 2016r. liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych była również równa zero. Zatem nadwyżka osób w ww. zawodach nie zostanie dodatkowo zasilona przez przyszłych **absolwentów szkół ponadgimnazjalnych**.

Badaniem kwestionariuszowym objęto 79 przedsiębiorstw z terenu powiatu zamojskiego, z których większość należała do mikro- i małych przedsiębiorstw. Działalność 60,34% ankietowanych podmiotów dotyczyła pozostałych usług (sekcja M, N, O, P, Q, R, S, T oraz U). Znaczny odsetek przedsiębiorstw (19,61%) prowadziła działalność w zakresie handlu; naprawy pojazdów samochodowych; transportu i gospodarki magazynowej; zakwaterowania i gastronomii; informacji i komunikacji (sekcje G, H, i J), a 17,75% prowadziła działalność w zakresie przemysłu i budownictwa.

W większości grup zawodów **wskaźnik zatrudnienia netto** według wielkich grup zawodów przyjął wartości dodatnie, co oznacza, iż zwiększenie zatrudnienia w zawodach z tych grup było większe niż odsetek przedsiębiorstw, które zmniejszyły zatrudnienie w zawodach należących do wymienionych grup. Jedynie dla grupy rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy - odsetek firm deklarujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie, brak zmian w obszarze zatrudnienia. Ujemną wartość wskaźnika odnotowano w przypadku przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników, zatem dla zawodów z ww. grupie przedsiębiorstwa częściej wskazywały na zmniejszenie poziomu zatrudnienia, niż na zwiększenie jego poziomu.

Respondenci **poszukują nowych pracowników** głównie poprzez ogłoszenia w powiatowym urzędzie pracy (31,90%), analizę ofert przychodzących do firm, kandydaci sami

zgłaszają się do pracodawcy (25,97%) oraz z polecenia znajomych (11,43%) . Ankietowani pracodawcy zadeklarowali, iż w 2017r. planują zatrudnić nowych pracowników przede wszystkim w zawodach: pracownicy usług i sprzedawcy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy przy pracach prostych, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy biurowi, specjaliści oraz technicy i inny średni personel.

Na uwagę zasługuje fakt, iż większość przedsiębiorstw poddanych badaniom kwestionariuszowym (61,91%) zadeklarowała, iż w 2017r. nie zmieni **stanu zatrudnienia** w firmie. Natomiast 27,02% respondentów przewiduje wzrost poziomu zatrudnienia w najbliższym roku, a jedynie 11,08% przewiduje zmniejszenie poziomu zatrudnienia.

Załącznik 1. Rynek Pracy

Tabela 31. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji i zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
0	SIŁY ZBROJNE	2	3	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00			1,50	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	28	27	13	0	0,00	3	9	4	22,22	0,00	11,92	1,08	11,00	23,08	0,96	-	-	0,00
2	SPECJALIŚCI	1402	1477	672	93	13,84	319	184	32	43,48	29,35	680,17	18,00	37,79	47,47	1,05	-	-	0,15
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	1060	1240	700	38	5,43	405	161	34	48,45	29,19	741,75	18,25	40,64	57,86	1,17	-	-	0,16
4	PRACOWNICY BIUROWI	216	253	138	10	7,25	83	251	0	59,76	43,03	143,17	21,92	6,53	60,14	1,17	-	nadwyżka	0,04
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1089	1182	794	29	3,65	493	491	11	63,34	39,10	801,25	49,83	16,08	62,09	1,09	-	-	0,18
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	77	88	89	1	1,12	66	22	0	59,09	40,91	89,83	1,83	49,00	74,16	1,14	-	-	0,02
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI	1681	1931	1364	38	2,79	868	387	18	43,41	21,19	1411,00	35,75	39,47	63,64	1,15	-	-	0,31

	I RZEMIEŚLNICY																		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	231	280	170	0	0,00	98	318	7	28,30	8,18	182,25	29,08	6,27	57,65	1,21	-	-	0,05
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	450	501	388	2	0,52	267	495	2	61,01	17,98	391,42	41,42	9,45	68,81	1,11	-	-	0,09
Raz em		6236	6982	4328	211	4,88	2602	2318	108	51,51	26,19	X	X	X	X	X	X	X	X

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

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

Tabela 32. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwalie	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
0210	Podoficerowie sił zbrojnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
0310	Żołnierze szeregowi	1	2	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			2,00	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	2	1	2	0	0,00	1	0	2		0,00	2,33	0,17	14,00	50,00	0,50	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	0	1	0	0,00	0	3	0	33,33	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	0	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,17	0,08	2,00	0,00	0,00	-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			1,00	-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	5	6	1	0	0,00	0	2	0	50,00	0,00	0,58	0,17	3,50	0,00	1,20	-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	9	7	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	0,78	-	-	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie																-	max deficyt	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00			-	-	0,00

1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej																-	max deficyt	
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	2	3	0	0		0	0	1		0,00	0,75	0,08	9,00		1,50	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,25	0,00		33,33	1,33	-	-	0,00
2113	Chemicy	7	7	2	1	50,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	10	7	5	3	60,00	0	0	0		0,00	2,92	0,00		0,00	0,70	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	18	18	12	4	33,33	6	0	0		0,00	12,17	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2131	Biologzy i pokrewni	21	25	7	4	57,14	2	1	0	100,00	100,00	6,42	0,08	77,00	28,57	1,19	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	101	113	57	7	12,28	33	1	0	100,00	100,00	58,67	0,08	704,00	57,89	1,12	-	-	0,01
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	32	39	14	2	14,29	9	0	0		0,00	18,33	0,00		64,29	1,22	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	10	11	4	1	25,00	1	11	0	72,73	63,64	4,92	0,92	5,36	25,00	1,10	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	28	27	7	1	14,29	2	4	0	100,00	100,00	7,67	0,33	23,00	28,57	0,96	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	11	9	5	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	3,83	0,17	23,00	40,00	0,82	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	44	38	19	10	52,63	5	6	0	33,33	33,33	18,08	0,50	36,17	26,32	0,86	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	4	7	0	0		0	3	0	33,33	0,00	1,75	0,25	7,00		1,75	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	deficyt	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	21	21	6	1	16,67	2	4	1	50,00	50,00	5,83	0,42	14,00	33,33	1,00	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	9	11	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,83	0,00		100,00	1,22	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	5	5	2	1	50,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00

2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2161	Architekci	5	6	4	1	25,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	1,20	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	2	1	2	1	50,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	0	2	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	1,08	0,25	4,33	50,00	0,00	-	max nadwyżka	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	14	14	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	4,75	0,17	28,50	50,00	1,00	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedii	8	8	5	1	20,00	3	4	0	25,00	25,00	4,92	0,33	14,75	60,00	1,00	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	9	10	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,25	0,00		50,00	1,11	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	16	20	13	3	23,08	7	3	0	33,33	33,33	14,50	0,25	58,00	53,85	1,25	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			2,00	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia																-	-	
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			2,00	-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści																-	-	
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	8	8	4	0	0,00	2	0	15		0,00	4,00	1,25	3,20	50,00	1,00	-	-	0,00

2292	Fizjoterapeuci	56	59	30	4	13,33	9	14	0	71,43	28,57	24,92	1,17	21,36	30,00	1,05	-	nadwyżka	0,01
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	7	6	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	0,86	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	16	13	4	1	25,00	0	1	0	0,00	0,00	2,92	0,08	35,00	0,00	0,81	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	2	1	7	0	0,00	5	1	0	0,00	0,00	6,92	0,08	83,00	71,43	0,50	nadwyżka	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	64	78	37	1	2,70	23	9	0	11,11	11,11	42,83	0,75	57,11	62,16	1,22	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	33	37	13	0	0,00	9	10	0	10,00	0,00	19,25	0,83	23,10	69,23	1,12	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	21	21	11	1	9,09	9	17	0	58,82	23,53	8,67	1,42	6,12	81,82	1,00	-	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	7	7	5	0	0,00	2	9	0	33,33	22,22	4,75	0,75	6,33	40,00	1,00	-	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych																-	max deficyt	
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,58	0,17	3,50	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	80	78	40	2	5,00	21	12	0	50,00	50,00	39,50	1,00	39,50	52,50	0,98	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	31	32	7	3	42,86	1	4	0	0,00	0,00	7,75	0,33	23,25	14,29	1,03	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	5	6	3	0	0,00	1	1	4	100,00	100,00	2,42	0,42	5,80	33,33	1,20	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	19	15	12	1	8,33	6	2	0	50,00	50,00	9,58	0,17	57,50	50,00	0,79	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	91	85	41	8	19,51	14	5	2	60,00	60,00	36,42	0,58	62,43	34,15	0,93	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	216	241	105	11	10,48	63	12	0	50,00	0,00	108,25	1,00	108,25	60,00	1,12	-	-	0,02
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami	23	22	6	1	16,67	0	2	0	0,00	0,00	6,42	0,17	38,50	0,00	0,96	-	-	0,00

	ludzkimi																		
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	19	20	11	0	0,00	6	2	1	100,00	50,00	12,92	0,25	51,67	54,55	1,05	-	-	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	4	4	0	0		0	8	5	37,50	25,00	0,58	1,08	0,54		1,00	deficyt	deficyt	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	2	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00				-	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	1	0	1	1	100,00	0	1	1	0,00	0,00	0,17	0,17	1,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	14	13	7	1	14,29	3	2	0	50,00	0,00	7,33	0,17	44,00	42,86	0,93	-	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	3	3	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy																-	max deficyt	
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	50	52	20	4	20,00	11	4	1	75,00	75,00	17,58	0,42	42,20	55,00	1,04	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	0	1	0	0,00	1	4	0	50,00	50,00	1,00	0,33	3,00	100,00		-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2	0	3	0	0,00	2	0	0		0,00	1,17	0,00		66,67	0,00	max nadwyżk a	-	0,00
2631	Ekonomiści	75	79	42	0	0,00	20	0	0		0,00	44,42	0,00		47,62	1,05	-	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	22	30	9	1	11,11	6	0	0		0,00	12,00	0,00		66,67	1,36	-	-	0,00

2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	59	67	30	2	6,67	14	0	0		0,00	31,25	0,00		46,67	1,14	-	-	0,01
2634	Psycholodzy i pokrewni	13	10	5	1	20,00	0	13	0	23,08	15,38	3,17	1,08	2,92	0,00	0,77	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	32	31	14	6	42,86	2	0	0		0,00	12,83	0,00		14,29	0,97	-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	6	5	5	0	0,00	2	0	0		0,00	5,25	0,00		40,00	0,83	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	26	30	14	1	7,14	6	0	0		0,00	14,25	0,00		42,86	1,15	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	6	8	2	1	50,00	0	0	0		0,00	2,92	0,00		0,00	1,33	-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,50	-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	9	12	7	0	0,00	6	1	0	0,00	0,00	7,25	0,08	87,00	85,71	1,33	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	71	68	37	1	2,70	13	3	0	66,67	66,67	29,58	0,25	118,33	35,14	0,96	-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	80	87	41	3	7,32	19	3	0	66,67	33,33	37,83	1,25	30,27	46,34	1,09	-	-	0,01
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	41	43	14	3	21,43	4	6	0	33,33	16,67	14,42	0,50	28,83	28,57	1,05	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	142	186	91	5	5,49	50	1	0	0,00	0,00	101,08	0,08	1213,00	54,95	1,31	-	-	0,02
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	4	2	5	0	0,00	3	0	0		0,00	2,92	0,00		60,00	0,50	max nadwyżka	max nadwyżka	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00		-	-	0,00
3118	Kreślarze	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	38	56	37	0	0,00	27	2	0	0,00	0,00	45,75	0,17	274,50	72,97	1,47	-	-	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	1	1	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	1,58	0,17	9,50	100,00		-	-	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	2	3	6	0	0,00	5	1	0	100,00	0,00	5,67	0,08	68,00	83,33	1,50	-	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	2	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,75	0,00		66,67	0,50	max nadwyżka	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów,	1	2	1	0	0,00	1	4	0	75,00	25,00	0,17	0,33	0,50	100,00	2,00	-	-	0,00

	uzdatniania wody i pokrewni																		
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	81	86	73	0	0,00	52	0	0		0,00	78,25	0,00		71,23	1,06	-	-	0,02
3143	Technicy leśnictwa	13	17	9	0	0,00	5	0	0		0,00	8,92	0,00		55,56	1,31	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	36	40	22	0	0,00	16	2	0	0,00	0,00	28,00	0,17	168,00	72,73	1,11	-	-	0,01
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	deficyt	0,00
3212	Technicy analityki medycznej																-	-	
3213	Technicy farmaceutyczni	20	30	12	1	8,33	10	5	0	60,00	40,00	15,58	0,42	37,40	83,33	1,50	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,00	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	43	46	35	2	5,71	21	0	0		0,00	35,75	0,00		60,00	1,07	-	-	0,01
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3251	Asystenci dentyści	2	0	3	1	33,33	1	0	0		0,00	0,83	0,00		33,33	0,00	-	-	0,00
3253	Optycy okularowi	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	16	19	15	2	13,33	7	1	0	0,00	0,00	16,25	0,08	195,00	46,67	1,19	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	27	35	18	2	11,11	11	6	0	33,33	33,33	19,67	0,50	39,33	61,11	1,30	-	-	0,00

3256	Ratownicy medyczni	12	17	4	0	0,00	2	13	0	92,31	0,00	7,50	1,08	6,92	50,00	1,42	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	22	27	15	2	13,33	10	11	0	36,36	36,36	15,08	0,92	16,45	66,67	1,23	-	nadwyżka	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0	0	2	0	0,00	2	3	0	66,67	33,33	2,00	0,25	8,00	100,00		-	-	0,00
3313	Księgowi	4	9	4	0	0,00	4	6	0	33,33	33,33	5,08	0,50	10,17	100,00	2,25	-	nadwyżka	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	131	160	102	1	0,98	62	0	0		0,00	107,58	0,00		60,78	1,22	-	-	0,02
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1	1	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,08	0,08	13,00	100,00	1,00	-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	16	20	10	0	0,00	7	15	10	33,33	0,00	11,42	2,08	5,48	70,00	1,25	-	-	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	4	4	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,67	0,08	20,00	50,00	1,00	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	13	15	4	1	25,00	2	4	2	0,00	0,00	6,83	0,50	13,67	50,00	1,15	-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1	1	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,67	0,17	4,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	0	4		0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	6	3	0	0,00	2	0	4		0,00	3,83	0,33	11,50	66,67	1,50	-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	16	21	17	0	0,00	12	1	0	100,00	0,00	20,75	0,08	249,00	70,59	1,31	-	-	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni																-	max deficyt	
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	4	4	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	-	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia	38	37	21	4	19,05	7	39	0	53,85	48,72	18,25	4,25	4,29	33,33	0,97	-	-	0,00

	rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej																		
3421	Sportowcy i dżokeje	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	4	4	2	0	0,00	0	3	0	33,33	0,00	1,92	0,25	7,67	0,00	1,00	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	2	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,08	0,17	0,50		2,00	deficyt	-	0,00
3431	Fotografowie	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			2,00	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	30	38	16	1	6,25	6	6	0	66,67	66,67	16,58	0,50	33,17	37,50	1,27	-	nadwyżka	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	6	0	50,00	50,00	1,33	0,50	2,67	100,00	2,00	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	28	26	19	5	26,32	10	0	0		0,00	18,33	0,00		52,63	0,93	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	4	5	2	0	0,00	2	3	0	66,67	33,33	3,33	0,25	13,33	100,00	1,25	-	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych																-	-	
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	74	79	33	4	12,12	15	1	12	0,00	0,00	32,17	1,08	29,69	45,45	1,07	-	-	0,01
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych																-	-	
3514	Technicy sieci internetowych	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	max nadwyżka	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	6	7	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	1,17	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	55	67	41	0	0,00	30	122	0	50,82	38,52	46,92	10,17	4,61	73,17	1,22	-	nadwyżka	0,01
4120	Sekretarki (ogólne)	3	3	4	0	0,00	3	12	0	58,33	50,00	4,17	2,00	2,08	75,00	1,00	-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania																-	max	

	danych																	deficyt	
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	4	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	1,25	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,50	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	9	10	8	0	0,00	3	0	0		0,00	6,75	0,00		37,50	1,11	-	nadwyżk a	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	3	7	0	0		0	0	0		0,00	1,42	0,00			2,33	-	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych																-	-	
4224	Recepcjoniści hotelowi	48	55	24	10	41,67	11	3	0	33,33	33,33	23,42	0,25	93,67	45,83	1,15	-	nadwyżk a	0,01
4225	Pracownicy biur informacji	0	0	0	0		0	3	0	66,67	66,67	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	5	6	3	0	0,00	1	16	0	68,75	25,00	2,83	1,33	2,13	33,33	1,20	-	-	0,00
4227	Ankieterzy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	14	18	11	0	0,00	9	35	0	68,57	54,29	11,92	2,92	4,09	81,82	1,29	-	nadwyżk a	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	3	4	3	0	0,00	3	2	0	100,00	100,00	3,17	0,17	19,00	100,00	1,33	-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	50	55	29	0	0,00	15	35	0	74,29	48,57	29,92	2,92	10,26	51,72	1,10	-	-	0,01
4323	Pracownicy do spraw transportu	2	3	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,67	0,08	32,00	66,67	1,50	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	2	2	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,17	0,17	1,00		1,00	równow aga	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	13	13	9	0	0,00	5	3	0	66,67	0,00	6,33	0,25	25,33	55,56	1,00	-	-	0,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni																-	-	
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	2	1	1	0	0,00	1	10	0	90,00	60,00	1,33	0,83	1,60	100,00	0,50	nadwyżk a	deficyt	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0	0	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	3	0	66,67	66,67	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00

5112	Konduktorzy i pokrewni	7	6	5	0	0,00	3	0	0		0,00	5,58	2,00	2,79	60,00	0,86	nadwyżka	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek																-	-	
5120	Kucharze	237	269	185	10	5,41	118	22	0	36,36	4,55	182,08	2,83	64,26	63,78	1,14	-	nadwyżka	0,04
5131	Kelnerzy	38	30	33	1	3,03	18	23	1	39,13	17,39	29,25	2,00	14,63	54,55	0,79	-	-	0,01
5132	Barmani	19	16	8	0	0,00	3	16	0	62,50	25,00	6,33	2,33	2,71	37,50	0,84	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	190	219	97	10	10,31	55	11	0	54,55	27,27	108,92	0,92	118,82	56,70	1,15	-	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	51	48	29	3	10,34	16	15	0	66,67	66,67	26,92	1,25	21,53	55,17	0,94	-	-	0,01
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	2	2	2	0	0,00	1	4	0	50,00	50,00	1,17	0,33	3,50	50,00	1,00	-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	7	4	4	0	0,00	1	0	0		0,00	2,75	0,00		25,00	0,57	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	67	73	74	0	0,00	56	84	0	75,00	41,67	70,75	8,00	8,84	75,68	1,09	-	-	0,02
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	3	4	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00	1,33	-	max nadwyżka	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani																-	-	
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			2,00	-	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	8	9	7	0	0,00	4	0	1		0,00	8,08	0,08	97,00	57,14	1,13	-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	314	334	242	3	1,24	141	180	3	57,78	34,44	243,08	17,25	14,09	58,26	1,06	-	-	0,06
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	28	27	21	0	0,00	14	7	1	42,86	0,00	20,67	1,67	12,40	66,67	0,96	nadwyżka	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	4	4	0	0		0	1	0	0,00	0,00	1,58	0,08	19,00		1,00	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej /	15	16	5	0	0,00	2	7	0	28,57	14,29	6,08	0,58	10,43	40,00	1,07	-	-	0,00

	internetowej																		
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	11	13	3	0	0,00	2	13	0	61,54	30,77	3,67	1,08	3,38	66,67	1,18	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	26	33	23	0	0,00	19	22	7	50,00	27,27	28,92	2,42	11,97	82,61	1,27	-	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	7	5	7	1	14,29	5	6	0	100,00	0,00	6,00	0,50	12,00	71,43	0,71	nadwyżka	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	5	3	3	0	0,00	0	28	0	67,86	39,29	1,92	2,33	0,82	0,00	0,60	-	deficyt	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	9	12	5	1	20,00	5	0	0		0,00	5,25	0,00		100,00	1,33	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	9	17	14	0	0,00	14	48	0	100,00	100,00	15,33	4,00	3,83	100,00	1,89	-	nadwyżka	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	3	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	3,33	0,08	40,00	100,00		-	nadwyżka	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	26	29	20	0	0,00	10	3	0	33,33	0,00	17,33	0,25	69,33	50,00	1,12	-	-	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	6	9	10	0	0,00	9	0	0		0,00	11,17	0,00		90,00	1,50	-	max nadwyżka	0,00
6112	Sadownicy	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	27	35	36	0	0,00	28	10	0	60,00	50,00	37,83	0,83	45,40	77,78	1,30	-	-	0,01
6114	Rolnicy upraw mieszanych	7	6	11	0	0,00	9	4	0	50,00	50,00	10,83	0,33	32,50	81,82	0,86	nadwyżka	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani																-	-	
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	19	18	18	1	5,56	11	0	0		0,00	16,17	0,00		61,11	0,95	max nadwyżka	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	4	3	5	0	0,00	4	8	0	62,50	25,00	3,25	0,67	4,87	80,00	0,75	nadwyżka	-	0,00
6221	Hodowcy ryb	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
6223	Rybacy morscy	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			2,00	-	-	0,00

6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	4	6	2	0	0,00	2	0	0		0,00	4,25	0,00		100,00	1,50	-	max nadwyżka	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	7	6	5	0	0,00	1	0	0		0,00	3,42	0,00		20,00	0,86	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	3	2	5	0	0,00	3	13	0	53,85	38,46	4,33	1,08	4,00	60,00	0,67	nadwyżka	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	114	144	130	2	1,54	90	34	0	29,41	11,76	133,50	2,83	47,12	69,23	1,26	-	-	0,03
7113	Robotnicy obróbki kamienia	15	16	11	0	0,00	3	3	0	33,33	33,33	7,25	0,25	29,00	27,27	1,07	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	15	18	20	0	0,00	13	3	0	100,00	66,67	20,25	0,25	81,00	65,00	1,20	-	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	43	34	40	0	0,00	23	7	0	28,57	28,57	34,17	0,58	58,57	57,50	0,79	nadwyżka	-	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	10	8	6	0	0,00	2	0	0		0,00	4,17	0,00		33,33	0,80	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	11	3	0	0,00	3	19	0	5,26	5,26	5,25	1,58	3,32	100,00	2,20	-	-	0,00
7121	Dekarze	16	20	4	0	0,00	2	8	0	25,00	12,50	5,58	0,67	8,37	50,00	1,25	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	6	10	2	0	0,00	2	6	0	33,33	33,33	4,50	0,50	9,00	100,00	1,67	-	nadwyżka	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	11	7	11	0	0,00	4	5	0	60,00	40,00	7,00	0,42	16,80	36,36	0,64	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	5	7	4	0	0,00	3	2	0	50,00	50,00	3,33	0,17	20,00	75,00	1,40	-	-	0,00
7125	Szklarze	4	2	4	0	0,00	2	5	0	40,00	20,00	2,92	0,42	7,00	50,00	0,50	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	51	61	44	0	0,00	33	9	0	22,22	22,22	51,00	0,75	68,00	75,00	1,20	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	3	2	2	0	0,00	0	3	0	66,67	66,67	1,58	0,25	6,33	0,00	0,67	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	74	95	27	1	3,70	17	18	0	44,44	33,33	42,25	1,50	28,17	62,96	1,28	-	-	0,01
7131	Malarze budowlani i pokrewni	24	33	30	0	0,00	24	16	0	50,00	50,00	34,42	1,33	25,81	80,00	1,38	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	7	12	4	2	50,00	1	11	6	45,45	27,27	5,08	1,42	3,59	25,00	1,71	-	nadwyżka	0,00
7133	Robotnicy czyszczący	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,42	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00

	konstrukcje budowlane i pokrewni																		
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	8	10	8	0	0,00	6	8	0	25,00	0,00	9,25	0,67	13,87	75,00	1,25	-	nadwyżka	0,00
7213	Blacharze	8	11	5	0	0,00	4	7	0	14,29	0,00	6,83	0,58	11,71	80,00	1,38	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	11	10	4	0	0,00	2	6	0	50,00	50,00	3,75	0,50	7,50	50,00	0,91	-	-	0,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych																-	-	
7222	Ślusarze i pokrewni	162	189	142	1	0,70	85	15	0	46,67	26,67	153,42	1,25	122,73	59,86	1,17	-	-	0,03
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	40	40	62	3	4,84	45	8	0	37,50	25,00	60,17	0,67	90,25	72,58	1,00	-	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali																-	max deficyt	
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	327	375	159	19	11,95	80	42	4	64,29	26,19	176,58	5,83	30,27	50,31	1,15	-	-	0,04
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	49	51	43	0	0,00	30	3	0	33,33	0,00	42,75	0,25	171,00	69,77	1,04	-	-	0,01
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,50	-	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	4	5	0	0		0	0	0		0,00	2,25	0,00			1,25	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	1	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		50,00	2,00	-	-	0,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni																-	-	
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00		-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	13	12	11	0	0,00	8	0	0		0,00	11,42	0,00		72,73	0,92	max nadwyżka	max nadwyżka	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7321	Pracownicy przy pracach																-	-	

	przygotowawczych do druku																		
7322	Drukarze	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	7	10	5	0	0,00	4	0	0		0,00	6,50	0,00		80,00	1,43	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	27	35	14	0	0,00	7	8	0	25,00	12,50	14,42	0,67	21,62	50,00	1,30	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	89	97	76	2	2,63	41	4	0	0,00	0,00	72,75	0,33	218,25	53,95	1,09	-	-	0,02
7413	Monterzy linii elektrycznych	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	4	2	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,67	0,08	20,00	33,33	0,50	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	6	4	6	0	0,00	3	2	0	50,00	0,00	3,92	0,17	23,50	50,00	0,67	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	24	36	25	1	4,00	21	6	1	66,67	50,00	27,67	0,58	47,43	84,00	1,50	-	-	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	242	257	205	5	2,44	142	15	0	26,67	20,00	197,17	1,25	157,73	69,27	1,06	-	-	0,04
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	7	7	8	0	0,00	4	0	7		0,00	6,25	0,58	10,71	50,00	1,00	-	-	0,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	7	9	10	0	0,00	7	4	0	100,00	75,00	9,25	0,33	27,75	70,00	1,29	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	111	123	101	2	1,98	57	59	0	50,85	13,56	100,17	4,92	20,37	56,44	1,11	-	-	0,02
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	13	15	3	0	0,00	1	16	0	81,25	0,00	4,33	1,33	3,25	33,33	1,15	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	43	57	64	0	0,00	50	0	0		0,00	68,50	0,00		78,13	1,33	-	-	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		50,00	2,00	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	35	44	33	0	0,00	26	4	0	75,00	0,00	34,00	0,33	102,00	78,79	1,26	-	-	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	28	34	16	0	0,00	10	13	0	23,08	0,00	18,33	1,08	16,92	62,50	1,21	-	-	0,00

7536	Obuwnicy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	16	16	17	0	0,00	12	0	0		0,00	16,92	0,00		70,59	1,00	-	-	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1	1	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,42	0,08	17,00	50,00	1,00	-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	8	15	1	0	0,00	0	0	0		0,00	3,67	0,00		0,00	1,88	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	2	2	0	0		0	22	0	18,18	18,18	0,33	1,83	0,18		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	0	1	0	0,00	1	4	0	100,00	0,00	1,00	0,33	3,00	100,00		-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	1,00	1,92	50,00	2,00	-	nadwyżka	0,00
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów																-	max deficyt	
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	4	3	2	0	0,00	1	7	0	57,14	57,14	2,17	0,58	3,71	50,00	0,75	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0	0	0		0	4	0	25,00	25,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	4	2	4	0	0,00	2	0	0		0,00	2,50	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00

8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	6	6	3	0	0,00	0	40	0	0,00	0,00	3,25	3,33	0,98	0,00	1,00	równowaga	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	4	4	7	0	0,00	5	0	0		0,00	6,00	0,00		71,43	1,00	-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	2	2	1	0	0,00	1	3	0	66,67	66,67	1,25	0,25	5,00	100,00	1,00	-	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani																-	-	
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	18	18	14	0	0,00	8	7	0	28,57	28,57	13,58	0,58	23,29	57,14	1,00	-	-	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	23	32	15	0	0,00	9	43	0	51,16	13,95	19,50	3,58	5,44	60,00	1,39	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	2,00	-	max nadwyżka	0,00
8182	Maszyści kotłów parowych i pokrewni	12	14	5	0	0,00	4	0	0		0,00	8,58	0,00		80,00	1,17	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,33	0,08	4,00			-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	3	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	3,08	0,08	37,00	66,67	1,00	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	7	9	8	0	0,00	6	0	0		0,00	8,42	0,00		75,00	1,29	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	1	0	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,17	0,17	1,00	0,00	0,00	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	3	5	1	0	0,00	0	3	0	66,67	66,67	1,67	0,25	6,67	0,00	1,67	-	-	0,00

8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	9	14	3	0	0,00	2	22	0	27,27	13,64	3,67	1,83	2,00	66,67	1,56	-	-	0,00
8311	Maszyści kolejowi i metra	0	1	0	0		0	5	0	20,00	0,00	0,67	0,42	1,60			-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2	2	4	0	0,00	3	0	0		0,00	4,25	0,00		75,00	1,00	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	31	44	23	0	0,00	13	41	0	56,10	0,00	26,58	3,42	7,78	56,52	1,42	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	4	8	4	0	0,00	4	10	0	70,00	0,00	5,92	0,83	7,10	100,00	2,00	-	nadwyżka	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	35	36	22	0	0,00	7	75	6	8,00	0,00	18,08	7,75	2,33	31,82	1,03	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	7	12	15	0	0,00	12	1	0	100,00	0,00	16,50	0,08	198,00	80,00	1,71	-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	12	12	5	0	0,00	2	13	0	7,69	0,00	5,17	1,08	4,77	40,00	1,00	-	-	0,00
8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	9	0	0,00	0,00	1,33	0,75	1,78	0,00	1,00	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	6	4	4	0	0,00	1	4	0	25,00	0,00	2,25	0,33	6,75	25,00	0,67	-	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	1	0	2	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	1,25	0,17	7,50	50,00	0,00	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	54	58	56	1	1,79	47	86	0	61,63	37,21	58,42	7,17	8,15	83,93	1,07	-	-	0,01
9121	Praczk ręczne i prasowacze	4	4	5	0	0,00	3	3	0	100,00	0,00	4,25	0,25	17,00	60,00	1,00	-	-	0,00
9122	Czyszciele pojazdów	3	4	2	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	3,08	0,17	18,50	100,00	1,33	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	1	0	1	0	0,00	0	5	0	40,00	20,00	0,75	0,42	1,80	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,50	-	max deficyt	0,00

9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	14	12	11	0	0,00	5	11	0	63,64	63,64	7,00	0,92	7,64	45,45	0,86	-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	0	0		0	6	0	50,00	16,67	0,00	0,50	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	50	48	40	0	0,00	27	14	0	35,71	0,00	37,00	1,17	31,71	67,50	0,96	nadwyżk a	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	102	121	81	0	0,00	52	51	0	33,33	7,84	88,25	4,25	20,76	64,20	1,19	-	-	0,02
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	28	29	14	0	0,00	8	12	0	58,33	41,67	15,92	1,00	15,92	57,14	1,04	-	-	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	77	109	85	0	0,00	67	27	0	51,85	37,04	94,42	2,25	41,96	78,82	1,42	-	-	0,02
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	1	2	3	0	0,00	3	0	0		0,00	2,92	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	48	46	28	1	3,57	12	8	0	25,00	12,50	22,17	0,67	33,25	42,86	0,96	-	-	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	8	8	5	0	0,00	2	1	1	100,00	100,00	5,42	0,17	32,50	40,00	1,00	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	3	0	3	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	22	27	19	0	0,00	14	57	0	59,65	26,32	21,50	4,75	4,53	73,68	1,23	-	nadwyżk a	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			2,00	-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	3	2	1	0	0,00	0	4	0	75,00	75,00	0,50	0,33	1,50	0,00	0,67	-	deficyt	0,00
9612	Sortowacze odpadów	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00		1,00	max deficyt	max deficyt	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	3	1	3	0	0,00	2	2	1	50,00	0,00	2,83	0,25	11,33	66,67	0,33	nadwyżk a	-	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00

9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	13	0	23,08	0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	22	24	26	0	0,00	20	185	0	77,30	3,78	22,67	15,42	1,47	76,92	1,09	-	-	0,01
Razem		6236	6982	4328	211	4,88	2602	2318	107	51,51	26,19	X	X	X	X	X	X	X	X

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

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

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 33. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZAMOŚCIU	0	0	2	0	0,00%	0,00%

I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W BIŁGORAJU	0	0	2	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA ZAMOYSKIEGO W ZAMOŚCIU	0	0	2	6	0,00%	0,00%
I PRYWATNE TECHNIKUM HOTELARSKIE W ZAMOŚCIU	0	0	0	3	0,00%	0,00%
I PRYWATNE TECHNIKUM ORGANIZACJI USŁUG GASTRONOMICZNYCH W ZAMOŚCIU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
I SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.UNII EUROPEJSKIEJ W ZAMOŚCIU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W REGIONALNYM CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W BIŁGORAJU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII KONOPNICKIEJ W ZAMOŚCIU	0	0	8	2	0,00%	0,00%
III Liceum Ogólnokształcące im. Cypriana Kamila Norwida w Zamościu	0	0	2	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZAMOŚCIU	0	0	7	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. 8 BYDGOSKIEGO PUŁKU PIECHOTY W GRABOWCU	0	0	1	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SZCZEBRZESZYNIE	11	0	2	1	18,18%	9,09%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "LIDER" W ZAMOŚCIU	0	0	2	2	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CENTRUM SZKÓŁ MUNDUROWYCH ZAMOŚĆ	0	0	6	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "LIDER" W ZAMOŚCIU	0	0	4	2	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W ZAMOŚCIU	0	0	8	3	0,00%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZAMOŚCIU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO IM. JANA KILIŃSKIEGO W ZAMOŚCIU	0	0	11	4	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZAMOYSKICH W SZCZEBRZESZYŃNIE	8	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KRASNOBRODZIE	11	0	1	0	9,09%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZWIERZYŃCU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZESPOŁU SZKÓŁ IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W GRABOWCU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE IM. BERNANDA MORANDO W ZAMOŚCIU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. ST. LIEBHARTA W LUBLINIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W BIŁGORAJU	0	0	2	1	0,00%	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W ZAMOŚCIU	0	0	6	5	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA TEB EDUKACJA	0	0	1	1	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZAMOŚCIU	0	0	6	1	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	6	0	0,00%	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W POZNANIU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. KAROLA NAMYSŁOWSKIEGO W SZCZEBRZESZYŃNIE	4	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W ZAMOŚCIU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "AKADEMIA SUKCESU"	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W ZAMOŚCIU	0	0	6	3	0,00%	0,00%

POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "KURSOR" W ZAMOŚCIU	0	0	5	4	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	0	0	4	1	0,00%	0,00%
POLICEALNE ZAWODOWE STUDIUM PLASTYCZNE W ZESPOLE SZKÓŁ PLASTYCZNYCH W TARNOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
RZEMIEŚLNICZA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZAMOŚCIU	0	0	21	18	0,00%	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "LIDER"	0	0	2	2	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ZAMOŚCIU	0	0	8	6	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 4 W ZAMOŚCIU	0	0	1	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W BIŁGORAJU	0	0	1	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W ZAMOŚCIU	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM "LIDER" W ZAMOŚCIU	0	0	2	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM.AUGUSTA CIESZKOWSKIEGO W SIENNICY RÓŻANEJ	0	0	0	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM LEŚNE IM. POLSKIEGO TOWARZYSTWA LEŚNEGO W BIŁGORAJU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNO-ELEKTRYCZNE W BIŁGORAJU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ZAMOŚCIU	0	0	22	13	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W ZAMOŚCIU	0	0	26	5	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3 W ZAMOŚCIU	0	0	17	7	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4 W ZAMOŚCIU	0	0	6	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 5 W ZAMOŚCIU	0	0	12	0	0,00%	0,00%

TECHNIKUM OCHRONY ŚRODOWISKA W ZWIERZYŃCU	11	7	0	3	0,00%	27,27%
TECHNIKUM PRZEMYSŁU DRZEWNEGO W ZWIERZYŃCU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W ZAMOŚCIU	0	0	6	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W BIŁGORAJU W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W BIŁGORAJU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO IM.JANA KILIŃSKIEGO W ZAMOŚCIU	0	0	6	0	0,00%	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZAMOŚCIU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZAMOŚCIU	0	0	2	0	0,00%	0,00%
V LICEUM PROFILOWANE W ZAMOŚCIU	0	0	5	2	0,00%	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZAMOŚCIU	0	0	6	0	0,00%	0,00%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W LUBLINIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 SPECJALNA W ZAMOŚCIU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W BIŁGORAJU	0	0	5	5	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W ZAMOŚCIU	0	0	6	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI W ZAMOŚCIU	0	0	12	6	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA RZEMIOSŁ RÓŻNYCH W ZAMOŚCIU	0	0	21	11	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W GRABOWCU	0	0	4	3	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W SZCZEBRZESZYŃNIE	12	6	3	1	25,00%	8,33%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZAMOŚCIU	0	0	5	5	0,00%	0,00%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCACYCH I ZAWODOWYCH W SOLCU KUJAWSKIM	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA ZESPOŁU SZKÓŁ IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W GRABOWCU	9	8	0	0	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 34. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku (cd.)

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA ZAMOYSKIEGO W ZAMOŚCIU	0	0	5	0,00%
I PRYWATNE TECHNIKUM HOTELARSKIE W ZAMOŚCIU	0	0	8	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII KONOPNICKIEJ W ZAMOŚCIU	0	0	8	0,00%
III Liceum Ogólnokształcące im. Cypriana Kamila Norwida w Zamościu	0	0	2	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZAMOŚCIU	0	0	3	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SZCZEBRZESZYNI	8	0	1	12,50%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "LIDER" W ZAMOŚCIU	0	0	4	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CENTRUM SZKÓŁ MUNDUROWYCH ZAMOŚĆ	0	0	2	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "LIDER" W ZAMOŚCIU	0	0	2	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W ZAMOŚCIU	0	0	3	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZAMOŚCIU	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO IM. JANA KILIŃSKIEGO W ZAMOŚCIU	0	0	11	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZAMOYSKICH W SZCZEBRZESZYNI	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KRASNOBRODZIE	7	0	0	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZWIERZYŃCU	12	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZESPOŁU SZKÓŁ IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W GRABOWCU	7	0	0	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE IM. BERNANDA MORANDO W ZAMOŚCIU	0	0	1	0,00%
LICEUM PROFILOWANE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 4 W HRUBIESZOWIE	0	0	1	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W ZAMOŚCIU	0	0	11	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA TEB EDUKACJA	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZAMOŚCIU	0	0	1	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. KAROLA NAMYSŁOWSKIEGO W SZCZEBRZESZYŃ	8	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W ZAMOŚCIU	0	0	2	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM SZKÓŁ AKADEMICKICH "STUDENT"	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "KURSOR" W ZAMOŚCIU	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	0	0	4	0,00%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE "OMEGA" W ZAMOŚCIU	0	0	1	0,00%
RZEMIEŚLNICZA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZAMOŚCIU	0	0	24	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "LIDER"	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ZAMOŚCIU	0	0	4	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA MEDYCZNA DLA DOROSŁYCH GOWORK.PL W LUBLINIE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM "LIDER" W ZAMOŚCIU	0	0	6	0,00%

TECHNIKUM IM.AUGUSTA CIESZKOWSKIEGO W SIENNICY RÓŻANEJ	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNE	7	6	1	14,29%
TECHNIKUM NR 1 W ZAMOŚCIU	0	0	7	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 IM.T.KOSCIUSZKI W KRASNYMSTAWIE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W ZAMOŚCIU	0	0	10	0,00%
TECHNIKUM NR 3 W ZAMOŚCIU	0	0	11	0,00%
TECHNIKUM NR 4 W ZAMOŚCIU	0	0	6	0,00%
TECHNIKUM NR 5 W ZAMOŚCIU	0	0	5	0,00%
TECHNIKUM OCHRONY ŚRODOWISKA W ZWIERZYŃCU	25	16	1	4,00%
TECHNIKUM PRZEMYSŁU DRZEWNEGO W ZWIERZYŃCU	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W ZAMOŚCIU	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO IM.JANA KILIŃSKIEGO W ZAMOŚCIU	0	0	6	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZAMOŚCIU	0	0	2	0,00%
V LICEUM PROFILOWANE W ZAMOŚCIU	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W BIŁGORAJU	0	0	2	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W ZAMOŚCIU	0	0	4	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI W ZAMOŚCIU	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA RZEMIOSŁ RÓŻNYCH W ZAMOŚCIU	0	0	14	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W GRABOWCU	0	0	2	0,00%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W HRUBIESZOWIE	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W SZCZEBRZESZYŃNIE	11	10	2	18,18%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA ZESPOŁU SZKÓŁ IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W GRABOWCU	6	6	0	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Bibliografia

Sprawozdanie MPiPS-01

Publiczne Służby Zatrudnienia: <http://psz.praca.gov.pl/rynek-pracy/statystyki-i-analizy/bezrobocie-rejestrowane>

Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 roku o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (j.t. Dz. U. z 2016r. poz. 645 z późn. zm.)

Nowa metodologia prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy. Instytut Nauk Społeczno-Ekonomicznych, Łódź 2012.

„Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie zamojskim za 2016 rok”
sporządziła:

dr Monika Ćwikła

