POWIATOWY URZĄD PRACY
Zamość

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Mieście Zamość 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 25
5. Analiza rynku edukacyjnego 28
5.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych 28
5.2. Analiza sytuacji absolwentów szkól ponadgimnazjalnych na rynku pracy 30
6. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw 32
7. Prognoza lokalnego rynku pracy 45
8. Podsumowanie 47
Załącznik 1. Rynek Pracy 51
Załącznik 2. Rynek edukacyjny 72
Bibliografia 82

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-analizy/bezrobocie-rejestrowane, odpowiednio na koniec grudnia 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. Miasto Zamość zajęło 10. miejsce w województwie lubelskim pod względem wielkości stopy bezrobocia.

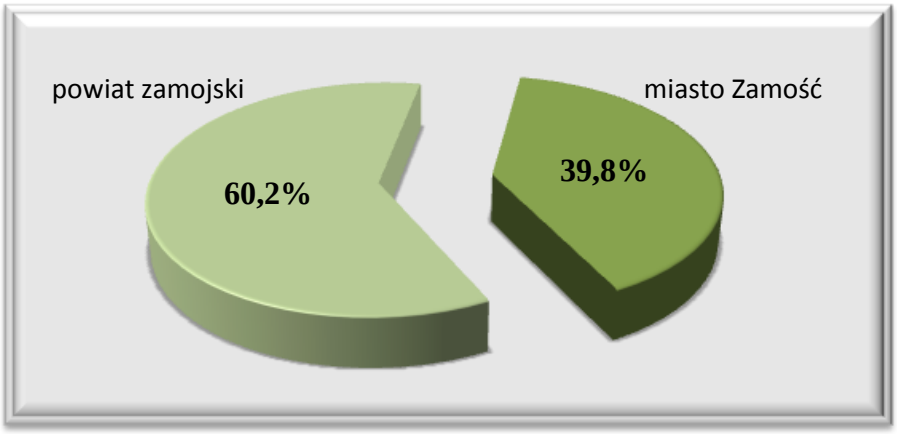
2.2. Liczba i struktura osób bezrobotnych

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 Mieście Zamość nastąpił spadek o **511** osób (o 12,68%).

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 Miasta Zamość można wyróżnić następujące grupy osób (*Źródło: sprawozdanie MPiPS-01, PUP Zamość*):

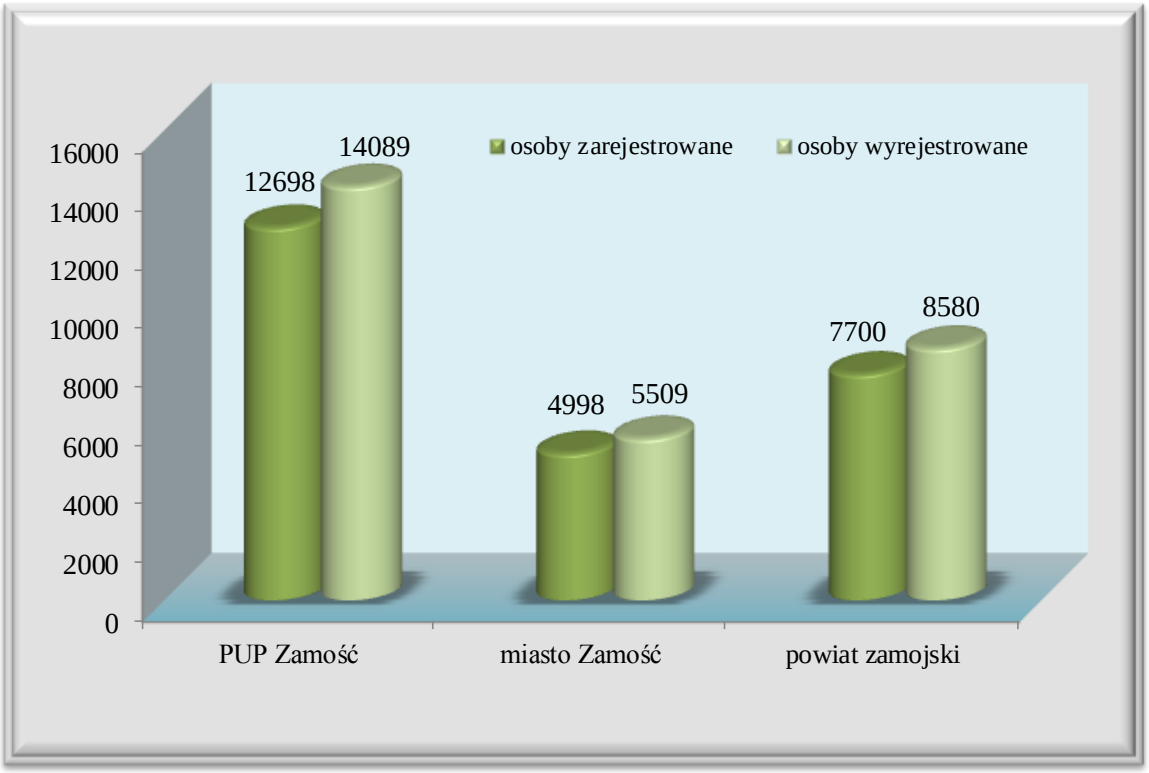
- bez prawa do zasiłku 92,27 %
- **z prawem do zasiłku 7,73 %**
- pracujący przed zarejestrowaniem 84,18 %
- **długotrwale bezrobotni 64,80 %**
- mieszkający na terenie wiejskim 0 %
- bezrobotne kobiety 49,69 %
- osoby do 30. roku życia 23,15 %
- bez doświadczenia zawodowego 24,18 %
- powyżej 50. roku życia 31,45 %
- bez kwalifikacji zawodowych 18,58 %
- do 25. roku życia 9,15 %
- niepełnosprawni 7,18 %

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 **4 998 (39,4%)** stanowiły osoby bezrobotne z Miasta Zamość (Rys. 2). W stosunku do analogicznego okresu 2015 roku, liczba zarejestrowanych zmniejszyła się o **734** osoby, w tym w Mieście Zamość o **225** osób.

Od stycznia do grudnia 2016 r. z ewidencji bezrobotnych wyłączono ogółem **14 089** osób, w tym **5 509** osób z Miasta Zamość. 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 Miasta Zamość zarejestrowało się w następujących grupach zawodów:

- specjaliści
- robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy
- technicy i inny średni personel
- pracownicy usług i sprzedawcy (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 Mieście Zamość w 2016 roku

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci	
		napływ w 2016r.	odpływ w 2016r.	stan na koniec 2016r.	stan na koniec 2016r.	udział w % do ogółem bezrobotnych
0	SIŁY ZBROJNE	3	6	1	0	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	21	24	17	0	0,00
2	SPECJALIŚCI	1211	1287	628	46	7,32
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	762	897	552	12	2,17
4	PRACOWNICY BIUROWI	167	176	143	1	0,70
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	735	801	562	11	1,96
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	35	42	49	1	2,04
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	896	1043	790	11	1,39
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	136	166	74	1	1,35
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	254	290	246	4	1,63
Razem		4220	4732	3062	87	2,84

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

Największą liczbę osób bezrobotnych na dzień 31.12.2016r. wg 4-cyfrowych kodów zawodów odnotowano w następujących grupach zawodów: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), specjaliści do spraw administracji i rozwoju, piekarze, cukiernicy i pokrewni, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, kucharze, ślusarze i pokrewni, elektromechanicy i elektromonterzy, mechanicy pojazdów samochodowych, technicy mechanicy, murarze i pokrewni oraz fryzjerzy (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 2016r.)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	201
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	91
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	91
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	78
5120	Kucharze	77
7222	Ślusarze i pokrewni	75
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	75
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	74
3115	Technicy mechanicy	72
7112	Murarze i pokrewni	72
5141	Fryzjerzy	70
9112	Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	62
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	51
3112	Technicy budownictwa	50
3113	Technicy elektrycy	48
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	47
2631	Ekonomiści	47

2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	46
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	46
7131	Malarze budowlani i pokrewni	45

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

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

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w 2016r.)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	261
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	175
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	130
5120	Kucharze	113
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	106
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	102
5141	Fryzjerzy	94
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	87
3115	Technicy mechanicy	85
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	82
7112	Murarze i pokrewni	72
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	71
3113	Technicy elektrycy	68
2631	Ekonomiści	67
3112	Technicy budownictwa	67
7222	Ślusarze i pokrewni	67
9112	Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	57
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	56
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	50
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	50

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 Mieście Zamość

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	100,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	100,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	100,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2151	Inżynierowie elektrycy	100,00
2152	Inżynierowie elektronicy	100,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	100,00
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	100,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	100,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	100,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	100,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	100,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	100,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	100,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	100,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	100,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	100,00
3143	Technicy leśnictwa	100,00
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	100,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	100,00
3212	Technicy analityki medycznej	100,00
3251	Asystenci dentystyczni	100,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	100,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	100,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	100,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	100,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	100,00
3355	Policjanci	100,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	100,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	100,00
3436	Muzycy i pokrewni	100,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	100,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	100,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	100,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	100,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	100,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	100,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	100,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6112	Sadownicy	100,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	100,00
7116	Robotnicy budowy dróg	100,00
7123	Tynkarze i pokrewni	100,00

7132	Lakiernicy	100,00
7311	Mechanicy precyzyjni	100,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	100,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	100,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	100,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	100,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	100,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	100,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	100,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	100,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	100,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczki	100,00
9121	Praczki ręczne i prasowacze	100,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	100,00
9613	Zamiatacze 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: kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani, mistrzowie produkcji w budownictwie, robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych, operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych oraz praczki ręczne i prasowacze.

W przypadku ośmiu 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 m.in. w grupach zawodów robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie, górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni, czy położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	3,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	2,50
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	2,50
9121	Praczki ręczne i prasowacze	2,50
0310	Żołnierze szeregowi	2,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	2,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	2,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	2,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	2,00
3436	Muzycy i pokrewni	2,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	2,00
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	2,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	2,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	2,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	2,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	2,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	2,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	2,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	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 Mieście Zamość

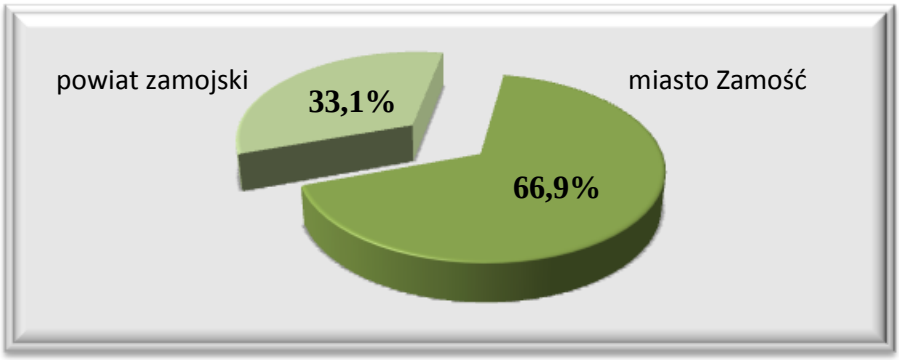
Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0,25
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,33
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,40
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0,50
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,50
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0,50

3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0,50
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0,50
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,50
7213	Blacharze	0,50
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0,50

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).

Większość spośród **4 539** ofert pracy pozyskanych z terenu miasta Zamość pochodziła z sektora prywatnego gospodarki – **3 983**, natomiast **2 017** to oferty subsydiowane, które stanowiły **44,4%**.

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 **489** z miasta Zamość (Tab. 10).

Z analizy danych dotyczących zgłaszanych ofert pracy z Miasta Zamość 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 biurowi, pracownicy usług i sprzedawcy, pracownicy wykonujący prace proste, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy technicy i inny średni personel. Natomiast ofert pracy w Mieście Zamość zamieszczone na portalach Internetowych dotyczyły głównie: specjalistów, techników i inny średni personel, pracowników usług i sprzedawców.

Tabela 12. Oferty pracy w 2016 roku w Mieście Zamość

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	6154	159	6313
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	41	4	45
2	SPECJALIŚCI	324	56	380
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	541	41	582
4	PRACOWNICY BIUROWI	1507	12	1519
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1470	37	1507
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	118	0	118
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	690	1	691
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	487	6	493
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	976	2	978
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
	wskaźnik struktury według źródeł			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	91,11%	8,89%	100%
2	SPECJALIŚCI	85,26%	14,74%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	92,96%	7,04%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	99,21%	0,79%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	97,54%	2,46%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	99,86%	0,14%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	98,78%	1,22%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	99,80%	0,20%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			**Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,67%	2,52%	0,26
2	SPECJALIŚCI	5,26%	35,22%	0,15
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	8,79%	25,79%	0,34
4	PRACOWNICY BIUROWI	24,49%	7,55%	3,24

5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	23,89%	23,27%	1,03
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	1,92%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	11,21%	0,63%	17,83
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	7,91%	3,77%	2,10
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	15,86%	1,26%	12,61
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 Miasta Zamość za 2016r. wynika, że robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy wykonujący prace proste, pracownicy biurowi oraz operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń są znacznie częściej poszukiwani poprzez Urząd Pracy. Natomiast w przypadku specjalistów, przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników oraz techników i innego średniego personelu 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 Mieście Zamość odnotowano następujące elementarne grupy zawodów maksymalnie deficytowych wg kodu czterocyfrowego: technicy archiwiści i pokrewni, operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych, formierze odlewniczy i pokrewni, kierownicy sprzedaży w marketach, sortowacze odpadów, organizatorzy konferencji i imprez, robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach, technicy sieci internetowych, operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani, pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów, robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe, pracownicy biur informacji, pracownicy działów kadr oraz pracownicy wykonujący dorywcze prace proste.

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 (%)**
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	3	87,50	87,50
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	3	0,00	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	2	0,00	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	80,00	0,00

9612	Sortowacze odpadów	1	66,67	33,33
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1	63,64	54,55
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	1	0,00	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	1	37,50	37,50
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	66,67	66,67
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1	16,67	16,67
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	50,00	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	0	80,00	80,00
4415	Pracownicy działów kadr	0	50,00	50,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	100,00	0,00

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

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

W Mieście Zamość wg czterocyfrowych kodów zawodów zawodami deficytowymi w 2016r. były: operatorzy maszyn do szycia, farmaceuci specjaliści, programiści aplikacji, agenci sprzedaży bezpośredniej, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali, archiwiści i muzealnicy, robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych, operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych, pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem, monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani, instruktorzy nauki jazdy oraz kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów.

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 (%)**
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0,33	7,08	0,05	0,00	1,00	4,71	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	0,58	4,08	0,14		1,00	0,00	0,00
2514	Programiści aplikacji	0,17	1,17	0,14				0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2,08	8,75	0,24	0,00	1,00	3,81	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0,83	3,08	0,27		1,50	10,81	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0,25	0,92	0,27			90,91	90,91
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1,92	6,67	0,29		2,50	17,50	17,50
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń	0,67	2,17	0,31		2,50	15,38	0,00

	pokrewnych							
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	0,33	0,92	0,36		2,00	18,18	18,18
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,67	1,33	0,50	0,00	1,00	31,25	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	1,75	3,33	0,53	0,00	1,33	10,71	0,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2,92	4,83	0,60	50,00	1,33	47,06	0,00

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

Do zawodów zrównoważonych w Mieście Zamość należały zawody: barmani, kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży, przedstawiciele handlowi, sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej oraz asystenci nauczycieli.

Tabela 15. Grupy zawodów zrównoważonych w 2016 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	**Elementarna grupa zawodów**	**Średniomiesięczna liczba bezrobotnych**	**Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy**	**Wskaźnik dostepności ofert pracy**	**Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)**	**Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)**
5132	Barmani	8,42	8,92	0,94	53,01	48,19
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,75	0,75	1,00	11,11	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	8,58	8,58	1,00	23,64	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1,50	1,50	1,00	27,78	11,11
5312	Asystenci nauczycieli	1,67	1,58	1,05	68,42	57,89

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

W 2016r. w Mieście Zamość odnotowano następujące elementarne grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych wg kodu czterocyfrowego: rolnicy upraw polowych, rolnicy upraw mieszanych, górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni oraz operatorzy urządzeń energetycznych. Do zawodów nadwyżkowych w Mieście Zamość należały: średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany, blacharze, technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni, robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie, hydraulicy i monterzy rurociągów, pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani oraz operatorzy sieci i systemów komputerowych.

Tabela 16. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	**Elementarna grupa zawodów**	**Liczba bezrobotnych**
6111	Rolnicy upraw polowych	8
6114	Rolnicy upraw mieszanych	7
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	3
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	2

* 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 (%)**
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	3,50	0,08	42,00	75,00	0,75	100,00	100,00
7213	Blacharze	3,92	0,17	23,50	80,00	0,50	50,00	50,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	4,25	0,25	17,00	66,67	0,92	66,67	66,67
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	4,08	0,33	12,25	66,67	0,25	25,00	25,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	26,42	4,75	5,56	69,57	0,98	27,27	6,06
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	18,17	5,50	3,30	72,22	0,92	46,97	13,64
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0,75	0,33	2,25	100,00	0,67	50,00	0,00

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w Powiat m. Zamość
INFORMACJA SYGNALNA 2016 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Technicy archiwiści i pokrewni
		Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych
		Formierze odlewniczy i pokrewni
		Kierownicy sprzedaży w marketach
		Sortowacze odpadów
		Organizatorzy konferencji i imprez
		Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach
		Technicy sieci internetowych
		Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów
		Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
		Pracownicy biur informacji
		Pracownicy działów kadr
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
	zawód deficytowy	Operatorzy maszyn do szycia
		Farmaceuci specjaliści
		Programiści aplikacji
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
		Archiwiści i muzealnicy
		Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych
		Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem
		Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Instruktorzy nauki jazdy
		Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Barmani
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Przedstawiciele handlowi
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Asystenci nauczycieli
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany
		Blacharze
		Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni
		Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
		Hydraulicy i monterzy rurociągów
		Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy sieci i systemów komputerowych
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Rolnicy upraw polowych
		Rolnicy upraw mieszanych
		Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni
		Operatorzy urządzeń energetycznych

***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 pracownicy biurowi oraz robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy była sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna oraz umiejętność planowania i organizacji pracy własnej. W przypadku przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników, specjalistów, pracowników usług i sprzedawców najczęściej wymaganą w ofertach pracy w Mieście Zamość była komunikacja ustna i komunikatywność. W przypadku techników i innego średniego personelu pracodawcy zwracali głównie uwagę na umiejętność planowania i organizacji pracy własnej. Znajomość języków obcych była często wymagana przez pracodawców w zawodzie operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń.

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

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)*
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	Komunikacja ustna/ komunikatywność	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
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	25,00
2	SPECJALIŚCI	Komunikacja ustna/ komunikatywność	33,93
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	33,93
		Wywieranie wpływu	30,36
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	23,21
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	14,29
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Planowanie i organizacja pracy własnej	46,34
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	39,02
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	34,15
		Wywieranie wpływu	21,95

		Wykonywanie obliczeń	17,07
4	PRACOWNICY BIUROWI	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	100,00
		Planowanie i organizacja pracy własnej	100,00
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Komunikacja ustna/ komunikatywność	48,65
		Znajomość języków obcych	35,14
		Planowanie i organizacja pracy własnej	29,73
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	24,32
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	13,51
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Planowanie i organizacja pracy własnej	100,00
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	100,00
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Znajomość języków obcych	66,67
		Planowanie i organizacja pracy własnej	33,33
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	33,33
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	16,67
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	16,67
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Planowanie i organizacja pracy własnej	50,00
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	50,00
		Współpraca w zespole	50,00

*** 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+Intemet).**

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

W strukturze osób bezrobotnych w Mieście Zamość osoby nie posiadające zawodu stanowiły 13,04% (Tab. 20). W grupie tej dominowały osoby z wykształceniem gimnazjalnym lub poniżej (33,74%) oraz średnim ogólnokształcącym (30,34%). Największy odsetek osób nie posiadających zawodu ukończyło technikum uzupełniające (42,86%) lub liceum ogólnokształcące (34,80%).

Tabela 20. Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	3 521	459	13,04%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	729	246	33,74%
zasadnicze zawodowe	854	14	1,64%
średnie ogólnokształcące	445	135	30,34%
policealne i średnie zawodowe	823	64	7,78%
wyższe	670	0	0,00%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	157	14	8,92%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	356	51	14,33%
liceum ogólnokształcące	227	79	34,80%
liceum profilowane	35	5	14,29%
technikum uzupełniające	14	6	42,86%
liceum uzupełniające	111	17	15,32%
szkoła policealna	89	12	13,48%
wyższa	559	0	0,00%
brak danych źródłowych	1 973	275	13,94%

***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 poziome 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 postawie 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 sygnalnej 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 Mieście Zamość w 2016r. liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych była równa zeru, 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 Mieście Zamość w 2016r., uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych odnotowano w zawodach: technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni, hydraulicy i monterzy rurociągów oraz blacharze. Zatem nadwyżka osób w ww. zawodach 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**	
2282	Farmaceuci specjaliści	0
2514	Programiści aplikacji	0
2621	Archiwiści i muzealnicy	0
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0
3514	Technicy sieci internetowych	0
4225	Pracownicy biur informacji	0
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0
4415	Pracownicy działów kadr	0
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	0
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0
9612	Sortowacze odpadów	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	**Nazwa**	
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	19
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0
6111	Rolnicy upraw polowych	0
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	3
7213	Blacharze	1
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0

9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	0

Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	**Nazwa**	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0
3322	Przedstawiciele handlowi	0
5132	Barmani	0
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0
5312	Asystenci nauczycieli	0

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

5.2. Analiza sytuacji absolwentów szkól 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	265	212	15	12	5,66%	4,53%
szkoła przysposabiająca do pracy	13	0	0	0		
technikum	608	325	27	10	4,44%	1,64%
liceum ogólnokształcące	1635	0	40	14	2,45%	0,86%
liceum profilowane	57	12	1	0	1,75%	
liceum uzupełniające	0	0	2	1		
szkoła policealna	839	353	20	17	2,38%	2,03%

*** Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.**

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

Prezentowane w Tab. 22 dane wskazują, iż wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów wszystkich szkół przyjmował niskie wartości, przy czym najwyższy wskaźnik dotyczył absolwentów liceum profilowanego, technikum oraz zasadniczej szkoły zawodowej.

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	278	217	14	5,04%
szkoła przysposabiająca do pracy	16		0	
technikum	554	309	14	2,53%
liceum ogólnokształcące	1603		28	1,75%
liceum profilowane	53	9	0	
liceum uzupełniające			2	
szkoła policealna	791	414	11	1,39%

*** 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 Miasta Zamość. 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 Miasta Zamość.

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:
$\boldsymbol{P}$ – liczba odpowiedzi pozytywnych,
$\boldsymbol{N}$ – liczba odpowiedzi negatywnych,
$\boldsymbol{S}$ – liczba obserwacji (łączna liczba przedsiębiorstw w próbie),
$\boldsymbol{i}$ – numer obserwacji, i=*1,…,S,*
$\boldsymbol{wp_i^a}$– waga próby dla *i*-tej obserwacji,
$\boldsymbol{wr_i^a}$– waga rozmiaru dla *i*-tej obserwacji,
$\boldsymbol{P_i}$ – wskazanie pozytywne dla *i*-tej obserwacji,

$\boldsymbol{N_i}$ – wskazanie negatywne dla *i*-tej obserwacji,
$\boldsymbol{S_i}$ – 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 deklarujących zwiększenie zatrudnienia przewyższył udział przedsiębiorstw wskazujących redukcję poziomu zatrudnienia.

Wartość miernika równa 0 oznacza, że odsetek firm deklarujących 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.

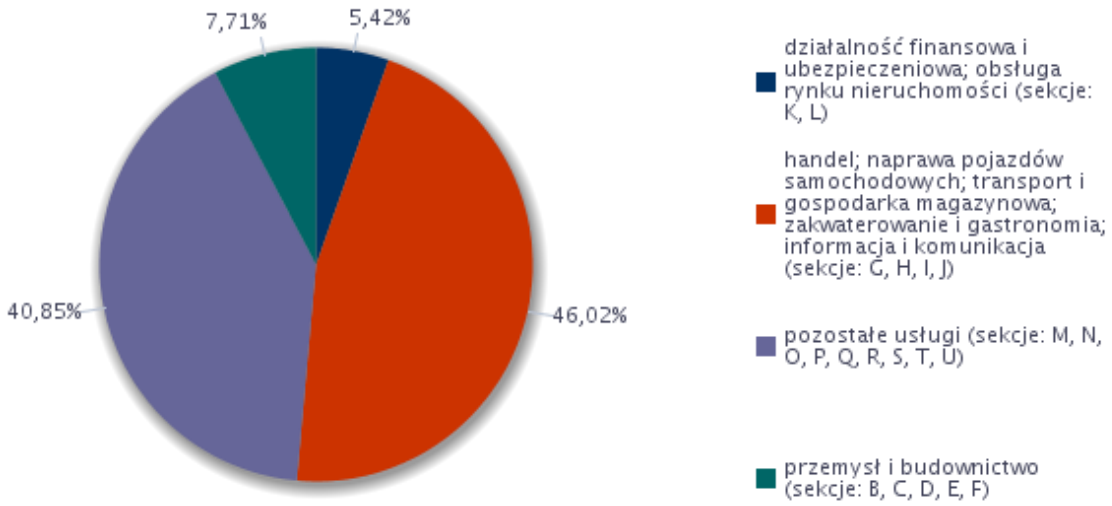
Badaniem kwestionariuszowym objęto 83 przedsiębiorstwa z terenu Miasta Zamość (Tab. 24), z których większość należała do mikro- i małych przedsiębiorstw.

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

Wielkość zatrudnienia	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
do 9 osób	38
10-49	30
50-249	13
250 i więcej	2
Podsumowanie	83

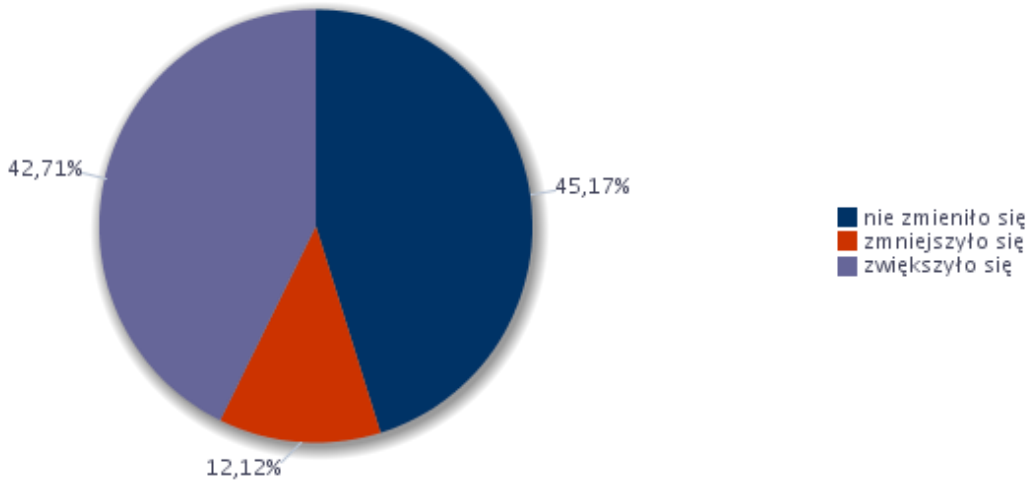
Działalność 46,02% ankietowanych podmiotów dotyczyła handlu; naprawy pojazdów samochodowych; transportu i gospodarki magazynowej; zakwaterowania i gastronomii; informacji i komunikacji (sekcje G, H, i J). Znaczny odsetek przedsiębiorstw (40,85%) prowadziło działalność w zakresie pozostałych usług (sekcja M, N, O, P, Q, R, S, T oraz U). Zaledwie 5,42% przedsiębiorstw prowadziło działalność finansową i

ubezpieczeniową oraz obsługę rynku nieruchomości, a 7,71% prowadziło działalność w zakresie przemysłu i budownictwa.



Rysunek 4. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności

42,71% przedsiębiorstw zadeklarowało, iż w 2016r. zwiększyło zatrudnienie. 45,17% badanych przedsiębiorstw nie zmieniło poziomu zatrudnienia, a jedynie 12.12% zadeklarowało spadek zatrudnienia w 2016r.



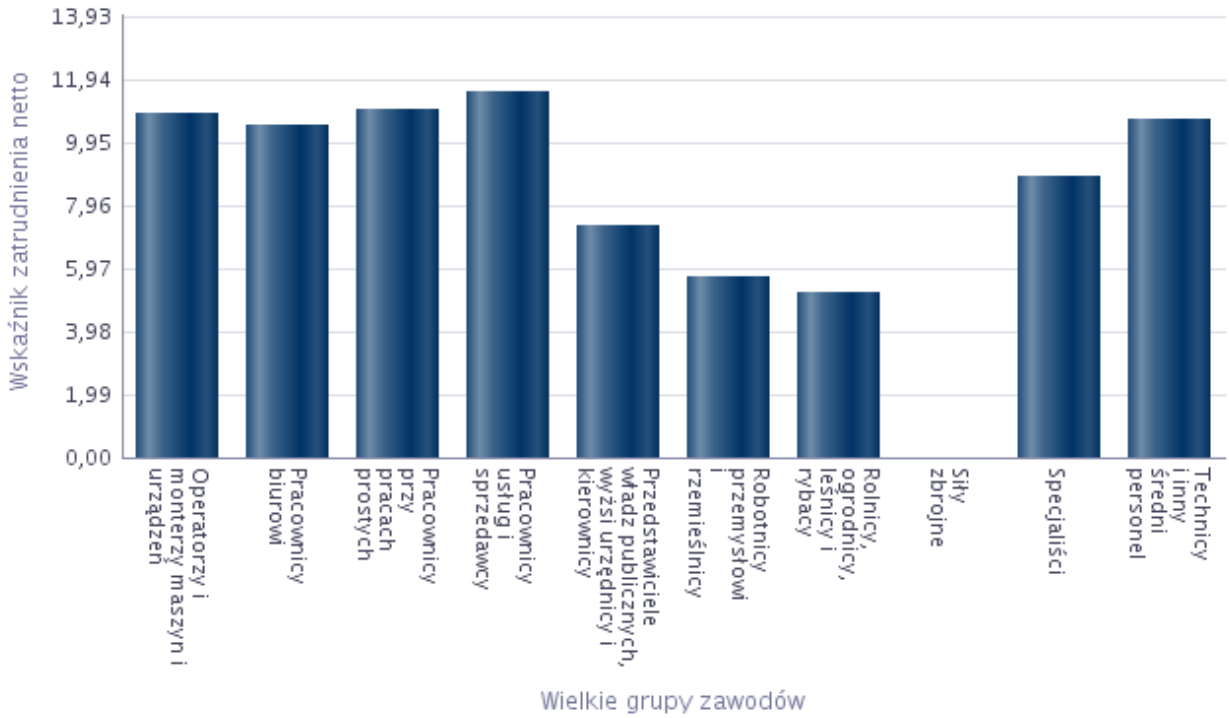
Rysunek 5. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku

Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów przyjął wartości dodatnie, co oznacza, iż zwiększenie zatrudnienia w zawodach z tych grup było większe niż

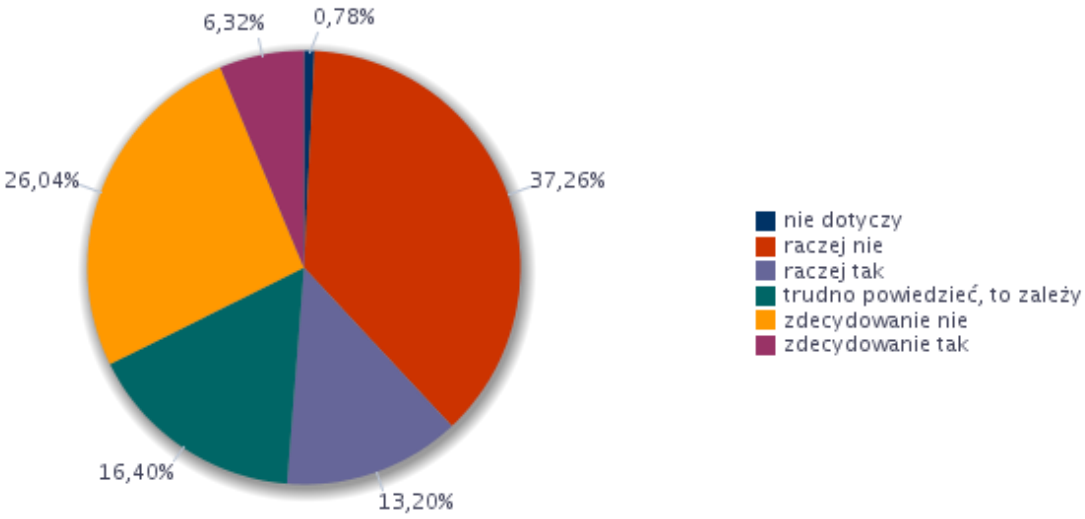
odsetek przedsiębiorstw, które zmniejszyły zatrudnienie w zawodach należących do wymienionych grup. Jedynie dla grupy sił zbrojnych - odsetek firm deklarujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie, brak zmian w obszarze zatrudnienia w 2016r.

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	10,84
Pracownicy biurowi	10,52
Pracownicy przy pracach prostych	11,00
Pracownicy usług i sprzedawcy	11,55
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	7,35
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	5,70
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	5,25
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	8,90
Technicy i inny średni personel	10,65



Na pytanie o problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników 37,26% badanych przedsiębiorców odpowiedziało przecząco „raczej nie", a 26,04% „zdecydowanie nie". Łącznie 19,52% ankietowanych potwierdziło, iż mają trudności z pozyskaniem pracowników, w tym 6,32% „zdecydowanie tak" i 13,20% „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: kasjer handlowy, kierownik sklepu / supermarketu, sprzedawca, szwaczka maszynowa, kierowca samochodu ciężarowego, pielęgniarka, pomoc kuchenna, pozostali barmani, pozostali pracownicy obsługi biurowej, pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle, prasowaczka ręczna, specjalista zastosowań informatyki oraz sprzątaczka biurowa.

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

Zawód	Wskaźnik struktury
Kasjer handlowy	6,74%
Kierownik sklepu / supermarketu	6,74%
Sprzedawca*	5,56%
Szwaczka maszynowa	5,35%
Kierowca samochodu ciężarowego	4,38%
Pielęgniarka	4,38%
Pomoc kuchenna	4,38%
Pozostali barmani	4,38%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	4,38%
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	4,38%
Prasowaczka ręczna	4,38%
Specjalista zastosowań informatyki	4,38%
Sprzątaczka biurowa	4,38%
Kelner*	2,70%
Księgowy	2,70%
Kucharz*	2,70%

Kierowca autobusu	2,04%
Tapicer meblowy	1,93%
Doradca klienta	1,02%
Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych*	1,02%
Operator maszyn introligatorskich	1,02%
Recepcjonista	1,02%
Sprzedawca w branży spożywczej	1,02%

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”**
Elektrycy budowlani i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%
	znajomość języków obcych	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	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%
Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%
	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%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%
	znajomość języków obcych	7,69%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
Kierowcy autobusów i	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%

motorniczowie tramwajów	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%
	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 samochodów ciężarowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	5,13%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	5,13%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	5,13%
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,56%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,56%
	planowanie i organizacja pracy własnej	2,56%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,56%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,56%
	wykonywanie obliczeń	2,56%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,56%
	wywieranie wpływu	2,56%
	znajomość języków obcych	2,56%
	współpraca w zespole	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	współpraca w zespole	7,69%
	wykonywanie obliczeń	7,69%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%
	wywieranie wpływu	7,69%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Listonosze i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	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%
	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%
Mechanicy pojazdów samochodowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%
	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%
	wykonywanie obliczeń	7,69%
	wywieranie wpływu	7,69%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)	wykonywanie obliczeń	3,96%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,59%
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,59%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,46%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,30%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,34%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,98%
	współpraca w zespole	1,98%
	znajomość języków obcych	1,98%
	komunikacja ustna / komunikatywność	1,32%
	wywieranie wpływu	1,32%
Operatorzy maszyn do szycia	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	2,35%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,35%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%

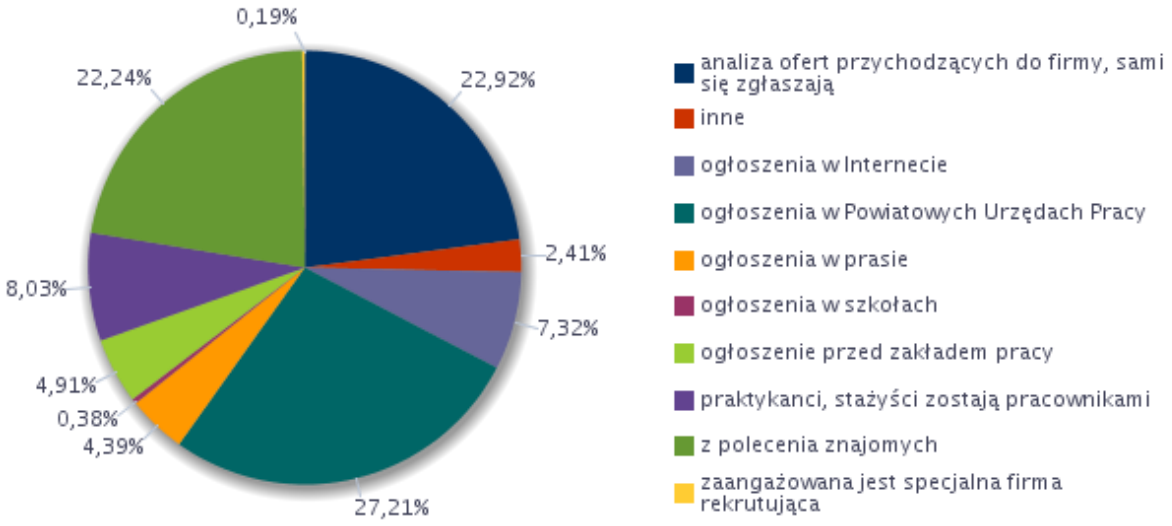
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera 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%
Praczki ręczne i prasowacze	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%
Przedstawiciele handlowi	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%
	współpraca w zespole	7,69%
	wykonywanie obliczeń	7,69%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%
	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%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%
	wywieranie wpływu	7,69%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	współpraca w zespole	7,69%
	wykonywanie obliczeń	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%
	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 głownie poprzez:

- ogłoszenia w powiatowym urzędzie pracy – 27,21%
- analizę ofert przychodzących do firm, kandydaci sami zgłaszają się do pracodawcy – 22,92%
- z polecenia znajomych – 22,24%.

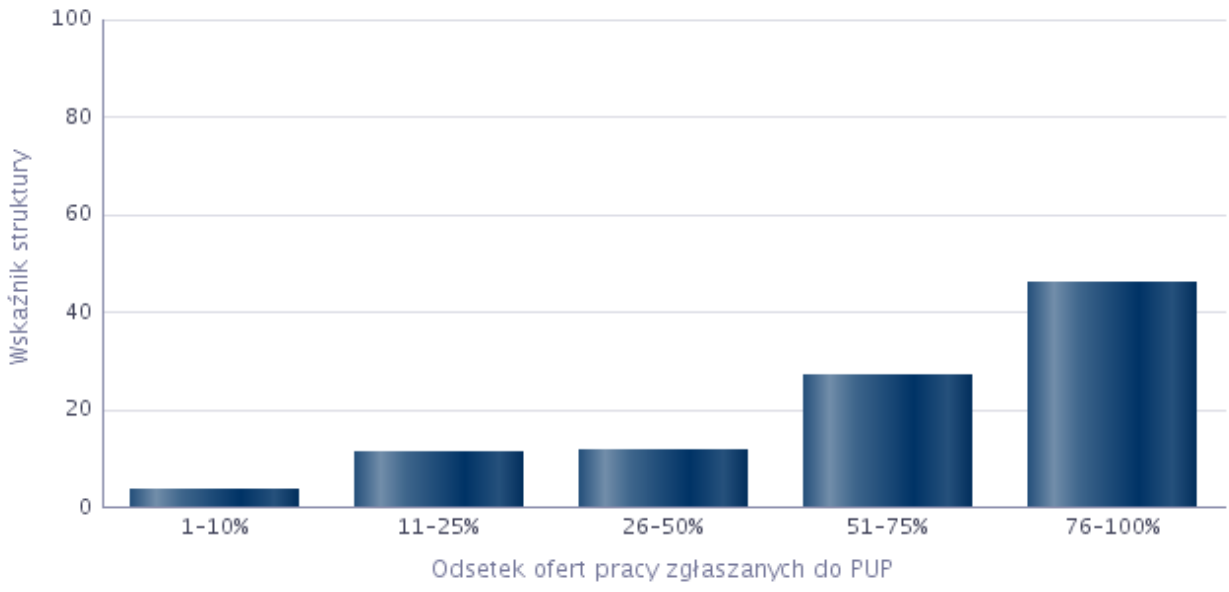


Rysunek 8. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników

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%	3,72
11-25%	11,38
26-50%	11,79
51-75%	27,11
76-100%	46,01



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

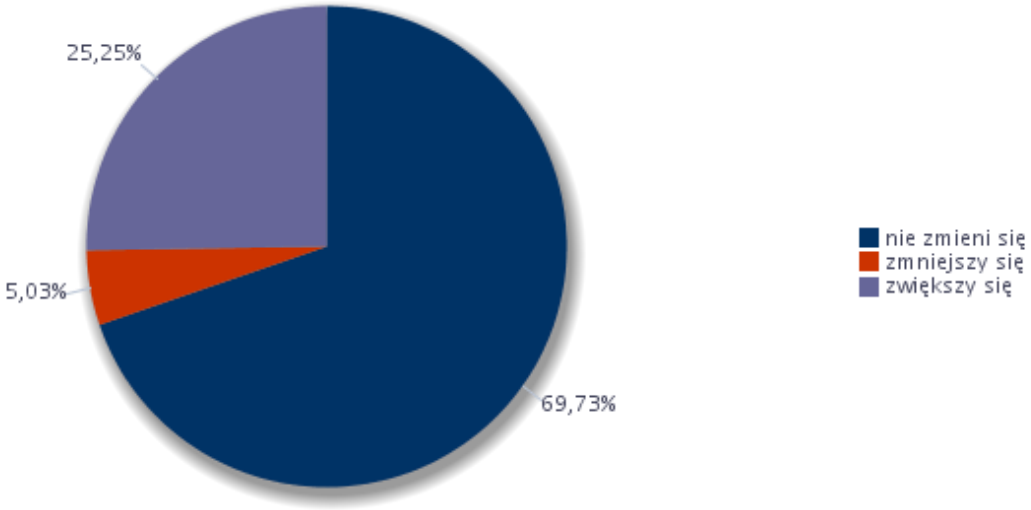
Zawód	**Wskaźnik struktury**
Kierowca autobusu	5,26%
Robotnik gospodarczy	4,34%
Kucharz*	3,82%
Pomoc kuchenna	3,42%
Dozorca	3,03%
Asystent nauczyciela w szkole	2,63%
Bibliotekarz*	2,63%
Fakturzystka	2,63%
Inspektor nadzoru budowlanego	2,63%
Kasjer handlowy	2,63%
Kierownik sklepu / supermarketu	2,63%
Mechanik pojazdów samochodowych*	2,63%
Operator linii do belowania makulatury	2,63%
Rozbieracz-wykrawacz	2,63%
Sprzedawca*	2,63%
Księgowy	2,50%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	2,46%
Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	2,46%
Szwaczka maszynowa	2,46%
Doradca klienta	2,11%
Kelner*	2,11%
Archiwista	1,71%
Elektryk*	1,71%
Fizjoterapeuta	1,71%
Instruktor nauki jazdy	1,71%
Kierowca samochodu ciężarowego	1,71%
Kierowca samochodu dostawczego	1,71%
Mechanik samochodów osobowych	1,71%
Nauczyciel przedszkola	1,71%
Pozostali barmani	1,71%
Pozostali magazynierzy i pokrewni	1,71%
Prasowaczka ręczna	1,71%
Rejestratorka medyczna	1,71%
Sekretarka	1,71%
Sprzedawca w branży przemysłowej	1,71%
Sprzątaczka biurowa	1,71%
Technik informatyk*	1,71%
Technik prac biurowych*	1,71%

Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	1,71%
Technik farmaceutyczny*	0,79%
Monter mebli	0,75%
Pozostali inżynierowie elektrycy	0,75%
Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,75%
Tapicer meblowy	0,75%
Alpinista przemysłowy	0,40%
Asystentka stomatologiczna*	0,40%
Introligator poligraficzny	0,40%
Lakiernik*	0,40%
Maszynista maszyn offsetowych	0,40%
Monter / składacz okien	0,40%
Operator maszyn introligatorskich	0,40%
Pozostali drukarze	0,40%
Pozostali farmaceuci specjaliści	0,40%
Pozostali kartografowie i geodeci	0,40%
Pozostali kucharze	0,40%
Sprzedawca w branży spożywczej	0,40%
Stolarz*	0,40%

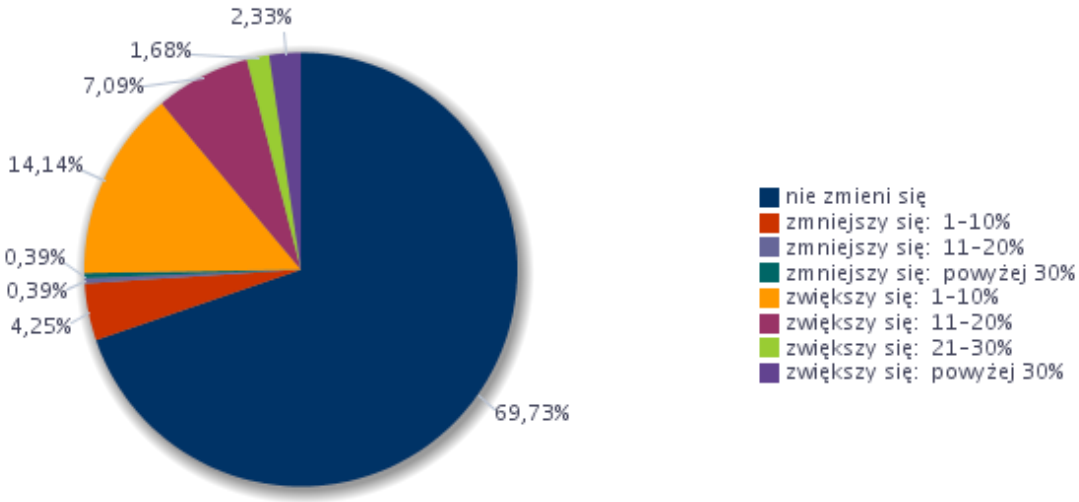
Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

7. Prognoza lokalnego rynku pracy

Większość przedsiębiorstw poddanych badaniom kwestionariuszowym (69,73%) zadeklarowała, iż w 2017r. nie zmieni się stan zatrudnienia w ich firmie. 25,25% respondentów przewiduje wzrost poziomu zatrudnienia w najbliższym roku, a jedynie 5,03% 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

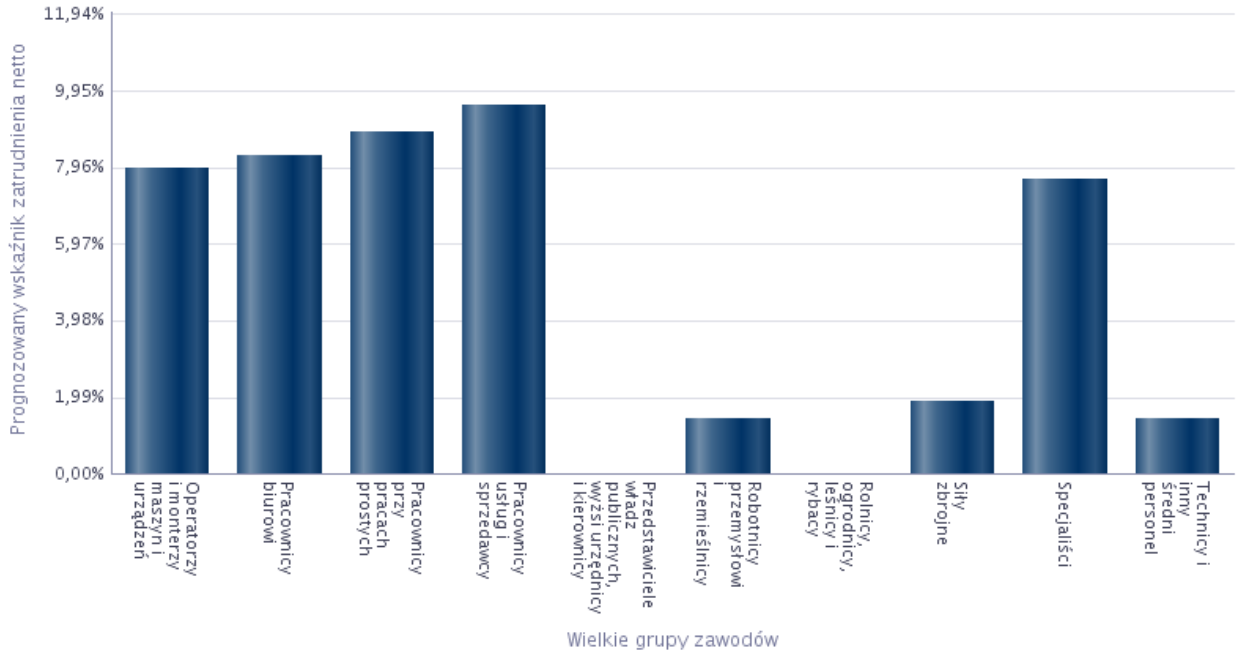


Rysunek 11. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku

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

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	7,92%
Pracownicy biurowi	8,24%
Pracownicy przy pracach prostych	8,89%
Pracownicy usług i sprzedawcy	9,55%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	1,44%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%
Siły zbrojne	1,89%
Specjaliści	7,63%
Technicy i inny średni personel	1,44%



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 Mieście Zamość **3 520 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 Mieście Zamość o **511** osób (o 12,68%).

Na koniec grudnia 2016 r. **stopa bezrobocia** w Mieście Zamość wynosiła **12,3%** i była niższa o 1,4 pkt proc niż w roku poprzednim.

W Mieście Zamość w 2016r. największy **napływ do bezrobocia i odpływ z bezrobocia** odnotowano w grupach zawodów: specjaliści, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, technicy i inny średni personel oraz pracownicy usług i sprzedawcy. Najmniej osób bezrobotnych z Miasta Zamość 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: kierowników do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowanych, mistrzów produkcji w budownictwie, robotników przetwórstwa surowców roślinnych, operatorów sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych oraz praczki ręczne i prasowaczy. Spadek liczby osób bezrobotnych – odpływ przewyższał napływ do bezrobocia – odnotowano m.in. w grupach zawodów: robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie, górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni, czy położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji.

Z analizy danych dotyczących zgłaszanych **ofert pracy** z Miasta Zamość w 2016r. wynika, iż pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem Urzędu Pracy niż portali Internetowych. Najwięcej ofert pracy zgłoszonych zostało do Urzędu w grupach zawodów: pracownicy biurowi, pracownicy usług i sprzedawcy, pracownicy wykonujący prace proste, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy technicy i inny średni personel. Natomiast oferty pracy w Mieście Zamość zamieszczone na portalach Internetowych dotyczyły głównie: specjalistów, techników i inny średni personel, pracowników usług i sprzedawców.

W Mieście Zamość w 2016r. odnotowano następujące **elementarne grupy zawodów maksymalnie deficytowych** wg kodu czterocyfrowego: technicy archiwiści i pokrewni, operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych, formierze odlewniczy i pokrewni, kierownicy sprzedaży w marketach, sortowacze odpadów, organizatorzy konferencji i imprez, robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i

kamieniołomach, technicy sieci internetowych, operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani, pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów, robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe, pracownicy biur informacji, pracownicy działów kadr oraz pracownicy wykonujący dorywcze prace proste.

Do **zawodów deficytowych** w 2016r. należały zastępujące grupy: operatorzy maszyn do szycia, farmaceuci specjaliści, programiści aplikacji, agenci sprzedaży bezpośredniej, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali, archiwiści i muzealnicy, robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych, operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych, pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem, monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani, instruktorzy nauki jazdy oraz kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów.

Do **zawodów zrównoważonych** w Mieście Zamość należały zawody: barmani, kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży, przedstawiciele handlowi, sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej oraz asystenci nauczycieli.

W badanym okresie odnotowano następujące elementarne grupy **zawodów maksymalnie nadwyżkowych** wg kodu czterocyfrowego: rolnicy upraw polowych, rolnicy upraw mieszanych, górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni oraz operatorzy urządzeń energetycznych. Do **zawodów nadwyżkowych** w Mieście Zamość należały: średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany, blacharze, technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni, robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie, hydraulicy i monterzy rurociągów, pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani oraz operatorzy sieci i systemów komputerowych.

W przypadku **zawodów deficytowych** w Mieście Zamość w 2016r. liczba **uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych** była równa zeru, 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 Mieście Zamość w 2016r., w zawodach: technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni, hydraulicy i monterzy rurociągów oraz blacharze, nadwyżka osób zostanie dodatkowo zasilona przez przyszłych **absolwentów szkół ponadgimnazjalnych**.

Badaniem kwestionariuszowym objęto 83 przedsiębiorstwa z terenu Miasta Zamość, z których większość należała do mikro- i małych przedsiębiorstw. Działalność ankietowanych podmiotów dotyczyła głównie handlu; naprawy pojazdów samochodowych; transportu i gospodarki magazynowej; zakwaterowania i gastronomii; informacji i komunikacji (46,02% badanych) oraz działalności w zakresie pozostałych usług (40,85%). Zaledwie 5,42% przedsiębiorstw prowadziło działalność finansową i ubezpieczeniową oraz obsługę rynku nieruchomości, a 7,71% prowadziło działalność w zakresie przemysłu i budownictwa.

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 zatrudnienia w zawodach należących do wymienionych grup. Jedynie dla grupy sił zbrojnych odsetek firm deklarujących poprawę sytuacji był równy odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie, co oznacza brak zmian w obszarze zatrudnienia w 2016r.

Respondenci **poszukują nowych pracowników** głownie poprzez ogłoszenia w powiatowym urzędzie pracy (27,21%), analizę ofert przychodzących do firm, kandydaci sami zgłaszają się do pracodawcy (22,92%) oraz z polecenia znajomych (22,24% pracodawców). Ankietowani pracodawcy zadeklarowali, iż w 2017r. planują zatrudnić nowych pracowników przede wszystkim w zawodach: kasjer handlowy, kierownik sklepu / supermarketu, sprzedawca, szwaczka maszynowa, kierowca samochodu ciężarowego, pielęgniarka, pomoc kuchenna, pozostali barmani, pozostali pracownicy obsługi biurowej, pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle, prasowaczka ręczna, specjalista zastosowań informatyki oraz sprzątaczka biurowa.

Na uwagę zasługuje fakt, iż większość przedsiębiorstw poddanych badaniom kwestionariuszowym zadeklarowała, iż w 2017r. nie zmieni **stanu zatrudnienia** w firmie. Natomiast 25,25% respondentów przewiduje wzrost poziomu zatrudnienia w najbliższym roku, a jedynie 5,03% 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 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**	
0	SIŁY ZBROJNE	3	6	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	21	24	17	0	0,00	8	41	4	19,51	0,00	15,17	4,75	3,19	47,06	1,14	-	-	0,01
2	SPECJALIŚCI	1211	1287	628	46	7,32	324	324	56	41,67	26,23	655,83	43,67	15,02	51,59	1,06	-	-	0,18
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	762	897	552	12	2,17	356	541	41	23,84	15,71	610,67	126,50	4,83	64,49	1,18	-	-	0,19
4	PRACOWNICY BIUROWI	167	176	143	1	0,70	86	1507	12	28,20	20,57	147,50	129,58	1,14	60,14	1,05	-	-	0,07
5	PRACOWNICY USŁUG I	735	801	562	11	1,96	367	1470	37	47,82	31,90	567,58	147,58	3,85	65,30	1,09	-	-	0,18

	SPRZEDAWCY																		
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	35	42	49	1	2,04	39	118	0	5,08	2,54	51,75	9,83	5,26	79,59	1,20	-	-	0,02
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	896	1043	790	11	1,39	563	690	1	29,57	16,38	849,50	62,58	13,57	71,27	1,16	-	-	0,23
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	136	166	74	1	1,35	46	487	6	18,48	1,85	88,08	45,08	1,95	62,16	1,22	-	-	0,03
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	254	290	246	4	1,63	187	976	2	33,61	21,11	256,00	82,50	3,10	76,02	1,14	-	-	0,09
Razem		4220	4732	3062	87	2,84	1976	6154	159	32,95	20,80	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 długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+ OHP+ EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
0310	Żołnierze szeregowi	3	6	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	2	1	2	0	0,00	1	1	2	100,00	0,00	1,08	0,25	4,33	50,00	0,50	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	1	1	0	0,00	1	0	1		0,00	0,83	0,08	10,00	100,00	1,00	-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,08	1,08	1,00	0,00	0,50	-	max deficyt	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	1	1	0	0,00	0	9	0	11,11	0,00	0,75	0,75	1,00	0,00	1,00	równowaga	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	1	0	0,00	1	1	1	0,00	0,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	nadwyżka	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1	2	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,58	0,25	2,33		2,00	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin	4	4	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,08	0,08	13,00	50,00	1,00	-	-	0,00

	pokrewnych																		
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej																-	max deficyt	
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0	0	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00	2,00	-	max nadwyżka	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	3	5	2	0	0,00	1	3	2	0,00	0,00	2,17	0,42	5,20	50,00	1,67	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	1	0	0,00	0	16	0	25,00	0,00	1,75	1,33	1,31	0,00	3,00	-	-	0,00
2111	Fizycy i astronomowie																-	-	
2112	Meteorolodzy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
2113	Chemicy	8	6	3	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	2,25	0,08	27,00	0,00	0,75	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	4	6	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			1,50	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	17	14	9	1	11,11	4	0	0		0,00	6,92	0,00		44,44	0,82	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	8	9	4	1	25,00	2	1	0	0,00	0,00	5,83	0,08	70,00	50,00	1,13	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	49	56	33	0	0,00	19	2	0	0,00	0,00	32,50	0,17	195,00	57,58	1,14	-	-	0,01
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	30	38	13	0	0,00	9	2	0	50,00	50,00	17,50	0,17	105,00	69,23	1,27	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	10	11	2	0	0,00	1	0	1		0,00	3,00	0,08	36,00	50,00	1,10	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	34	33	10	3	30,00	2	11	1	36,36	9,09	8,92	1,00	8,92	20,00	0,97	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	7	7	5	0	0,00	2	9	0	33,33	22,22	4,50	2,75	1,64	40,00	1,00	-	-	0,00

2144	Inżynierowie mechanicy	26	29	16	1	6,25	9	2	0	0,00	0,00	20,08	0,17	120,50	56,25	1,12	-	-	0,01
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	6	6	4	0	0,00	2	0	1		0,00	3,75	0,08	45,00	50,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			1,50	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	9	7	5	2	40,00	2	6	1	50,00	0,00	4,50	0,58	7,71	40,00	0,78	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	4	7	2	0	0,00	2	4	0	0,00	0,00	2,67	0,33	8,00	100,00	1,75	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	5	6	2	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	3,42	0,25	13,67	100,00	1,20	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2161	Architekci	11	14	0	0		0	6	0	50,00	50,00	2,92	0,50	5,83		1,27	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2	1	1	0	0,00	0	3	0	33,33	0,00	0,42	0,25	1,67	0,00	0,50	-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	7	10	0	0		0	7	0	71,43	28,57	1,42	0,58	2,43		1,43	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediów	7	5	7	2	28,57	4	10	0	40,00	10,00	6,00	0,83	7,20	57,14	0,71	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	13	16	2	1	50,00	0	1	0	100,00	0,00	1,67	0,08	20,00	0,00	1,23	-	-	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)																-	max deficyt	
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	7	6	7	2	28,57	4	6	0	66,67	0,00	5,17	1,50	3,44	57,14	0,86	-	-	0,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	2	5	1	20,00	2	1	0	100,00	0,00	4,58	0,08	55,00	40,00	0,40	-	-	0,00
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	4	4	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,60	-	równowaga	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie	4	5	0	0		0	1	0	0,00	0,00	1,58	0,08	19,00		1,25	-	-	0,00

	specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia																		
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	3	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,33	0,25	1,33		1,50	-	-	0,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	4	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,33	-	-	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,58	4,08	0,14		1,00	deficyt	deficyt	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	14	10	6	2	33,33	0	1	0	100,00	100,00	3,42	0,08	41,00	0,00	0,71	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	44	43	17	1	5,88	6	17	0	52,94	41,18	17,50	1,42	12,35	35,29	0,98	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	7	8	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,14	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	2	2	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	6	7	3	0	0,00	2	3	0	33,33	33,33	4,33	0,25	17,33	66,67	1,17	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademiccy	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	6	5	4	0	0,00	2	6	0	0,00	0,00	3,50	0,50	7,00	50,00	0,83	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	82	89	46	1	2,17	23	10	0	30,00	10,00	48,33	0,83	58,00	50,00	1,09	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	24	23	14	0	0,00	9	2	0	50,00	0,00	14,42	0,17	86,50	64,29	0,96	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	7	12	7	1	14,29	6	8	0	75,00	12,50	8,58	0,67	12,87	85,71	1,71	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,50	-	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	1	0	1	0	0,00	0	8	0	12,50	0,00	0,33	0,67	0,50	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00

2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	44	44	32	1	3,13	15	9	0	11,11	0,00	31,67	0,75	42,22	46,88	1,00	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	19	20	6	2	33,33	1	3	0	0,00	0,00	5,58	2,25	2,48	16,67	1,05	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	4	3	1	0	0,00	0	29	4	10,34	6,90	0,67	2,75	0,24	0,00	0,75	-	deficyt	0,00
2413	Analitycy finansowi	13	9	11	1	9,09	5	4	12	25,00	25,00	9,42	1,33	7,06	45,45	0,69	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	87	91	47	5	10,64	22	7	2	42,86	42,86	47,33	0,75	63,11	46,81	1,05	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	175	185	91	7	7,69	42	12	0	25,00	16,67	88,67	3,00	29,56	46,15	1,06	-	-	0,02
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	12	14	2	0	0,00	2	5	1	80,00	80,00	4,50	0,50	9,00	100,00	1,17	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	3	3	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,67	0,08	8,00		1,00	-	deficyt	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	31	33	18	0	0,00	11	15	13	46,67	46,67	21,08	2,33	9,04	61,11	1,06	-	-	0,01
2432	Specjaliści do spraw public relations	4	4	1	0	0,00	0	3	0	66,67	33,33	0,75	0,25	3,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	7	4	4	0	0,00	1	15	20	26,67	20,00	2,83	2,92	0,97	25,00	0,57	-	deficyt	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	2	3	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,33	0,08	4,00		1,50	-	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych																-	max deficyt	
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	3	3	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,75	0,08	9,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2514	Programiści aplikacji	0	1	0	0		0	0	2		0,00	0,17	1,17	0,14			deficyt	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	27	23	15	0	0,00	7	3	0	66,67	0,00	14,50	0,25	58,00	46,67	0,85	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00

2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani																-	-	
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	56	67	28	3	10,71	21	41	1	56,10	43,90	34,08	4,50	7,57	75,00	1,20	-	-	0,01
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	1	0	0		0	11	0	90,91	90,91	0,25	0,92	0,27			deficyt	deficyt	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	3	3	4	0	0,00	3	0	0		0,00	4,00	0,00		75,00	1,00	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	67	71	47	3	6,38	31	1	0	0,00	0,00	48,33	0,08	580,00	65,96	1,06	-	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	27	29	14	0	0,00	6	0	0		0,00	13,17	0,00		42,86	1,07	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	50	64	24	0	0,00	16	0	0		0,00	30,92	0,00		66,67	1,28	-	-	0,01
2634	Psycholodzy i pokrewni	7	9	1	1	100,00	0	7	0	42,86	42,86	1,33	0,58	2,29	0,00	1,29	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	18	24	10	1	10,00	4	1	0	100,00	100,00	10,58	0,08	127,00	40,00	1,33	-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
2642	Dziennikarze	7	7	3	0	0,00	1	12	0	50,00	33,33	4,25	1,00	4,25	33,33	1,00	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	36	31	25	2	8,00	15	1	0	100,00	0,00	21,75	0,08	261,00	60,00	0,86	-	-	0,01
2651	Artyści plastycy	8	8	4	0	0,00	1	0	0		0,00	3,33	0,00		25,00	1,00	-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy																-	-	
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
2655	Aktorzy	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	13	12	6	0	0,00	4	3	0	66,67	66,67	4,25	0,25	17,00	66,67	0,92	nadwyżka	-	0,00

3112	Technicy budownictwa	67	73	50	0	0,00	33	5	0	40,00	20,00	57,67	0,42	138,40	66,00	1,09	-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	68	80	48	0	0,00	29	3	0	100,00	0,00	53,83	1,25	43,07	60,42	1,18	-	-	0,01
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	10	14	3	0	0,00	1	4	0	50,00	0,00	4,75	0,33	14,25	33,33	1,40	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	85	89	72	1	1,39	41	6	0	0,00	0,00	72,75	0,50	145,50	56,94	1,05	-	-	0,02
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	2	2	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3118	Kreślarze	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	42	60	34	0	0,00	25	4	1	50,00	50,00	43,33	0,42	104,00	73,53	1,43	-	nadwyżka	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	1	3	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,92	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	1	0	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,42	0,00		66,67	0,00	max nadwyżka	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	1,42	0,33	4,25	100,00	1,00	-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	35	48	46	1	2,17	35	5	0	60,00	60,00	47,75	0,42	114,60	76,09	1,37	-	-	0,01
3143	Technicy leśnictwa	2	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	22	21	17	0	0,00	10	2	0	50,00	50,00	14,33	0,17	86,00	58,82	0,95	-	-	0,00
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	4	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00

3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00		-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	1	1	0	0		0	3	0	33,33	0,00	0,58	0,25	2,33		1,00	-	deficyt	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	0	0	1	0	0,00	1	8	0	50,00	50,00	1,00	0,67	1,50	100,00		-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	21	24	5	0	0,00	2	7	0	57,14	57,14	5,92	0,58	10,14	40,00	1,14	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	7	7	2	1	50,00	1	4	0	50,00	25,00	2,25	0,33	6,75	50,00	1,00	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	27	25	13	1	7,69	4	1	0	100,00	0,00	12,58	0,08	151,00	30,77	0,93	-	-	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	6	7	3	1	33,33	1	0	0		0,00	3,08	0,00		33,33	1,17	-	-	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	2	3	2	0	0,00	2	6	0	16,67	16,67	2,92	0,50	5,83	100,00	1,50	-	-	0,00
3253	Optycy okularowi	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	19	19	7	0	0,00	2	2	0	100,00	50,00	7,25	0,17	43,50	28,57	1,00	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	11	13	7	1	14,29	4	1	1	100,00	100,00	7,00	2,17	3,23	57,14	1,18	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	8	8	2	1	50,00	0	4	0	0,00	0,00	2,17	0,33	6,50	0,00	1,00	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	13	12	8	0	0,00	4	20	0	40,00	40,00	9,17	1,67	5,50	50,00	0,92	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	1	2	0	0,00	1	4	0	25,00	25,00	2,58	2,33	1,11	50,00	1,00	-	-	0,00
3313	Księgowi	5	9	6	0	0,00	5	13	0	76,92	46,15	7,50	4,08	1,84	83,33	1,80	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	102	150	78	0	0,00	58	1	0	100,00	100,00	97,25	0,08	1167,00	74,36	1,47	-	-	0,02
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	3	4	2	0	0,00	2	17	2	5,88	5,88	1,83	1,58	1,16	100,00	1,33	-	nadwyżka	0,00

3322	Przedstawiciele handlowi	18	23	8	0	0,00	4	55	36	23,64	0,00	8,58	8,58	1,00	50,00	1,28	równowaga	-	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	4	4	4	0	0,00	2	6	0	50,00	16,67	4,83	0,50	9,67	50,00	1,00	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	11	12	4	0	0,00	3	21	0	28,57	28,57	5,33	1,75	3,05	75,00	1,09	-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	0	0	0		0	11	0	63,64	54,55	0,00	0,92	0,00			max deficyt	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	1	0	0,00	1	4	3	50,00	25,00	1,00	0,58	1,71	100,00		-	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,50	0,08	18,00	33,33	0,75	-	-	0,00
3342	Sekretarze prawni																-	max deficyt	
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	15	18	14	0	0,00	9	9	0	66,67	44,44	15,42	0,75	20,56	64,29	1,20	-	-	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	2	3	0	0,00	3	9	0	55,56	22,22	3,42	0,75	4,56	100,00	2,00	-	nadwyżka	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	3	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,33	-	-	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych																-	max deficyt	
3355	Policjanci	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00		-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	1	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	9	11	3	0	0,00	3	227	0	3,52	3,08	4,50	88,92	0,05	100,00	1,22	-	-	0,02
3421	Sportowcy i dżokeje	4	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	2	3	2	1	50,00	1	4	0	75,00	25,00	2,08	0,33	6,25	50,00	1,50	-	nadwyżka	0,00
3431	Fotografowie	1	1	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,58	0,08	31,00	66,67	1,00	-	-	0,00

3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	34	39	27	1	3,70	17	21	0	42,86	38,10	29,75	1,75	17,00	62,96	1,15	-	-	0,01
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	2	1	5	0	0,00	3	2	0	50,00	50,00	3,75	0,17	22,50	60,00	0,50	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	13	16	5	1	20,00	2	6	0	33,33	16,67	6,08	0,50	12,17	40,00	1,23	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	1	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,33	0,00		100,00	2,00	-	nadwyżka	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	4	3	4	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	3,50	0,08	42,00	75,00	0,75	nadwyżka	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	40	40	26	2	7,69	14	3	0	0,00	0,00	24,75	0,25	99,00	53,85	1,00	-	-	0,01
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	3	2	1	0	0,00	1	4	0	50,00	0,00	0,75	0,33	2,25	100,00	0,67	nadwyżka	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	0	0	0	0		0	8	0	37,50	37,50	0,00	0,67	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	4	5	1	0	0,00	1	3	0	66,67	33,33	1,58	0,25	6,33	100,00	1,25	-	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	31	34	33	0	0,00	23	324	0	67,90	46,91	35,58	28,00	1,27	69,70	1,10	-	-	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	3	3	4	0	0,00	3	34	0	64,71	58,82	3,92	2,83	1,38	75,00	1,00	-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	0	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1	2	1	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	1,17	0,17	7,00	100,00	2,00	-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	6	4	6	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	4,50	0,08	54,00	33,33	0,67	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0	3	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00				-	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,25	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	4	0	100,00	0,00	1,17	0,33	3,50	0,00	1,00	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	6	7	6	0	0,00	4	1	0	100,00	100,00	7,00	0,08	84,00	66,67	1,17	-	nadwyżka	0,00

4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	3	3	5	0	0,00	5	1	0	100,00	0,00	4,08	0,08	49,00	100,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	18	23	9	1	11,11	4	3	0	33,33	33,33	11,83	0,25	47,33	44,44	1,28	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	0	0	0	0		0	5	0	80,00	80,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	17	18	6	0	0,00	2	39	0	51,28	25,64	7,42	4,25	1,75	33,33	1,06	-	-	0,00
4227	Ankieterzy	2	3	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,83	0,25	3,33	0,00	1,50	-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	11	11	10	0	0,00	7	56	0	60,71	53,57	9,25	5,67	1,63	70,00	1,00	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	7	9	13	0	0,00	11	22	0	68,18	50,00	14,92	1,83	8,14	84,62	1,29	-	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej																-	max deficyt	
4321	Magazynierzy i pokrewni	44	39	35	0	0,00	17	959	0	6,67	4,80	31,58	79,92	0,40	48,57	0,89	-	-	0,03
4322	Planiści produkcyjni	2	2	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	3	2	4	0	0,00	2	4	0	25,00	0,00	3,67	0,33	11,00	50,00	0,67	-	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	10	11	5	0	0,00	2	3	12	0,00	0,00	6,08	1,25	4,87	40,00	1,10	-	nadwyżka	0,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0	0	0	0		0	32	0	87,50	87,50	0,00	2,67	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0	0	0	0		0	4	0	50,00	50,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	2	0	0,00	2	4	0	75,00	25,00	2,50	0,33	7,50	100,00		-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	3	2	3	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,17	0,08	26,00	33,33	0,67	-	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
5120	Kucharze	113	128	77	3	3,90	46	69	0	52,17	13,04	75,75	7,75	9,77	59,74	1,13	-	-	0,02
5131	Kelnerzy	31	33	33	1	3,03	24	105	1	41,90	31,43	34,25	14,83	2,31	72,73	1,06	-	-	0,01

5132	Barmani	17	24	10	0	0,00	6	83	0	53,01	48,19	8,42	8,92	0,94	60,00	1,41	równowaga	-	0,00
5141	Fryzjerzy	94	92	70	3	4,29	44	49	0	48,98	26,53	69,25	4,08	16,96	62,86	0,98	-	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	35	45	17	1	5,88	10	51	0	60,78	52,94	21,83	4,25	5,14	58,82	1,29	-	-	0,01
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0		0	6	0	66,67	66,67	0,00	0,50	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	7	8	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		33,33	1,14	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	23	25	26	0	0,00	18	142	0	80,99	69,72	26,25	11,83	2,22	69,23	1,09	-	-	0,01
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	5	4	2	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	1,67	0,17	10,00	50,00	0,80	-	-	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami																-	max deficyt	
5165	Instruktorzy nauki jazdy	3	4	1	0	0,00	0	28	0	10,71	0,00	1,75	3,33	0,53	0,00	1,33	deficyt	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	7	4	7	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	5,58	1,08	5,15	42,86	0,57	-	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	15	16	11	0	0,00	6	0	1		0,00	8,75	0,08	105,00	54,55	1,07	-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0	0	0	0		0	5	0	80,00	0,00	0,00	1,42	0,00			max deficyt	równowaga	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	261	288	201	1	0,50	136	510	17	48,24	28,82	210,00	48,92	4,29	67,66	1,10	-	-	0,07
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	16	20	12	1	8,33	8	10	1	30,00	20,00	12,58	0,92	13,73	66,67	1,25	-	nadwyżka	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	5	5	1	0	0,00	0	105	0	3,81	0,00	2,08	8,75	0,24	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	5	7	1	0	0,00	0	18	0	27,78	11,11	1,50	1,50	1,00	0,00	1,40	równowaga	deficyt	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	3	5	3	0	0,00	2	47	0	48,94	19,15	3,92	3,92	1,00	66,67	1,67	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	32	34	41	0	0,00	33	102	18	46,08	26,47	38,42	12,00	3,20	80,49	1,06	-	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	0	0	1	0	0,00	1	14	0	85,71	50,00	1,00	1,17	0,86	100,00		-	-	0,00

5312	Asystenci nauczycieli	4	5	0	0		0	19	0	68,42	57,89	1,67	1,58	1,05		1,25	równowaga	deficyt	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	6	6	5	1	20,00	4	6	0	33,33	33,33	4,08	0,50	8,17	80,00	1,00	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	5	7	6	0	0,00	6	35	0	71,43	71,43	5,50	3,92	1,40	100,00	1,40	-	nadwyżka	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6	8	7	0	0,00	6	13	0	61,54	61,54	8,67	2,08	4,16	85,71	1,33	-	nadwyżka	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	36	28	21	0	0,00	9	42	0	14,29	9,52	17,67	3,50	5,05	42,86	0,78	-	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	2	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	2,25	0,08	27,00	100,00		-	nadwyżka	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	6	5	8	0	0,00	6	0	0		0,00	8,17	0,00		75,00	0,83	max nadwyżka	-	0,00
6112	Sadownicy	0	0	1	1	100,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	19	26	23	0	0,00	20	97	0	5,15	3,09	24,50	8,08	3,03	86,96	1,37	-	-	0,01
6114	Rolnicy upraw mieszanych	2	1	6	0	0,00	5	0	0		0,00	6,50	0,00		83,33	0,50	max nadwyżka	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	3	4	6	0	0,00	4	20	0	0,00	0,00	6,08	1,67	3,65	66,67	1,33	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	2	2	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,33	0,08	16,00	50,00	1,00	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	2	3	0	0		0	0	0		0,00	1,33	0,00			1,50	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	8	8	8	0	0,00	6	13	0	53,85	53,85	8,00	1,08	7,38	75,00	1,00	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	72	88	72	1	1,39	50	50	0	14,00	12,00	83,17	5,17	16,10	69,44	1,22	-	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	11	15	13	0	0,00	11	14	0	35,71	7,14	15,92	1,17	13,64	84,62	1,36	-	nadwyżka	0,00

7115	Cieśle i stolarze budowlani	17	23	13	0	0,00	6	18	0	33,33	33,33	14,92	1,50	9,94	46,15	1,35	-	-	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	3	5	3	0	0,00	3	36	0	0,00	0,00	3,58	3,00	1,19	100,00	1,67	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,50	0,00		33,33	0,67	-	-	0,00
7121	Dekarze	2	2	2	0	0,00	1	9	0	22,22	11,11	1,42	0,75	1,89	50,00	1,00	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	7	7	5	0	0,00	3	9	0	11,11	11,11	4,75	0,75	6,33	60,00	1,00	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	2	3	3	0	0,00	3	4	0	50,00	25,00	3,33	0,33	10,00	100,00	1,50	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	2	3	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	2,17	0,08	26,00	0,00	1,50	-	-	0,00
7125	Szklarze	5	4	2	0	0,00	0	15	0	66,67	46,67	1,33	2,25	0,59	0,00	0,80	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	43	42	23	0	0,00	16	33	0	27,27	6,06	26,42	4,75	5,56	69,57	0,98	nadwyżka	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	0	0	0		0	3	0	66,67	33,33	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	24	29	18	2	11,11	10	29	0	6,90	3,45	18,50	2,42	7,66	55,56	1,21	-	-	0,01
7131	Malarze budowlani i pokrewni	34	43	45	0	0,00	37	8	0	12,50	12,50	50,75	0,67	76,12	82,22	1,26	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	4	7	2	0	0,00	2	9	0	44,44	33,33	2,92	0,75	3,89	100,00	1,75	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	deficyt	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0	0	0	0		0	20	0	0,00	0,00	0,00	1,67	0,00			max deficyt	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	7	8	17	0	0,00	14	19	0	21,05	0,00	16,42	1,58	10,37	82,35	1,14	-	-	0,00
7213	Blacharze	2	1	5	1	20,00	4	2	0	50,00	50,00	3,92	0,17	23,50	80,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0	0	0	0		0	6	0	16,67	16,67	0,00	0,50	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	67	91	75	0	0,00	59	13	0	30,77	23,08	80,08	1,08	73,92	78,67	1,36	-	-	0,02
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i	38	42	40	0	0,00	32	74	0	32,43	14,86	40,92	6,17	6,64	80,00	1,11	-	-	0,01

	pokrewni																		
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	106	121	74	1	1,35	49	39	0	51,28	20,51	81,17	3,25	24,97	66,22	1,14	-	-	0,02
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	20	24	15	0	0,00	14	8	0	75,00	62,50	17,92	0,67	26,87	93,33	1,20	-	-	0,00
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			2,00	-	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni																-	max deficyt	
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,42	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	3	4	9	0	0,00	7	0	0		0,00	9,08	0,00		77,78	1,33	-	-	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku																-	max deficyt	
7322	Drukarze	7	8	1	0	0,00	0	3	0	100,00	0,00	2,25	0,25	9,00	0,00	1,14	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	11	12	4	0	0,00	2	12	0	83,33	58,33	7,08	1,00	7,08	50,00	1,09	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	17	18	15	0	0,00	11	16	0	25,00	0,00	15,75	1,33	11,81	73,33	1,06	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	71	80	75	1	1,33	56	26	0	30,77	15,38	82,75	2,17	38,19	74,67	1,13	-	-	0,02
7413	Monterzy linii elektrycznych	7	7	4	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	3,17	0,08	38,00	75,00	1,00	-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	3	3	0	0		0	3	0	100,00	33,33	1,25	0,25	5,00		1,00	-	-	0,00

7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	3	5	9	1	11,11	7	5	0	60,00	60,00	10,42	0,42	25,00	77,78	1,67	-	nadwyżka	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	15	16	17	0	0,00	11	37	1	18,92	5,41	16,92	3,17	5,34	64,71	1,07	-	-	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	130	140	91	3	3,30	60	24	0	58,33	29,17	86,67	2,00	43,33	65,93	1,08	-	-	0,02
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	2	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	0,83	0,08	10,00	100,00	1,00	-	-	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	2	5	0	0		0	80	0	17,50	17,50	1,92	6,67	0,29		2,50	deficyt	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	45	54	37	0	0,00	27	20	0	60,00	30,00	39,08	1,67	23,45	72,97	1,20	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	1	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,33	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	48	59	42	0	0,00	29	5	0	20,00	20,00	46,17	0,42	110,80	69,05	1,23	-	-	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	33	38	30	1	3,33	19	5	0	80,00	0,00	30,25	1,42	21,35	63,33	1,15	-	-	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	7	9	4	0	0,00	3	15	0	0,00	0,00	5,17	1,25	4,13	75,00	1,29	-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	3	1	4	0	0,00	3	0	0		0,00	3,25	0,00		75,00	0,33	max nadwyżka	-	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	5	10	0	0		0	0	0		0,00	3,25	0,00			2,00	-	max nadwyżka	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	1	0	0		0	3	0	33,33	0,00	0,33	0,25	1,33		1,00	-	max deficyt	0,00

8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	2	3	0	0		0	37	0	10,81	0,00	0,83	3,08	0,27		1,50	deficyt	nadwyżka	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	4	7	1	0	0,00	1	4	0	50,00	50,00	2,08	0,33	6,25	100,00	1,75	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0	0	0		0	2	1	50,00	50,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych																-	-	
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	1	1	1	0	0,00	0	85	0	4,71	0,00	0,33	7,08	0,05	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	4	4	5	0	0,00	4	0	0		0,00	4,00	0,00		80,00	1,00	-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	1	0	1	0	0,00	0	7	0	42,86	42,86	0,75	0,58	1,29	0,00	0,00	-	-	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	1	2	4	0	0,00	3	7	0	71,43	28,57	5,58	0,58	9,57	75,00	2,00	-	-	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00

8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	10	9	3	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	3,00	0,08	36,00	33,33	0,90	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0	0	0	0		0	30	0	0,00	0,00	0,00	2,50	0,00			max deficyt	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	5	9	3	0	0,00	2	0	0		0,00	4,83	0,00		66,67	1,80	-	nadwyżka	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	6	0	50,00	0,00	0,00	0,50	0,00			max deficyt	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	1	2	2	0	0,00	2	5	0	20,00	20,00	2,17	0,42	5,20	100,00	2,00	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	1	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,25	0,08	3,00		2,00	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	1	0	0,00	0	16	0	31,25	0,00	0,67	1,33	0,50	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	2	1	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,50	0,08	18,00	50,00	0,50	-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	1	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,50	0,08	30,00	100,00	1,00	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	48	51	25	1	4,00	12	100	0	24,00	0,00	28,50	9,33	3,05	48,00	1,06	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	9	12	2	0	0,00	1	34	0	47,06	0,00	2,92	4,83	0,60	50,00	1,33	deficyt	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	18	23	10	0	0,00	8	109	6	9,17	0,00	12,00	10,58	1,13	80,00	1,28	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	4	8	3	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	3,17	0,17	19,00	66,67	2,00	-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	2	5	0	0		0	26	0	15,38	0,00	0,67	2,17	0,31		2,50	deficyt	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00

8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	5	5	0	0		0	6	0	16,67	0,00	0,67	0,50	1,33		1,00	-	max deficyt	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczki	0	0	2	0	0,00	2	2	0	100,00	100,00	2,00	0,17	12,00	100,00		-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	57	62	62	2	3,23	50	157	0	49,04	42,68	59,83	13,08	4,57	80,65	1,09	-	-	0,02
9121	Praczki ręczne i prasowacze	2	5	10	0	0,00	10	32	0	37,50	34,38	11,58	2,67	4,34	100,00	2,50	-	-	0,00
9122	Czyściciele pojazdów	1	1	2	0	0,00	1	4	0	75,00	0,00	1,33	0,33	4,00	50,00	1,00	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	1	2	0	0		0	11	0	18,18	18,18	0,33	0,92	0,36		2,00	deficyt	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	4	1	6	0	0,00	4	4	0	25,00	25,00	4,08	0,33	12,25	66,67	0,25	nadwyżka	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0	0	0	0		0	10	0	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00			max deficyt	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	14	15	13	1	7,69	9	45	0	42,22	11,11	13,58	3,75	3,62	69,23	1,07	-	-	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	50	65	41	0	0,00	28	41	0	51,22	4,88	48,08	3,42	14,07	68,29	1,30	-	-	0,01
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	8	10	7	0	0,00	5	5	0	60,00	60,00	8,75	0,42	21,00	71,43	1,25	-	nadwyżka	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	48	55	51	0	0,00	41	357	0	7,00	2,52	48,42	29,75	1,63	80,39	1,15	-	-	0,02
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	21	25	13	1	7,69	10	35	0	20,00	5,71	15,50	2,92	5,31	76,92	1,19	-	-	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	4	4	5	0	0,00	3	1	1	0,00	0,00	5,17	0,17	31,00	60,00	1,00	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	6	7	1	0	0,00	1	21	0	52,38	38,10	1,83	1,75	1,05	100,00	1,17	-	-	0,00

9412	Pomoce kuchenne	17	17	9	0	0,00	6	127	0	53,54	44,88	9,08	11,58	0,78	66,67	1,00	-	-	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	4	4	0	0		0	2	0	0,00	0,00	1,08	0,17	6,50		1,00	-	max deficyt	0,00
9612	Sortowacze odpadów	0	0	0	0		0	12	0	66,67	33,33	0,00	1,00	0,00			max deficyt	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	1	2	2	0	0,00	2	14	1	71,43	64,29	3,08	1,25	2,47	100,00	2,00	-	nadwyżka	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	1	1	3	0	0,00	2	24	0	95,83	62,50	3,42	2,00	1,71	66,67	1,00	-	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	4	0	100,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	13	12	18	0	0,00	13	66	0	46,97	13,64	18,17	5,50	3,30	72,22	0,92	nadwyżka	-	0,01
Razem		4220	4732	3062	87	2,84	1976	6154	169	32,95	20,80	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
CENTRUM SZKÓŁ AKADEMICKICH "STUDENT"	0	0	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZAMOŚCIU	32	0	0	1	0,00%	3,13%

I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA ZAMOYSKIEGO W ZAMOŚCIU	298	0	4	1	1,34%	0,34%
I PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZAMOŚCIU	12	0	1	0	8,33%	0,00%
I PRYWATNE TECHNIKUM HOTELARSKIE W ZAMOŚCIU	8	8	0	0	0,00%	0,00%
I PRYWATNE TECHNIKUM ORGANIZACJI USŁUG GASTRONOMICZNYCH W ZAMOŚCIU	8	8	1	0	12,50%	0,00%
I SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.UNII EUROPEJSKIEJ W ZAMOŚCIU	51	0	1	1	1,96%	1,96%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII KONOPNICKIEJ W ZAMOŚCIU	285	0	1	1	0,35%	0,35%
III Liceum Ogólnokształcące im. Cypriana Kamila Norwida w Zamościu	333	0	4	0	1,20%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZAMOŚCIU	83	0	1	2	1,20%	2,41%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE IM. 8 BYDGOSKIEGO PUŁKU PIECHOTY W GRABOWCU	0	0	1	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "LIDER" W ZAMOŚCIU	21	0	3	2	14,29%	9,52%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CENTRUM SZKÓŁ MUNDUROWYCH ZAMOŚĆ	82	0	2	1	2,44%	1,22%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "LIDER" W ZAMOŚCIU	56	0	3	1	5,36%	1,79%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W ZAMOŚCIU	108	0	6	3	5,56%	2,78%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM SZKÓŁ AKADEMICKICH "STUDENT"	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH EDICUS W ZAMOŚCIU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZAMOSCIU	137	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO IM. JANA KILIŃSKIEGO W ZAMOŚCIU	0	0	10	1	0,00%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO IM.JANA KILIŃSKIEGO W ZAMOŚCIU	16	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE IM. BERNANDA MORANDO W ZAMOŚCIU	30	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM PROFILOWANE DLA DOROSŁYCH W ZAMOŚCIU	57	12	0	0	0,00%	0,00%
LUBELSKA SZKOŁA SZTUKI I PROJEKTOWANIA-POLICEALNE STUDIUM PLASTYCZNE IM. WYSPIAŃSKIEGO W LUBLINIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W ZAMOŚCIU	83	78	8	7	9,64%	8,43%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA TEB EDUKACJA	23	0	1	1	4,35%	4,35%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY "KROK ZA KROKIEM" W ZAMOŚCIU	2	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZAMOŚCIU	36	0	2	0	5,56%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ZAMOŚCIU	22	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W ZAMOŚCIU	14	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "AKADEMIA SUKCESU"	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W ZAMOŚCIU	181	72	4	3	2,21%	1,66%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM SZKÓŁ AKADEMICKICH "STUDENT"	62	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "KURSOR" W ZAMOŚCIU	154	57	3	3	1,95%	1,95%
POLICEALNA SZKOŁA OCHRONY ZDROWIA "PROMED-OMEGA" W ZAMOŚCIU	15	13	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W ZAMOŚCIU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	88	67	3	1	3,41%	1,14%

POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W ZAMOŚCIU	43	0	1	1	2,33%	2,33%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W RZESZOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE "OMEGA" W ZAMOŚCIU	16	16	0	1	0,00%	6,25%
POLICEALNE STUDIUM SŁUŻB OCHRONY OSÓB I MIENIA "BODYGUARD"	9	9	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO IM.JANA KILIŃSKIEGO W ZAMOŚCIU	7	7	0	0	0,00%	0,00%
RZEMIEŚLNICZA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZAMOŚCIU	94	94	2	4	2,13%	4,26%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	10	9	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MORSKA W GDYNI	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "LIDER"	136	25	1	0	0,74%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W WARSZAWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 4 W ZAMOŚCIU	12	0	1	0	8,33%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJACA DO PRACY W ZAMOŚCIU	11	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM "LIDER" W ZAMOŚCIU	25	7	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ZAMOŚCIU	165	109	7	3	4,24%	1,82%
TECHNIKUM NR 2 W ZAMOŚCIU	100	46	6	4	6,00%	4,00%
TECHNIKUM NR 3 W ZAMOŚCIU	138	59	6	1	4,35%	0,72%
TECHNIKUM NR 4 W ZAMOŚCIU	46	26	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 5 W ZAMOŚCIU	81	42	1	1	1,23%	1,23%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W ZAMOŚCIU	0	0	2	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO IM.JANA KILIŃSKIEGO W ZAMOŚCIU	37	20	3	0	8,11%	0,00%

UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZAMOŚCIU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZAMOŚCIU	34	0	0	0	0,00%	0,00%
V LICEUM PROFILOWANE W ZAMOŚCIU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZAMOŚCIU	51	0	1	1	1,96%	1,96%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "KURSOR" W ZAMOŚCIU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS III" W WARSZAWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 SPECJALNA W ZAMOŚCIU	10	7	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W ZAMOŚCIU	22	8	2	3	9,09%	13,64%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI W ZAMOŚCIU	57	30	2	1	3,51%	1,75%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA RZEMIOSŁ RÓŻNYCH W ZAMOŚCIU	67	58	7	3	10,45%	4,48%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZAMOŚCIU	15	15	2	1	13,33%	6,67%

*** 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

CENTRUM KSZTAŁCENIA W NIEKTÓRYCH ZAWODACH MEDYCZNYCH W WARSZAWIE	0	0	1	0,00%
CENTRUM SZKÓŁ AKADEMICKICH "STUDENT"	0	0	0	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZAMOŚCIU	18	0	1	5,56%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA ZAMOYSKIEGO W ZAMOŚCIU	327	0	1	0,31%
I PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZAMOŚCIU	9	0	0	0,00%
I PRYWATNE TECHNIKUM HOTELARSKIE W ZAMOŚCIU	30	14	1	3,33%
I PRYWATNE TECHNIKUM ORGANIZACJI USŁUG GASTRONOMICZNYCH W ZAMOŚCIU	0	0	0	0,00%
I SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.UNII EUROPEJSKIEJ W ZAMOŚCIU	58	0	1	1,72%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII KONOPNICKIEJ W ZAMOŚCIU	287	0	1	0,35%
III Liceum Ogólnokształcące im. Cypriana Kamila Norwida w Zamościu	328	0	3	0,91%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZAMOŚCIU	41	0	2	4,88%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "LIDER" W ZAMOŚCIU	56	0	1	1,79%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CENTRUM SZKÓŁ MUNDUROWYCH ZAMOŚĆ	75	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "LIDER" W ZAMOŚCIU	78	0	5	6,41%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W ZAMOŚCIU	96	0	2	2,08%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM SZKÓŁ AKADEMICKICH "STUDENT"	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH EDICUS W ZAMOŚCIU	0	0	2	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZAMOSCIU	133	0	0	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO IM. JANA KILIŃSKIEGO W ZAMOŚCIU	0	0	5	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO IM.JANA KILIŃSKIEGO W ZAMOŚCIU	12	0	0	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE IM. BERNANDA MORANDO W ZAMOŚCIU	24	0	1	4,17%
LICEUM PROFILOWANE DLA DOROSŁYCH W ZAMOŚCIU	53	9	0	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W ZAMOŚCIU	81	69	3	3,70%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA TEB EDUKACJA	8	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY "KROK ZA KROKIEM" W ZAMOŚCIU	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZAMOŚCIU	44	0	2	4,55%
NIEPUBLICZNE MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE TECHNIKI DENTYSTYCZNEJ	0	0	1	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ZAMOŚCIU	18	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W ZAMOŚCIU	11	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "AKADEMIA SUKCESU"	72	38	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W ZAMOŚCIU	144	48	2	1,39%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM SZKÓŁ AKADEMICKICH "STUDENT"	68	52	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "KURSOR" W ZAMOŚCIU	107	75	2	1,87%
POLICEALNA SZKOŁA OCHRONY ZDROWIA "PROMED-OMEGA" W ZAMOŚCIU	10	10	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W ZAMOŚCIU	14	14	0	0,00%

POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	110	74	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W ZAMOŚCIU	50	0	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE "OMEGA" W ZAMOŚCIU	15	15	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM SŁUŻB OCHRONY OSÓB I MIENIA "BODYGUARD"	5	0	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO IM.JANA KILIŃSKIEGO W ZAMOŚCIU	0	0	0	0,00%
RZEMIEŚLNICZA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZAMOŚCIU	123	96	8	6,50%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	7	4	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "LIDER"	89	11	1	1,12%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ZAMOŚCIU	0	0	2	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 4 W ZAMOŚCIU	11	4	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJACA DO PRACY W ZAMOŚCIU	16	0	0	0,00%
TECHNIKUM "LIDER" W ZAMOŚCIU	18	15	0	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ZAMOŚCIU	144	103	1	0,69%
TECHNIKUM NR 2 W ZAMOŚCIU	71	35	2	2,82%
TECHNIKUM NR 3 W ZAMOŚCIU	126	62	1	0,79%
TECHNIKUM NR 4 W ZAMOŚCIU	61	27	1	1,64%
TECHNIKUM NR 5 W ZAMOŚCIU	65	37	5	7,69%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W ZAMOŚCIU	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO IM.JANA KILIŃSKIEGO W ZAMOŚCIU	39	16	2	5,13%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZAMOŚCIU	0	0	1	0,00%

UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZAMOŚCIU	0	0	1	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZAMOŚCIU	18	0	0	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZAMOŚCIU	23	0	2	8,70%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 SPECJALNA W ZAMOŚCIU	7	7	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W ZAMOŚCIU	27	13	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI W ZAMOŚCIU	46	27	3	6,52%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA RZEMIOSŁ RÓŻNYCH W ZAMOŚCIU	67	67	2	2,99%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZAMOŚCIU	8	7	1	12,50%

*** 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 rynki pracy. Instytut Nauk Społeczno-Ekonomicznych, Łódź 2012.

„Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Mieście Zamość za 2016 rok" sporządziła:

dr Monika Ćwikła