



POWIATOWY URZĄD PRACY
Zamość

**Monitoring zawodów
deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie zamojskim
za 2017 rok**

Zamość, kwiecień 2018

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 szkół ponadgimnazjalnych na rynku pracy	30
6. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw	32
7. Prognoza lokalnego rynku pracy	43
8. Podsumowanie.....	45
Załącznik 1. Rynek Pracy.....	49
Załącznik 2. Rynek edukacyjny	73
Bibliografia.....	83

1. Wstęp

Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1065 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 2016 r. i 2017 r.

Podregiony/ powiaty	31.12.2016 r.	31.12.2017 r.
KRAJ	8,3	6,6
WOJ. LUBELSKIE	10,4	8,8
Podregion bialski	12,6	10,5
Bialski	12,3	10,3
Parczewski	10,0	8,1
Radzyński	10,7	8,2
Włodawski	19,1	16,6
m. Biała Podlaska	12,7	11,1
Podregion chełmsko-zamojski	11,9	10,5
Biłgorajski	6,6	5,7
Chełmski	15,8	14,1
Hrubieszowski	16,1	14,2
Krasnostawski	13,7	12,7
Tomaszowski	10,0	8,0
Zamojski	12,1	10,7
m. Chełm	12,8	12,1
m. Zamość	12,3	10,8
Podregion lubelski	8,5	7,4
Lubartowski	13,1	11,9
Lubelski	8,6	7,3
Łęczyński	6,9	6,0
Świdnicki	12,6	10,2
m. Lublin	7,2	6,2
Podregion puławski	9,9	7,8
Janowski	11,3	8,3
Kraśnicki	13,2	11,1
Łukowski	6,7	5,0
Opolski	11,7	9,1
Puławski	7,6	5,9
Rycki	11,2	9,5

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 2016 r. i 2017 r.

Na koniec grudnia 2017 r. krajowa stopa bezrobocia wynosiła 6,6%, zaś w województwie lubelskim kształtowała się na poziomie 8,8% (Tab. 1). Dla powiatu zamojskiego wskaźnik ten wyniósł 10,7%, zaś dla miasta Zamość 10,8%. W stosunku do analogicznego okresu 2016 r. obserwujemy spadek stopy bezrobocia na poziomie 1,7 pkt procentowego w kraju oraz 1,6 pkt procentowego w województwie lubelskim, 1,4 pkt proc. w powiecie zamojskim i 1,5 pkt proc. w mieście Zamość (Tab. 1).

Na koniec grudnia 2017 r. powiat zamojski zajął 15. miejsce w województwie lubelskim pod względem wielkości stopy bezrobocia.

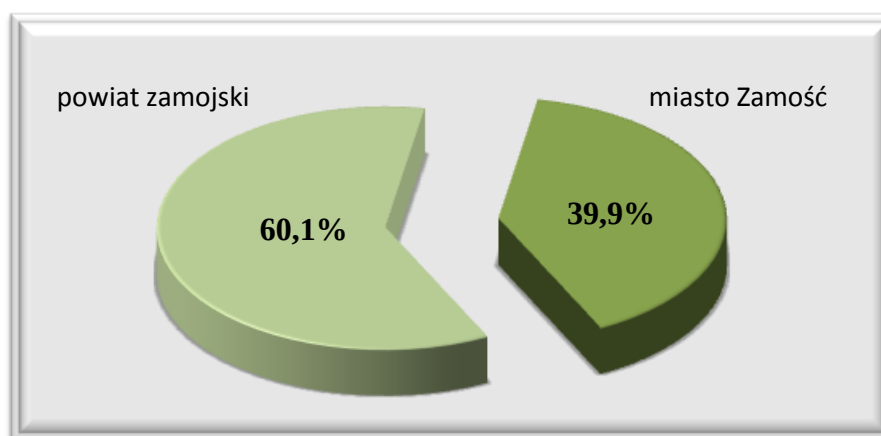
2.2. Liczba i struktura osób bezrobotnych

Na koniec grudnia 2017 r. ogólna liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych w PUP Zamość wynosiła **7 798 osób** (Tab. 2). Z danych statystycznych na dzień 31 grudnia 2017r. wynika, iż całkowita liczba osób bezrobotnych pozostających w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Zamościu zmniejszyła się w stosunku do analogicznego okresu 2016r. o **1 042** osoby, tj. o **11,79%**. W powiecie zamojskim nastąpił spadek o **631** osób bezrobotnych (o 11,86%).

Tabela 2. Liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Zamościu (stan na dzień 31 grudnia 2016 r. i 2017 r.).

wyszczególnienie	Liczba osób bezrobotnych	
	31.12.2016 r.	31.12.2017 r.
PUP Zamość	8 840	7 798
powiat zamojski	5 320	4 689
miasto Zamość	3 520	3 109

Źródło: sprawozdanie MPiPS-01, PUP Zamość



Rys. 1. Udział osób bezrobotnych z powiatu zamojskiego i miasta Zamość (stan na dzień 31 grudnia 2017 r.).

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

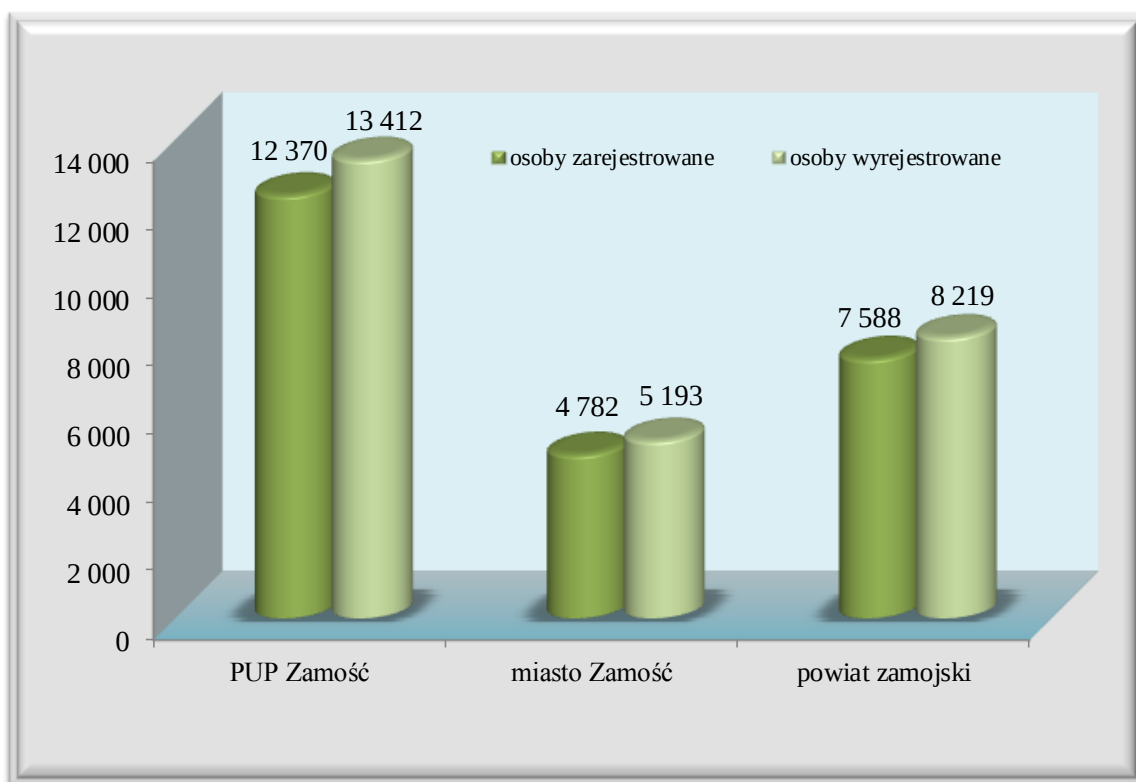
- bez prawa do zasiłku	93,47 %
- z prawem do zasiłku	6,53 %
- pracujący przed zarejestrowaniem	76,82 %
- długotrwale bezrobotni	59,84 %
- mieszkający na terenie wiejskim	89,38 %
- bezrobotne kobiety	51,14 %
- osoby do 30. roku życia	35,66 %
- bez doświadczenia zawodowego	32,97 %
- powyżej 50. roku życia	20,77 %
- bez kwalifikacji zawodowych	20,56 %
- do 25. roku życia	17,47 %
- niepełnosprawni	4,31 %

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 2017 r. roku **status bezrobotnego** uzyskało łącznie 7 588 (61,3%) stanowiły osoby bezrobotne z powiatu zamojskiego (Rys. 2). W stosunku do analogicznego okresu 2016 roku, liczba zarejestrowanych w 2017 r. była mniejsza o 328 osób, w tym w powiecie zamojskim o 112 osób.

W 2017 r. **z ewidencji bezrobotnych wyłączono** ogółem 13 412 osób, w tym 8 219 osób z powiatu zamojskiego. W analogicznym okresie 2016 r. liczba wyłączonych z ewidencji PUP była większa o 677 osób.



Rys. 2. Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych i wyrejestrowanych z ewidencji PUP Zamość w 2017 r.

Źródło: sprawozdanie MPiPS-01, PUP Zamość

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

Spośród wszystkich osób wyrejestrowanych w 2017 r. z Powiatowego Urzędu Pracy w Zamościu najliczniejszą grupę stanowiły osoby, które **podjęły zatrudnienie**. Z tej przyczyny wyłączono z ewidencji Urzędu **6 410 osób** (w tym 2 560 osób z miasta Zamość i **3 850** z powiatu zamojskiego). W grupie tej większość osób podjęło pracę niesubsydiowaną – 4 298, w tym 1 724 osoby z miasta Zamość i **2 574 osoby** z powiatu zamojskiego. Drugą przyczyną wyrejestrowania było wyłączenie z ewidencji Urzędu z powodu **dobrowolnej rezygnacji ze statusu bezrobotnego** (na wniosek osoby bezrobotnej) – **2 337 osób** oraz **braku potwierdzenia gotowości do podjęcia pracy** – **1 360 osób**.

Tabela 3. Płynność bezrobocia w Powiatowym Urzędzie Pracy w Zamościu oraz w mieście Zamość i powiecie zamojskim w 2016 r. i 2017 r.

PUP Zamość	I-XII 2016 r.	I-XII 2017 r.	spadek/wzrost
Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w badanym okresie	12 698	12 370	-328
Liczba osób bezrobotnych wyłączonych z ewidencji	14 089	13 412	-677
Liczba osób bezrobotnych wyłączonych z ewidencji z powodu:			
podjęcia pracy	6 713	6 410	-303
w tym pracy niesubsydiowanej	4 822	4 298	-524
niepotwierdzenie gotowości do pracy	1 602	1 360	-242
dobrowolnej rezygnacji ze statusu	2 577	2 337	-240
miasto Zamość	I-XII 2016 r.	I-XII 2017 r.	spadek/wzrost
Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w badanym okresie	4 998	4 782	-216
Liczba osób bezrobotnych wyłączonych z ewidencji	5 509	5 193	-316
Liczba osób bezrobotnych wyłączonych z ewidencji z powodu:			
podjęcia pracy	2 740	2 560	-180
w tym pracy niesubsydiowanej	1 922	1 724	-198
niepotwierdzenie gotowości do pracy	614	512	-102
dobrowolnej rezygnacji ze statusu	807	697	-110
powiat zamojski	I-XII 2016 r.	I-XII 2017 r.	spadek/wzrost
Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w badanym okresie	7 700	7 588	-112
Liczba osób bezrobotnych wyłączonych z ewidencji	8 580	8 219	-361
Liczba osób bezrobotnych wyłączonych z ewidencji z powodu:			
podjęcia pracy	3 973	3 850	-123
w tym pracy niesubsydiowanej	2 900	2 574	-326
niepotwierdzenie gotowości do pracy	988	848	-140
dobrowolnej rezygnacji ze statusu	1 770	1 640	-130

Źródło: sprawozdanie MRPiPS-01, PUP Zamość

W 2017 r. najwięcej osób bezrobotnych z powiatu zamojskiego zarejestrowało się w następujących grupach zawodów:

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

W ww. grupach odnotowano największą liczbę osób bezrobotnych wyłączonych z ewidencji Urzędu w 2017 r. Najmniejszy napływ do bezrobocia i odpływ z bezrobocia stwierdzono w grupach zawodów: siły zbrojne, przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy oraz rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy.

Tabela 4. Bezrobotni według wielkich grup zawodów w powiecie zamojskim w 2017 roku

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych
0	SIŁY ZBROJNE	3	3	1	0	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	22	24	11	0	0,00
2	SPECJALIŚCI	1296	1446	531	69	12,99
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	1022	1150	587	29	4,94
4	PRACOWNICY BIUROWI	219	218	140	6	4,29
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1097	1174	733	22	3,00
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	74	81	83	0	0,00
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1712	1886	1194	30	2,51
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	313	312	172	1	0,58
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	500	534	354	3	0,85
Razem		6258	6828	3806	160	4,20

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

Tabela 5. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) była największa w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	235
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	158
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	157
5120	Kucharze	151
7222	Ślusarze i pokrewni	114
7112	Murarze i pokrewni	100
5141	Fryzjerzy	99
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	99
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	93
3115	Technicy mechanicy	85
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	84
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	82
5153	Gospodarze budynków	73
7412	Elektromechanicy i elektrycy	68
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	68
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	63
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	59
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	57
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	45
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	40

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

Największą liczbę osób bezrobotnych na dzień 31.12.2017 r. wg 4-kłasyfikacyjnych kodów zawodów odnotowano w następujących grupach zawodów: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci); piekarze, cukiernicy i pokrewni; mechanicy pojazdów samochodowych; kucharze; ślusarze i pokrewni; murarze i pokrewni; fryzjerzy oraz stolarze meblowi i pokrewni (Tab. 5).

Największy napływ osób bezrobotnych w 2017 r. odnotowano w grupach zawodów: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), mechanicy pojazdów samochodowych, piekarze, cukiernicy i pokrewni, kucharze oraz specjaliści do spraw administracji i rozwoju (Tab. 6).

Tabela. 6. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) była największa w 2017 roku w powiecie zamojskim

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	305
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	305
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	222
5120	Kucharze	209
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	200
5141	Fryzjerzy	189
3115	Technicy mechanicy	158
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	134
7112	Murarze i pokrewni	129
7222	Ślusarze i pokrewni	129
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	117
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	100
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	95
5153	Gospodarze budynków	93
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	93
7412	Elektromechanicy i elektrycy	92
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	87
3113	Technicy elektrycy	86
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	73
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	73

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 2017 roku w powiecie zamojskim

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	100,00
2165	Kartografowie i geodeci	100,00
2166	Projektanci grafiki i multimedii	100,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	100,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	100,00
2642	Dziennikarze	100,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	100,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	100,00
3143	Technicy leśnictwa	100,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	100,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	100,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	100,00
3324	Pośrednicy handlowi	100,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	100,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	100,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	100,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	100,00
4227	Ankieterzy	100,00
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	100,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6112	Sadownicy	100,00
6221	Hodowcy ryb	100,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	100,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	100,00
7116	Robotnicy budowy dróg	100,00
7125	Szklarze	100,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	100,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	100,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	100,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	100,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	100,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	100,00
7515	Klasyfikatory żywności i pokrewni	100,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	100,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	100,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	100,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	100,00

9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	100,00
9122	Czyściciele pojazdów	100,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątan	100,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	100,00
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	100,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	100,00
9611	Ładowacze nieczystości	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 zero.

W Tab. 8 przedstawiono elementarne grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobocia jest najwyższy, a napływ przewyższa odpływ z bezrobocia. Wśród ww. grup zawodów największą wartość wskaźnika odnotowano w zawodach: pracownicy usług domowych, monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków oraz operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych.

W przypadku 21 wyszczególnionych grup zawodów wskaźnik płynności bezrobotnych był równy zero, co oznaczało brak napływu osób bezrobotnych w powyższych grupach (Tab. 9).

Tabela 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy w 2017 roku w powiecie zamojskim

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
5152	Pracownicy usług domowych	4,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	4,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	4,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	2,50
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	2,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	2,00
3240	Technicy weterynarii	2,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	2,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	2,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1,75
2166	Projektanci grafiki i multimedialnych	1,75
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	1,75
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1,67
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1,60
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1,60
7125	Szklarze	1,60

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

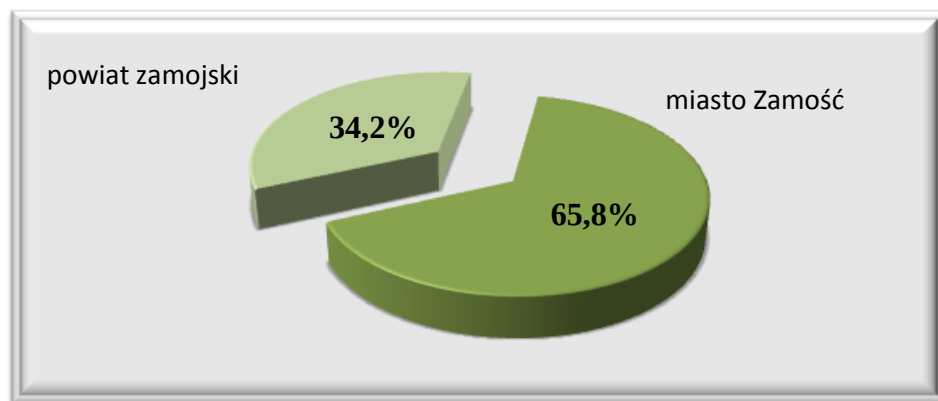
Tabela 9. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najniższy w 2017 roku w powiecie zamojskim

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,00
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,00
3355	Policjanci	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,00
4313	Pracownicy obsługi placowej	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,00
9612	Sortowacze odpadów	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0,00

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

2.4. Oferty pracy

Ogólna liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej zgłoszonych w 2017 r. wyniosła **6 694**, z czego **4 405** to oferty z terenu miasta Zamość, a **2 289** z powiatu zamojskiego.



Rys. 3. Procentowy udział wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej w powiecie zamojskim i mieście Zamość (zgłoszonych w 2017 r.).

Źródło: sprawozdanie MPiPS-01, PUP Zamość

Tabela 10. Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej w PUP Zamość zgłoszone przez pracodawców w 2016 r. i 2017 r.

wyszczególnienie		Liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej		spadek/ wzrost
		styczeń - grudzień 2016 r.	styczeń – grudzień 2017 r.	
Ogółem		6 782	6 694	-88
z ogółem	Zatrudnienie lub inna praca zarobkowa	4 892	4 764	-128
	Miejsca aktywizacji zawodowej	1 890	1 930	40
	W tym: staże	1 685	1 739	54
	prace społecznie użyteczne	205	191	-14
	Subsydiowane	3 173	3 449	276
	dla osób niepełnosprawnych	123	161	38
	Z sektora publicznego gospodarki	1 048	1 068	20
	Z sektora prywatnego gospodarki	5 734	5 626	-108

Źródło: sprawozdanie MRPiPS-01, PUP Zamość

Tabela 11. Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej w mieście Zamość i powiecie zamojskim zgłoszone przez pracodawców w 2016 r. i 2017 r.

wyszczególnienie		Liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej			
		w mieście Zamość		w powiecie zamojskim	
		styczeń - grudzień 2016 r.	styczeń – grudzień 2017 r.	styczeń - grudzień 2016 r.	styczeń – grudzień 2017 r.
Ogółem		4 539	4 405	2 243	2 289
z ogółem	Zatrudnienie lub inna praca zarobkowa	3 248	3 097	1 644	1 667
	Miejsca aktywizacji zawodowej	1 291	1 308	599	622
	W tym: staże	1 159	1 166	526	573
	prace społecznie użyteczne	132	142	73	49
	Subsydiowane	2 017	2 193	1 156	1 256
	dla osób niepełnosprawnych	79	131	44	30
	Z sektora publicznego gospodarki	556	605	492	463
	Z sektora prywatnego gospodarki	3 983	3 800	1 751	1 826

Źródło: sprawozdanie MRPiPS-01, PUP Zamość

W 2017 r. ogólna liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej pozostających w dyspozycji Urzędu wynosiła **6 694**, w tym 1 068 ofert z sektora publicznego i 5 626 z sektora prywatnego gospodarki. Liczba ofert subsydiowanych w 2017r. kształtowała się na poziomie **3 449** (51,5%), natomiast w 2016 r. wynosiła 3 173 (46,8%) (Tab. 10, Rys. 3).

Spośród **2 289 ofert pracy** pozyskanych z terenu powiatu zamojskiego, 1 826 pochodziło z sektora prywatnego gospodarki, a 1 256 to oferty subsydiowane, stanowiące 54,9%.

W porównaniu do danych z 2016 r., liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej pozostających w dyspozycji Urzędu zmniejszyła się o 88 (głównie ofert pracodawców z sektora prywatnego gospodarki). Wzrosła natomiast liczba ofert pracy subsydiowanych, ofert dla osób niepełnosprawnych oraz staży i ogólna liczba miejsc aktywizacji zawodowej oraz ofert z sektora publicznego. Odnotowano wzrost liczby ofert o 46 z powiatu zamojskiego (Tab. 11).

Z analizy danych dotyczących zgłaszanych ofert pracy z powiatu zamojskiego w 2017 r. 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 usług i sprzedawcy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy wykonujący prace proste oraz operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń. Natomiast oferty pracy z powiatu zamojskiego zamieszczone na portalach Internetowych dotyczyły głównie: techników i innego średniego personelu oraz specjalistów.

Tabela 12. Oferty pracy w 2017 roku z powiatu zamojskiego

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	W liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	2318	108	2426
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	12	10	22
2	SPECJALIŚCI	140	25	165
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	144	34	178
4	PRACOWNICY BIUROWI	303	7	310
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	507	7	514
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	37	0	37
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	439	9	448
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	378	13	391
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	422	1	423
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
	wskaźnik struktury według źródeł			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	54,55%	45,45%	100%
2	SPECJALIŚCI	84,85%	15,15%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	80,90%	19,10%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	97,74%	2,26%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	98,64%	1,36%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	97,99%	2,01%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	96,68%	3,32%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	99,76%	0,24%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	0,50%	9,43%	0,05
2	SPECJALIŚCI	5,88%	23,58%	0,25
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	6,05%	32,08%	0,19
4	PRACOWNICY BIUROWI	12,72%	6,60%	1,93
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	21,28%	6,60%	3,22

6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	1,55%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	18,43%	8,49%	2,17
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	15,87%	12,26%	1,29
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	17,72%	0,94%	18,78
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

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

Z analizy danych dla powiatu zamojskiego za 2017 r. wynika, że pracownicy wykonujący prace proste, pracownicy usług i sprzedawcy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy biurowi oraz operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń są znacznie częściej poszukiwani poprzez Urząd Pracy. Natomiast w przypadku przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników, techników i innego średniego personelu oraz specjalistów pracodawcy częściej oferują pracę w ww. grupach zawodów za pośrednictwem portali Internetowych.

3. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

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

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

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

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

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

W 2017 r. w powiecie zamojskim odnotowano następujące elementarne grupy **zawodów maksymalnie deficytowych** wg kodu czterocyfrowego: robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie, kierownicy do spraw budownictwa, maszyniści kolejowi i metra, instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej, pracownicy biur informacji, agenci i administratorzy nieruchomości oraz lektorzy języków obcych.

Tabela 13. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	1	50,00	50,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1	0,00	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	1	0,00	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	83,33	33,33
4225	Pracownicy biur informacji	1	50,00	50,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0		0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0	0,00	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 powiecie zamojskim wg czterocyfrowych kodów zawodów **zawodami deficytowymi** w 2017 r. były: technicy archiwiści i pokrewni, programiści aplikacji, kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni, pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), monterzy sprzętu elektrycznego oraz specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych).

Tabela 14. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 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 (%)
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0,17	1,58	0,11			63,16	57,89
2514	Programiści aplikacji	0,08	0,33	0,25		1,33	0,00	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,25	0,75	0,33			0,00	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0,42	0,67	0,63		1,00	14,29	14,29
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0,17	0,25	0,67		1,00		0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0,25	0,33	0,75	0,00	1,00	75,00	50,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,58	0,67	0,88		1,00	0,00	0,00

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

Do **zawodów zrównoważonych** w powiecie zamojskim należały zawody: hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych oraz drukarze.

Tabela 15. Grupy zawodów zrównoważonych w 2017 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0,25	0,25	1,00	66,67	33,33
7322	Drukarze	0,17	0,17	1,00	50,00	0,00

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

W 2017 r. w powiecie zamojskim odnotowano następujące elementarne grupy **zawodów maksymalnie nadwyżkowych** wg kodu czterocyfrowego: operatorzy urządzeń energetycznych, średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany, inżynierowie elektrycy, operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku oraz pracownicy świadczący usługi na ulicach. Do **zawodów nadwyżkowych** w powiecie zamojskim należały zawody: dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni, specjaliści do spraw reklamy i marketingu, ogrodnicy, operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych, pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani, operatorzy wprowadzania danych, przedstawiciele handlowi, lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji oraz pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości.

Tabela 16. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	3
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	3
2151	Inżynierowie elektrycy	3
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	1
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1

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

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

Tabela 17. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 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 (%)
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	4,17	0,08	50,00	80,00	0,67	0,00	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	12,00	0,33	36,00	61,54	0,90	66,67	33,33
6113	Ogrodnicy	34,67	1,25	27,73	68,42	0,94	53,33	53,33
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	15,25	0,67	22,87	75,00	0,92	0,00	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	21,83	1,67	13,10	66,67	0,96	62,50	18,75
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	4,17	0,33	12,50	60,00	0,33	66,67	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0,75	0,08	9,00	100,00	0,00	100,00	100,00
3322	Przedstawiciele handlowi	13,00	2,50	5,20	64,29	0,83	41,67	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,83	0,17	5,00	100,00	0,90	50,00	50,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	11,25	4,75	2,37	75,00	0,93	52,63	52,63

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w Powiat zamojski
INFORMACJA SYGNALNA 2017 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie
		Kierownicy do spraw budownictwa
		Maszyniści kolejowi i metra
		Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej
		Pracownicy biur informacji
		Agenci i administratorzy nieruchomości
		Lektorzy języków obcych
	zawód deficytowy	Technicy archiwistów i pokrewni
		Programiści aplikacji
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Monterzy sprzętu elektrycznego
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Drukarze
		Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni
		Specjaliści do spraw reklamy i marketingu
		Ogrodnicy
		Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych
		Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy wprowadzania danych
		Przedstawiciele handlowi
		Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Operatorzy urządzeń energetycznych
		Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany
		Inżynierowie elektrycy
		Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku
		Pracownicy świadczący usługi na ulicach

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

4. Analiza umiejętności i uprawnień

W Tab. 19 przedstawiono umiejętności i uprawnienia, które były najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy. Od strony popytowej rynku pracy, najczęściej wymaganymi umiejętnościami w grupie zawodów przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników była komunikacja ustna/komunikatywność oraz planowanie i organizacja pracy własnej. W przypadku specjalistów oraz techników i średniego personelu, a także operatorów i monterów maszyn i urządzeń najczęściej wymaganą w ofertach pracy w powiecie zamojskim umiejętnością było komunikacja ustna/komunikatywność, zaś w zawodach robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy pracodawcy wskazywali głównie na sprawność psychofizyczną i psychomotoryczną. Planowanie i organizacja pracy własnej była szczególnie ceniona przez pracodawców w przypadku pracowników usług i sprzedawców. W zawodzie pracownicy biurowi natomiast pracodawcy zwracają uwagę na kilka umiejętności, które uznają za równie istotne: obsługa komputera i wykorzystanie Internetu, współpraca w zespole, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność oraz planowanie i organizacja pracy własnej.

Tabela 19. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2017 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY			Komunikacja ustna/komunikatywność	60,00
				Planowanie i organizacja pracy własnej	60,00
				Zarządzanie ludźmi/przywództwo	40,00
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	30,00
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	30,00
2	SPECJALIŚCI			Komunikacja ustna/komunikatywność	32,00
				Planowanie i organizacja pracy własnej	24,00
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	24,00
				Wywieranie wpływu	20,00
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	16,00

3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL			Komunikacja ustna/ komunikatywność	61,76
				Planowanie i organizacja pracy własnej	32,35
				Wywieranie wpływu	32,35
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	26,47
				Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	23,53
4	PRACOWNICY BIUROWI	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,70	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	14,29
				Współpraca w zespole	14,29
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	14,29
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	14,29
				Planowanie i organizacja pracy własnej	14,29
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Wywieranie wpływu	0,14	Planowanie i organizacja pracy własnej	71,43
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	28,57
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	28,57
				Wykonywanie obliczeń	28,57
				Wywieranie wpływu	28,57
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	55,56
				Planowanie i organizacja pracy własnej	44,44
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	33,33
				Współpraca w zespole	33,33
				Znajomość języków obcych	33,33
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ			Komunikacja ustna/ komunikatywność	30,77
				Planowanie i organizacja pracy własnej	15,38

			Znajomość języków obcych	15,38
			Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69
			Współpraca w zespole	7,69

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

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

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

W strukturze osób bezrobotnych w powiecie zamojskim osoby nie posiadające zawodu stanowiły 18,76% (Tab. 19). W grupie tej dominowały osoby z wykształceniem gimnazjalnym lub poniżej (41,04%) oraz średnim ogólnokształcącym (39,75%). Największy odsetek osób nie posiadających zawodu ukończyło szkoły przysposabiające do pracy (100%), liceum ogólnokształcące (45,57%) oraz technikum uzupełniające (31,58%).

Tabela 20. Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	4 686	879	18,76%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	1 094	449	41,04%
zasadnicze zawodowe	1 319	34	2,58%
średnie ogólnokształcące	556	221	39,75%
policealne i średnie zawodowe	1 110	175	15,77%
wyższe	607	0	0,00%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	448	29	6,47%
szkoła przysposabiająca do pracy	5	5	100,00%
technikum	643	139	21,62%
liceum ogólnokształcące	316	144	45,57%
liceum profilowane	77	21	27,27%
technikum uzupełniające	19	6	31,58%
liceum uzupełniające	121	17	14,05%
szkoła policealna	176	31	17,61%
wyższa	539	0	0,00%
brak danych źródłowych	2 342	487	20,79%

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

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

5. Analiza rynku edukacyjnego

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

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

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

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

5.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

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

W przypadku zawodów deficytowych w powiecie zamojskim w 2017 r. liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych była równa zero, co oznacza, iż we wskazanych zawodach nie było ww. uczniów. Deficyt w danych zawodach nie zostanie zatem uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.

W odniesieniu do zawodów nadwyżkowych w powiecie zamojskim w 2017 r. liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych była również równa zero. Zatem nadwyżka osób w ww. zawodach nie zostanie dodatkowo zasilona przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.

Tabela 21. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2017 roku

Zawody deficytowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0
2353	Lektorzy języków obcych	0
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0
2514	Programiści aplikacji	0
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0
4225	Pracownicy biur informacji	0
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2151	Inżynierowie elektrycy	0
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	0
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0
3322	Przedstawiciele handlowi	0
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
6113	Ogrodnicy	0
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0

Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0
7322	Drukarze	0

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

5.2. Analiza sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych na rynku pracy

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

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

Tabela 22. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 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	17	16	52	34	305,88%	200,00%
szkoła przysposabiająca do pracy	0	0	0	1		
technikum	32	22	68	32	212,50%	100,00%
liceum ogólnokształcące	26	0	46	16	176,92%	61,54%
liceum profilowane	0	0	2	1		
liceum uzupełniające	8	0	1	1	12,50%	12,50%
szkoła policealna	0	0	28	21		

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

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

Tabela 23. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 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			37	
szkoła przysposabiająca do pracy			0	
technikum	45	23	73	162,22%
liceum ogólnokształcące	32		42	131,25%
liceum profilowane			1	
liceum uzupełniające	4		0	
szkoła policealna			22	

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

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

6. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

Badaniem kwestionariuszowym objęto przedsiębiorstwa, których siedziba zlokalizowana jest na terenie powiatu zamojskiego. Zgodnie z założonym harmonogramem przeprowadzone zostało we wrześniu i październiku 2017 r. i dotyczyło sytuacji na rynku pracy w 2017 r., a także planowanych zmian w wielkości oraz strukturze zatrudnienia w roku 2018.

Opis sposobu doboru próby

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

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

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

gdzie:

P – oszacowana proporcja w populacji,

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

n – wielkość próby,

N – wielkość populacji,

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

Wzór oraz skrócona interpretacja wskaźnika zatrudnienia netto

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

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

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

gdzie:

P – liczba odpowiedzi pozytywnych,

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

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

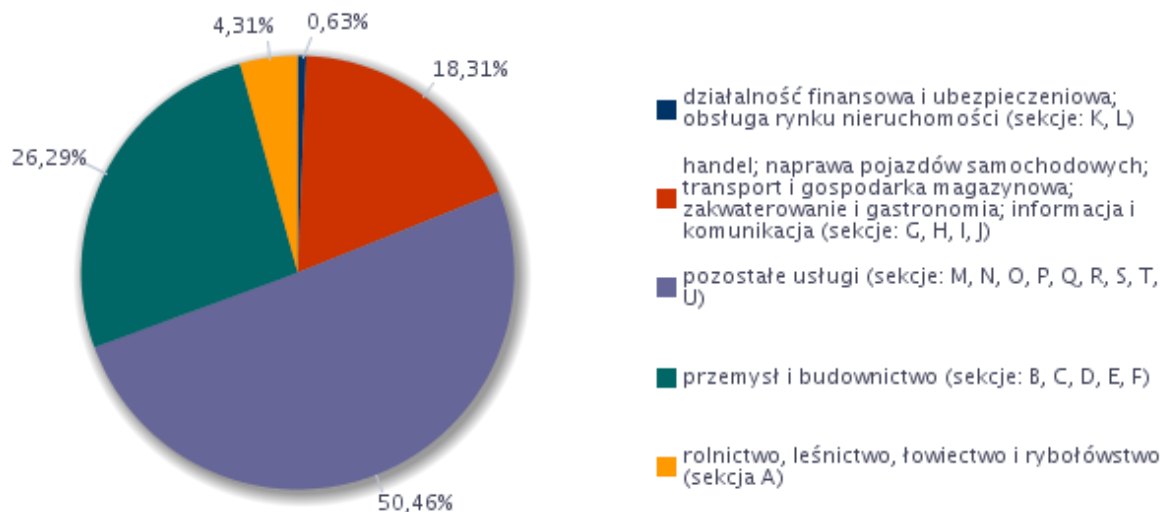
Wartość miernika równa 0 oznacza, że odsetek firm deklaruujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie. Wartość ta możliwa jest również do uzyskania w sytuacji, w której wszystkie firmy deklarują brak zmian w obszarze zatrudnienia.

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

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

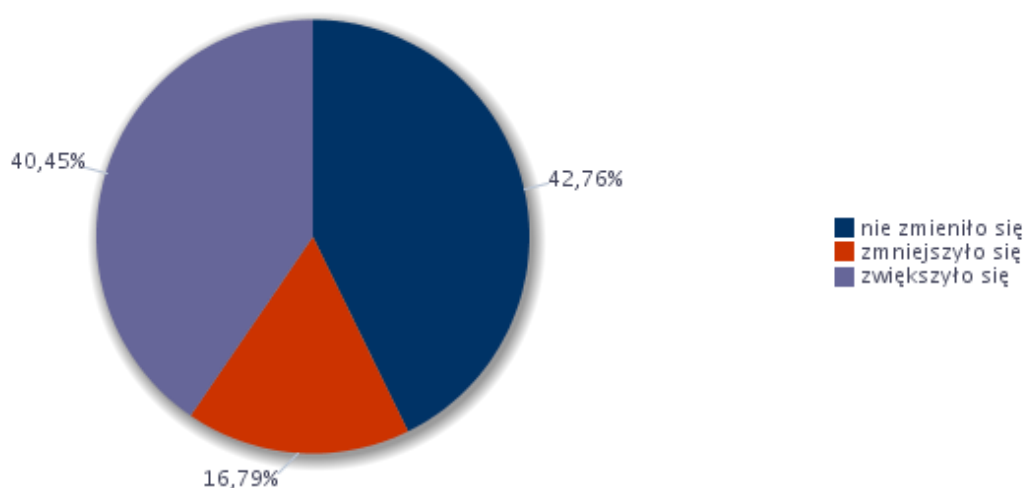
Klasa wielkości przedsiębiorstwa	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
do 9 osób	24
10-49	47
50-249	7
250 i więcej	1
Podsumowanie	79

Działalność 50,46% ankietowanych podmiotów dotyczyła pozostałych usług (sekcja M, N, O, P, Q, R, S, T oraz U). Znaczny odsetek przedsiębiorstw (26,29%) prowadziło działalność w zakresie przemysłu i budownictwa, a 18,31% w zakresie handlu; naprawy pojazdów samochodowych; transportu i gospodarki magazynowej; zakwaterowania i gastronomii; informacji i komunikacji (sekcje G, H, i J).



Rysunek 4. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności

42,76% przedsiębiorstw zadeklarowało, iż w 2017 r. nie zmienił się poziom zatrudnienia, 16,79% zadeklarowało spadek zatrudnienia w 2017 r., a 40,45% wzrost poziomu zatrudnienia.



Rysunek 5. Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku

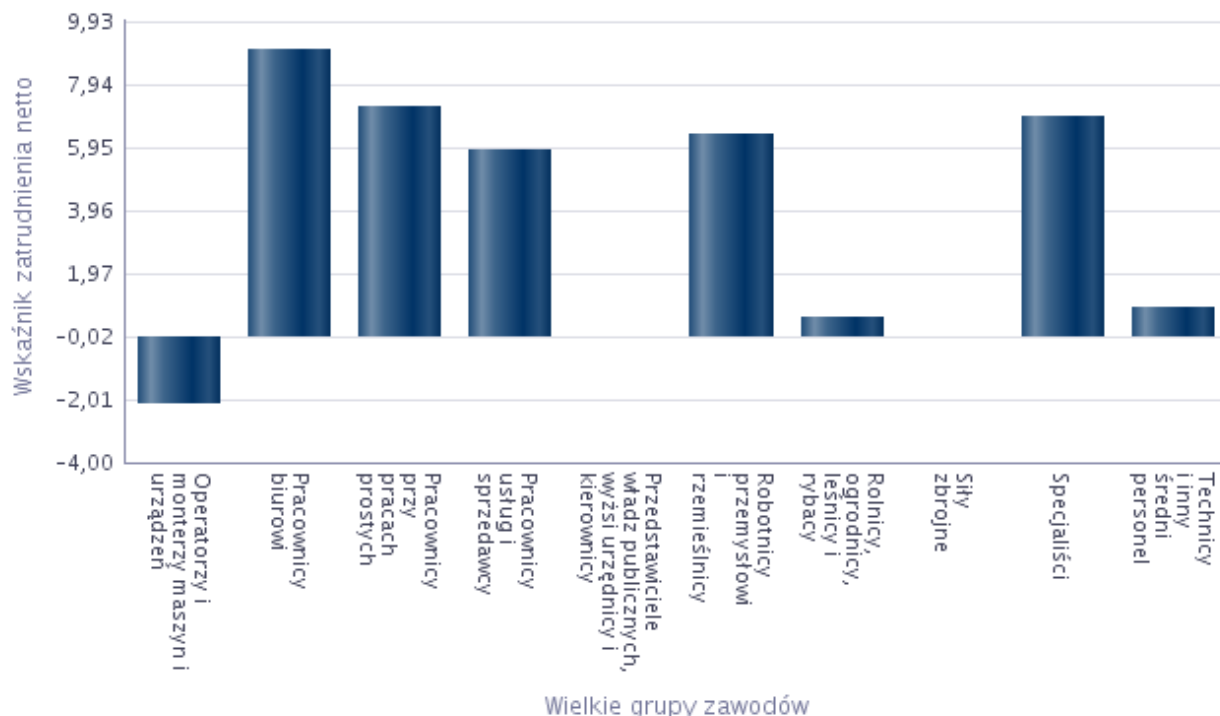
Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2017 r. dla powiatu zamojskiego wyniósł **23,66**.

W większości grup zawodów **wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów** przyjął wartości dodatnie, co oznacza, iż zwiększenie zatrudnienia w zawodach z

tych grup było większe niż odsetek przedsiębiorstw, które zmniejszyły zatrudnienie w zawodach należących do wymienionych grup. Jedynie dla grup: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy oraz siły zbrojne odsetek firm deklarujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie, co oznacza brak zmian w obszarze zatrudnienia w 2017 r. Ujemną wartość wskaźnika odnotowano w przypadku operatorów i monterów maszyn i urządzeń, zatem dla zawodów z ww. grupie przedsiębiorstwa częściej wskazywały na zmniejszenie poziomu zatrudnienia, niż na zwiększenie jego poziomu.

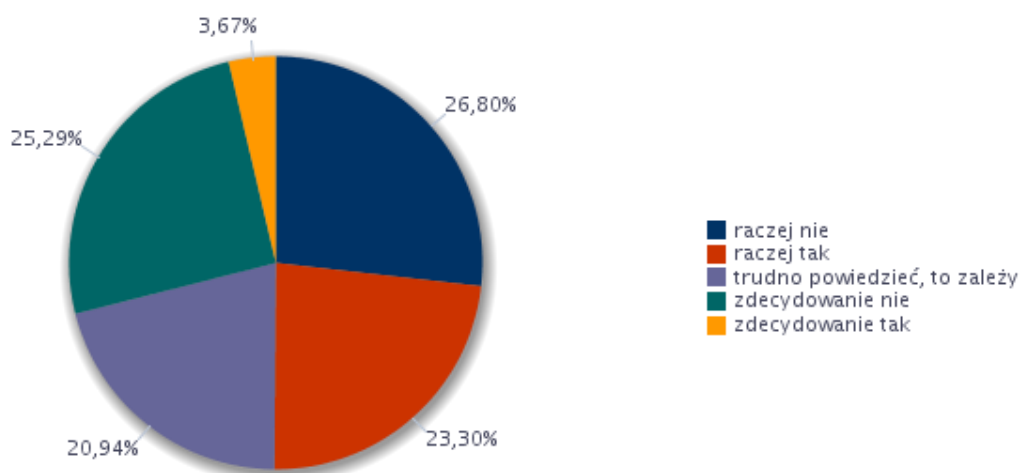
Tabela 25 i Rysunek 6. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	-2,13
Pracownicy biurowi	9,01
Pracownicy przy pracach prostych	7,23
Pracownicy usług i sprzedawcy	5,88
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	6,41
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,62
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	6,92
Technicy i inny średni personel	0,92



Na pytanie o problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników, 26,80% badanych przedsiębiorców odpowiedziało przecząco „raczej nie”, a 25,29% „zdecydowanie nie”.

Łącznie 26,97% ankietowanych potwierdziło, iż mają trudności z pozyskaniem pracowników, w tym 3,67% „zdecydowanie tak” i 23,30% „raczej tak”.



Rysunek 7. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 roku

W 2018 r. **pracodawcy planują zatrudnić nowych pracowników** w zawodach: piekarz, robotnik gospodarczy, sprzedawca w branży spożywczej, przedstawiciel handlowy, pozostali nauczyciele szkół podstawowych, konserwator części / sprzętu, kucharz, nauczyciel fizyki i astronomii, nauczyciel informatyki w szkole podstawowej, opiekun w domu pomocy społecznej, pokojowa, bibliotekarz, hydraulik, pielęgniarka oraz pozostali murarze i pokrewni.

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

Zawód	Wskaźnik struktury
Piekarz*	23,81%
Robotnik gospodarczy	15,88%
Sprzedawca w branży spożywczej	15,88%
Przedstawiciel handlowy	7,94%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	4,65%
Konserwator części / sprzętu	3,62%
Kucharz*	3,62%
Nauczyciel fizyki i astronomii	3,62%
Nauczyciel informatyki w szkole podstawowej	3,62%
Opiekun w domu pomocy społecznej*	3,62%
Pokojowa	3,62%
Bibliotekarz*	1,37%
Hydraulik	1,37%
Pielęgniarka	1,37%
Pozostali murarze i pokrewni	1,37%

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”
Hydraulicy i monterzy rurociągów	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%
	wykonywanie obliczeń	7,69%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%
	wywieranie wpływu	7,69%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%
	współpraca w zespole	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,85%
	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%
	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%
Kucharze	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%
	wykonywanie obliczeń	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%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%

	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)	planowanie i organizacja pracy własnej	4,89%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,76%
	współpraca w zespole	3,32%
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,23%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,23%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,71%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,71%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,71%
	wykonywanie obliczeń	2,71%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,18%
	wywieranie wpływu	2,18%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,18%
	znajomość języków obcych	1,14%
Opiekunowie dziecięcy	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%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
	współpraca w zespole	7,69%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%
	wywieranie wpływu	7,69%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	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%
	współpraca w zespole	2,56%
	wykonywanie obliczeń	2,56%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,56%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%

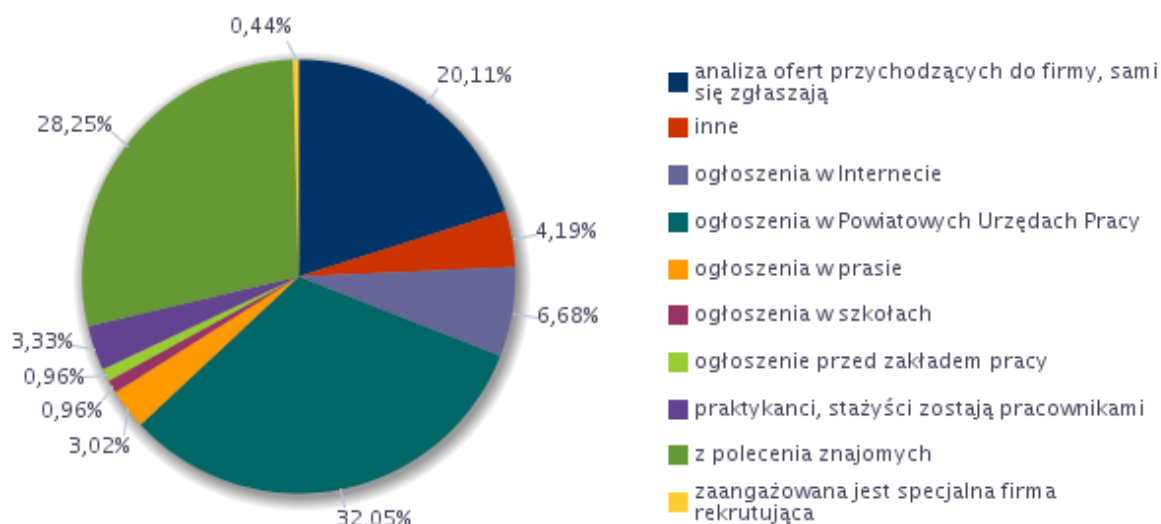
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	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%
	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%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	planowanie i organizacja pracy własnej	7,37%
	współpraca w zespole	2,16%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,84%
	komunikacja ustna / komunikatywność	1,84%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,84%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,84%
	wykonywanie obliczeń	1,84%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%
	komunikacja ustna / komunikatywność	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%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%

	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	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%
	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 głównie poprzez:

- ogłoszenia w powiatowym urzędzie pracy – 32,05%,
- z polecenia znajomych – 28,25%,
- analizę ofert przychodzących do firm, kandydaci sami zgłaszają się do pracodawcy – 20,11%.

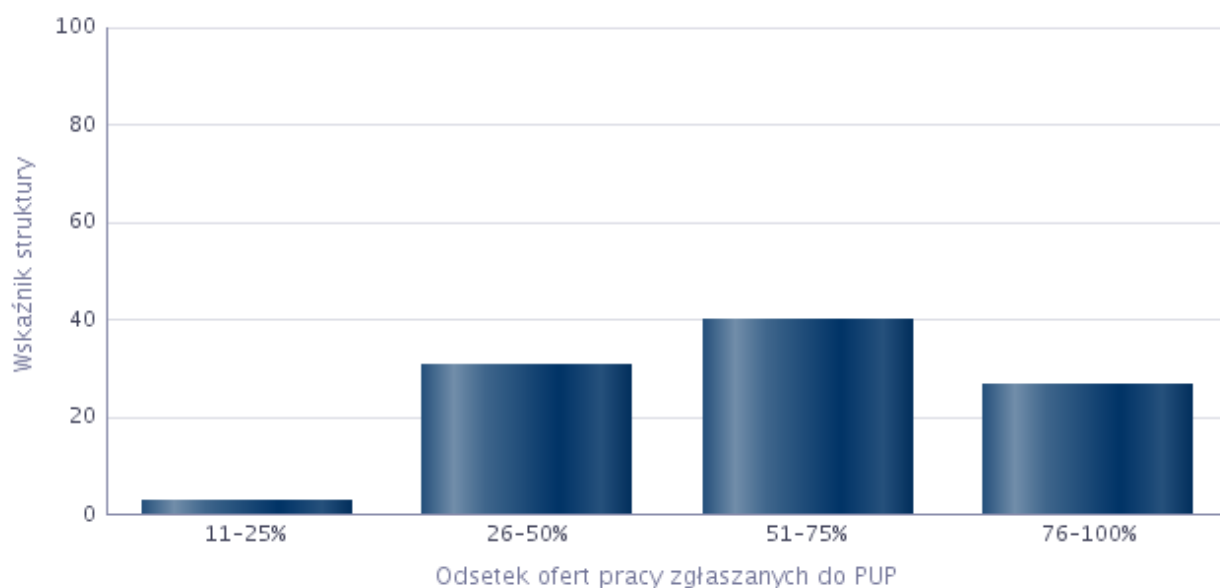


Rysunek 8. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników

Respondenci, zapytani o odsetek wszystkich ofert pracy przekazywanych do powiatowych urzędów pracy, najczęściej wskazywali na przedział 51-75%, najrzadziej zaś na przedział 11-25%.

Tabela 28 i Rysunek 9. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do powiatowych urzędów pracy

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
11-25%	3,01
26-50%	30,52
51-75%	39,87
76-100%	26,60



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

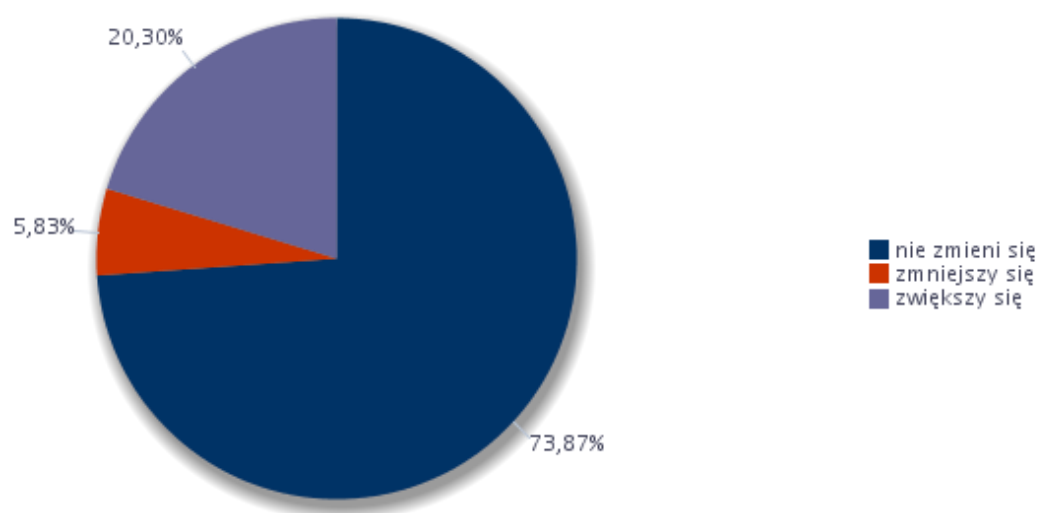
Zawód	Wskaźnik struktury
Robotnik gospodarczy	12,06%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	9,40%
Sprzedawca w branży spożywczej	7,05%
Kierowca samochodu ciężarowego	5,77%
Piekarz*	4,70%
Pomocniczy robotnik budowlany	4,70%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	4,49%
Pielęgniarka	4,14%
Psycholog	3,73%
Instruktor terapii uzależnień	2,35%
Kelner*	2,35%
Kierowca samochodu osobowego	2,35%
Kucharz*	2,35%

Monter żaluzji	2,35%
Ogrodnik terenów zieleni	2,35%
Opiekun dzieci na przejściach dla pieszych	2,35%
Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	2,35%
Pozostali pracownicy działów kadr	2,35%
Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	2,35%
Sprzedawca*	2,35%
Stolarz meblowy	2,35%
Technik prac biurowych*	2,35%
Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	2,35%
Pracownik socjalny	1,48%
Mechanik samochodów ciężarowych	1,07%
Opiekun w domu pomocy społecznej*	1,07%
Pokojowa	1,07%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	1,07%
Sortowacz materiałów drzewnych	1,07%
Spedytor	1,07%
Animator rekreacji i organizacji czasu wolnego*	0,41%
Bibliotekarz*	0,41%
Instruktor tańca	0,41%
Kierowca samochodu dostawczego	0,41%
Pomoc kuchenna	0,41%
Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0,41%
Robotnik leśny	0,41%
Salowa	0,31%

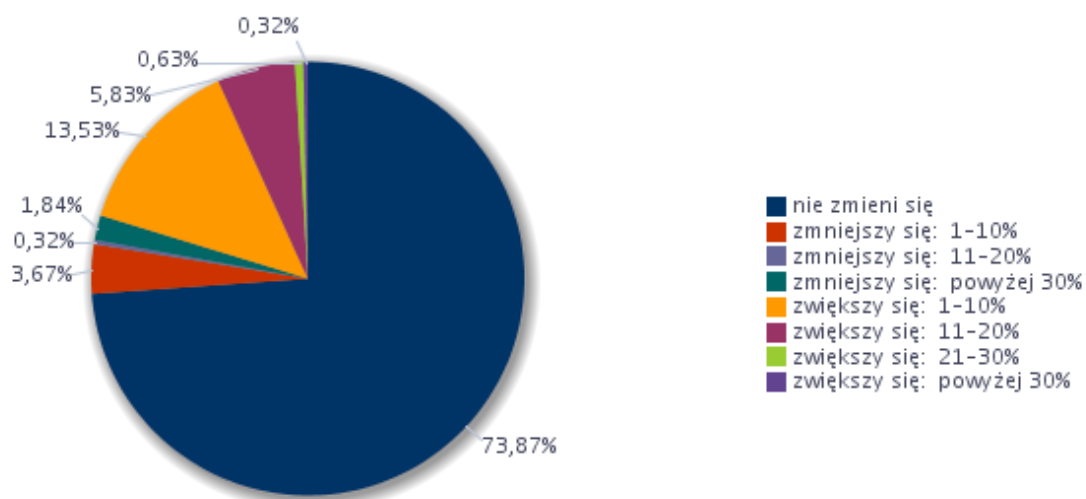
Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

7. Prognoza lokalnego rynku pracy

Większość przedsiębiorstw poddanych badaniom kwestionariuszowym (73,87%) zadeklarowała, iż w 2018 r. nie zmieni się stan zatrudnienia w ich firmie. 20,30% respondentów przewiduje wzrost poziomu zatrudnienia w najbliższym roku, a jedynie 5,83% 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 2018 roku



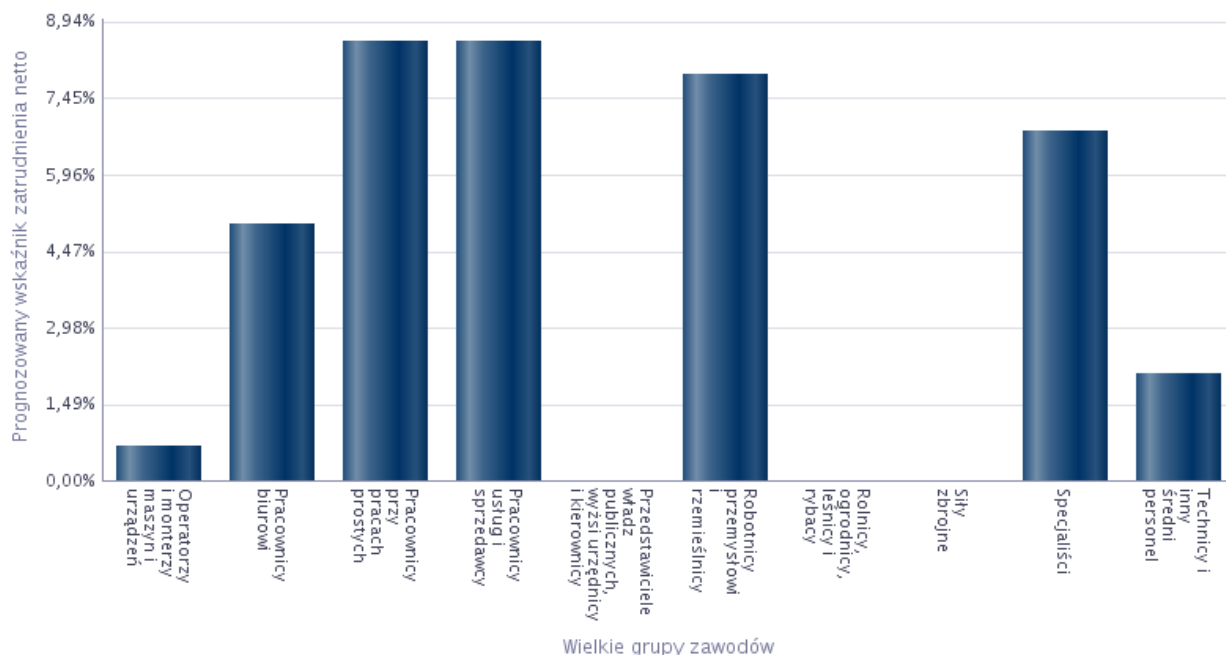
Rysunek 11. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku

Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2018 r. dla powiatu zamojskiego to 14,48%.

Analizując **prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto** stwierdzono, iż ankietowane przedsiębiorstwa częściej planują zwiększyć zatrudnienie niż je zmniejszyć w grupach zawodów: pracownicy przy pracach prostych, pracownicy usług i sprzedawcy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, specjaliści, pracownicy biurowi, technicy i inny średni personel oraz operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń. W przypadku pozostałych grup zawodów prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto równy jest zeru, co oznacza, że odsetek firm deklarujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm przewidujących jej pogorszenie.

Tabela 30 i Rysunek 12. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	0,68%
Pracownicy biurowi	5,01%
Pracownicy przy pracach prostych	8,54%
Pracownicy usług i sprzedawcy	8,54%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	7,90%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	6,81%
Technicy i inny średni personel	2,08%



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 2017 r. ogólna liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych w PUP Zamość wynosiła **7 798 osób**, w tym w powiecie zamojskim **4 689 osób**. W stosunku do analogicznego okresu 2016 r. liczba osób bezrobotnych pozostających w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Zamościu zmniejszyła się o **1 042** osób, tj. o **11,79%**, zaś w powiecie zamojskim o **631 osób bezrobotnych (o 11,86%)**.

Na koniec grudnia 2017 r. **stopa bezrobocia** w powiecie zamojskim wynosiła **10,7%** i była niższa o 1,4 pkt proc niż w roku poprzednim.

W powiecie zamojskim w 2017 r. największy **napływ do bezrobocia i odpływ z bezrobocia** odnotowano w grupach zawodów: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, specjaliści, pracownicy usług i sprzedawcy oraz technicy i inny średni personel. Najmniej osób bezrobotnych z terenu powiatu zamojskiego zarejestrowało się i wyrejestrowało z ewidencji Urzędu w grupach zawodów: siły zbrojne, przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy oraz rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy.

Do grup zawodów, dla których **wskaźnik płynności bezrobocia** był najwyższy, a napływ przewyższał odpływ zalicza się: pracownicy usług domowych, monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków oraz operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych.

Z analizy danych dotyczących zgłaszanych **ofert pracy** z powiatu zamojskiego w 2017 r. wynika, iż pracodawcy znacznie częściej **poszukują pracowników** za pośrednictwem Urzędu Pracy niż za pośrednictwem portali Internetowych. Największą liczbę ofert pracy pracodawcy zgłosili do Urzędu w grupach zawodów: pracownicy usług i sprzedawcy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy wykonujący prace proste oraz operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń. Natomiast oferty pracy z powiatu zamojskiego zamieszczone na portalach Internetowych dotyczyły głównie: techników i innego średniego personelu oraz specjalistów.

W 2017 r. w powiecie zamojskim odnotowano następujące **elementarne grupy zawodów maksymalnie deficytowych** wg kodu czterocyfrowego: robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie, kierownicy do spraw budownictwa, maszyniści kolejowi i metra, instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej, pracownicy biur informacji, agenci i administratorzy nieruchomości oraz lektorzy języków obcych.

Do **zawodów deficytowych** w 2017 r. należały zastępujące grupy: technicy archiwiści i pokrewni, programiści aplikacji, kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji

wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni, pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), monterzy sprzętu elektrycznego oraz specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych).

Do **zawodów zrównoważonych** w powiecie zamojskim należały zawody: hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych oraz drukarze.

W badanym okresie odnotowano następujące elementarne grupy **zawodów maksymalnie nadwyżkowych** wg kodu czterocyfrowego: operatorzy urządzeń energetycznych, średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany, inżynierowie elektrycy, operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku oraz pracownicy świadczący usługi na ulicach. Do **zawodów nadwyżkowych** w powiecie zamojskim należały zawody: dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni, specjaliści do spraw reklamy i marketingu, ogrodnicy, operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych, pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani, operatorzy wprowadzania danych, przedstawiciele handlowi, lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji oraz pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości.

W przypadku **zawodów deficytowych** w powiecie zamojskim w 2017 r. liczba **uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych** była równa zero, co oznacza, iż we wskazanych zawodach nie było ww. uczniów. Deficyt w danych zawodach nie zostanie zatem uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.

W odniesieniu do **zawodów nadwyżkowych** w powiecie zamojskim w 2017 r. liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych była również równa zero. Zatem nadwyżka osób w ww. zawodach nie zostanie dodatkowo zasilona przez przyszłych **absolwentów szkół ponadgimnazjalnych**.

Badaniem kwestionariuszowym objęto 79 przedsiębiorstw z terenu powiatu zamojskiego, z których większość należała do małych i mikro- przedsiębiorstw. Działalność 50,46% ankietowanych podmiotów dotyczyła pozostałych usług (sekcja M, N, O, P, Q, R, S, T oraz U). Znaczny odsetek przedsiębiorstw (26,29%) prowadziło działalność w zakresie przemysłu i budownictwa, a 18,31% w zakresie handlu; naprawy pojazdów samochodowych; transportu i gospodarki magazynowej; zakwaterowania i gastronomii; informacji i komunikacji (sekcje G, H, i J).

W większości grup zawodów **wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów** przyjął wartości dodatnie, co oznacza, iż zwiększenie zatrudnienia w zawodach z tych grup było większe niż odsetek przedsiębiorstw, które zmniejszyły zatrudnienie w zawodach należących do wymienionych grup. Jedynie dla grup: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy oraz siły zbrojne, odsetek firm deklarujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie, brak zmian w obszarze zatrudnienia. Ujemną wartość wskaźnika odnotowano w przypadku operatorów i monterów maszyn i urządzeń, zatem dla zawodów z ww. grupie przedsiębiorstwa częściej wskazywały na zmniejszenie poziomu zatrudnienia, niż na zwiększenie jego poziomu.

Respondenci **poszukują nowych pracowników** głównie poprzez ogłoszenia w powiatowym urzędzie pracy (32,05%), z polecenia znajomych (28,25%) oraz poprzez analizę ofert przychodzących do firm, kandydaci sami zgłaszają się do pracodawcy (20,11%). Ankietowani pracodawcy zadeklarowali, iż w 2018 r. planują zatrudnić nowych pracowników przede wszystkim w zawodach: piekarz, robotnik gospodarczy, sprzedawca w branży spożywczej, przedstawiciel handlowy, pozostali nauczyciele szkół podstawowych, konserwator części / sprzętu, kucharz, nauczyciel fizyki i astronomii, nauczyciel informatyki w szkole podstawowej, opiekun w domu pomocy społecznej, pokojowa, bibliotekarz, hydraulik, pielęgniarka oraz pozostali murarze i pokrewni.

Na uwagę zasługuje fakt, iż większość przedsiębiorstw poddanych badaniom kwestionariuszowym (73,87%) zadeklarowała, iż w 2018 r. nie zmieni **stanu zatrudnienia** w firmie. Natomiast 20,30% respondentów przewiduje wzrost poziomu zatrudnienia w najbliższym roku, a jedynie 5,83% przewiduje zmniejszenie poziomu zatrudnienia.

Załącznik 1. Rynek Pracy

Tabela 31. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji i zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
0	SIŁY ZBROJNE	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	22	24	11	0	0,00	3	12	10	33,33	0,00	10,33	1,83	5,64	27,27	1,09	-	-	0,00
2	SPECJALIŚCI	1296	1446	531	69	12,99	267	140	25	41,43	23,57	590,17	15,75	37,47	50,28	1,12	-	-	0,15
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	1022	1150	587	29	4,94	351	144	34	52,78	31,25	619,58	19,83	31,24	59,80	1,13	-	-	0,16
4	PRACOWNICY BIUROWI	219	218	140	6	4,29	76	303	7	58,75	44,22	130,08	26,83	4,85	54,29	1,00	-	-	0,04
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1097	1174	733	22	3,00	440	507	7	65,88	33,14	718,00	44,83	16,01	60,03	1,07	-	-	0,19
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	74	81	83	0	0,00	58	37	0	62,16	37,84	79,25	4,08	19,41	69,88	1,09	-	-	0,02

7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1712	1886	1194	30	2,51	740	439	9	41,23	20,96	1212,00	41,33	29,32	61,98	1,10	-	-	0,31
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	313	312	172	1	0,58	87	378	13	34,39	9,52	167,00	33,58	4,97	50,58	1,00	-	-	0,05
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	500	534	354	3	0,85	236	422	1	68,48	23,93	356,33	37,25	9,57	66,67	1,07	-	-	0,10
Razem		6258	6828	3806	160	4,20	2258	2382	106	53,44	26,15	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 2017 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 i bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
0210	Podoficerowie sił zbrojnych																-	-	
0310	Żołnierze szeregowi	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	2	4	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00			równowaga	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	1	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,33	0,25	1,33			-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,58	0,08	7,00	0,00	1,00	-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	4	7	0	0		0	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00		1,75	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	0	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,42	0,08	5,00	0,00	0,00	-	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	2	5	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00

	pokrewnych																		
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych																-	max deficyt	
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	3	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	5	3	2	0	0,00	0	0	1		0,00	1,42	0,08	17,00	0,00	0,60	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	3	1	5	0	0,00	3	3	1	66,67	0,00	4,17	0,33	12,50	60,00	0,33	nadwyżk a	-	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2113	Chemicy	7	7	2	2	100,00	0	0	0		0,00	3,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	6	9	2	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	1,67	0,17	10,00	0,00	1,50	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	21	28	5	3	60,00	0	0	0		0,00	8,33	0,00		0,00	1,33	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	16	18	5	2	40,00	0	0	0		0,00	4,67	0,00		0,00	1,13	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	87	104	39	4	10,26	24	1	0	100,00	100,00	45,58	0,08	547,00	61,54	1,20	-	-	0,01
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	33	36	12	0	0,00	7	0	0		0,00	12,25	0,00		58,33	1,09	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	24	24	5	3	60,00	1	2	2	100,00	100,00	5,17	0,33	15,50	20,00	1,00	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	20	20	7	1	14,29	1	3	0	33,33	33,33	6,33	0,25	25,33	14,29	1,00	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	11	14	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,67	0,00		50,00	1,27	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	36	49	8	2	25,00	4	4	3	75,00	25,00	13,67	0,58	23,43	50,00	1,36	-	-	0,00

2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	7	7	0	0		0	2	0	0,00	0,00	1,00	0,17	6,00		1,00	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii																-	-	
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	22	23	5	0	0,00	2	1	1	100,00	0,00	6,33	0,17	38,00	40,00	1,05	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	13	12	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,83	0,00		66,67	0,92	max nadwyżka	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	4	4	2	1	50,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	1	0	0		0	0	1		0,00	0,50	0,08	6,00			-	-	0,00
2161	Architekci	10	11	3	1	33,33	1	2	0	100,00	100,00	3,08	0,17	18,50	33,33	1,10	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	4	5	1	1	100,00	0	0	0		0,00	1,58	0,00		0,00	1,25	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	2	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,67	0,08	20,00	100,00	2,00	-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	8	8	2	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	4,08	0,08	49,00	100,00	1,00	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	4	7	2	0	0,00	2	2	0	100,00	50,00	2,92	0,17	17,50	100,00	1,75	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	8	5	5	0	0,00	0	0	0		0,00	1,75	0,00		0,00	0,63	-	-	0,00
2221	Pielegniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	11	14	10	2	20,00	8	6	0	33,33	16,67	9,83	0,50	19,67	80,00	1,27	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	10	9	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	0,83	0,17	5,00	100,00	0,90	nadwyżka	-	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00

	specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia																		
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	3	0	0		0	0	1		0,00	0,33	0,08	4,00		1,00	-	-	0,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	6	9	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,67	1,00	3,67	100,00	1,50	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	43	64	9	2	22,22	3	13	0	61,54	38,46	16,17	1,08	14,92	33,33	1,49	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	12	10	5	3	60,00	1	0	0		0,00	4,17	0,00		20,00	0,83	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	8	11	0	0		0	0	0		0,00	2,42	0,00			1,38	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	5	8	5	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	6,08	0,08	73,00	80,00	1,60	-	nadwyżka	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	63	68	33	4	12,12	17	16	0	12,50	6,25	37,25	1,33	27,94	51,52	1,08	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	31	32	11	1	9,09	7	21	0	23,81	9,52	13,58	1,75	7,76	63,64	1,03	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	25	27	8	0	0,00	4	10	0	80,00	20,00	8,75	0,83	10,50	50,00	1,08	-	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania																-	max deficyt	
2352	Nauczyciele szkół	13	11	7	1	14,29	3	2	0	0,00	0,00	7,17	0,17	43,00	42,86	0,85	-	-	0,00

	specjalnych																		
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00		2,00	-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	60	65	35	2	5,71	21	14	0	35,71	21,43	36,42	1,17	31,21	60,00	1,08	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	28	27	8	1	12,50	1	0	1		0,00	8,58	0,08	103,00	12,50	0,96	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	5	8	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00			1,60	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	14	19	7	1	14,29	6	2	1	50,00	50,00	9,75	0,25	39,00	85,71	1,36	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	73	90	26	4	15,38	12	6	0	50,00	16,67	30,08	0,50	60,17	46,15	1,23	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	200	215	93	8	8,60	52	4	1	75,00	25,00	92,92	0,42	223,00	55,91	1,08	-	-	0,02
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	19	19	6	2	33,33	1	0	2		0,00	5,92	0,17	35,50	16,67	1,00	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr																-	max deficyt	
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	20	18	13	1	7,69	8	3	1	66,67	33,33	12,00	0,33	36,00	61,54	0,90	nadwyżka	-	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations																-	max deficyt	
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	3	3	0	0		0	1	7	0,00	0,00	0,58	0,67	0,88		1,00	deficyt	deficyt	0,00
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00

	nieruchomości																		
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	2	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów																-	max deficyt	
2514	Programiści aplikacji	3	4	0	0		0	1	3	0,00	0,00	0,08	0,33	0,25		1,33	deficyt	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	22	23	6	0	0,00	3	0	0		0,00	7,42	0,00		50,00	1,05	-	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	1	1	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	54	53	21	5	23,81	7	0	1		0,00	21,08	0,08	253,00	33,33	0,98	-	-	0,01
2621	Archiwiści i muzealnicy	1	0	2	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,25	0,17	7,50	50,00	0,00	-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	5	7	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	1,40	-	max nadwyżka	0,00
2631	Ekonomiści	60	64	39	5	12,82	21	0	0		0,00	35,25	0,00		53,85	1,07	-	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	22	20	11	0	0,00	4	0	0		0,00	11,00	0,00		36,36	0,91	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	51	58	24	0	0,00	14	0	0		0,00	25,08	0,00		58,33	1,14	-	-	0,01
2634	Psycholodzy i pokrewni	8	7	6	3	50,00	3	8	0	25,00	25,00	6,17	0,67	9,25	50,00	0,88	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	21	26	9	1	11,11	2	0	0		0,00	10,25	0,00		22,22	1,24	-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
2642	Dziennikarze	7	9	3	0	0,00	3	0	0		0,00	4,58	0,00		100,00	1,29	-	-	0,00

2643	Filolodzy i tłumacze	24	28	10	0	0,00	6	0	0		0,00	16,25	0,00		60,00	1,17	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	6	6	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,42	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	10	12	5	0	0,00	3	6	0	16,67	0,00	5,17	0,50	10,33	60,00	1,20	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	59	75	20	0	0,00	8	1	0	0,00	0,00	25,58	0,08	307,00	40,00	1,27	-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	86	99	30	5	16,67	13	4	0	50,00	50,00	37,42	0,33	112,25	43,33	1,15	-	-	0,01
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	27	32	9	2	22,22	6	0	0		0,00	9,67	0,00		66,67	1,19	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	158	165	85	5	5,88	50	1	0	0,00	0,00	86,33	0,08	1036,00	58,82	1,04	-	-	0,02
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	2	5	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,67	0,00		100,00	2,50	-	max nadwyżka	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																-	max deficyt	
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	51	51	37	1	2,70	25	2	0	50,00	0,00	39,92	0,17	239,50	67,57	1,00	-	-	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	1	0	0		0	1	1	0,00	0,00	0,33	0,17	2,00			-	-	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	3	1	7	0	0,00	4	0	0		0,00	5,33	0,00		57,14	0,33	-	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	1	0	4	0	0,00	3	0	0		0,00	3,08	0,00		75,00	0,00	max nadwyżka	max nadwyżka	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2	3	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,08	0,17	0,50		1,50	deficyt	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych	0	2	0	0		0	8	1	0,00	0,00	0,25	0,75	0,33			deficyt	-	0,00

	gdzie indziej niesklasyfikowani																		
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	73	89	59	2	3,39	42	1	0	100,00	0,00	63,17	0,08	758,00	71,19	1,22	-	-	0,02
3143	Technicy leśnictwa	12	18	3	0	0,00	3	0	0		0,00	6,50	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	31	34	19	0	0,00	13	0	1		0,00	23,17	0,08	278,00	68,42	1,10	-	-	0,01
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	4	6	1	1	100,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	19	25	8	1	12,50	4	13	0	61,54	46,15	9,75	1,08	9,00	50,00	1,32	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	3	3	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,58	0,08	7,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	34	43	26	0	0,00	18	3	0	33,33	33,33	27,33	0,25	109,33	69,23	1,26	-	-	0,01
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	5	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,60	-	max deficyt	0,00
3240	Technicy weterynarii	1	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,75	0,08	9,00		2,00	-	-	0,00
3251	Asystenci dentyści	9	13	1	0	0,00	0	4	0	25,00	0,00	1,75	0,33	5,25	0,00	1,44	-	-	0,00
3253	Optycy okularowi	1	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	20	23	12	2	16,67	9	6	0	66,67	66,67	13,58	0,50	27,17	75,00	1,15	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	23	23	18	0	0,00	13	2	0	50,00	50,00	17,50	1,17	15,00	72,22	1,00	-	-	0,00

3256	Ratownicy medyczni	13	13	4	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	4,75	3,17	1,50	25,00	1,00	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	19	24	10	2	20,00	6	8	0	50,00	37,50	10,92	0,67	16,37	60,00	1,26	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	2	3	50,00	50,00	1,08	0,42	2,60	100,00		-	-	0,00
3313	Księgowi	7	3	8	0	0,00	3	4	1	50,00	0,00	4,50	0,42	10,80	37,50	0,43	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	117	134	84	1	1,19	53	0	0		0,00	87,83	0,00		63,10	1,15	-	-	0,02
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1	1	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,08	0,08	13,00	100,00	1,00	-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	18	15	14	0	0,00	9	12	18	41,67	0,00	13,00	2,50	5,20	64,29	0,83	nadwyżka	-	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	7	8	1	0	0,00	0	0	1		0,00	2,50	0,08	30,00	0,00	1,14	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	4	6	2	0	0,00	1	7	1	57,14	42,86	3,25	0,67	4,88	50,00	1,50	-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	0	5		0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	6	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	22	26	14	1	7,14	10	3	0	66,67	66,67	16,42	0,25	65,67	71,43	1,18	-	-	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3355	Policjanci	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00

3359	Urzednicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	39	41	19	2	10,53	9	26	2	69,23	38,46	14,50	2,33	6,21	47,37	1,05	-	-	0,00
3421	Sportowcy i dżokeje																-	-	
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	5	6	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	0,00	1,20	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	1	0	0		0	6	0	83,33	33,33	0,00	0,50	0,00		1,00	max deficyt	deficyt	0,00
3431	Fotografowie	5	3	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,50	0,08	18,00	0,00	0,60	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	19	22	13	0	0,00	6	3	0	66,67	66,67	14,67	0,25	58,67	46,15	1,16	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	0	2	0	0,00	2	8	0	75,00	50,00	1,25	0,67	1,87	100,00		-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	33	31	22	0	0,00	11	2	0	50,00	50,00	20,00	0,17	120,00	50,00	0,94	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,50	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	3	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,00	0,00		66,67	0,67	max nadwyżk a	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	57	65	26	3	11,54	13	1	0	0,00	0,00	25,83	0,08	310,00	50,00	1,14	-	-	0,01
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	2	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	0,50	max nadwyżk a	-	0,00

3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	33	40	33	0	0,00	23	113	0	69,03	46,02	33,67	9,42	3,58	69,70	1,21	-	-	0,01
4120	Sekretarki (ogólne)	13	11	6	0	0,00	3	9	0	55,56	55,56	5,50	0,75	7,33	50,00	0,85	-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	0,75	0,08	9,00	100,00	0,00	nadwyżka	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	4	0	25,00	25,00	2,00	0,33	6,00	50,00	0,00	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni																-	max deficyt	
4214	Windykatorzy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,50	0,08	6,00	0,00	0,50	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	14	16	6	2	33,33	2	1	0	0,00	0,00	4,67	0,08	56,00	33,33	1,14	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	3	3	0	0		0	0	3		0,00	0,17	0,25	0,67		1,00	deficyt	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	53	47	30	3	10,00	10	4	0	25,00	0,00	24,25	0,33	72,75	33,33	0,89	-	-	0,01
4225	Pracownicy biur informacji	0	0	0	0		0	6	0	50,00	50,00	0,00	0,50	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	11	8	6	0	0,00	3	15	0	53,33	33,33	4,17	2,25	1,85	50,00	0,73	-	-	0,00
4227	Ankieterzy	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	15	14	12	0	0,00	9	57	0	52,63	52,63	11,25	4,75	2,37	75,00	0,93	nadwyżka	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	5	4	4	1	25,00	2	4	1	25,00	25,00	4,83	0,42	11,60	50,00	0,80	-	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	47	52	25	0	0,00	12	64	2	50,00	34,38	26,50	5,50	4,82	48,00	1,11	-	-	0,01
4323	Pracownicy do spraw transportu	3	3	4	0	0,00	3	1	1	100,00	0,00	2,50	0,17	15,00	75,00	1,00	-	-	0,00

4411	Pomocnicy biblioteczni																-	równow aga	
4412	Listonosze i pokrewni	14	16	7	0	0,00	6	2	0	100,00	100,00	6,75	0,17	40,50	85,71	1,14	-	-	0,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	0	1	0	0		0	19	0	63,16	57,89	0,17	1,58	0,11			deficyt	nadwyżk a	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	4	4	5	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	4,33	0,17	26,00	60,00	1,00	-	nadwyżk a	0,00
5120	Kucharze	209	247	151	7	4,64	99	26	0	38,46	0,00	152,17	2,17	70,23	65,56	1,18	-	-	0,04
5131	Kelnerzy	51	56	30	0	0,00	20	35	0	34,29	5,71	30,92	2,92	10,60	66,67	1,10	-	-	0,01
5132	Barmani	15	14	10	0	0,00	5	17	0	76,47	29,41	8,58	1,42	6,06	50,00	0,93	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	189	190	99	7	7,07	50	19	0	47,37	42,11	95,92	2,58	37,13	50,51	1,01	-	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	55	55	30	4	13,33	13	16	0	56,25	43,75	25,25	1,33	18,94	43,33	1,00	-	-	0,01
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	4	6	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			1,50	-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	1	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	4,00	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	93	94	73	0	0,00	45	98	0	88,78	31,63	64,92	8,17	7,95	61,64	1,01	-	-	0,02
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	3	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	1,33	-	-	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy																-	-	
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	2	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	9	7	7	0	0,00	4	0	0		0,00	7,92	0,00		57,14	0,78	-	-	0,00

5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	305	318	235	1	0,43	142	152	2	59,87	37,50	226,50	12,83	17,65	60,43	1,04	-	-	0,06
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	25	32	14	0	0,00	11	5	0	40,00	0,00	16,83	0,42	40,40	78,57	1,28	-	nadwyżka	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	4	2	2	0	0,00	0	1	1	100,00	0,00	0,83	0,17	5,00	0,00	0,50	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	23	19	8	0	0,00	2	10	1	20,00	20,00	7,17	0,92	7,82	25,00	0,83	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	10	10	3	0	0,00	1	17	0	76,47	17,65	3,75	1,42	2,65	33,33	1,00	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	24	23	24	0	0,00	16	16	4	62,50	18,75	21,83	1,67	13,10	66,67	0,96	nadwyżka	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	6	9	4	0	0,00	3	11	0	90,91	9,09	4,08	0,92	4,45	75,00	1,50	-	nadwyżka	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	5	5	3	1	33,33	2	25	0	76,00	44,00	3,42	2,08	1,64	66,67	1,00	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	10	11	5	2	40,00	3	11	0	45,45	45,45	6,08	0,92	6,64	60,00	1,10	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	9	14	9	0	0,00	8	40	0	95,00	77,50	10,33	3,33	3,10	88,89	1,56	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	3	0	0,00	3	5	0	40,00	40,00	2,67	0,42	6,40	100,00	1,00	-	-	0,00
5411	Strażacy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	32	39	14	0	0,00	8	0	0		0,00	17,83	0,00		57,14	1,22	-	-	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	4	6	9	0	0,00	8	0	0		0,00	7,92	0,00		88,89	1,50	-	-	0,00
6112	Sadownicy	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	35	33	38	0	0,00	26	15	0	53,33	53,33	34,67	1,25	27,73	68,42	0,94	nadwyżka	-	0,01

																	a		
6114	Rolnicy upraw mieszanych	5	5	11	0	0,00	7	2	0	50,00	50,00	11,08	0,17	66,50	63,64	1,00	-	nadwyżka	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	2	2	0	0		0	3	0	66,67	33,33	0,25	0,25	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	12	17	13	0	0,00	9	0	0		0,00	12,42	0,00		69,23	1,42	-	max nadwyżka	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	6	6	5	0	0,00	3	17	0	70,59	23,53	5,92	2,42	2,45	60,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
6221	Hodowcy ryb	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
6223	Rybacy morscy																-	-	
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	9	10	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,50	0,00		50,00	1,11	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	1	4	2	0	0,00	2	4	0	50,00	50,00	2,50	0,33	7,50	100,00	4,00	-	nadwyżka	0,00
7112	Murarze i pokrewni	129	159	100	4	4,00	70	71	0	38,03	26,76	110,67	5,92	18,70	70,00	1,23	-	-	0,03
7113	Robotnicy obróbki kamienia	7	10	8	0	0,00	2	12	0	25,00	16,67	5,83	1,00	5,83	25,00	1,43	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	19	28	11	0	0,00	3	6	0	50,00	50,00	11,58	0,50	23,17	27,27	1,47	-	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	49	53	36	0	0,00	20	8	0	50,00	50,00	35,75	0,67	53,62	55,56	1,08	-	nadwyżka	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	4	6	4	0	0,00	4	12	0	16,67	0,00	4,08	1,00	4,08	100,00	1,50	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6	7	2	0	0,00	0	10	0	20,00	20,00	3,42	0,83	4,10	0,00	1,17	-	-	0,00
7121	Dekarze	23	22	6	0	0,00	3	5	0	0,00	0,00	6,17	0,42	14,80	50,00	0,96	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	4	4	2	0	0,00	1	6	0	33,33	33,33	2,67	0,50	5,33	50,00	1,00	-	-	0,00

7123	Tynkarze i pokrewni	15	17	9	1	11,11	3	13	0	53,85	53,85	8,58	1,08	7,92	33,33	1,13	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	4	4	4	0	0,00	3	0	0		0,00	3,92	0,00		75,00	1,00	-	-	0,00
7125	Szklarze	5	8	1	0	0,00	1	7	1	28,57	0,00	2,42	0,67	3,63	100,00	1,60	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	47	54	38	0	0,00	27	38	1	13,16	7,89	42,00	3,25	12,92	71,05	1,15	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	3	5	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,58	0,17	3,50		1,67	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	93	80	40	5	12,50	13	20	1	55,00	15,00	27,42	1,75	15,67	32,50	0,86	-	-	0,01
7131	Malarze budowlani i pokrewni	26	29	27	0	0,00	18	15	0	53,33	53,33	26,50	1,25	21,20	66,67	1,12	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	16	12	8	0	0,00	1	9	1	66,67	11,11	3,17	1,83	1,73	12,50	0,75	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	6	8	6	0	0,00	5	14	1	14,29	7,14	7,83	1,25	6,27	83,33	1,33	-	-	0,00
7213	Blacharze	9	10	4	0	0,00	3	6	0	66,67	50,00	5,83	0,50	11,67	75,00	1,11	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	12	8	8	0	0,00	1	2	1	50,00	0,00	4,17	0,25	16,67	12,50	0,67	-	-	0,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	129	156	114	2	1,75	75	11	1	36,36	18,18	123,58	1,00	123,58	65,79	1,21	-	-	0,03
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	43	60	45	0	0,00	35	6	1	16,67	0,00	54,17	0,58	92,86	77,78	1,40	-	-	0,01
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	305	311	157	10	6,37	81	47	1	48,94	23,40	150,00	4,00	37,50	51,59	1,02	-	-	0,04
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	34	39	39	0	0,00	27	12	0	33,33	25,00	38,83	1,00	38,83	69,23	1,15	-	-	0,01

7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	3	3	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			1,00	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	4	2	4	0	0,00	2	0	0		0,00	2,58	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	7	11	7	0	0,00	7	0	0		0,00	9,08	0,00		100,00	1,57	-	max nadwyżka	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7322	Drukarze	1	1	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,17	0,17	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	8	11	2	0	0,00	2	0	1		0,00	4,08	0,08	49,00	100,00	1,38	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	17	18	13	1	7,69	7	1	1	0,00	0,00	12,75	0,17	76,50	53,85	1,06	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	92	100	68	2	2,94	37	7	1	28,57	14,29	64,00	1,67	38,40	54,41	1,09	-	-	0,02
7413	Monterzy linii elektrycznych	5	6	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	2,17	0,08	26,00	0,00	1,20	-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	4	7	0	0		0	0	0		0,00	1,50	0,00			1,75	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	7	9	4	0	0,00	3	2	0	50,00	50,00	5,42	0,17	32,50	75,00	1,29	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	33	34	24	0	0,00	17	8	0	62,50	37,50	23,17	0,67	34,75	70,83	1,03	-	-	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	222	267	158	3	1,90	113	14	0	35,71	21,43	169,50	2,17	78,23	71,52	1,20	-	-	0,04
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	11	15	4	0	0,00	4	2	0	50,00	50,00	6,83	1,17	5,86	100,00	1,36	-	-	0,00

7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	9	14	6	0	0,00	4	3	0	100,00	100,00	7,25	0,25	29,00	66,67	1,56	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	134	136	99	2	2,02	55	35	0	71,43	2,86	87,25	2,92	29,91	55,56	1,01	-	-	0,02
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	14	10	7	0	0,00	2	10	0	40,00	10,00	6,08	0,83	7,30	28,57	0,71	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	59	60	63	0	0,00	49	0	0		0,00	67,58	0,00		77,78	1,02	-	-	0,02
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2	2	2	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	2,00	0,17	12,00	50,00	1,00	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	33	34	31	0	0,00	23	1	0	100,00	0,00	29,67	0,08	356,00	74,19	1,03	-	-	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	48	44	20	0	0,00	9	8	0	100,00	0,00	18,92	0,67	28,37	45,00	0,92	-	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów																-	max deficyt	
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	2	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	1,08	0,33	3,25	50,00	0,67	-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	6	8	15	0	0,00	13	0	0		0,00	14,00	0,00		86,67	1,33	-	-	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	3	2	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		33,33	0,67	-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	9	8	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,92	0,00		50,00	0,89	-	-	0,00

8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	1	0	0		0	7	1	14,29	14,29	0,42	0,67	0,63		1,00	deficyt	deficyt	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	1	0	0		0	5	0	100,00	20,00	0,58	0,42	1,40			-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	5	6	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,25	0,00		100,00	1,20	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	4	6	0	0		0	7	0	57,14	42,86	0,67	0,58	1,14		1,50	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2	0	2	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,25	0,17	1,50	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	4	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			4,00	-	-	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	15	10	8	0	0,00	1	50	1	0,00	0,00	6,92	4,25	1,63	12,50	0,67	-	równow aga	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	9	9	8	0	0,00	6	0	0		0,00	6,58	0,00		75,00	1,00	-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	2	2	1	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	1,00	0,17	6,00	0,00	1,00	-	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,58	0,08	7,00	0,00	0,00	-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji	22	24	12	0	0,00	8	9	1	66,67	44,44	11,17	0,83	13,40	66,67	1,09	-	-	0,00

	wyrobów spożywczych i pokrewni																		
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0	0	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	28	29	14	0	0,00	6	66	0	62,12	25,76	15,42	6,50	2,37	42,86	1,04	-	-	0,01
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	10	10	5	0	0,00	4	0	0		0,00	6,08	0,00		80,00	1,00	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	3	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	2,08	0,17	12,50	33,33	1,00	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	6	8	6	0	0,00	4	0	1		0,00	6,75	0,08	81,00	66,67	1,33	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	1	1	1	0	0,00	0	4	0	75,00	50,00	0,25	0,33	0,75	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	4	3	2	0	0,00	0	2	1	100,00	0,00	0,83	0,25	3,33	0,00	0,75	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	15	13	5	0	0,00	2	30	0	20,00	10,00	4,50	2,50	1,80	40,00	0,87	-	-	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0	0	0	0		0	7	0	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00			max deficyt	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	3	2	5	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	4,17	0,08	50,00	80,00	0,67	nadwyżk a	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	62	60	26	1	3,85	9	61	0	49,18	0,00	26,83	5,08	5,28	34,62	0,97	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	10	8	6	0	0,00	2	10	1	70,00	0,00	4,92	0,92	5,36	33,33	0,80	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów	50	54	19	0	0,00	9	77	4	16,88	0,00	19,58	6,75	2,90	47,37	1,08	-	-	0,01

	ciężarowych																		
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	13	12	16	0	0,00	12	8	0	0,00	0,00	15,25	0,67	22,87	75,00	0,92	nadwyżka	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	16	14	7	0	0,00	1	20	1	10,00	0,00	4,92	1,75	2,81	14,29	0,88	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	4	5	0	0		0	2	3	50,00	0,00	0,58	0,42	1,40		1,25	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	5	5	3	0	0,00	1	1	1	0,00	0,00	2,67	0,17	16,00	33,33	1,00	-	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)																-	-	
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	3	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	62	62	57	2	3,51	43	84	0	61,90	51,19	53,67	7,00	7,67	75,44	1,00	-	-	0,01
9121	Praczk ręczne i prasowacze	3	4	4	0	0,00	3	6	0	50,00	33,33	4,33	0,50	8,67	75,00	1,33	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	3	4	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	0,92	0,08	11,00	100,00	1,33	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	3	3	1	0	0,00	1	14	0	100,00	0,00	1,25	1,17	1,07	100,00	1,00	-	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	4	4	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,33	0,17	2,00		1,00	-	max deficyt	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	1	2	0	0		0	0	0		0,00	1,33	0,00			2,00	-	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1	1	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	0,75	0,17	4,50	100,00	1,00	-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	23	22	12	0	0,00	5	10	0	60,00	40,00	10,17	0,83	12,20	41,67	0,96	-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący	1	1	0	0		0	8	0	50,00	50,00	0,00	0,67	0,00		1,00	max	max	0,00

	prace proste w leśnictwie																	deficyt	deficyt	
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury																	-	max deficyt	
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	52	59	33	0	0,00	24	9	0	100,00	0,00	32,08	0,75	42,78	72,73	1,13		-	nadwyżk a	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	100	112	68	0	0,00	45	60	0	68,33	15,00	77,83	5,00	15,57	66,18	1,12		-	-	0,02
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	31	32	13	0	0,00	6	13	1	92,31	23,08	10,25	1,17	8,79	46,15	1,03		-	-	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	95	99	82	1	1,22	57	13	0	61,54	30,77	76,42	1,08	70,54	69,51	1,04		-	-	0,02
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	1	1	3	0	0,00	3	0	0		0,00	2,33	0,00		100,00	1,00		-	-	0,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	41	45	24	0	0,00	14	6	0	33,33	0,00	25,08	0,50	50,17	58,33	1,10		-	-	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	11	7	9	0	0,00	3	2	0	50,00	50,00	6,58	0,17	39,50	33,33	0,64		-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	5	7	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,58	0,00		0,00	1,40		-	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	30	32	17	0	0,00	11	75	0	61,33	29,33	20,00	6,25	3,20	64,71	1,07		-	-	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	0,00		max nadwyżk a	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	5	5	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	2,33	0,17	14,00	100,00	1,00		-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	2	0	1	0	0,00	0	3	0	66,67	33,33	0,17	0,25	0,67	0,00	0,00		-	max deficyt	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	3	3	3	0	0,00	3	3	0	66,67	33,33	2,83	0,25	11,33	100,00	1,00		-	nadwyżk a	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i	1	0	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,42	0,08	17,00	50,00	0,00		-	-	0,00

	pokrewni																		
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00		1,00	-	max deficyt	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	17	25	18	0	0,00	11	107	0	78,50	4,67	21,33	10,92	1,95	61,11	1,47	-	-	0,01
Razem		6258	6828	3806	160	4,20	2258	2382	118	53,44	26,15	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 2017 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA ZAMOYSKIEGO W ZAMOŚCIU	0	0	5	3	0,00%	0,00%
I PRYWATNE TECHNIKUM HOTELARSKIE W ZAMOŚCIU	0	0	8	1	0,00%	0,00%
I SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. UNII EUROPEJSKIEJ W ZAMOŚCIU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII KONOPNICKIEJ W ZAMOŚCIU	0	0	8	2	0,00%	0,00%
III Liceum Ogólnokształcące im. Cypriana Kamila Norwida w Zamościu	0	0	2	1	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZAMOŚCIU	0	0	3	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGOLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SZCZEBRZESZYŃ	8	0	1	0	12,50%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "LIDER" W ZAMOŚCIU	0	0	4	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CENTRUM SZKÓŁ MUNDUROWYCH ZAMOŚĆ	0	0	2	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "LIDER" W ZAMOŚCIU	0	0	2	1	0,00%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W ZAMOŚCIU	0	0	3	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH EDICUS W ZAMOŚCIU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZAMOŚCIU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO IM. JANA KILIŃSKIEGO W ZAMOŚCIU	0	0	11	3	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZAMOYSKICH W SZCZEBRZESZYŃNIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KRASNOBRODZIE	7	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZWIERZYŃCU	12	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZESPOŁU SZKÓŁ IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W GRABOWCU	7	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE IM. BERNANDA MORANDO W ZAMOŚCIU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM PROFILOWANE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 4 W HRUBIESZOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LUBELSKA SZKOŁA SZTUKI I PROJEKTOWANIA-POLICEALNE STUDIUM PLASTYCZNE IM. WYSPIAŃSKIEGO W LUBLINIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W RZESZOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W ZAMOŚCIU	0	0	11	6	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W LUBLINIE - "DLA DOROSŁYCH"	0	0	0	1	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA TEB EDUKACJA	0	0	1	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZAMOŚCIU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. KAROLA NAMYSŁOWSKIEGO W SZCZEBRZESZYŃNIE	8	0	0	0	0,00%	0,00%

POLICEALNA SZKOŁA "AKADEMIA SUKCESU"	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W ZAMOŚCIU	0	0	2	4	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM SZKÓŁ AKADEMICKICH "STUDENT"	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "KURSOR" W ZAMOŚCIU	0	0	1	2	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	0	0	4	2	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE "OMEGA" W ZAMOŚCIU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
RZEMIEŚLNICZA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZAMOŚCIU	0	0	24	16	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "LIDER"	0	0	1	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ZAMOŚCIU	0	0	4	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA MEDYCZNA DLA DOROSŁYCH GOWORK.PL W LUBLINIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W ZAMOŚCIU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM "LIDER" W ZAMOŚCIU	0	0	6	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM.AUGUSTA CIESZKOWSKIEGO W SIENNICY RÓŻANEJ	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNE	7	6	1	1	14,29%	14,29%
TECHNIKUM NR 1 W ZAMOŚCIU	0	0	7	9	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 IM.T.KOŚCIUSZKI W KRASNYMSTAWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ŚWIDNIKU	0	0	0	1	0,00%	0,00%

TECHNIKUM NR 2 W ZAMOŚCIU	0	0	10	5	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3 W ZAMOŚCIU	0	0	11	9	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4 W ZAMOŚCIU	0	0	6	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 5 W ZAMOŚCIU	0	0	5	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM OCHRONY ŚRODOWISKA W ZWIERZYŃCU	25	16	1	0	4,00%	0,00%
TECHNIKUM PRZEMYSŁU DRZEWNEGO W ZWIERZYŃCU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W ZAMOŚCIU	0	0	2	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W BIŁGORAJU W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W BIŁGORAJU	0	0	0	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO IM.JANA KILIŃSKIEGO W ZAMOŚCIU	0	0	6	0	0,00%	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W ZAMOŚCIU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZAMOŚCIU	0	0	2	1	0,00%	0,00%
V LICEUM PROFILOWANE W ZAMOŚCIU	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 SPECJALNA W ZAMOŚCIU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W BIŁGORAJU	0	0	2	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W ZAMOŚCIU	0	0	4	3	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI W ZAMOŚCIU	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA RZEMIOSŁ RÓŻNYCH W ZAMOŚCIU	0	0	14	9	0,00%	0,00%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W GRABOWCU	0	0	2	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W HRUBIESZOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W SZCZEBRZESZYŃCIE	11	10	2	1	18,18%	9,09%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA ZESPOŁU SZKÓŁ IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W GRABOWCU	6	6	0	0	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 34. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku (cd.)

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA ZAMOYSKIEGO W ZAMOŚCIU	0	0	5	0,00%
I PRYWATNE TECHNIKUM HOTELARSKIE W ZAMOŚCIU	0	0	2	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII KONOPNICKIEJ W ZAMOŚCIU	0	0	4	0,00%
III Liceum Ogólnokształcące im. Cypriana Kamila Norwida w Zamościu	0	0	4	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. DR. JADWIGI MŁODOWSKIEJ W CHEŁMIE	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SZCZEBRZESZYNI	4	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "LIDER" W ZAMOŚCIU	0	0	2	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CENTRUM SZKÓŁ MUNDUROWYCH ZAMOŚĆ	0	0	6	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "LIDER" W ZAMOŚCIU	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W ZAMOŚCIU	0	0	3	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZAMOSCIU	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO IM. JANA KILIŃSKIEGO W ZAMOŚCIU	0	0	6	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZAMOYSKICH W SZCZEBRZESZYNI	9	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KRASNOBRODZIE	9	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZWIERZYŃCU	0	0	0	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO IM.JANA KILIŃSKIEGO W ZAMOŚCIU	0	0	2	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZESPOŁU SZKÓŁ IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W GRABOWCU	14	0	2	14,29%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W BIŁGORAJU	0	0	2	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W ZAMOŚCIU	0	0	5	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZAMOŚCIU	0	0	3	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	1	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. KAROLA NAMYSŁOWSKIEGO W SZCZEBRZESZYŃ	7	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM SZKÓŁ AKADEMICKICH "STUDENT"	0	0	4	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "KURSOR" W ZAMOŚCIU	0	0	2	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA KSZTAŁCENIA OPTYKÓW	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	0	0	3	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W LUBLINIE	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W ZAMOŚCIU	0	0	1	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH - STACJONARNE IM. ELIZY ORZESZKOWEJ W LUBLINIE	0	0	1	0,00%
RZEMIEŚLNICZA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZAMOŚCIU	0	0	9	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	0	0	1	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W ZAMOŚCIU	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM	0	0	0	0,00%

TECHNIKUM "LIDER" W ZAMOŚCIU	0	0	4	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNE	8	3	3	37,50%
TECHNIKUM NR 1 W ZAMOŚCIU	0	0	13	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ŚWIDNIKU	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W ZAMOŚCIU	0	0	10	0,00%
TECHNIKUM NR 3 W ZAMOŚCIU	0	0	17	0,00%
TECHNIKUM NR 4 W ZAMOŚCIU	0	0	3	0,00%
TECHNIKUM NR 5 W ZAMOŚCIU	0	0	7	0,00%
TECHNIKUM OCHRONY ŚRODOWISKA W ZWIERZYŃCU	24	14	3	12,50%
TECHNIKUM PRZEMYSŁU DRZEWNEGO W ZWIERZYŃCU	13	6	1	7,69%
TECHNIKUM SPECJALNE NR 1 DLA UCZNIÓW NIESŁYSZĄCYCH I SŁABO SŁYSZĄCYCH W LUBLINIE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W ZAMOŚCIU	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W BIŁGORAJU W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W BIŁGORAJU	0	0	3	0,00%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO IM.JANA KILIŃSKIEGO W ZAMOŚCIU	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W TOMASZOWIE LUBELSKIM	0	0	1	0,00%
V LICEUM PROFILOWANE W ZAMOŚCIU	0	0	1	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZAMOŚCIU	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W BIŁGORAJU	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W ZAMOŚCIU	0	0	4	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI W ZAMOŚCIU	0	0	4	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA RZEMIOSŁ RÓŻNYCH W ZAMOŚCIU	0	0	14	0,00%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W GRABOWCU	0	0	2	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W SZCZEBRZESZYŃNIE	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZAMOŚCIU	0	0	2	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH TECHNIKUM ELEKTRONICZNE W LUBLINIE	0	0	1	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Bibliografia

Sprawozdanie MPiPS-01

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

Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 roku o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1065 z późn. zm.)

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

„Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie zamojskim za 2017 rok”
sporządziła:

dr Monika Ćwikła