

Miejski Urząd Pracy w Lublinie

ul. Niecała 14, 20-080 Lublin

www.mup.lublin.pl

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Miasto Lublin

- 2017 rok –



Lublin, kwiecień 2018

Spis treści

Wstęp.....	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.....	4
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	16
3. Analiza umiejętności i uprawnień.....	22
4. Analiza rynku edukacyjnego.....	25
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.....	28
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....	30
5. Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego.....	32
6. Prognoza lokalnego rynku pracy.....	42
Podsumowanie.....	51
Informacja sygnałna.....	60
Załączniki.....	62
Załącznik 1 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku.....	62
Załącznik 2 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku	69
Załącznik 3 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku.....	75
Załącznik 4 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku (cd.).....	80

Wstęp

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest procesem systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania się popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno- zawodowym oraz formułowania na tej podstawie ocen, wniosków oraz prognoz niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania systemów: szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego.

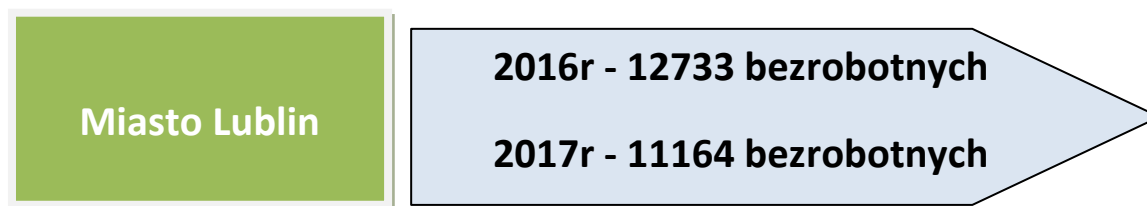
Celem opracowania raportu jest pokazanie przemian zachodzących na rynku zatrudnienia, wskazanie potrzeby dalszych przemian i działań w zakresie edukacji, aktywnej polityki rynku pracy, wdrażania i monitorowania zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Analiza umożliwia podjęcie działań w celu:

- koordynacji kierunków kształcenia i szkolenia osób bezrobotnych i poszukujących pracy z aktualnymi potrzebami rynku pracy;
- określeniu kierunków i natężenia zmian zachodzących na rynku pracy, w szczególności wśród zawodów i kwalifikacji mieszkańców regionu;
- doskonalenia poziomu i kierunków kształcenia zawodowego dla potrzeb rynku pracy w regionie;
- usprawnieniu pracy doradców zawodowych, pośredników pracy poprzez wskazanie zawodów nadwyżkowych i deficytowych występujących na lokalnym rynku pracy;
- ułatwieniu planowania i realizacji programów mających na celu aktywizację osób bezrobotnych, w tym współfinansowanych z Europejskiego Funduszu Społecznego.

Niniejsze opracowanie zostało sporządzone w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”, tablice wynikowe przygotowane przez Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej, dane Głównego Urzędu Statystycznego, dane pozyskane z systemu Syriusz, dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN, wyniki badań ofert pracy w Internecie oraz wyniki badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw przeprowadzonego w październiku 2017 roku.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

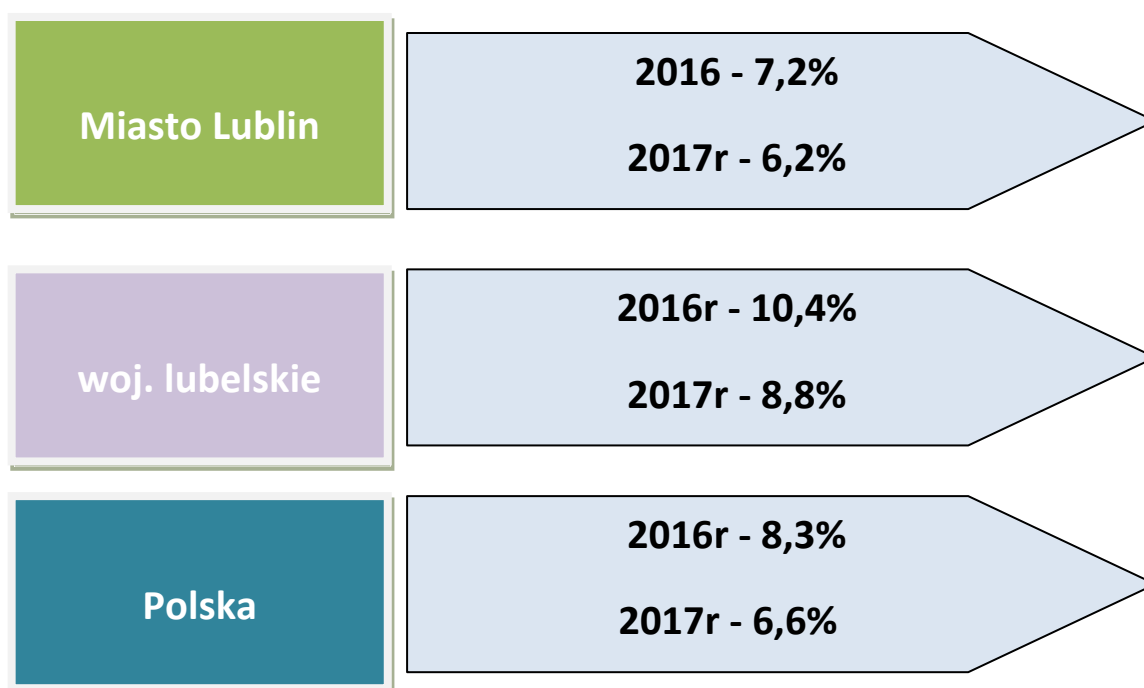
W statystykach Miejskiego Urzędu Pracy w Lublinie wg stanu na dzień 31 grudnia 2017 roku liczba osób bezrobotnych wynosiła 11 164 osoby oraz 345 osób poszukujących pracy, co ogółem daje liczbę 11 509. Liczba zarejestrowanych bezrobotnych była niższa niż w analogicznym okresie roku 2016 o 1569 osób.



Rysunek 1: Liczba bezrobotnych w mieście Lublin wg. stanu na 31.12.2016 i 31.12.2017

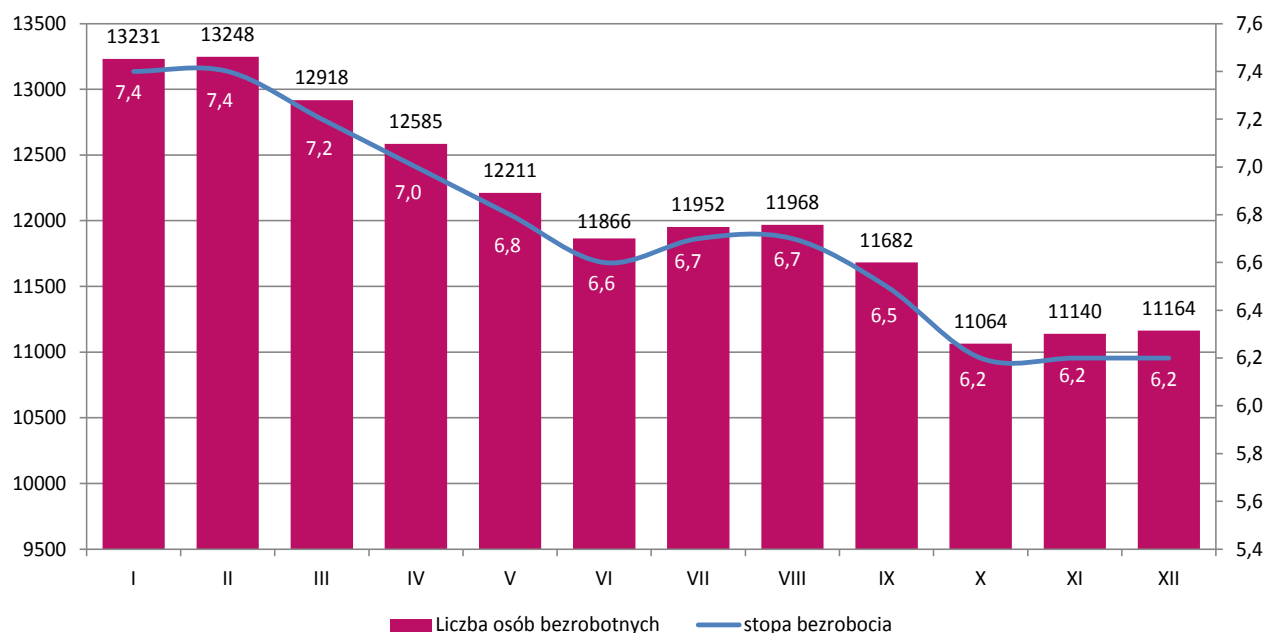
W końcu grudnia 2017 r. stopa bezrobocia dla miasta Lublin kształtowała się na poziomie 6,2%, dla województwa lubelskiego – 8,8%, zaś dla kraju – 6,6%.

W porównaniu do sytuacji sprzed roku wysokość tego wskaźnika zmalała o 1 punkt procentowy dla miasta Lublin, o 1,6 punktu dla województwa lubelskiego, natomiast dla kraju zmalała o 1,7 punktu procentowego.

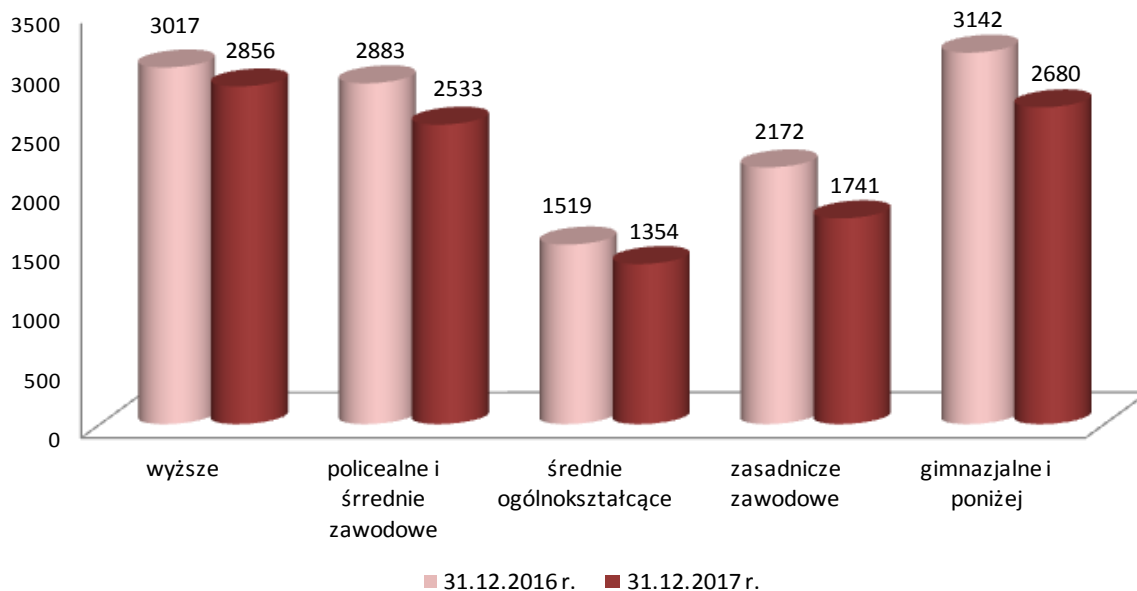


Rysunek 2: Stopa bezrobocia – grudzień 2016-2017

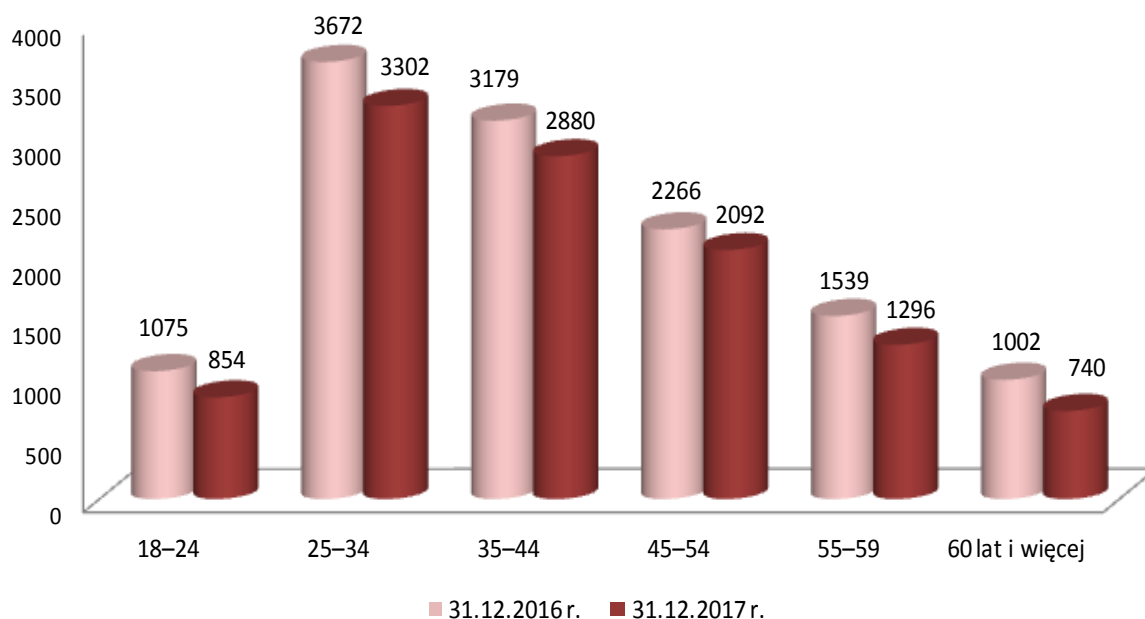
Wykres nr 1. Stopa bezrobocia i poziom bezrobocia w poszczególnych miesiącach 2017 r.



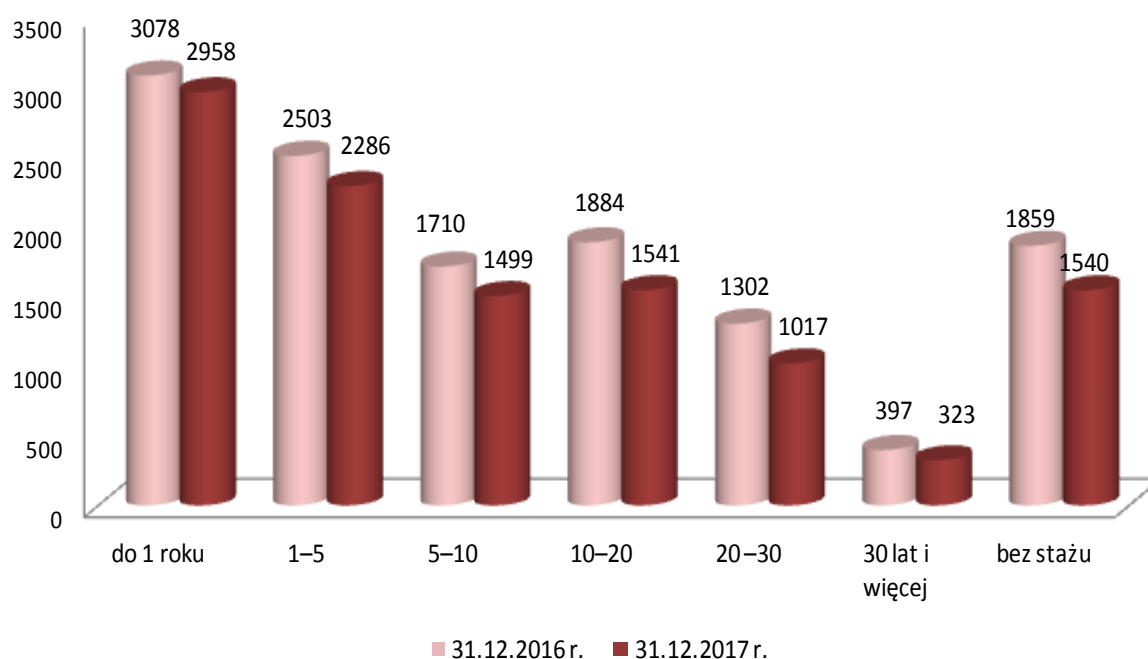
Wykres nr 2 Wykształcenie osób bezrobotnych - wg stanu na koniec 2016 r. i 2017r.



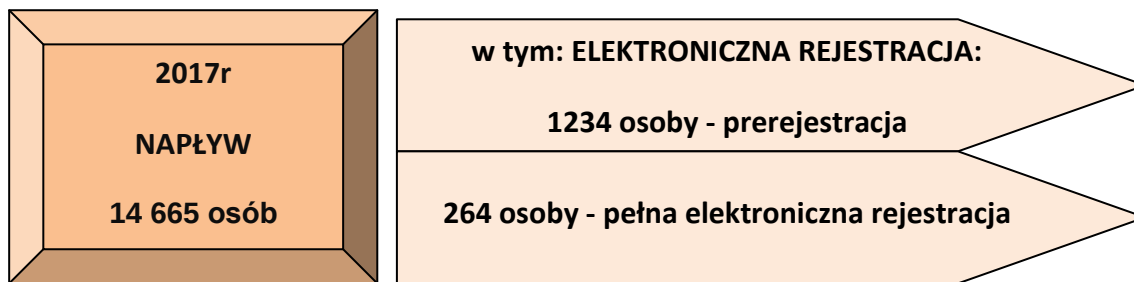
Wykres nr 3. Grupy wiekowe osób bezrobotnych - wg stanu na koniec 2016 r. i 2017 r.



Wykres nr 4. Osoby bezrobotne według stażu pracy – wg stanu na koniec 2016 r. i 2017 r.



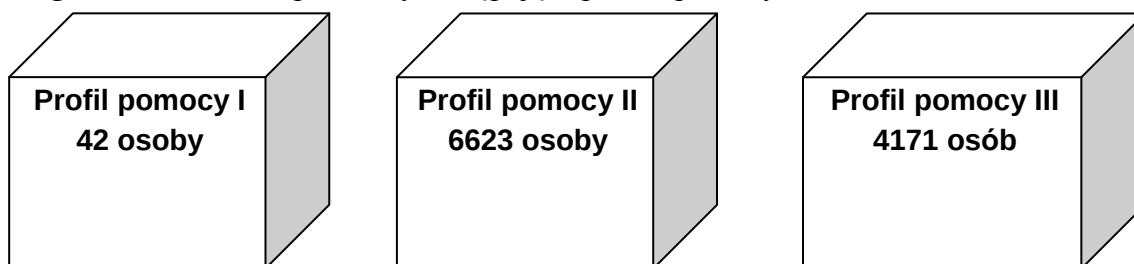
Na przestrzeni 2017 roku zostało zarejestrowanych 14665 osoby bezrobotne, z czego 1234 osoby rejestrowało się elektronicznie w ramach tzw. prerejestracji, a 264 osoby za pomocą pełnej elektronicznej rejestracji.



Rysunek 3: Napływ bezrobotnych w roku 2017

W 2017 r. z ogółu 16.234 wyrejestrowanych z ewidencji bezrobotnych – 8.023 osoby podjęły pracę, a 2503 osób zostało wyrejestrowanych z tytułu nie potwierdzenia gotowości do pracy.

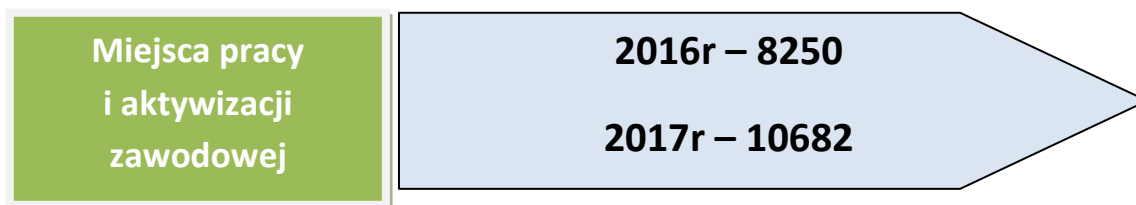
Osoby bezrobotne zarejestrowane w Miejskim Urzędzie Pracy w Lublinie w końcu grudnia 2017 roku posiadały następujące profile pomocy:



Rysunek 4: Profile pomocy ustalone osobom bezrobotnym wg stanu na dzień 31.12.2017r.

Profilowanie pomocy jest to ustalenie dla bezrobotnego profilu pomocy oznaczającego właściwy ze względu na jego potrzeby zakres form pomocy określonych w ustawie o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy, którymi może objąć go urząd pracy w ramach realizacji indywidualnego planu działania, m.in. pośrednictwa pracy, poradnictwa zawodowego, szkoleń, finansowania i dotowania różnego rodzaju działań realizowanych na rzecz bezrobotnych.

W 2017 r. do Miejskiego Urzędu Pracy w Lublinie zgłoszonych zostało łącznie 10.682 wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Wśród nich znalazły się 673 wolne miejsca pracy adresowane do osób niepełnosprawnych.



Rysunek 5: Miejsca pracy i aktywizacji zawodowej zgłoszone w latach 2016-2017

Tabela nr 1. Oferty pracy w 2017 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)
		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	119	455	7,56
2	SPECJALIŚCI	1508	3110	38,79
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	1922	990	26,07
4	PRACOWNICY BIUROWI	2053	690	57,57
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	3358	878	23,91
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	225	0	10,22
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	2552	173	14,89
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	1452	194	9,57
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	3615	110	11,23

Najwięcej ofert pracy ogółem w roku 2017 dotyczyło zatrudnienia na stanowiskach pracy w grupie zawodów:

- Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) 1147;
- Ręczni pakowacze i znakowacze 993;
- Pracownicy obsługi biurowej 903;
- Programiści aplikacji 764;
- Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne 736;
- Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani 723;
- Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) 719;
- Przedstawiciele handlowi 658;
- Pracownicy ochrony osób i mienia 594;
- Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) 508;
- Magazynierzy i pokrewni 487;
- Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej 466;

- *Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani* 440;
- *Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani* 406.

Analiza internetowych ofert pracy wykazała natomiast chęć zatrudnienia:

Programiści aplikacji 698;

- *Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)* 587;
- *Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani* 399;
- *Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)* 361;
- *Przedstawiciele handlowi* 327;
- *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* 293;
- *Specjaliści do spraw administracji i rozwoju* 260;
- *Specjaliści do spraw reklamy i marketingu* 238;
- *Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym* 165;
- *Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości* 152;
- *Analitycy finansowi* 151;
- *Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji* 122;
- *Projektanci i administratorzy baz danych* 110;
- *Doradcy finansowi i inwestycyjni* 108.

Z analizy bezrobotnych w roku 2017 według wielkich grup zawodów wynika, iż najwięcej bezrobotnych zarejestrowało się w MUP w Lublinie w wielkiej grupie zawodów *specjaliści*.

W roku 2017 według analiz elementarnych grup zawodów w Miejskim Urzędzie Pracy w Lublinie najwięcej bezrobotnych absolwentów było w grupie:

- *Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani* 24;
- *Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji* 12;
- *Specjaliści do spraw administracji i rozwoju* 9;
- *Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani* 9;
- *Psycholodzy i pokrewni* 8;
- *Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani* 8;
- *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* 7;
- *Fryzjerzy* 7;

- *Filolodzy i tłumacze 7;*

- *Technicy technologii żywności 7;*

- *Biologowie i pokrewni 7;*

Tabela nr 2. Bezrobotni w 2017 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu
0	SIŁY ZBROJNE	14	15	6	1	16,67	1
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	124	146	126	0	0,00	77
2	SPECJALIŚCI	4712	4975	2441	182	7,46	1145
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	2098	2290	1591	64	4,02	950
4	PRACOWNICY BIUROWI	691	765	545	6	1,10	332
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1945	2228	1736	24	1,38	1088
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	62	74	58	0	0,00	36
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1717	2151	1732	14	0,81	1173
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	445	526	419	3	0,72	262
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	1046	1231	1095	2	0,18	747

Analizując stan bezrobotnych (posiadających wyuczony zawód) w mieście Lublin w 2017 roku ze względu na elementarne grupy zawodów można zauważyć, że w 21 kategoriach elementarnych grup zawodów na koniec 2017 roku zarejestrowanych było ponad 4080 osób, z czego najwięcej w kategorii 5223 *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)*.

Tabela nr 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	837
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	261
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	248
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	234
3115	Technicy mechanicy	209
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	203
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	168
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	164

7222	Ślusarze i pokrewni	154
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	153
4110	Pracownicy obsługi biurowej	150
5120	Kucharze	147
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	146
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	136
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	135
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	131
5141	Fryzjerzy	126
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	120
4321	Magazynierzy i pokrewni	120
3112	Technicy budownictwa	119
7412	Elektromechanicy i elektrycy	119

Tabela nr 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	772
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	433
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	307
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	300
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	290
3115	Technicy mechanicy	266
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	241
5120	Kucharze	228
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	220
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	214
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	211
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	211
2631	Ekonomiści	198
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	179
4321	Magazynierzy i pokrewni	175
5141	Fryzjerzy	168
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	167
4110	Pracownicy obsługi biurowej	162
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	154
7412	Elektromechanicy i elektrycy	147

Biorąc pod uwagę **wskaźnik długotrwałego bezrobocia**, który mówi o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni.

Tabela nr 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	100,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	100,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	100,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	100,00
2655	Aktorzy	100,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	100,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	100,00
3143	Technicy leśnictwa	100,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	100,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	100,00
3212	Technicy analityki medycznej	100,00
3324	Pośrednicy handlowi	100,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	100,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	100,00
3342	Sekretarze prawni	100,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	100,00
3355	Policjanci	100,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	100,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	100,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	100,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	100,00
4225	Pracownicy biur informacji	100,00
4313	Pracownicy obsługi placowej	100,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	100,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5241	Modelki i modele	100,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	100,00
6111	Rolnicy upraw polowych	100,00
6223	Rybacy morscy	100,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	100,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	100,00
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	100,00
7314	Ceramicy i pokrewni	100,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	100,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	100,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	100,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	100,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	100,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	100,00

7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	100,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	100,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	100,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	100,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	100,00
9123	Zmywacze okien	100,00
9611	Ładowacze nieczystości	100,00
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	100,00

W 2017 roku **wskaźnik płynności** bezrobotnych był największy dla 25 grup zawodów. Wskaźnik ten wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Dla tych grup odnotowano wartość większą od 2, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. W 2017 roku największą wartość spośród przedstawionych poniżej grup zawodów odnotowano dla *1213 Kierownicy do spraw strategii i planowania*.

Tabela nr 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	8,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	6,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	5,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	4,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	3,20
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	3,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	3,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	3,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	2,50
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2,33
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	2,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	2,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	2,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	2,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	2,00
6123	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	2,00
7123	Tynkarze i pokrewni	2,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	2,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	2,00

8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	2,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	2,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	2,00

Tabela nr 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1111	Przedstawiciele władz publicznych	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0,00
5111	Stewardzi	0,00
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	0,00
6112	Sadownicy	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0,00
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0,33
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	0,33
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0,50
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0,50
2432	Specjaliści do spraw public relations	0,50
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów	0,50
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	0,50
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0,50
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,50
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0,50
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,50
7413	Monterzy linii elektrycznych	0,50
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,50
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0,50
7543	Klasyfikatory wyrobów przemysłowych	0,50
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,50
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0,50
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0,50
9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	0,50

Tabela nr 9. Oferty pracy i wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy 2017 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	Wskaźnik struktury (%)				Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy
		Oferty pracy CBOP (PUP+OHP+EURES)		Oferty w internecie		
		liczba	%	liczba	%	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	119	20,73%	455	79,27%	0,10
2	SPECJALIŚCI	1508	32,65%	3110	67,35%	0,19
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	1922	66,00%	990	34,00%	0,76
4	PRACOWNICY BIUROWI	2053	74,85%	690	25,15%	1,17
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	3358	79,27%	878	20,73%	1,50
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	225	100,00%	0	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	2552	93,65%	173	6,35%	5,79
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	1452	88,21%	194	11,79%	2,94
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	3615	97,05%	110	2,95%	12,91

Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy opiera się na porównaniu i wyliczeniu relacji dwóch wskaźników struktury. Analizując powyższą tabelę za pomocą wskaźnika niedopasowania struktury ofert pracy, powinniśmy wziąć pod uwagę mierniki.

Celem kalkulacji miernika jest wskazanie, jakie oferty pracy nie są zgłaszane do urzędów pracy. Wartość > 1 stanowi grupę zawodów, w której oferty pracy są nadprezentowane w PUP (pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP, niż w Internecie). Wartość < 1 stanowi grupę zawodów, w której oferty pracy są niedoprezentowane przez PUP (oznacza to, że pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych dla tych zawodów).

Analiza tabeli pozwala wyciągnąć wnioski, że pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP, OHP w wielkiej grupie zawodów: *Pracownicy wykonujący prace proste, Pracownicy usług i sprzedawcy oraz Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, Pracownicy biurowi, Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń.*

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Przedstawienie zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest kluczowym elementem monitoringu zawodów. Prezentowane są w informacjach sygnałnych (w ujęciu półrocznym) oraz w rocznych raportach z monitoringu (roczny okres sprawozdawczy).

Celem konstrukcji rankingów jest zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą bądź nadwyżką na rynku pracy. Przedstawienie rankingów zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych, pozwala dodatkowo na wskazanie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowej, co za tym idzie, usprawnienie poradnictwa zawodowego. Konstrukcja rankingu opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy. Jako podażową stronę rynku pracy przyjęto liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy. Założono, że dane gromadzone przez PUP stanowią wyczerpujące źródło informacji o liczbie bezrobotnych i strukturze zawodowej bezrobotnych. Natomiast popyt na rynku pracy określono jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Z powodu, iż oferty pracy zgłaszane przed pracodawców do PUP stanowią jedynie część informacji o popytowej stronie rynku pracy, do rankingu włączono oferty pracy podmiotów publicznych oraz oferty pracy publikowane w internetowych serwisach rekrutacyjnych.

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych konstruowany jest dla elementarnych grup zawodów w oparciu o: dane o liczbie zarejestrowanych bezrobotnych i ofertach pracy (wolnych miejscach pracy i miejscach aktywizacji zawodowej) z systemu Syriusz, dane o liczbie ofert pracy w Internecie gromadzone przez WUP; dane o liczbie ofert pracy podmiotów publicznych (BIP) gromadzone przez WUP.

Proces konstrukcji rankingu można podzielić na trzy etapy:

- a) przygotowanie bazy danych (agregacja danych z systemu Syriusz oraz dołączenie ofert pracy w Internecie i tych z BIP),
- b) kalkulacja mierników (wskaźnik dostępności ofert pracy, wskaźnik długotrwałego bezrobocia, wskaźnik płynności bezrobotnych),
- c) identyfikacja zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych.

Zawody deficytowe to takie, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów deficytowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekracza wartości mediany (obliczonej dla ww. odsetka dla wszystkich grup zawodów poddanych analizie) czyli jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody maksymalnie deficytowe wyróżniają się brakiem bezrobotnych tj. wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero.

Zawody zrównoważone to takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów zrównoważonych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale nie przekracza wartości mediany (obliczanej dla ww. odsetka dla wszystkich grup zawodów poddanych analizie) czyli jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody nadwyżkowe to takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów nadwyżkowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwałego bezrobocia jest wyższy niż wartość mediany (obliczona dla ww. odsetka dla wszystkich grup zawodów poddanych analizie), a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ 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 (dzielenie przez zero).

Nazwa i wzór wskaźnika	Sposób interpretacji
Wskaźnik dostępności oferty pracy $B/O_t^k = \frac{\bar{B}_t^k}{\bar{O}_t^k}$	Miernik informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa wartość wskaźnika, tym dostępność jest niższa. Wartość wskaźnika można interpretować jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w grupie zawodów k. Przyjmuje wartości z przedziału $<0, +\infty$. $B/O_t^k = 0$ – brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa. $B/O_t^k < 1$ – przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów k. $B/O_t^k > 1$ – dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów k. <i>Brak wartości</i> – oferty pracy w elementarnej grupie zawodów k nie są dostępne, w rezultacie szansa znalezienia pracy jest zerowa, a cecha k jest maksymalnie nadwyżkowa.
Wskaźnik długotrwałego bezrobocia $WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 100$	Wartość wskaźnika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów. Przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwale nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów k jest długotrwale bezrobotnym).
Wskaźnik płynności bezrobotnych $WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$	Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. $WPB_t^k < 1$ – napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. $WPB_t^k = 1$ – odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów k nie ulega zmianie. $WPB_t^k > 1$ – odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k. <i>Brak wartości</i> – napływ jest równy zeru.

Zawody	Wskaźnik dostępności oferty pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych
deficytowe	$B/O_t^k < 0,9$	$WDB_t^k \leq Me$ lub <i>brak wartości</i>	$WPB_t^k \geq 1$ lub <i>brak wartości</i>
zrównoważone	$0,9 \leq B/O_t^k \leq 1,1$	$WDB_t^k \leq Me$ lub <i>brak wartości</i>	$WPB_t^k \geq 1$ lub <i>brak wartości</i>
nadwyżkowe	$B/O_t^k > 1,1$ lub <i>brak wartości</i>	$WDB_t^k > Me$	$WPB_t^k < 1$

W wyniku przeprowadzonej analizy do zawodów maksymalnie deficytowych w mieście Lublin zaliczamy m.in: 6121 *Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych*, 3356 *Funkcjonariusze służby więziennej*, 2295 *Optometryści*.

Zamieszczony poniżej ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku ukazuje, że największą wartość wskaźnika dostępności ofert pracy odnotowano w grupie 5243 *Agenci sprzedaży bezpośredniej* 0,86. Wartość wskaźnika wynosząca mniej niż 1 oznacza, że przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów.

Tabela nr 10. 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 (%)
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	5	0,00	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	2	0,00	0,00
2295	Optometryści	1		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.

Tabela nr 11. 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 (%)
2511	Analitycy systemów komputerowych	0,33	13,17	0,03			2,08	2,08
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0,42	10,33	0,04		2,00	50,00	50,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0,17	2,50	0,07		1,00	10,00	10,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1,33	11,75	0,11	0,00	1,00	14,29	14,29
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0,33	2,83	0,12		1,00	90,91	90,91
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	17,67	136,08	0,13	46,67	1,04	2,70	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	1,50	9,92	0,15	0,00	1,00	6,25	6,25
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0,17	1,00	0,17		2,00		0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0,58	3,33	0,18		3,00	100,00	25,00
7116	Robotnicy budowy dróg	0,17	0,83	0,20			0,00	0,00

3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0,67	3,17	0,21	0,00	2,00	0,00	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1,58	7,33	0,22	0,00	1,00	11,11	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	20,25	91,92	0,22	40,00	1,06	36,36	28,03
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0,75	2,42	0,31		1,50	80,00	60,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0,67	1,83	0,36		1,25	30,00	30,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0,25	0,67	0,38		1,00	0,00	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,42	1,08	0,38		1,00		0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	11,33	28,33	0,40	46,15	1,00	0,00	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	8,75	19,83	0,44	44,44	1,50	4,00	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	3,33	7,25	0,46	33,33	1,00	76,19	66,67
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	1,58	2,50	0,63	50,00	1,00	0,00	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	47,08	71,25	0,66	54,55	1,05	30,25	25,31
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	19,50	28,58	0,68	55,56	1,05	3,63	2,97
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	1,50	2,00	0,75	33,33	1,00	75,00	58,33
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	4,75	5,50	0,86	40,00	1,00	36,36	18,18

Tabela nr 12. Ranking elementarnych grup 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 (%)
2153	Inżynierowie telekomunikacji	1,17	1,17	1,00		0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	135,17	128,58	1,05	35,40	19,31
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	14,50	13,50	1,07	24,56	14,04
3240	Technicy weterynarii	2,08	1,92	1,09	60,00	60,00

W wyniku przeprowadzonej analizy do zawodów maksymalnie nadwyżkowych w mieście Lublin zaliczamy: 8311 *Maszyniści kolejowi i metra*, 5212 *Uliczni sprzedawcy żywności*. Zamieszczony poniżej ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku ukazuje, że największy wskaźnik dostępności ofert pracy odnotowano w grupie: *Pomoce domowe i sprzętaczki* 76,00.

Wartość wskaźnika wynosząca więcej niż 1 oznacza, że dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów.

Tabela nr 13. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
8311	Maszyniści kolejowi i metra	3
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	2

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

Tabela nr 14. 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 (%)
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	6,33	0,08	76,00	62,50	0,57	100,00	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	6,83	0,17	41,00	75,00	0,75	50,00	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	14,17	0,75	18,89	62,50	0,93	0,00	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1,33	0,08	16,00	100,00	0,50	0,00	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	53,92	4,00	13,48	66,67	0,95	54,55	27,27
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	1,83	0,17	11,00	100,00	0,00	0,00	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	7,92	0,92	8,64	75,00	0,60	18,18	18,18
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	3,67	0,50	7,33	75,00	0,50	50,00	50,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	15,25	2,17	7,04	81,25	0,89	71,43	57,14
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	3,00	0,50	6,00	75,00	0,50	50,00	50,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	5,92	1,08	5,46	62,50	0,71	0,00	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	7,17	1,50	4,78	71,43	0,75	50,00	44,44
9334	Układacze towarów na półkach	11,67	2,50	4,67	64,29	0,92	0,00	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	11,33	2,50	4,53	61,54	0,86	66,67	66,67
2353	Lektorzy języków obcych	4,75	1,42	3,35	60,00	0,89	0,00	0,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	21,17	11,33	1,87	78,95	0,90	2,44	0,00

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Kolejnym elementem monitoringu jest analiza umiejętności i uprawnień na rynku pracy – zarówno od strony popytowej i podażowej. Przedstawiono w niej uprawnienia, które są najczęściej posiadane przez bezrobotnych (stanowią najwyższy odsetek bezrobotnych) oraz umiejętności i uprawnień, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy (stanowią najwyższy odsetek ofert pracy, w których są wymagane). Analiza umiejętności i uprawnień przeprowadzona została w powiązaniu z zawodami, co pozwoliło na wskazanie niedopasowań w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej. Zestawianie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów umożliwia odpowiedź na pytanie, czy cechy posiadane przez bezrobotnych w danych grupach zawodów są poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy. Jeśli większość umiejętności i uprawnień, które najczęściej posiadają bezrobotni pokrywa się z tymi, które występują po popytowej stronie rynku pracy – to można wysnuć wniosek o równowadze na rynku pracy w tym zakresie. Natomiast, gdy w wyniku przeprowadzonej analizy – umiejętności i uprawnienia poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy są zupełnie inne, niż te posiadane przez bezrobotnych w danej grupie zawodów – można wysnuć wniosek o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno-zawodowej na badanym rynku pracy. Poniższa tabela przedstawia wybrane umiejętności posiadane przez pracodawców i umiejętności wymagane w ofertach pracy:

Tabela nr 15. 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 URZĘDNIICY I KIEROWNICY	Współpraca w zespole	21,88	Komunikacja ustna/komunikatywność	34,59
		Planowanie i organizacja pracy własnej	17,97	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	29,67
		Komunikacja ustna/komunikatywność	14,84	Zarządzanie ludźmi/przywództwo	24,86
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	14,84	Wywieranie wpływu	23,74
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	10,94	Planowanie i organizacja pracy własnej	17,84
2	SPECJALIŚCI	Współpraca w zespole	26,87	Komunikacja ustna/komunikatywność	18,77

		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	23,35	Planowanie i organizacja pracy własnej	12,88
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	22,47	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	9,84
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	21,76	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	8,07
		Planowanie i organizacja pracy własnej	20,10	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	7,46
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	22,75	Komunikacja ustna/komunikatywność	20,03
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	20,44	Planowanie i organizacja pracy własnej	14,90
		Planowanie i organizacja pracy własnej	15,09	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	11,27
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	13,69	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	11,11
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	13,08	Wywieranie wpływu	8,25
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	21,16	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	15,51
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	17,81	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	13,62
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	17,46	Komunikacja ustna/komunikatywność	8,18
		Planowanie i organizacja pracy własnej	11,82	Znajomość języków obcych	7,68
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	11,46	Wywieranie wpływu	7,25
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	21,73	Wywieranie wpływu	15,38
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	21,28	Komunikacja ustna/komunikatywność	9,38
		Planowanie i organizacja pracy własnej	13,87	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,21
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	12,28	Planowanie i organizacja pracy własnej	5,14
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	11,04	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,92
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	29,69		
		Współpraca w zespole	25,00		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	10,94		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	10,94		
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	10,94		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	20,79	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	8,67

		Współpraca w zespole	19,56	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,90
		Planowanie i organizacja pracy własnej	11,40	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,90
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	8,55	Współpraca w zespole	1,52
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,88	Znajomość języków obcych	1,16
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Współpraca w zespole	19,95	Komunikacja ustna/komunikatywność	22,68
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	19,72	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	8,37
		Planowanie i organizacja pracy własnej	11,14	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,22
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	8,82	Wywieranie wpływu	6,70
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	8,82	Planowanie i organizacja pracy własnej	2,79
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	21,06	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,44
		Współpraca w zespole	18,85	Współpraca w zespole	1,80
		Planowanie i organizacja pracy własnej	10,75	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,84
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,87	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,84
		Komunikacja ustna/komunikatywność	6,52	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,36
0	SIŁY ZBROJNE	Współpraca w zespole	66,67		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	50,00		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	50,00		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	33,33		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	33,33		

* 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+Intemet).

4. Analiza rynku edukacyjnego

W ramach analizy rynku edukacyjnego dokonuje się analizy uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz analizy absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.

Analiza rynku edukacyjnego służy, w głównej mierze, do określenia kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz studentów ostatniego roku studiów pozwala odpowiedzieć na pytanie, czy deficyt bądź nadwyżka występująca na rynku w najbliższym czasie zwiększy się, czy też ulegnie redukcji. W przypadku zawodów nadwyżkowych, relatywnie duża liczba uczniów ostatnich klas, mogących podjąć zatrudnienie, przy niezmiennych warunkach po popytowej stronie rynku pracy, może przyczynić się do wzrostu bezrobocia w omawianym zawodzie. Wyklucza to również zasadność przeprowadzania szkoleń w obrębie uprawnień niezbędnych do wykonywania danego zawodu. Analiza ta umożliwia także określenie, czy deficyt występujący w danym zawodzie zostanie uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz czy uzasadnione jest przeprowadzanie szkoleń dla bezrobotnych w zakresie uprawnień warunkujących zatrudnienie w danym zawodzie. Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych zawodów i specjalności.

Drugą część wnioskovania na temat rynku edukacyjnego stanowi analiza sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz szkół wyższych na rynku pracy. Celem analizy jest wskazanie w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne. A zatem pozwala ona na konstruowanie wiążących wniosków dla systemu kształcenia ponadgimnazjalnego oraz wyższego.

Analiza została wykonana w oparciu o następujące dane:

1. liczbę bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły ponadgimnazjalnej lub nazwa uczelni wyższej) oraz bezrobotnych i absolwentów wg zawodu i specjalności (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych) lub kierunku kształcenia (w przypadku absolwentów szkół wyższych) z systemu Syriusz,

2. liczbą uczniów ostatnich klas, w tym którzy zdali egzamin maturalny z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
3. liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
4. liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
5. liczbę absolwentów szkół wyższych według kierunków nauki oraz nazwy uczelni wyższej,
6. liczbę studentów pierwszego i ostatniego roku studiów.

W niniejszej analizie za bezrobotnego absolwenta uważa się osobę, która w okresie do upływu 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu, pozostaje w rejestrze powiatowego urzędu pracy.

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych opiera się na:

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

Miernikiem służącym do identyfikacji elementarnych grup zawodów/kierunków nauki i szkół, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów:

$$WBA_t^k = \frac{BA_t^k}{A_{t-1}^k} * 100 ,$$

gdzie:

BA_t^k – liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan na koniec grudnia/maja (np. 31.12.2011 i 31.05.2012),

A_{t-1}^k – liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/wyższych według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan za poprzedni rok szkolny/akademicki (np. rok szkolny 2010/2011).

Powyższy wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k (w %). Miernik przyjmuje wartości od 0 % (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100 % (sytuacja, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższe wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunek nauki/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły. Można również sprawdzić, czy w miarę upływu czasu sytuacja absolwentów ulega poprawie. Efektem może być wykaz szkół z informacją na temat liczby absolwentów i odsetka bezrobotnych absolwentów po 6 i 11 miesiącach od ukończenia szkoły.

Analiza ta ma na celu sprawdzenie, w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne.

Załączniki 1- 4 prezentują szczegółowo dane dotyczące absolwentów.

Zebrane dane można wykorzystać przy konstruowaniu planów związanych z procesami aktywizacji zawodowej nieaktywnych zasobów siły roboczej.

4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku wskazuje, iż najliczniej reprezentowane są zawody elementarne z grupy 4414 *Technicy archiwisci i pokrewni* 20;

z zawodów nadwyżkowych zawody elementarne z grupy:

- 3432 *Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni* 416

Natomiast wśród zawodów zrównoważonych najliczniej reprezentowane są zawody elementarne z grupy:

- 3240 *Technicy weterynarii* 72

Powyższe dane zawiera tabela nr 16.

Tabela nr 16. 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	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0
2295	Optometryści	0
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0
2511	Analitycy systemów komputerowych	0
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	20
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0

7116	Robotnicy budowy dróg	0
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0

**Zawody
nadwyżkowe**

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2353	Lektorzy języków obcych	0
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	416
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	0
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0
9334	Układacze towarów na półkach	0
9613	Zamiatacze i pokrewni	0

**Zawody
zrównoważone**

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0
3240	Technicy weterynarii	72
4321	Magazynierzy i pokrewni	0

4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Dane konieczne do sporządzenia tabel dotyczących absolwentów szkół ponadgimnazjalnych są obliczane na podstawie danych z oprogramowania Syriusz, przesłanych za pośrednictwem Aplikacji Centralnej oraz Systemu Informacji Oświatowej MEN (SIO MEN).

Tabela nr 17 zawiera dane dotyczące absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy. Natomiast w tabeli nr 17 zawarte są dane dotyczące absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym.

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.

Tabela nr 17. 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	170	170	26	19	15,29%	11,18%
szkoła przysposabiająca do pracy	12	0	0	0		
technikum	905	905	41	15	4,53%	1,66%
liceum ogólnokształcące	3 698	0	69	25	1,87%	0,68%
liceum uzupełniające	0	0	0	1		
szkoła policealna	1 490	1 490	41	34	2,75%	2,28%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela nr 18. 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	151	151	16	10,60%
szkoła przysposabiająca do pracy	17		0	
technikum	849	849	26	3,06%
liceum ogólnokształcące	3 516		57	1,62%
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	1 210	1 210	34	2,81%

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

5. Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego

Do szczegółowych celów badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw zalicza się uzyskanie informacji o:

- a) dotychczasowych (ujęcie diagnostyczne) oraz planowanych (ujęcie prognostyczne) kierunkach zmian zatrudnienia oraz ich skali w przedsiębiorstwach,
- b) bieżącej strukturze zatrudnienia przedsiębiorstw, w podziale na wielkie grupy zawodów (zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności na potrzeby rynku pracy),
- c) planowanej strukturze zatrudnienia, z uwzględnieniem wielkich grup zawodów oraz umiejętności najbardziej pożądanych przez pracodawcę w danym zawodzie/specjalności,
- d) problemach zgłaszanych przez przedsiębiorstwa w procesie rekrutacji pracowników w ujęciu zawodów oraz umiejętności najczęściej brakujących kandydatom do pracy,
- e) roli powiatowych urzędów pracy w kwestii poszukiwania nowych pracowników przez lokalne firmy.

Dodatkowo wyniki badania stanowią podstawę do budowy prognoz, o rocznym horyzoncie czasowym, co umożliwia określenie potencjału siły roboczej w ujęciu lokalnym, zarówno według wielkich grup zawodów, jak i zawodów/specjalności. Ankietyzacja przedsiębiorstw stanowi również źródło informacji odnośnie sposobów rekrutacji, udziału w tym procesie powiatowych urzędów pracy oraz umożliwia wskazanie trudności, jakie napotykają pracodawcy w procesie pozyskiwania nowych kandydatów do pracy. Badanie kwestionariuszowe pozwala w kompleksowy sposób na opisanie zależności i zmian jakie zachodzą w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na lokalnym rynku pracy.

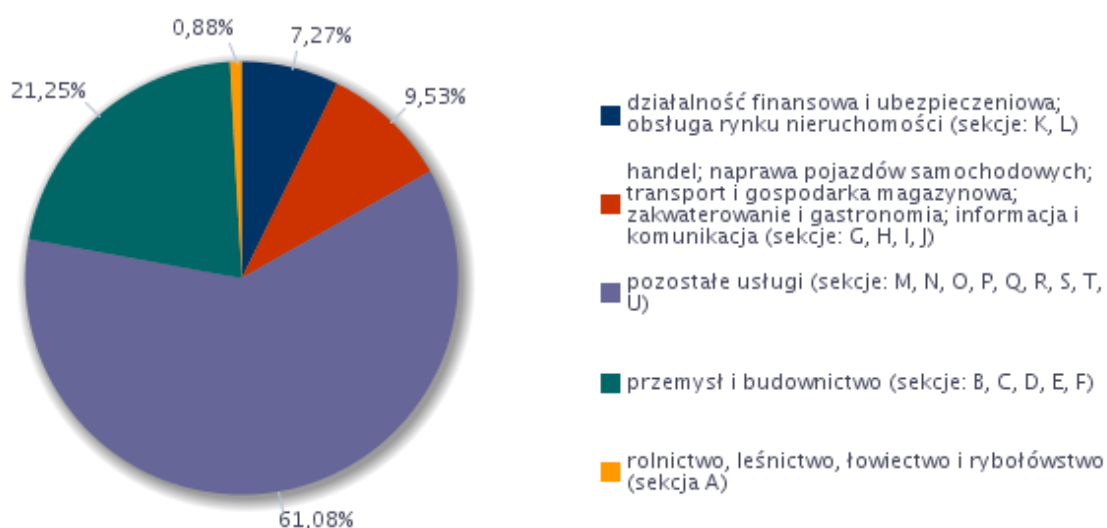
W Miejskim Urzędzie Pracy w Lublinie badaniem objętych zostało łącznie 94 podmioty gospodarki narodowej. Analiza struktury badanych podmiotów została dokonana m.in. ze względu na liczbę zatrudnianych pracowników. Uwzględniając to kryterium, należy zauważyć, że zdecydowaną większość stanowiły podmioty zatrudniające do 9 osób. Na kolejnych pozycjach uplasowały się podmioty zatrudniające od 10 do 49 osób i od 50 do 249 osób.

Tabela nr 19. Liczba przebadanych przedsiębiorstw

Klasa wielkości przedsiębiorstwa	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
do 9 osób	60
10-49	26
50-249	9
250 i więcej	0
Podsumowanie	94

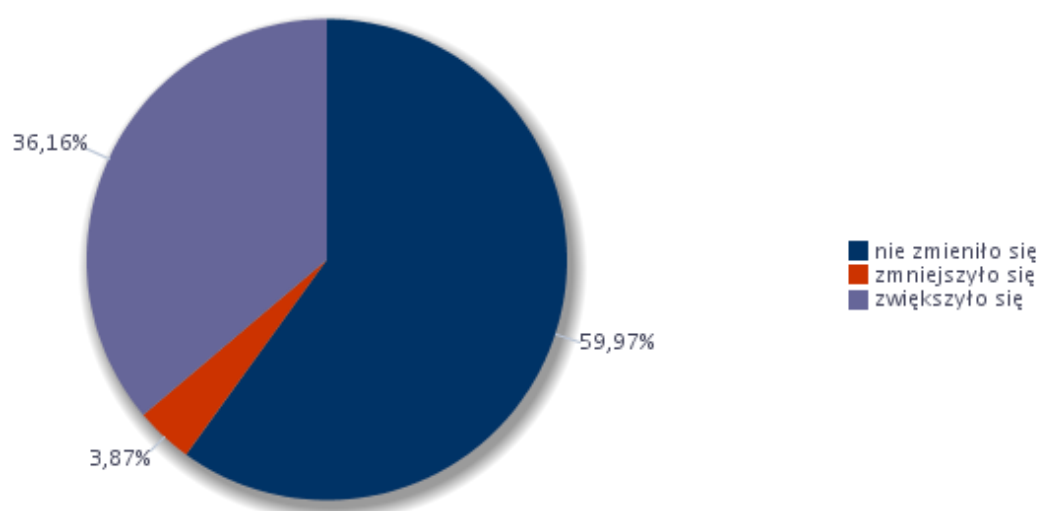
Kolejnym kryterium klasyfikacji badanych podmiotów był główny sektor prowadzenia działalności. Ponad połowa (61,08%) stanowiły podmioty prowadzące działalność związaną z pozostałymi usługami (sekcje: M, N, O, P, Q, R, S, T, U). Istotny odsetek badanych (21,25%) przemysł i budownictwo (sekcje: B, C, D, E, F). reprezentowały także podmioty, których działalność związana jest z handlem; 9,53% handel, naprawą pojazdów samochodowych; transportem i gospodarką magazynową; zakwaterowaniem i gastronomią; informacją i komunikacją (sekcje: G, H, I, J). Podmioty prowadzące działalność finansową i ubezpieczeniową, obsługi rynku nieruchomości, stanowiły 7,27%.

Wykres nr 6. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



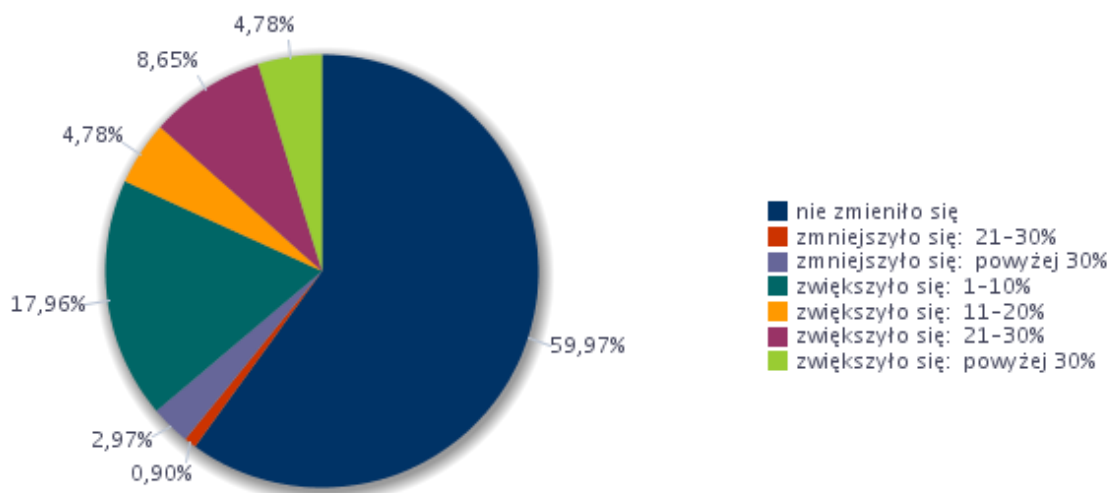
Respondentów poproszono także o wskazanie kierunku zmian w wielkości zatrudnienia, jaki nastąpił w ich firmie w 2017 roku. Zdecydowana większość badanych (59,97%) wskazała, że zatrudnienie w ich firmie nie uległo zmianie. Wzrost zatrudnienia zadeklarowało 36,16% ankietowanych, a jego spadek – 3,87%.

Wykres nr 7. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



Opisując bardziej szczegółowo kierunek zmian w wielkości zatrudnienia, jaki nastąpił w firmach respondentów w 2017 roku można zauważyć, iż wśród badanych 17,96% respondentów zadeklarowało wzrost zatrudnienia o 1-10%, i 4,78% respondentów zadeklarowało wzrost zatrudnienia o 11-20%, oraz 8,65% respondentów zadeklarowało wzrost zatrudnienia o 21-30% natomiast wzrost zatrudnienia powyżej 30% zadeklarowało 4,78%. 0,9% badanych wskazało spadek zatrudnienia o 21-30%, zaś spadek zatrudnienia powyżej 30% zadeklarowało 2,97%.

Wykres nr 8. Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



Wskaźniki zatrudnienia netto budowane są w oparciu o warianty odpowiedzi znajdujące się w pytaniach odnoszących się do bieżącej sytuacji przedsiębiorstw na rynku pracy. Wskaźnik zatrudnienia netto, z punktu widzenia badania przedsiębiorstw, jest obliczany jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych (po uwzględnieniu wag):

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

gdzie:

P – liczba odpowiedzi pozytywnych,

N – liczba odpowiedzi negatywnych,

S – liczba obserwacji (łącznie 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.

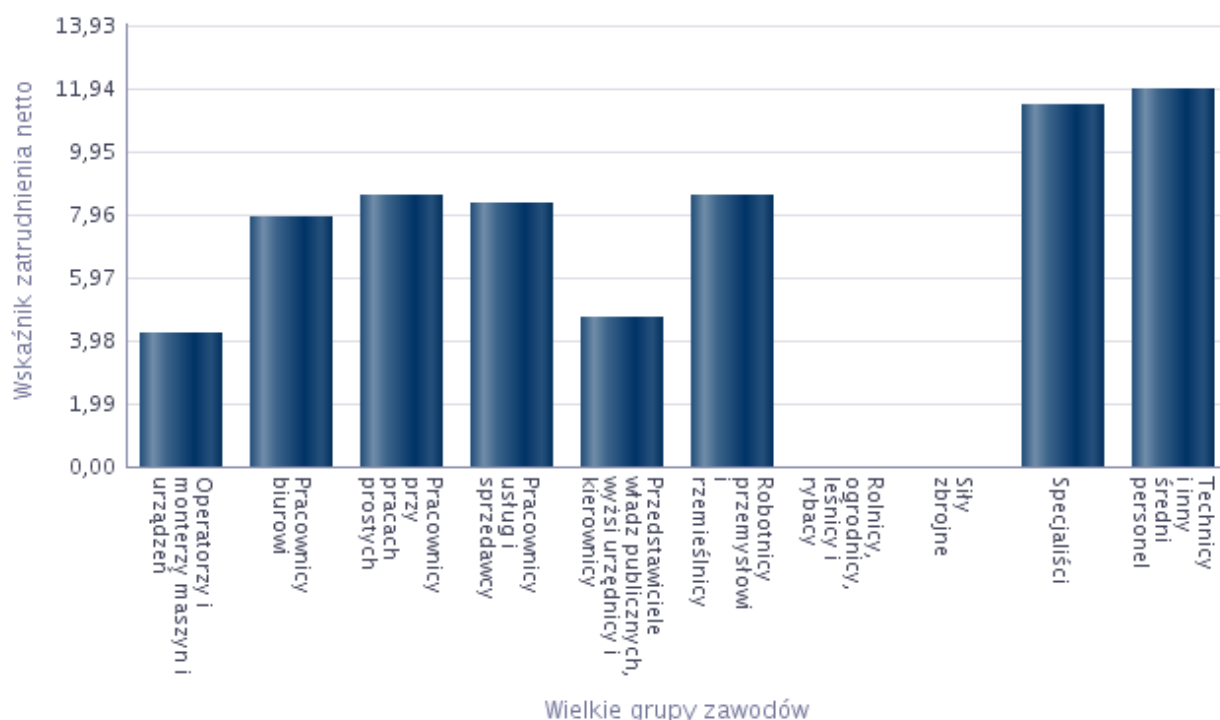
Wskaźnik zatrudnienia netto przyjmuje wartości od -100 do 100. Wartości ujemne oznaczają pogorszenie sytuacji w przedsiębiorstwie. Im niższa wartość prezentowanych indeksów tym wyższy odsetek firm deklaruje niekorzystne zmiany w obszarze zatrudnienia. Ujemna wartość wskaźnika, jednak różna od -100, świadczy o tym, że odsetek firm deklaruujących redukcję liczby pracujących przewyższa odsetek przedsiębiorstw potwierdzających rozszerzenie zasobów kadrowych. Natomiast wartości dodatnie wyliczanych indeksów 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 zatem, że odsetek firm deklaruujących zwiększenie zatrudnienia przewyższył frakcję przedsiębiorstw sygnalizujących redukcję poziomu omawianej kategorii.

Podsumowując ujemna wartość wskaźnika, jednak różna od -100 świadczy o tym, że odsetek firm deklaruujących redukcję liczby pracujących, przewyższa odsetek przedsiębiorstw potwierdzających rozszerzenie zasobów kadrowych. Im wyższa wartość wskaźnika tym odsetek przedsiębiorstw deklaruje korzystne zmiany w obrębie zatrudnienia. Wartość miernika 0 oznacza, że odsetek firm deklaruujących poprawę sytuacji jest równa odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie. Wartość wskaźnika zatrudnienia netto obliczona na podstawie udzielonych odpowiedzi w badaniu kwestionariuszowym wyniosła ogółem $WZ = 32,29$.

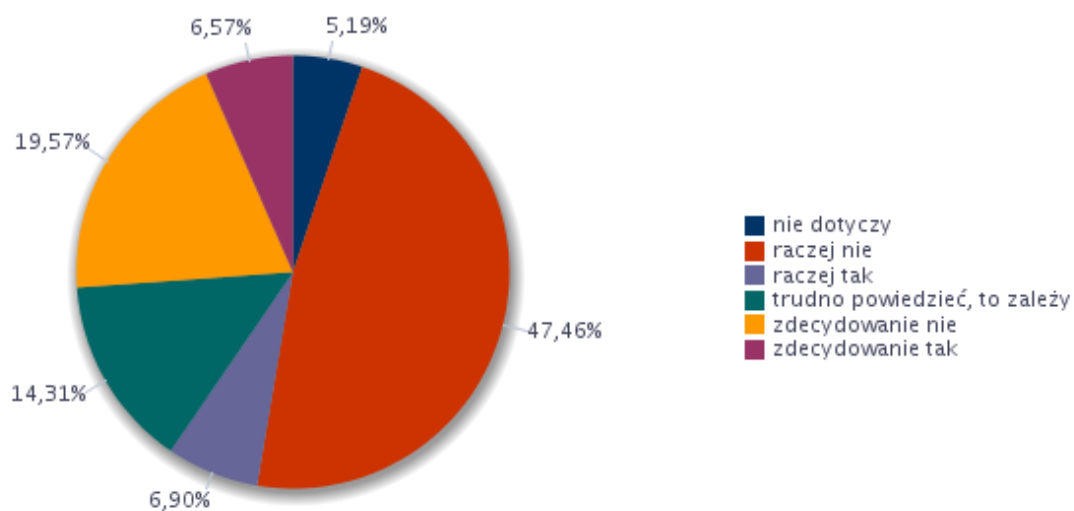
Na rysunku zamieszczonym poniżej tabeli 20 zaprezentowano wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku. W przypadku wystąpienia ujemnej wartości wskaźnika oznaczałoby, że odsetek firm deklaruujących redukcję liczby pracujących przewyższa odsetek przedsiębiorstw, które zadeklarowały jej zwiększenie. Dodatnie wartości wskaźnika oznaczają natomiast poprawę sytuacji, a im wyższa jego wartość, tym wyższy odsetek przedsiębiorstw zadeklarował zwiększenie zatrudnienia w danej grupie zawodu. Analiza uzyskanych wskaźników zatrudnienia netto w 2017 roku wskazuje, że najkorzystniejsze zmiany w obrębie zatrudnienia w 2017 roku dotyczą następujących grup zawodów: *Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń; Pracownicy biurowi; Pracownicy przy pracach prostych; Pracownicy usług i sprzedawcy; Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy; Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy; Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy; Siły zbrojne; Specjaliści; Technicy i inny średni personel.*

Tabela nr 20. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku

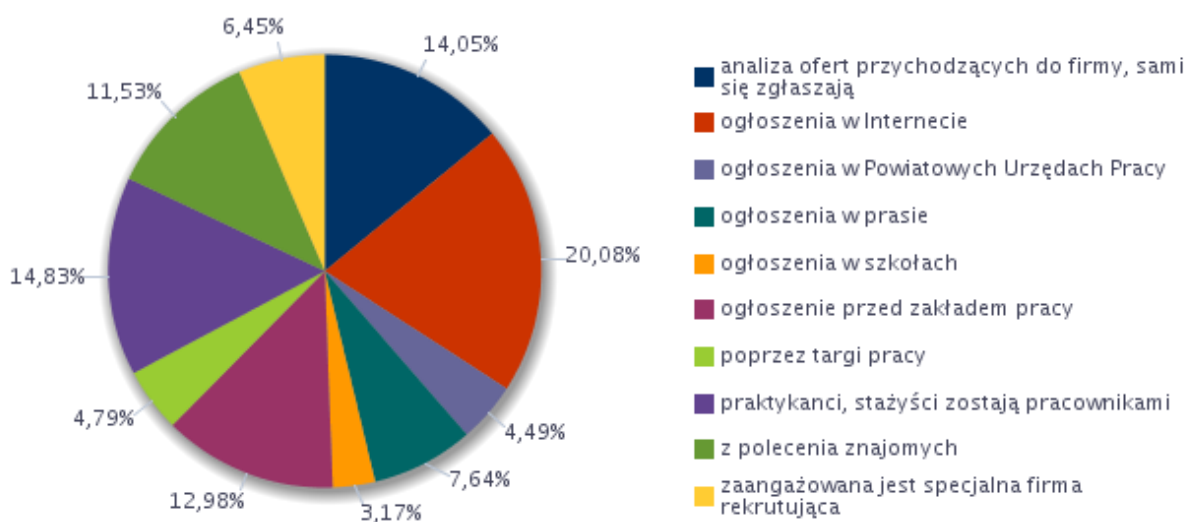
Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	4,24
Pracownicy biurowi	7,87
Pracownicy przy pracach prostych	8,60
Pracownicy usług i sprzedawcy	8,33
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	4,74
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	8,60
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	11,41
Technicy i inny średni personel	11,91



Wykres nr 9. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 roku



Wykres nr 10. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników



Poniższa analiza pozwala na uzyskanie informacji o cechach kandydatów, które w opinii pracodawców odgrywają kluczową rolę w procesie rekrutacji. Ponadto, na bazie badania istnieje możliwość wskazania, w których zawodach przedsiębiorcy z danego powiatu napotykają problemy z pozyskaniem kandydatów do pracy i jakich umiejętności brakuje u potencjalnych pracowników w danym zawodzie. Zakres tematyczny pozyskanych w badaniu danych umożliwił porównanie oczekiwań pracodawców, pod kątem zawodów i niezbędnych w nich umiejętności i uprawnień, z cechami osób zarejestrowanych jako bezrobotne w urzędach pracy.

Analizę oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku prezentuje poniższa tabela.

Tabela nr 21. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku

Zawód	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze)	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle)	Dobrze vs. źle
Asystent do spraw księgowości	100,00%	0,00%	100,00%
Doradca do spraw rynku nieruchomości	100,00%	0,00%	100,00%
Doradca finansowy	100,00%	0,00%	100,00%
Instruktor nauki jazdy	100,00%	0,00%	100,00%
Inżynier zaopatrzenia, transportu i magazynowania	100,00%	0,00%	100,00%
Kelner*	100,00%	0,00%	100,00%
Księgowy	100,00%	0,00%	100,00%
Laborant weterynaryjny	0,00%	0,00%	0,00%
Magazynier	100,00%	0,00%	100,00%
Mechanik maszyn rolniczych	0,00%	0,00%	0,00%
Monter konstrukcji stalowych	0,00%	100,00%	-100,00%
Monter stolarki budowlanej	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel fizyki i astronomii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel języka polskiego	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel matematyki	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel przedszkola	100,00%	0,00%	100,00%
Pokojowa	100,00%	0,00%	100,00%

Pomoc kuchenna	0,00%	0,00%	0,00%
Pomocniczy robotnik budowlany	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00%	100,00%	-100,00%
Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	100,00%	0,00%	100,00%
Przedstawiciel handlowy	100,00%	0,00%	100,00%
Psycholog	100,00%	0,00%	100,00%
Recepcjonista	100,00%	0,00%	100,00%
Serwisant sprzętu komputerowego	100,00%	0,00%	100,00%
Spawacz	0,00%	100,00%	-100,00%
Specjalista do spraw sprzedaży	100,00%	0,00%	100,00%
Specjalista do spraw szkoleń	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzedawca w branży spożywczej	0,00%	100,00%	-100,00%
Sprzedawca*	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzątaczką biurowa	100,00%	0,00%	100,00%
Technik weterynarii*	100,00%	0,00%	100,00%

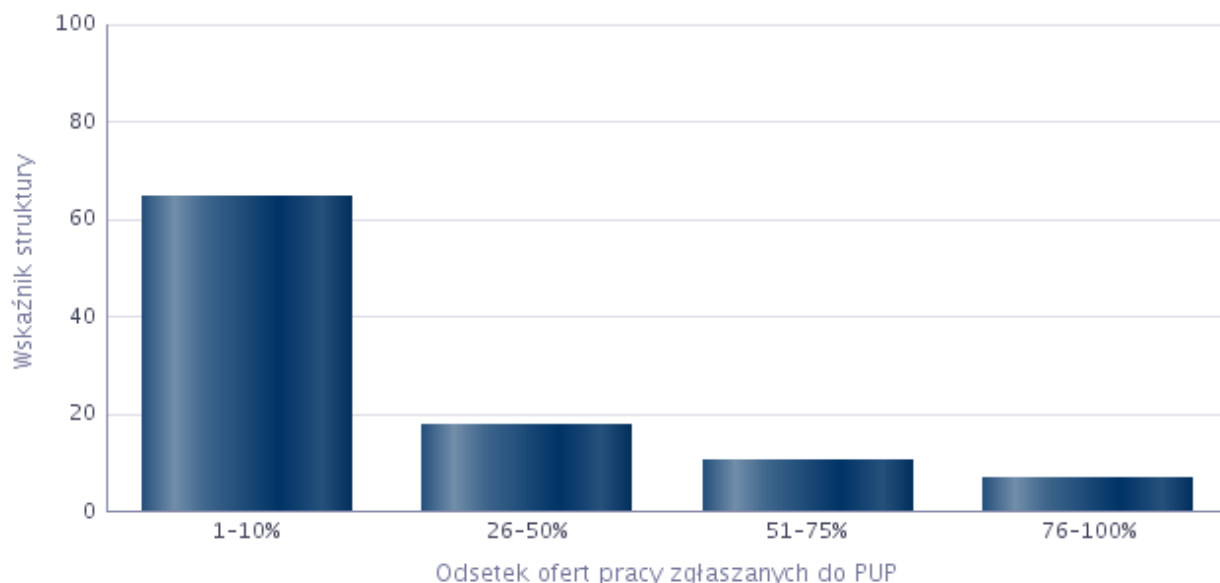
Badane przedsiębiorstwa w 2017 roku najczęściej zatrudniały pracowników w następujących zawodach: Asystent do spraw księgowości; Doradca do spraw rynku nieruchomości; Doradca finansowy; Instruktor nauki jazdy; Inżynier zaopatrzenia, transportu i magazynowania; Kelner; Księgowy; Laborant weterynaryjny; Magazynier; Mechanik maszyn rolniczych; Monter konstrukcji stalowych; Monter stolarki budowlanej; Nauczyciel fizyki i astronomii; Nauczyciel języka polskiego; Nauczyciel matematyki; Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych; Nauczyciel przedszkola; Pokojowa; Pomoc kuchenna; Pomocniczy robotnik budowlany; Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani; Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani; Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem gdzie indziej niesklasyfikowani; Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości; Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci); Przedstawiciel handlowy; Psycholog; Recepcjonista; Serwisant sprzętu komputerowego; Spawacz; Specjalista do spraw sprzedaży; Specjalista do spraw szkoleń; Sprzedawca w branży spożywczej; Sprzedawca; Sprzątaczką biurową; Technik weterynarii.

Ankietowani, którzy wskazali, że ich firma poszukuje nowych pracowników za pośrednictwem Powiatowych Urzędów Pracy określili także, jaki odsetek wszystkich ofert pracy przekazywany jest w ich firmie do urzędów. Na podstawie odpowiedzi udzielonych przez respondentów obliczono wskaźnik struktury poszczególnych odpowiedzi, co pozwala przenieść uzyskane wyniki na całą badaną populację. Na podstawie danych zaprezentowanych poniżej można wnioskować, że 64,73% pracodawców przekazuje do Miejskiego Urzędu Pracy w Lublinie od 1% do 10% wszystkich ofert pracy, 17,64% przekazuje od 26-50% wszystkich ofert pracy, natomiast 10,72% przekazuje od 51% do 75% wszystkich ofert pracy, a 6,92% - od 76% do 100%.

Tabela nr 22. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	64,73
26-50%	17,64
51-75%	10,72
76-100%	6,92

Wykres nr 11



Respondenci wskazali także zawody, w których najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy. Analiza uzyskanych odpowiedzi wskazuje, że badani pracodawcy najczęściej zgłaszali oferty w zawodach wymienionych poniżej tabeli.

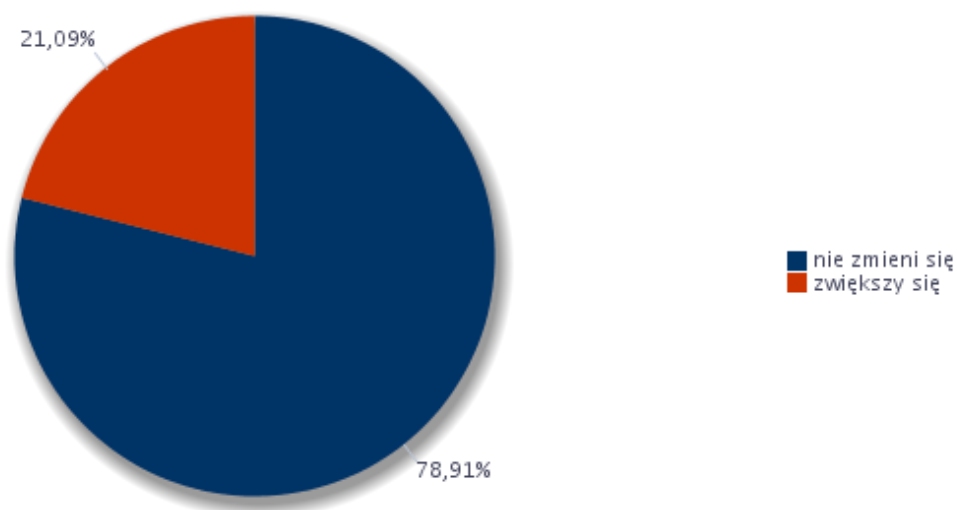
Tabela nr 23. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy

Zawód	Wskaźnik struktury
Technik prac biurowych	35,27%
Spawacz	17,18%
Księgowy	10,72%
Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	6,92%
Sprzedawca	6,92%
Zbrojarz	6,92%
Doradca finansowy	5,36%
Mechanik maszyn rolniczych	5,36%
Monter wyrobów z drewna	5,36%

6. Prognoza lokalnego rynku pracy

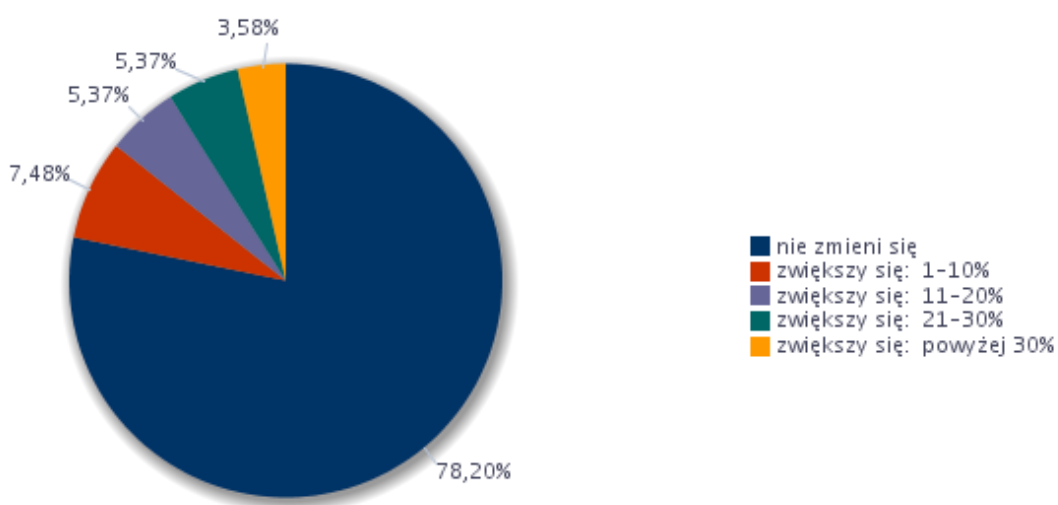
W wyniku przeprowadzonego badania kwestionariuszowego zdecydowana większość badanych (78,91%) zadeklarowała, że wielkość zatrudnienia w reprezentowanej przez nich firmie nie ulegnie zmianie. Deklaracji dotyczących zwiększenia zatrudnienia udzieliło 21,09% ankietowanych.

Wykres nr 12. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku



Opisując bardziej szczegółowo prognozowane kierunki zmian w wielkości zatrudnienia, jakie nastąpią w firmach respondentów w 2018 roku można zauważyć, iż badani wskazujący wzrost zatrudnienia o 1-10% zadeklarowało 7,48%, o 11-20% zadeklarowało 5,37%, oraz prognozowany wzrost zatrudnienia powyżej 30% zadeklarowało 3,58%.

Wykres nr 13. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku

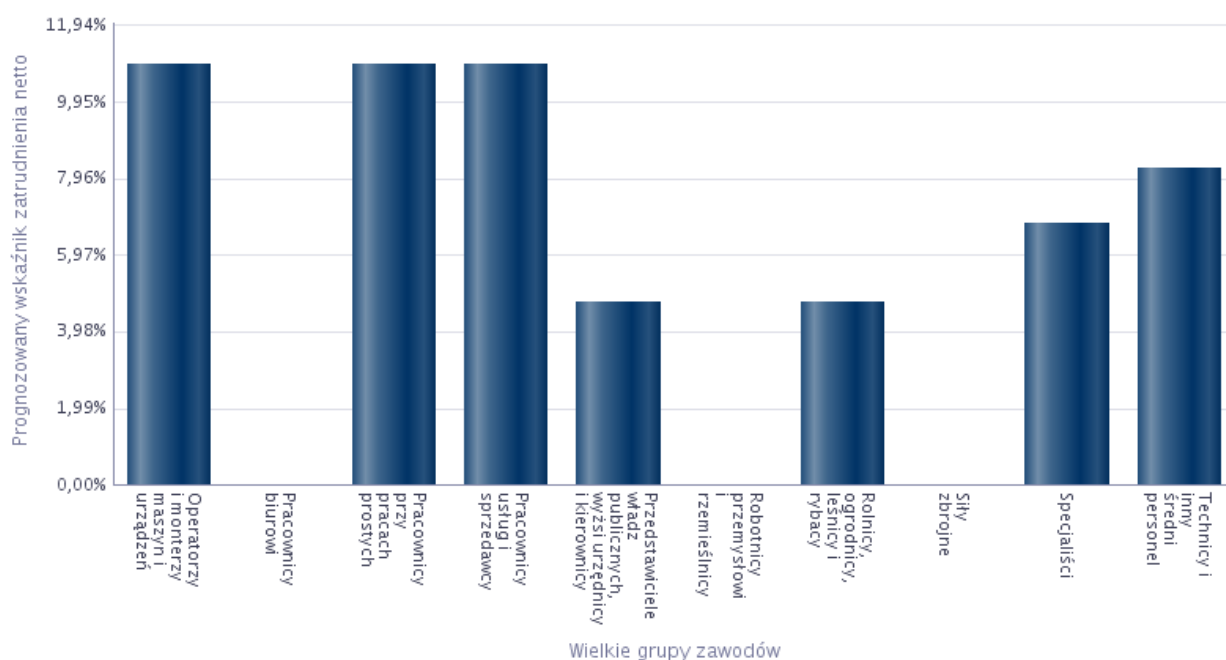


Wskaźnik prognozy zatrudnienia netto (WZP) jest syntetycznym wskaźnikiem wyliczanym na podstawie uzyskanych z badania kwestionariuszowego – pytania odnośnie przewidywanych zmian struktury kadrowej firmy – wyznaczany jako różnica udziału przedsiębiorstw deklarujących wzrost zatrudnienia w danej grupie zawodów na najbliższy rok, a odsetkiem przedsiębiorstw przewidujących spadek zatrudnienia w tym czasie. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem dla miasta Lublin wynosi WZ = 21,09%

Na poniższym wykresie zaprezentowano wskaźnik prognozy zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów. Ujemna wartość wskaźnika oznacza, że odsetek firm deklaruujących redukcję liczby pracujących przewyższa odsetek przedsiębiorstw, które zadeklarowały jej zwiększenie. Dodatnie wartości wskaźnika oznaczają natomiast prognozowaną poprawę sytuacji. Dodatnia wartość wskaźnika, jaką odnotowano w przypadku grup: Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń; Pracownicy biurowi; Pracownicy przy pracach prostych; Pracownicy usług i sprzedawcy; Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy; Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy; Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy; Siły zbrojne; Specjaliści; Technicy i inny średni personel oznacza, że żadna z firm nie planuje redukcji zatrudnienia w tych zawodach, natomiast w tych przypadkach można się spodziewać wzrostu zatrudnienia.

Tabela nr 24. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	10,93%
Pracownicy biurowi	0,00%
Pracownicy przy pracach prostych	10,93%
Pracownicy usług i sprzedawcy	10,93%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	4,76%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	0,00%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	4,76%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	6,77%
Technicy i inny średni personel	8,21%



Respondenci, którzy wskazali, że wielkość zatrudnienia w ich firmie zwiększy się, poproszono o wskazanie zawodów, których ten wzrost będzie dotyczył. Największą liczbę wskazań odnotowano w przypadku zawodów: Sprzedawca 19,27%; Terapeuta zajęciowy 7,38%; Kierowca samochodu ciężarowego 6,34%; Kelner 4,97%; Operator koparki 4,97%; Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego 4,97%; Pomoc kuchenna 4,97%; Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem gdzie indziej niesklasyfikowani 4,97%; Kierowca samochodu osobowego 4,41%; Doradca finansowy 3,85%; Mechanik maszyn rolniczych 3,85%; Monter wyrobów z drewna 3,85%; Nauczyciel wychowania fizycznego 3,85%; Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego 3,85%; Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości 3,85%; Projektant / architekt systemów teleinformatycznych 3,85%.

Ankietowanych poproszono także o wskazanie istotnych cech pracowników, których zamierzają zatrudnić w tych zawodach. Szczegółowy rozkład odpowiedzi zaprezentowano w poniższej tabeli, gdzie wyróżniono umiejętności zadeklarowane przez wszystkich respondentów, oraz takie, przy których odnotowano w niewielkim odsetku.

Tabela nr 25. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić.

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Kierowca samochodu ciężarowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	3,80%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,45%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	2,45%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,45%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	2,45%
	wykonywanie obliczeń	2,45%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	3,80%
	wywieranie wpływu	3,80%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	3,80%
Kierowca samochodu osobowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,52%
	dodatkowe uprawnienia	2,73%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,52%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,52%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,52%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Monter wyrobów z drewna	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%

	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Nauczyciel wychowania fizycznego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Operator koparki	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%

	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Projektant / architekt systemów teleinformatycznych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	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	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Sprzedawca*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	5,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,75%
	planowanie i organizacja pracy własnej	1,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	5,00%
	wyuczony zawód	5,00%
	wywieranie wpływu	1,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Terapeuta zajęciowy*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,48%
	dodatkowe uprawnienia	3,08%
	doświadczenie zawodowe	3,93%
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,06%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,07%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,07%
	planowanie i organizacja pracy własnej	4,14%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,22%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,13%
	współpraca w zespole	2,75%
	wykonywanie obliczeń	2,29%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,10%
	wyuczony zawód	4,83%
	wywieranie wpływu	2,69%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,82%
	znajomość języków obcych	4,07%

Podsumowanie

Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

- W ewidencji Miejskiego Urzędu Pracy w Lublinie na koniec 2017 roku liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych wynosiła 11 164 osoby.
- Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2017 roku: 5223 *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* 837; 9112 *Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne* 261; 9313 *Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym* 248; 2422 *Specjaliści do spraw administracji i rozwoju* 234; 3115 *Technicy mechanicy* 209; 7231 *Mechanicy pojazdów samochodowych* 203; 2359 *Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani* 168; 3314 *Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych* 164; 7222 *Ślusarze i pokrewni* 154; 2619 *Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani* 153; 4110 *Pracownicy obsługi biurowej* 150.
- Stopa bezrobocia w mieście Lublin na koniec 2017 roku wynosiła 6,2% .
- Na przestrzeni 2017 roku zostało zarejestrowanych 14.665 osób bezrobotnych, z czego 1234 osoby rejestrowało się elektronicznie w ramach tzw. prerejestracji, a 264 osoby za pomocą pełnej elektronicznej rejestracji.
- Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2017 roku: 5223 *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* 772; 2422 *Specjaliści do spraw administracji i rozwoju* 433; 2359 *Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani* 307; 2619 *Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani* 300; 242 *Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji* 290; 3115 *Technicy mechanicy* 266; 2633 *Filozofowie, historycy i politolodzy* 241; 5120 *Kucharze* 228; 9112 *Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne* 220; 7231 *Mechanicy pojazdów samochodowych* 214; 2132 *Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni* 211; 9313 *Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym* 211.
- Z analizy osób bezrobotnych w roku 2017 według wielkich grup zawodów wynika, iż najwięcej bezrobotnych zarejestrowało się w MUP w Lublinie w wielkiej grupie zawodów *specjaliści*.
- W 2017 r. z ogółu 16.234 wyrejestrowanych z ewidencji bezrobotnych – 8.023 osoby podjęły pracę, a 2503 osób zostało wyrejestrowanych z tytułu nie potwierdzenia gotowości do pracy.

- Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2017 roku to m.in.: 1222 *Kierownicy do spraw reklamy i public relations*; 1345 *Kierownicy w instytucjach edukacyjnych*; 1411 *Kierownicy w hotelarstwie*; 2654 *Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni*; 2655 *Aktorzy*; 2656 *Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni*; 3123 *Mistrzowie produkcji w budownictwie*; 3143 *Technicy leśnictwa*; 3152 *Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni*; 3153 *Piloci statków powietrznych i personel pokrewny*; 3212 *Technicy analityki medycznej*; 3324 *Pośrednicy handlowi*; 3332 *Organizatorzy konferencji i imprez*; 3333 *Pośrednicy pracy i zatrudnienia*; 3342 *Sekretarze prawni*; 3351 *Funkcjonariusze celni i ochrony granic*; 3355 *Policjanci*; 3433 *Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni*; 4213 *Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych*; 4214 *Windykatorzy i pokrewni*; 4223 *Operatorzy centrali telefonicznych*; 4225 *Pracownicy biur informacji*; 4313 *Pracownicy obsługi placowej*; 5151 *Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów*; 5169 *Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani*; 5241 *Modelki i modele*; 5245 *Sprzedawcy w stacji paliw*; 6111 *Rolnicy upraw polowych*; 6223 *Rybacy morscy*; 6330 *Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby*; 6340 *Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby*; 7234 *Mechanicy rowerów i pokrewni*; 7314 *Ceramicy i pokrewni*; 7316 *Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni*; 7515 *Klasyfikatorzy żywności i pokrewni*; 7521 *Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni*; 7534 *Tapicerzy i pokrewni*; 7535 *Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni*; 7544 *Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów*; 7549 *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani*; 8143 *Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych*; 8182 *Maszyniści kotłów parowych i pokrewni*; 8212 *Monterzy sprzętu elektrycznego*; 8311 *Maszyniści kolejowi i metra*; 8312 *Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni*; 9123 *Zmywacze okien*; 9611 *Ładowacze nieczystości*; 9623 *Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów*.

-W 2017 r. do Miejskiego Urzędu Pracy w Lublinie zgłoszonych zostało łącznie 10 682 wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Wśród nich znalazły się 673 wolne miejsca pracy adresowane do osób niepełnosprawnych.

- Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2017 roku: 1213 *Kierownicy do spraw strategii i planowania*; 8212 *Monterzy sprzętu elektrycznego*

3153 Piloci statków powietrznych i personel pokrewny; 3513 Operatorzy sieci i systemów komputerowych; 8111 Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni
2656 Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni; 3311 Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych; 8157 Operatorzy maszyn do prania; 3359 Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani; 7532 Konstruktorzy i krojczowie odzieży; 1311 Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie; 1349 Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani; 1431 Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki; 2521 Projektanci i administratorzy baz danych; 3132 Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni; 4214 Windykatorzy i pokrewni
5151 Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów; 6123 Pszczelarze i hodowcy jedwabników; 7123 Tynkarze i pokrewni; 7544 Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów; 8182 Maszyniści kotłów parowych i pokrewni; 8183 Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek; 8312 Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni; 8350 Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych); 9211 Robotnicy wykonujący proste prace polowe.

- Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2017 roku: 1111 Przedstawiciele władz publicznych; 3152 Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni; 4213 Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych; 5111 Stewardzi; 5212 Uliczni sprzedawcy żywności; 6112 Sadownicy; 6210 Robotnicy leśni i pokrewni; 7549 Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani; 8112 Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin; 8132 Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów; 8152 Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich; 2355 Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych; 2641 Literaci i inni autorzy tekstów; 1330 Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych; 2261 Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia; 2432 Specjaliści do spraw public relations; 2513 Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów; 3151 Pracownicy służb technicznych żeglugi; 3352 Urzędnicy
do spraw podatków; 5163 Pracownicy zakładów pogrzebowych; 7224 Szlifierze narzędzi i polerowacze metali; 7313 Jubilerzy, złotnicy i pokrewni; 7413 Monterzy linii elektrycznych; 7521 Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni; 7523 Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna; 7543 Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych

8159 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzaných gdzie indziej niesklasyfikowani; 8311 Maszyniści kolejowi i metra; 9213 Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt; 9520 Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia).

- Najwięcej ofert pracy wpływających do MUP w Lublinie w roku 2017 dotyczyło zatrudnienia na stanowiskach pracy w grupie zawodów: *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) 1147; Ręczni pakowacze i znakowacze 993; Pracownicy obsługi biurowej 903; Programiści aplikacji 764; Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne 736; Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani 723; Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) 719; Przedstawiciele handlowi 658; Pracownicy ochrony osób i mienia 594; Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) 508; Magazynierzy i pokrewni 487; Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej 466; Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani 440; Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani 406.*

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

- Grup zawodów maksymalnie deficytowych: 6121 Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych; 3356 Funkcjonariusze służby więziennej; 2295 Optometryści.

- Grup zawodów deficytowych: 2511 *Analitycy systemów komputerowych; 2521 Projektanci i administratorzy baz danych; 8181 Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych; 3334 Agenci i administratorzy nieruchomości; 4414 Technicy archiwiści i pokrewni; 7511 Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni; 2522 Administratorzy systemów komputerowych; 1431 Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki; 3311 Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych; 7116 Robotnicy budowy dróg; 3132 Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni; 1211 Kierownicy do spraw finansowych; 2433 Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych); 7321 Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku; 2294 Audiofonolodzy i logopedzi; 8122 Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok; 2529 Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani; 9621 Gońcy, bagażowi i pokrewni; 8342 Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych; 5312 Asystenci nauczycieli; 9311 Robotnicy*

wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach; 5249 Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani; 8160 Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni; 3141 Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych); 5243 Agenci sprzedaży bezpośredniej

- Grupy zawodów zrównoważonych: 2153 Inżynierowie telekomunikacji; 4321 Magazynierzy i pokrewni; 2423 Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi; 3240 Technicy weterynarii

- Grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych: 8311 Maszyniści kolejowi i metra; 5212 Uliczni sprzedawcy żywności

- Grup zawodów nadwyżkowych: 9111 Pomoce domowe i sprzątaczk; 9613 Zamiatacze i pokrewni; 8189 Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani; 7521 Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni; 3432 Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni; 4213 Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych; 7133 Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni; 7313 Jubilerzy, złotnicy i pokrewni; 5329 Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani; 7523 Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna; 8114 Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni; 4312 Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń; 9334 Układacze towarów na półkach; 2622 Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją; 2353 Lektorzy języków obcych; 8331 Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów.

Analiza umiejętności i uprawnień

Najbardziej pożądanymi przez pracodawców umiejętnościami w grupach zawodów są:

-Wśród *Przedstawicieli władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy*: Komunikacja ustna/ komunikatywność 34,59; Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność 29,67; Zarządzanie ludźmi/ przywództwo 24,86; Wywieranie wpływu 23,74; Planowanie i organizacja pracy własnej 17,84.

-*Specjaliści*: Komunikacja ustna/ komunikatywność 18,77; Planowanie i organizacja pracy własnej 12,88; Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność 9,84; Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna 8,07; Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu 7,46.

-*Technicy i inny średni personel*: Komunikacja ustna/ komunikatywność 20,03; Planowanie i organizacja pracy własnej 14,90; Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność 11,27; Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu 11,11; Wywieranie wpływu 8,25.

-*Pracownicy biurowi*: Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu 15,51; Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność 13,62; Komunikacja ustna/ komunikatywność 8,18; Znajomość języków obcych 7,68; Wywieranie wpływu 7,25.

-*Pracownicy usług i sprzedawcy*: Wywieranie wpływu 15,38; Komunikacja ustna/ komunikatywność 9,38; Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność 5,21; Planowanie i organizacja pracy własnej 5,14; Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna 2,92.

-*Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy*: Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych 8,67; Planowanie i organizacja pracy własnej 1,90; Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna 1,90; Współpraca w zespole 1,52; Znajomość języków obcych 1,16.

-*Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń*: Komunikacja ustna/ komunikatywność 22,68; Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna 8,37; Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność 7,22; Wywieranie wpływu 6,70; Planowanie i organizacja pracy własnej 2,79.

-*Pracownicy wykonujący prace proste*: Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna 2,44; Współpraca w zespole 1,80; Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych 0,84; Planowanie i organizacja pracy własnej 0,84; Komunikacja ustna/ komunikatywność 0,36.

Osoby bezrobotne najczęściej posiadają umiejętności:

-*Wśród Przedstawicieli władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy*: Współpraca w zespole 21,88; Planowanie i organizacja pracy własnej 17,97; Komunikacja ustna/ komunikatywność 14,84; Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna 14,84; Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków 10,94.

-*Specjaliści*: Współpraca w zespole 26,87; Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna 23,35; Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków 22,47; Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu 21,76; Planowanie i organizacja pracy własnej 20,10.

- *Technicy i inny średni personel*: Współpraca w zespole 22,75; Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna 20,44; Planowanie i organizacja pracy własnej 15,09; Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu 13,69; Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków 13,08.

-Pracownicy biurowi: Współpraca w zespole 21,16; Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna 17,81; Obsługa komputera i wykorzystanie internetu 17,46; Planowanie i organizacja pracy własnej 11,82; Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków 11,46.

-Pracownicy usług i sprzedawcy: Współpraca w zespole 21,73; Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna 21,28; Planowanie i organizacja pracy własnej 13,87; Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu 12,28. Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków 11,04.

-Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy: Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna 29,69; Współpraca w zespole 25,00; Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych 10,94; Planowanie i organizacja pracy własnej 10,94; Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków 10,94.

-Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy: Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna 20,79; Współpraca w zespole 19,56; Planowanie i organizacja pracy własnej 11,40; Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych 8,55; Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków 6,88.

-Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń: Współpraca w zespole 19,95; Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna 19,72; Planowanie i organizacja pracy własnej 11,14; Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu 8,82; Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków 8,82.

-Pracownicy wykonujący prace proste: Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna 21,06; Współpraca w zespole 18,85; Planowanie i organizacja pracy własnej 10,75; Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków 6,87; Komunikacja ustna/ komunikatywność 6,52.

-Siły zbrojne: Współpraca w zespole 66,67; Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna 50,00; Komunikacja ustna/ komunikatywność 50,00; Planowanie i organizacja pracy własnej 33,33; Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych 33,33.

Analiza rynku edukacyjnego

Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku wskazuje, iż najliczniej reprezentowane są zawody 4414 *Technicy archiwisci i pokrewni* 20;

z zawodów nadwyżkowych zawody elementarne z grupy:

- 3432 Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni 416;

natomiast wśród zawodów zrównoważonych najliczniej reprezentowane są zawody elementarne z grupy:

- 3240 Technicy weterynarii 72

- Wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów przyjmuje największą wartość dla zasadniczej szkoły zawodowej 11,18%.

Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego

-Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw obejmowało 94 podmioty, najwięcej z nich (tj. 60) posiadało *do 9 pracowników*

- Według rodzaju działalności najwięcej przedsiębiorstw biorących udział w badaniu należało do *pozostałych usług (sekcje: M, N, O, P, Q, R, S, T U)*, tj. 61,08%.

- W 2017 roku wskaźnik zatrudnienia netto ogółem wynosił 32,29.

- Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku przyjął dodatnią wartość dla grupy zawodów: *Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń* 4,24; *Pracownicy biurowi* 7,87; *Pracownicy przy pracach prostych* 8,60; *Pracownicy usług i sprzedawcy* 8,33; *Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy* 4,74; *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy* 8,60; *Specjaliści* 11,41; *Technicy i inny średni personel* 11,91.

- Badane firmy *zdecydowanie nie mają* problemów z pozyskaniem nowych pracowników (47,46%).

- Przedsiębiorstwa najczęściej szukają pracowników poprzez, *ogłoszenie w Internecie* - 20,08%, *Ogłoszenia przed zakładem pracy* 12,98%, *z polecenia znajomych* 11,53%, *analiza ofert przychodzących do firmy, sami się zgłaszają* 14,05%, *praktykanci, stażyści zostają pracownikami* 14,83%, *ogłoszenia w Powiatowych Urzędach Pracy* 4,49%.

- 64,73% pracodawców przekazuje do Miejskiego Urzędu Pracy w Lublinie od 1% do 10% wszystkich ofert pracy, 17,64% przekazuje od 26-50% wszystkich ofert pracy, natomiast 10,72% przekazuje od 51% do 75% wszystkich ofert pracy, a 6,92% - od 76% do 100%.

Prognoza lokalnego rynku pracy

-Wskaźnik prognozowanego zatrudnienie netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku największą wartość przyjął dla wielkiej grupy zawodów: *Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń 10,93%; Pracownicy przy pracach prostych 10,93%; Pracownicy usług i sprzedawcy 10,93%.*

-Respondenci mają zamiar zatrudnić w nadchodzącym roku najwięcej osób posiadających zawód: *Sprzedawca; Terapeuta zajęciowy; Kierowca samochodu ciężarowego ; Kelner; Operator koparki; Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego; Pomoc kuchenna; Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem gdzie indziej niesklasyfikowani ; Kierowca samochodu osobowego; Doradca finansowy; Mechanik maszyn rolniczych; Monter wyrobów z drewna; Nauczyciel wychowania fizycznego; Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego; Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości; Projektant / architekt systemów teleinformatycznych.*

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w mieście Lublin
INFORMACJA SYGNALNA 2017 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych
		Funkcjonariusze służby więziennej
		Optometryści
	zawód deficytowy	Analitycy systemów komputerowych
		Projektanci i administratorzy baz danych
		Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych
		Agenci i administratorzy nieruchomości
		Technicy archiwistów i pokrewni
		Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni
		Administratorzy systemów komputerowych
		Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki
		Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Robotnicy budowy dróg
		Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni
		Kierownicy do spraw finansowych
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku
		Audiofonolodzy i logopedzi
		Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok
		Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Gońcy, bagażowi i pokrewni
		Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
		Asystenci nauczycieli
		Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach
		Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni
		Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Inżynierowie telekomunikacji
		Magazynierzy i pokrewni
		Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Technicy weterynarii
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Pomoce domowe i sprzątaczk
		Zamiatacze i pokrewni

		Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni
		Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni
		Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych
		Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni
		Jubilerzy, złotnicy i pokrewni
		Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
		Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń
		Układacze towarów na półkach
		Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją
		Lektorzy języków obcych
		Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Maszyniści kolejowi i metra
		Uliczni sprzedawcy żywności

Załączniki

Załącznik 1 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
"CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO - NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM KOSMETYCZNE W LUBLINIE"	0	0	3	0	0,00%	0,00%
AKADEMIA DOSKONALENIA ZAWODOWEGO NATUROPATA	0	0	1	0	0,00%	0,00%
AKADEMIA DOSKONALENIA ZAWODOWEGO OPERATOR	0	0	1	1	0,00%	0,00%
AKADEMICKIE LICEUM MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W LUBLINIE	15	0	3	0	20,00%	0,00%
AP EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	28	0	1	1	3,57%	3,57%
AP EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W LUBLINIE	9	8	0	0	0,00%	0,00%
AP EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
AP EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W LUBLINIE	54	38	0	0	0,00%	0,00%
ASD - OSRODEK SZKOLENIA OCHRONY	0	0	1	2	0,00%	0,00%
ATENA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	3	3	0,00%	0,00%
ATENA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO NR 2 W LUBLINIE SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 2	8	5	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO NR 2 XXVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	71	0	0	0	0,00%	0,00%
DWULETNI ZAOCZNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STOWARZYSZENIA "SZANSA" W LUBLINIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
FUTURA - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	32	0	3	2	9,38%	6,25%
FUTURA BIZNES - POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	29	12	0	1	0,00%	3,45%
FUTURA INŻYNIERIA - POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	7	4	0	0	0,00%	0,00%
FUTURA URODA - POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	16	5	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA STASZICA W LUBLINIE	247	0	3	0	1,21%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HETMANA JANA ZAMOYSKIEGO W LUBLINIE	266	0	1	0	0,38%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W GŁOGOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. UNII LUBELSKIEJ W LUBLINIE	260	0	0	0	0,00%	0,00%

IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANII SEMPOŁOWSKIEJ W LUBLINIE	189	0	2	0	1,06%	0,00%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W LUBLINIE	240	0	1	1	0,42%	0,42%
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA EDUKACJI INNOWACYJNEJ W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "LIDER" W LUBLINIE	65	0	2	3	3,08%	4,62%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BATALIONÓW CHŁOPSKICH W ADAMOWIE	0	0	19	10	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	3	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "ETAT" DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	36	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "LIDER" W LUBLINIE	24	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE AKADEMIA UMIEJĘTNOŚCI W LUBLINIE	24	0	1	2	4,17%	8,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W LUBLINIE	16	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŁĘCZNEJ	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH WYŻSZEJ SZKOŁY PRZEDSIĘBIORCZOŚCI I ADMINISTRACJI W LUBLINIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE	13	0	1	1	7,69%	7,69%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA III SOBIESKIEGO	14	0	1	0	7,14%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA WIELKIEGO W LUBLINIE	18	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. TERESY W LUBLINIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 18	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STACJONARNE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAOCZNE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	17	0	0	2	0,00%	11,76%
LICEUM PLASTYCZNE W LUBLINIE	29	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM SPECJALNE PRZY UNIWERSYTECKIM SZPITALU DZIECIĘCYM W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LUBELSKA MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LUBELSKA SZKOŁA POLICEALNA W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LUBELSKIE CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ IM. K. K. BACZYŃSKIEGO TECHNIKUM MECHANICZNE W LUBLINIE	30	22	0	0	0,00%	0,00%
LUBELSKIE CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ IM. K. K. BACZYŃSKIEGO W LUBLINIE SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 3	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LUBELSKIE CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ IM. K. K. BACZYŃSKIEGO ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LUBELSKIE CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ IM. K. K. BACZYŃSKIEGO W LUBLIN SZKOŁA POLICEALNA NR 8	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LUBELSKIE MEDYCZNE STUDIUM POLICEALNE	40	36	0	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "LIDER" W LUBLINIE	11	9	0	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA EDUKACJA W LUBLINIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. ST. LIEBHARTA W LUBLINIE	273	222	4	4	1,47%	1,47%
NIEPUBLICZNA MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W LUBLINIE	21	19	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W LUBLINIE - "DLA DOROSŁYCH"	9	6	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI SPOŁECZNEJ TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%

NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH PERSPEKTYWA W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE TECHNIKI DENTYSTYCZNEJ	7	7	1	1	14,29%	14,29%
NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM MEDYCZNE TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM PLASTYCZNE W LUBLINIE LUBELSKA SZKOŁA SZTUKI I PROJEKTOWANIA	83	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM FRYZJERSKIE W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM LEŚNE	3	1	0	0	0,00%	0,00%
NOVA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W LUBLINIE	12	12	0	0	0,00%	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	12	12	2	1	16,67%	8,33%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W LUBLINIE	58	0	0	0	0,00%	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W LUBLINIE	25	0	0	0	0,00%	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA SZTUK PIĘKNYCH W LUBLINIE	20	0	0	0	0,00%	0,00%
PALLOTYNSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA BATOREGO	35	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWE SZKOŁY BUDOWNICTWA I GEODEZJI TECHNIKUM BUDOWLANO-GEODEZYJNE W LUBLINIE	117	82	3	0	2,56%	0,00%
PAŃSTWOWE SZKOŁY BUDOWNICTWA I GEODEZJI W LUBLINIE SZKOŁA POLICEALNA NR 2	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWE SZKOŁY BUDOWNICTWA I GEODEZJI W LUBLINIE TECHNIKUM TERENÓW ZIELENI	18	12	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWE SZKOŁY BUDOWNICTWA I GEODEZJI W LUBLINIE XI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWE SZKOŁY BUDOWNICTWA I GEODEZJI ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8 W LUBLINIE	15	13	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TECHNICZNA "OPERATOR"	0	0	2	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA STUDIUM BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY DLA DOROSŁYCH SOP W CZĘSTOCHOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W LUBLINIE	182	114	2	2	1,10%	1,10%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY O'CHIKARA W LUBLINIE	32	29	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "KURSOR" W LUBLINIE	164	122	3	0	1,83%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH STOWARZYSZENIA "SZANSA" W LUBLINIE	14	1	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA MŁODZIEŻY STOWARZYSZENIA "SZANSA" W LUBLINIE	4	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA EUROPEJSKA W LUBLINIE	68	52	0	1	0,00%	1,47%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA TEB EDUKACJA W LUBLINIE	141	123	1	1	0,71%	0,71%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W LUBLINIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO I LOGISTYKI W LUBLINIE	8	2	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ETAT" W LUBLINIE	27	5	1	0	3,70%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W KRAŚNIKU	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W LUBLINIE	100	0	1	0	1,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA POLSKI ZWIĄZEK MOTOROWY ?W LUBLINIE	14	7	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE "OMEGA" W LUBLINIE	7	4	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%

POLICEALNE STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA W LUBLINIE	21	21	0	1	0,00%	4,76%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "COGITO"	28	6	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH "LIDER" W LUBLINIE	75	56	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. KAZIMIERZA GOSTYŃSKIEGO W LUBLINIE	12	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH - STACJONARNE IM. ELIZY ORZESZKOWEJ W LUBLINIE	25	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE IM. ELIZY ORZESZKOWEJ	44	0	3	1	6,82%	2,27%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. IGNACEGO JANA PADEREWSKIEGO W LUBLINIE	56	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JÓZEFA CZAPSKIEGO W LUBLINIE	7	0	0	1	0,00%	14,29%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRÓLOWEJ JADWIGI W LUBLINIE	53	0	0	0	0,00%	0,00%
ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA GOWORK.PL W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA PERSPEKTYWA W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA ASNYKA STOWARZYSZENIA "SZANSA" W LUBLINIE	17	0	1	0	5,88%	0,00%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. H. CH. ANDERSENA W LUBLINIE	2	0	0	0	0,00%	0,00%
STUDIUM BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY "O'CHIKARA" W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
STUDIUM ZAWODOWE W LUBLINIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA MEDYCZNA GOWORK.PL W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MEDYCZNA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "STOPKA" ?W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. WITOLDA LUTOSŁAWSKIEGO W LUBLINIE	8	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA CYKL 4 - LETNI	31	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA CYKL 6-LETNI	34	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA II ST. IM. WITOLDA LUTOSŁAWSKIEGO W LUBLINIE	7	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA II STOPNIA WYDZIAŁ INSTRUMENTALNY W LUBLINIE	20	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA II STOPNIA WYDZIAŁ WOKALNY W LUBLINIE	5	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA AKADEMIA UMIEJĘTNOŚCI W LUBLINIE	11	2	2	1	18,18%	9,09%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH EDUK@CJA W LUBLINIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 1 W LUBLINIE	44	33	3	3	6,82%	6,82%
SZKOŁA POLICEALNA GOWORK.PL W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA MEDYCZNA DLA DOROSŁYCH GOWORK.PL W LUBLINIE	50	30	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA PRACOWNIKÓW SŁUŻB SPOŁECZNYCH	0	0	1	2	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA NR 11 DLA UCZNIÓW NIESŁYSZĄCYCH, SŁABO SŁYSZĄCYCH, NIEWIDOMYCH, SŁABO WIDZĄCYCH, Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ RUCHOWĄ, W TYM Z AFAZJĄ, Z AUTYZMEM, W TYM Z ZESPOŁEM ASPERGERA ORAZ Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI SPRZĘŻONYMI W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY DLA UCZNIÓW Z UPOŚLEDZENIEM UMYSŁOWYM W STOPNIU UMIARKOWANYM I ZNA CZNYM W LUBLINIE	17	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM "LIDER" W LUBLINIE	64	35	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM AKADEMICKIE W LUBLINIE	0	0	3	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM DLA MŁODZIEŻY "KURSOR" W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%

TECHNIKUM EKONOMICZNE W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. ARMII KRAJOWEJ W TARNOGRODZIE	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM LIDER	0	0	2	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNE	0	0	1	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM SAMOCHODOWE	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM SPECJALNE NR 1 DLA UCZNIÓW NIESŁYSZĄCYCH I SŁABO SŁYSZĄCYCH W LUBLINIE	13	3	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM SPECJALNE NR 2 DLA UCZNIÓW NIESŁYSZĄCYCH, SŁABO SŁYSZĄCYCH, NIEWIDOMYCH, SŁABO WIDZĄCYCH, Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ RUCHOWĄ, W TYM Z AFAZJĄ, Z AUTYZMEM, W TYM Z ZESPOŁEM ASPERGERA ORAZ Z NIEPEŁNOPRAWNOŚCIAMI SPRZĘŻONYMI W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM USŁUG FRYZJERSKICH "DEHAG EXTRA" W BIAŁYMSTOKU	0	0	2	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE	0	0	6	4	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W BIŁGORAJU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE	21	10	2	0	9,52%	0,00%
TRZYLETNIE ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH AKADEMIA UMIEJĘTNOŚCI W LUBLINIE	28	0	0	0	0,00%	0,00%
TRZYLETNIE ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STOWARZYSZENIA "SZANSA" W LUBLINIE	23	0	0	1	0,00%	4,35%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W LUBLINIE	258	0	0	0	0,00%	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HUGONA KOLŁATAJA W LUBLINIE	60	0	0	2	0,00%	3,33%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII KONOPNICKIEJ W LUBLINIE	41	0	1	0	2,44%	0,00%
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZOFII NAŁKOWSKIEJ W LUBLINIE	82	0	2	1	2,44%	1,22%
XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	109	0	0	0	0,00%	0,00%
XIX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII I JERZEGO KUNCEWICZÓW W LUBLINIE	90	0	0	0	0,00%	0,00%
XVII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE DLA UCZNIÓW NIEWIDOMYCH, SŁABO WIDZĄCYCH, NIESŁYSZĄCYCH, SŁABO SŁYSZĄCYCH, Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ RUCHOWĄ, W TYM Z AFAZJĄ ORAZ NIEPRAWIDŁOWOŚCIAMI SPRZĘŻONYMI	7	0	0	0	0,00%	0,00%
XVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	45	0	1	0	2,22%	0,00%
XX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
XXI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. STANISŁAWA KOSTKI	141	0	1	0	0,71%	0,00%
XXII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
XXIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. NAUCZYCIELI TAJNEGO NAUCZANIA W LUBLINIE	252	0	0	0	0,00%	0,00%
XXIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA NORWIDA	0	0	2	1	0,00%	0,00%
XXV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	57	0	0	0	0,00%	0,00%
XXVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	3	0	0,00%	0,00%
XXVII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	45	0	1	0	2,22%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W LUBLINIE	198	186	1	2	0,51%	1,01%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "COSINUS" W LUBLINIE	8	8	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS I" W LUBLINIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W LUBLINIE	25	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA "ETAT" DLA DOROSŁYCH	0	0	3	2	0,00%	0,00%

W LUBLINIE						
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA "KURSOR" W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 11	82	1	3	4	3,66%	4,88%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 13 SPECJALNA DLA UCZNIÓW NIESŁYSZĄCYCH, SŁABOSŁYSZĄCYCH	6	2	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 15 SPECJALNA DLA UCZNIÓW Z UPOŚLEDZENIEM W STOPNIU LEKKIM IM. MARII GRZEGORZEWSKIEJ W LUBLINIE	64	18	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 17	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 9	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA PRZYZAKŁADOWA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO IM. BOGDANA PARCZYŃSKIEGO	27	17	6	3	22,22%	11,11%
ZAWODOWA SZKOŁA MEDYCZNA "PLEJADA"	0	0	2	2	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO SZKOŁA POLICEALNA NR 3	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO TECHNIKUM BUDOWLANE	37	27	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO TECHNIKUM DRZEWNE	9	4	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO W LUBLINIE ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3	34	34	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ CHEMICZNYCH I PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO IM. GEN. FRANCISZKA KLEEBERGA SZKOŁA POLICEALNA NR 4 W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ CHEMICZNYCH I PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO IM. GEN. FRANCISZKA KLEEBERGA TECHNIKUM CHEMICZNE W LUBLINIE	38	27	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ CHEMICZNYCH I PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO IM. GEN. FRANCISZKA KLEEBERGA TECHNIKUM PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO W LUBLINIE	37	22	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ CHEMICZNYCH I PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO IM. GEN. FRANCISZKA KLEEBERGA XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	23	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ CHEMICZNYCH I PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO IM. GEN. FRANCISZKA KLEEBERGA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 10 W LUBLINIE	30	28	1	1	3,33%	3,33%
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. A I J VETTERÓW SZKOŁA POLICEALNA NR 5 W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. A I J VETTERÓW W LUBLINIE TECHNIKUM EKONOMICZNE W LUBLINIE	102	91	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. A. I J. VETERÓW XVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	88	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH TECHNIKUM ELEKTRONICZNE W LUBLINIE	126	106	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	24	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ENERGETYCZNYCH IM. PROF. KAZIMIERZA DREWNOWSKIEGO W LUBLINIE, SZKOŁA POLICEALNA NR 7	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ENERGETYCZNYCH IM. PROF. KAZIMIERZA DREWNOWSKIEGO TECHNIKUM ENERGETYCZNO-INFORMATYCZNE W LUBLINIE	69	47	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ENERGETYCZNYCH IM. PROF. KAZIMIERZA DREWNOWSKIEGO ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 7 W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM. WŁ. GRABSKIEGO SZKOŁA POLICEALNA NR 6 W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM. WŁ. GRABSKIEGO ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 6 W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM. WŁADYSŁAWA GRABSKIEGO XV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	127	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM. WŁADYSŁAWA GRABSKIEGO TECHNIKUM EKONOMICZNO-HANDLOWE W LUBLINIE	125	108	1	0	0,80%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM. WŁADYSŁAWA GRABSKIEGO TECHNIKUM POCZTOWO-TELEKOMUNIKACYJNE IM. OBROŃCÓW POCZTY GDAŃSKIEJ W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%

ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 5 IM. JANA PAWŁA II TECHNIKUM GASTRONOMICZNO-HOTELARSKIE W LUBLINIE	125	108	1	0	0,80%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 5 IM. JANA PAWŁA II XXIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	142	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 5 IM. JANA PAWŁA II ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4 W LUBLINIE	18	18	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 6 W LUBLINIE ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 17	6	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ODZIEŻOWO-WŁÓKIENNICZYCH IM. WŁ. ST. REYMONTA W LUBLINIE SZKOŁA POLICEALNA NR 10	15	14	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ODZIEŻOWO-WŁÓKIENNICZYCH IM. WŁ. ST. REYMONTA W LUBLINIE TECHNIKUM USŁUGOWO-GOSPODARCZE	44	36	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ODZIEŻOWO-WŁÓKIENNICZYCH IM. WŁ. ST. REYMONTA W LUBLINIE ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 12	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH IM. STANISŁAWA SYROCZYŃSKIEGO W LUBLINIE SZKOŁA POLICEALNA NR 9	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH IM. STANISŁAWA SYROCZYŃSKIEGO W LUBLINIE TECHNIKUM SAMOCHODOWE	63	44	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH IM. STANISŁAWA SYROCZYŃSKIEGO W LUBLINIE ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 9	44	20	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TRANSPORTOWO-KOMUNIKACYJNYCH IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI TECHNIKUM TRANSPORTOWO-KOMUNIKACYJNE W LUBLINIE	86	64	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TRANSPORTOWO-KOMUNIKACYJNYCH IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 16 W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ŚRÓDZIEMNOMORSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. DOMINIKA GUZMANA W LUBLINIE	23	0	1	0	4,35%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Załącznik 2. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
"CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO - NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM KOSMETYCZNE W LUBLINIE"	0	0	1	0,00%
AKADEMICKIE LICEUM MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W LUBLINIE	26	0	1	3,85%
AP EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	38	0	2	5,26%
AP EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W LUBLINIE	5	1	0	0,00%
AP EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
AP EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W LUBLINIE	22	14	2	9,09%
ATENA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	7	0,00%
ATENA UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	2	0,00%
CENTRUM DOSKONALENIA NAUCZYCIELI FUNDACJA TERESIANUM	0	0	1	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO NR 2 W LUBLINIE SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 2	0	0	0	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO NR 2 XXVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	64	0	0	0,00%
DWULETNI ZAOCHNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STOWARZYSZENIA "SZANSA" W LUBLINIE	0	0	4	0,00%
FUTURA - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	2	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.STANISŁAWA STASZICA W LUBLINIE	243	0	0	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HETMANA JANA ZAMOYSKIEGO W LUBLINIE	266	0	0	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. UNII LUBELSKIEJ W LUBLINIE	251	0	4	1,59%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANII SEMPOŁOWSKIEJ W LUBLINIE	196	0	0	0,00%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W LUBLINIE	240	0	4	1,67%
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA EDUKACJI INNOWACYJNEJ W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "LIDER" W LUBLINIE	76	0	2	2,63%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BATALIONÓW CHŁOPSKICH W ADAMOWIE	0	0	9	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	4	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "ETAT" DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	48	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "LIDER" W LUBLINIE	12	0	3	25,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE AKADEMIA UMIEJĘTNOŚCI W LUBLINIE	15	0	1	6,67%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W LUBLINIE	23	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH WYŻSZEJ SZKOŁY PRZEDSIĘBIORCZOŚCI I ADMINISTRACJI W LUBLINIE	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE	7	0	1	14,29%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA III SOBIESKIEGO	8	0	2	25,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA WIELKIEGO W LUBLINIE	30	0	1	3,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STACJONARNE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAOCZNE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	22	0	4	18,18%
LICEUM PLASTYCZNE W LUBLINIE	23	0	0	0,00%
LICEUM SPECJALNE PRZY UNIWERSYTECKIM SZPITALU DZIECIĘCYM W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
LUBELSKA MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
LUBELSKA SZKOŁA JAZZU I MUZYKI ROZRYWKOWEJ II ST. W LUBLINIE	1	0	0	0,00%
LUBELSKA SZKOŁA POLICEALNA W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
LUBELSKA SZKOŁA SZTUKI I PROJEKTOWANIA-POLICEALNE STUDIUM PLASTYCZNE IM. WYSPIAŃSKIEGO W LUBLINIE	29	0	0	0,00%
LUBELSKIE CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ IM. K. K. BACZYŃSKIEGO TECHNIKUM MECHANICZNE W LUBLINIE	45	33	0	0,00%
LUBELSKIE CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ IM. K. K. BACZYŃSKIEGO W LUBLINIE SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 3	0	0	0	0,00%
LUBELSKIE CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ IM. K. K. BACZYŃSKIEGO ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
LUBELSKIE CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ IM. K.K. BACZYŃSKIEGO W LUBLIN SZKOŁA POLICEALNA NR 8	0	0	0	0,00%
LUBELSKIE MEDYCZNE STUDIUM POLICEALNE	13	13	0	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "LIDER" W LUBLINIE	42	38	0	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. ST. LIEBHARTA W LUBLINIE	259	235	6	2,32%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W ŁUKOWIE	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNA MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W LUBLINIE	8	8	0	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W LUBLINIE - "DLA DOROSŁYCH"	5	3	0	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI SPOŁECZNEJ TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W LUBLINIE	11	4	0	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W LUBLINIE	47	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM MEDYCZNE TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM PLASTYCZNE W LUBLINIE LUBELSKA SZKOŁA SZTUKI I PROJEKTOWANIA	65	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE POMATURALNE STUDIUM KSZTAŁCENIA ANIMATORÓW KULTURY I BIBLIOTEKARZY W LUBLINIE	33	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM FRYZJERSKIE W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM LEŚNE	12	3	0	0,00%
NOVA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W LUBLINIE	55	0	0	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W LUBLINIE	31	0	0	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA SZTUK PIĘKNYCH W LUBLINIE	20	0	2	10,00%
PALLOTYŃSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA BATOREGO	19	0	0	0,00%
PAŃSTWOWE SZKOŁY BUDOWNICTWA I GEODEZJI TECHNIKUM BUDOWLANO-GEODEZYJNE W LUBLINIE	142	131	3	2,11%

PAŃSTWOWE SZKOŁY BUDOWNICTWA I GEODEZJI W LUBLINIE SZKOŁA POLICEALNA NR 2	0	0	0	0,00%
PAŃSTWOWE SZKOŁY BUDOWNICTWA I GEODEZJI W LUBLINIE TECHNIKUM TERENÓW ZIELENI	12	12	0	0,00%
PAŃSTWOWE SZKOŁY BUDOWNICTWA I GEODEZJI W LUBLINIE XI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0,00%
PAŃSTWOWE SZKOŁY BUDOWNICTWA I GEODEZJI ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8 W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TECHNICZNA "OPERATOR"	0	0	0	0,00%
POLICEALNA STUDIUM BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY DLA DOROSŁYCH SOP W CZĘSTOCHOWIE	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W LUBLINIE	137	137	1	0,73%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY O'CHIKARA W LUBLINIE	28	28	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "KURSOR" W LUBLINIE	143	105	1	0,70%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH STOWARZYSZENIA "SZANSA" W LUBLINIE	21	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA MŁODZIEŻY STOWARZYSZENIA "SZANSA" W LUBLINIE	2	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA EUROPEJSKA W LUBLINIE	94	79	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA TEB EDUKACJA W BEŁCHATOWIE	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA TEB EDUKACJA W LUBLINIE	100	98	3	3,00%
POLICEALNA SZKOŁA TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO I LOGISTYKI W LUBLINIE	13	7	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ETAT" W LUBLINIE	32	17	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W LUBLINIE	98	98	2	2,04%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA POLSKI ZWIĄZEK MOTOROWY ?W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE "OMEGA" W LUBLINIE	14	14	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA W LUBLINIE	49	49	2	4,08%
POLICEALNE STUDIUM REKLAMY	0	0	1	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "COGITO"	11	11	1	9,09%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH "LIDER" W LUBLINIE	63	37	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE	20	20	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH - STACJONARNE IM. ELIZY ORZESZKOWEJ W LUBLINIE	17	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE IM. ELIZY ORZESZKOWEJ	37	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. IGNACEGO JANA PADEREWSKIEGO W LUBLINIE	62	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JÓZEFA CZAPSKIEGO W LUBLINIE	15	0	1	6,67%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRÓLOWEJ JADWIGI W LUBLINIE	56	0	0	0,00%
ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA GOWORK.PL W LUBLINIE	14	0	0	0,00%
ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA PERSPEKTYWA W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA ASNYKA STOWARZYSZENIA "SZANSA" W LUBLINIE	19	0	1	5,26%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. H. CH. ANDERSENA W LUBLINIE	3	0	0	0,00%
STUDIUM ZAWODOWE W LUBLINIE	0	0	2	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. WITOLDA LUTOŚLAWSKIEGO W LUBLINIE	11	0	0	0,00%

SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA CYKL 4 - LETNI	26	0	0	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA CYKL 6-LETNI	41	0	0	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA II ST. IM. WITOLDA LUTOSŁAWSKIEGO W LUBLINIE	4	0	0	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA II STOPNIA WYDZIAŁ INSTRUMENTALNY W LUBLINIE	13	0	0	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA II STOPNIA WYDZIAŁ WOKALNY W LUBLINIE	11	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA AKADEMIA UMIEJĘTNOŚCI W LUBLINIE	16	4	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 1 W LUBLINIE	36	23	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA GOWORK.PL W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA MEDYCZNA DLA DOROSŁYCH GOWORK.PL W LUBLINIE	65	58	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 5 W AUGUSTOWIE	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA PRACOWNIKÓW SŁUŻB SPOŁECZNYCH	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA NR 11 DLA UCZNIÓW NIESŁYSZĄCYCH, SŁABO SŁYSZĄCYCH, NIEWIDOMYCH, SŁABO WIDZĄCYCH, Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ RUCHOWĄ, W TYM Z AFAZJĄ, Z AUTYZMEM, W TYM Z ZESPOŁEM ASPERGERA ORAZ Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI SPRZĘŻONYMI W LUBLINIE	6	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY DLA UCZNIÓW Z UPOŚLEDZENIEM UMYSŁOWYM W STOPNIU UMIARKOWANYM I ZNACZNYM W LUBLINIE	25	0	0	0,00%
TECHNIKUM "LIDER" W LUBLINIE	63	35	1	1,59%
TECHNIKUM DLA MŁODZIEŻY "KURSOR" W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNE W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. ARMII KRAJOWEJ W TARNOGRODZIE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM LIDER	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNE	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO NR 22	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM SAMOCHODOWE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM SPECJALNE NR 1 DLA UCZNIÓW NIESŁYSZĄCYCH I SŁABO SŁYSZĄCYCH W LUBLINIE	9	1	0	0,00%
TECHNIKUM SPECJALNE NR 2 DLA UCZNIÓW NIESŁYSZĄCYCH, SŁABO SŁYSZĄCYCH, NIEWIDOMYCH, SŁABO WIDZĄCYCH, Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ RUCHOWĄ, W TYM Z AFAZJĄ, Z AUTYZMEM, W TYM Z ZESPOŁEM ASPERGERA ORAZ Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI SPRZĘŻONYMI W LUBLINIE	8	0	0	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM USŁUG FRYZJERSKICH "DEHAG EXTRA" W BIAŁYMSTOKU	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE	0	0	4	0,00%
TECHNIKUM W RADZYNIU PODLASKIM	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE	21	19	0	0,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W LUBARTOWIE	0	0	1	0,00%
TRZYLETNIE ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH AKADEMIA UMIEJĘTNOŚCI W LUBLINIE	54	0	0	0,00%
TRZYLETNIE ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STOWARZYSZENIA "SZANSA" W LUBLINIE	16	0	2	12,50%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W LUBLINIE	265	0	0	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HUGONA KOŁŁĄTAJA W LUBLINIE	112	0	2	1,79%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII KONOPNICKIEJ W LUBLINIE	30	0	1	3,33%
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZOFII NAŁKOWSKIEJ W LUBLINIE	106	0	2	1,89%
XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	122	0	0	0,00%

XIX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII I JERZEGO KUNCEWICZÓW W LUBLINIE	84	0	1	1,19%
XVII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE DLA UCZNIÓW NIEWIDOMYCH, SŁABO WIDZĄCYCH, NIESŁYSZĄCYCH, SŁABO SŁYSZĄCYCH, Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ RUCHOWĄ, W TYM Z AFAZJĄ ORAZ NIEPRAWIDŁOWOŚCIAMI SPRZĘŻONYMI	3	0	0	0,00%
XVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	57	0	0	0,00%
XX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
XXI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. STANISŁAWA KOSTKI	149	0	0	0,00%
XXII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
XXIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. NAUCZYCIELI TAJNEGO NAUCZANIA W LUBLINIE	255	0	0	0,00%
XXIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA NORWIDA	0	0	1	0,00%
XXV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	54	0	0	0,00%
XXVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	3	0,00%
XXVII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	33	0	0	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W LUBLINIE	192	192	1	0,52%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "COSINUS" W LUBLINIE	14	14	0	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS I" W LUBLINIE	0	0	1	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W LUBLINIE	26	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 11	0	0	5	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 13 SPECJALNA DLA UCZNIÓW NIESŁYSZĄCYCH, SŁABOSŁYSZĄCYCH	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 15 SPECJALNA DLA UCZNIÓW Z UPOŚLEDZENIEM W STOPNIU LEKKIM IM. MARII GRZEGORZEWSKIEJ W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 9	0	0	6	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA PRZYZAKŁADOWA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO IM. BOGDANA PARCZYŃSKIEGO	0	0	1	0,00%
ZAWODOWA SZKOŁA MEDYCZNA "PLEJADA"	0	0	3	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO SZKOŁA POLICEALNA NR 3	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO TECHNIKUM BUDOWLANE	27	27	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO TECHNIKUM DRZEWNE	8	7	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO W LUBLINIE ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ CHEMICZNYCH I PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO IM. GEN. FRANCISZKA KLEEBERGA SZKOŁA POLICEALNA NR 4 W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ CHEMICZNYCH I PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO IM. GEN. FRANCISZKA KLEEBERGA TECHNIKUM CHEMICZNE W LUBLINIE	61	50	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ CHEMICZNYCH I PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO IM. GEN. FRANCISZKA KLEEBERGA TECHNIKUM PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO W LUBLINIE	43	20	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ CHEMICZNYCH I PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO IM. GEN. FRANCISZKA KLEEBERGA XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	19	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ CHEMICZNYCH I PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO IM. GEN. FRANCISZKA KLEEBERGA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 10 W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. A I J VETTERÓW SZKOŁA POLICEALNA NR 5 W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. A I J VETTERÓW W LUBLINIE TECHNIKUM EKONOMICZNE W LUBLINIE	125	112	0	0,00%

ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. A. I J. VETERÓW XVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	77	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH TECHNIKUM ELEKTRONICZNE W LUBLINIE	185	185	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	31	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ENERGETYCZNYCH IM. PROF. KAZIMIERZA DREWNOWSKIEGO W LUBLINIE, SZKOŁA POLICEALNA NR 7	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ENERGETYCZNYCH IM.PROF.KAZIMIERZA DREWNOWSKIEGO TECHNIKUM ENERGETYCZNO-INFORMATYCZNE W LUBLINIE	85	51	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ENERGETYCZNYCH IM.PROF.KAZIMIERZA DREWNOWSKIEGO ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 7 W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM. WŁ. GRABSKIEGO SZKOŁA POLICEALNA NR 6 W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM. WŁ. GRABSKIEGO ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 6 W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM. WŁADYSŁAWA GRABSKIEGO XV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	155	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM. WŁADYSŁAWA GRABSKIEGO TECHNIKUM EKONOMICZNO-HANDLOWE W LUBLINIE	120	104	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 5 IM. JANA PAWŁA II TECHNIKUM GASTRONOMICZNO-HOTELARSKIE W LUBLINIE	129	122	4	3,10%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 5 IM. JANA PAWŁA II XXIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	121	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 5 IM. JANA PAWŁA II ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4 W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 6 W LUBLINIE ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 17	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ODDZIAŁOWO-WŁÓKIENNICZYCH IM. WŁ. ST. REYMONTA W LUBLINIE TECHNIKUM USŁUGOWO-GOSPODARSTWO	66	46	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ODDZIAŁOWO-WŁÓKIENNICZYCH IM. WŁ. ST. REYMONTA W LUBLINIE ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 12	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ODDZIAŁOWO-WŁÓKIENNICZYCH IM. WŁADYSŁAWA STANISŁAWA REYMONTA, SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 4	12	6	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH IM. STANISŁAWA SYROCYŃSKIEGO W LUBLINIE SZKOŁA POLICEALNA NR 9	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH IM. STANISŁAWA SYROCYŃSKIEGO W LUBLINIE TECHNIKUM SAMOCHODOWE	72	60	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH IM. STANISŁAWA SYROCYŃSKIEGO W LUBLINIE ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 9	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TRANSPORTOWO-KOMUNIKACYJNYCH IM.TADEUSZA KOŚCIUSZKI TECHNIKUM TRANSPORTOWO-KOMUNIKACYJNE W LUBLINIE	85	47	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TRANSPORTOWO-KOMUNIKACYJNYCH IM.TADEUSZA KOŚCIUSZKI ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 16 W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
ŚRÓDZIEMNOMORSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. DOMINIKA GUZMANA W LUBLINIE	27	0	0	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Załącznik 3. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni	123	123	1	0	2	4	0,81%	0,00%	50,00%	0,00%
Asystenci nauczycieli				1		1				100,00%
Blacharze			0	0	10	24			0,00%	0,00%
Chemicy			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	4	7			0,00%	0,00%
Dekarze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy	12	12	0	0	11	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Drukarze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni				0		2				0,00%
Ekonomiści			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy	10	10	2	0	46	109	20,00%	0,00%	4,35%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni	10	10	1	0	5	4	10,00%	0,00%	20,00%	0,00%
Fizjoterapeuci			0		1				0,00%	
Formierze odlewniczy i pokrewni				0		6				0,00%
Fotografowie			0	0	8	10			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	68	68	3	2	55	73	4,41%	2,94%	5,45%	2,74%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni				0		3				0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	10	24			0,00%	0,00%
Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej			0		1				0,00%	
Introligatorzy i pokrewni			0		1				0,00%	
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni				0		3				0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	0	4	13			0,00%	0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Kelnerzy	7	7	1	0	13	15	14,29%	0,00%	7,69%	0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0	0	9	10			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych				0		1				0,00%

Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	4	8			0,00%	0,00%
Klasyfikatorzy żywności i pokrewni				0		1				0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	41	41	2	0	14	15	4,88%	0,00%	14,29%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	165	165	3	3	42	54	1,82%	1,82%	7,14%	5,56%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	75	117			0,00%	0,00%
Kucharze	28	28	2	2	56	80	7,14%	7,14%	3,57%	2,50%
Lakiernicy			0	0	6	10			0,00%	0,00%
Listonosze i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	8	12			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	5	5	0	0	2	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Matematycy, aktuariusze i statystycy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	4	4	1	0	24	51	25,00%	0,00%	4,17%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	10	10	1	1	114	171	10,00%	10,00%	0,88%	0,58%
Mechanicy precyzyjni			0	0	4	9			0,00%	0,00%
Mechanicy statków powietrznych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0	0	2	7			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	6	13			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			1	0	1	2			100,00%	0,00%
Monterzy izolacji			0	0	2	4			0,00%	0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Monterzy linii elektrycznych				0		3				0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	0	3	7			0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektrycznego				0		2				0,00%
Murarze i pokrewni			1	0	18	22			5,56%	0,00%
Muzycy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	0	5	11			0,00%	0,00%

Ogrodnicy			0	0	16	14			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	57	57	1	0	5	4	1,75%	0,00%	20,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni				0		11				0,00%
Operatorzy maszyn do szycia			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni				0		4				0,00%
Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych				0		1				0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	42	42	1	0	3	2	2,38%	0,00%	33,33%	0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	0	2	5			0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych				0		2				0,00%
Operatorzy wprowadzania danych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Opiekunowie dziecięcy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	39	39	1	3	56	74	2,56%	7,69%	1,79%	4,05%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Placiści produkcyjni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	50	50	0	1	9	10	0,00%	2,00%	0,00%	10,00%
Pomoce kuchenne			0		1				0,00%	
Pomocniczy personel medyczny	71	71	1	0	6	6	1,41%	0,00%	16,67%	0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	0	17	11			0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	19	19	0	0	3	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	86	86	2	3	26	22	2,33%	3,49%	7,69%	13,64%
Pracownicy biur informacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	108	108	0	0	5	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw transportu				0		2				0,00%

Pracownicy domowej opieki osobistej				0		1				0,00%
Pracownicy działów kadr			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	11	12			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	69	69	0	0	3	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Pracownicy usług domowych	16	16	0		1		0,00%		0,00%	
Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	37	37	4	2	16	16	10,81%	5,41%	25,00%	12,50%
Praczkę ręczną i prasowacze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Przedstawiciele handlowi			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pszczelarze i hodowcy jedwabników			0		1				0,00%	
Ratownicy medyczni			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0		1				0,00%	
Recepcjoniści hotelowi	66	66	0	0	13	14	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	34	34	3	2	26	23	8,82%	5,88%	11,54%	8,70%
Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe				0		3				0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni				0		1				0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0		1				0,00%	
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	6	5			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	3	6			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw polowych			0		1				0,00%	
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	16	42			0,00%	0,00%
Sadownicy				0		1				0,00%

Sekretarki (ogólne)				0		1				0,00%
Sekretarze medyczni i pokrewni			0		1				0,00%	
Spawacze i pokrewni			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw administracji i rozwoju				0		1				0,00%
Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska			1	0	2	2			50,00%	0,00%
Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw reklamy i marketingu				0		1				0,00%
Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	25	25	1	1	6	6	4,00%	4,00%	16,67%	16,67%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	22	22	0	0	52	110	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni	3	3	0	0	13	19	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	42	42	0	1	3	11	0,00%	2,38%	0,00%	9,09%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	1	9			0,00%	0,00%
Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	0	1	4			0,00%	0,00%
Technicy analityki medycznej			0	0	6	7			0,00%	0,00%
Technicy archiwistów i pokrewni	5	5								
Technicy budownictwa	44	44	2	0	63	51	4,55%	0,00%	3,17%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	92	92	4	1	17	15	4,35%	1,09%	23,53%	6,67%
Technicy elektrycy	43	43	2	1	14	12	4,65%	2,33%	14,29%	8,33%
Technicy farmaceutyczni	103	103	1	2	7	3	0,97%	1,94%	14,29%	66,67%
Technicy fizjoterapii i masażyści	57	57	1	2	13	10	1,75%	3,51%	7,69%	20,00%
Technicy leśnictwa	1	1	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	64	64	1	0	120	123	1,56%	0,00%	0,83%	0,00%
Technicy medyczni i dentystyczni	38	38	0	0	8	11	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	89	89	1	1	36	37	1,12%	1,12%	2,78%	2,70%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	15	15	0	1	14	14	0,00%	6,67%	0,00%	7,14%
Technicy rolnictwa i pokrewni	12	12	0	1	19	15	0,00%	8,33%	0,00%	6,67%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni	14	14	0	0	16	17	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy technologii	22	22	0	1	87	90	0,00%	4,55%	0,00%	1,11%

żywności										
Technicy weterynarii	15	15								
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	132	132	3	1	43	47	2,27%	0,76%	6,98%	2,13%
Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	38	73			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	47	104			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	69	69	0	0	54	49	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	45	45	1	2	13	16	2,22%	4,44%	7,69%	12,50%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	81	81	0	0	20	22	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny			0	0	1	1			0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Załącznik 4. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku (cd.)

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Archiwiści i muzealnicy			0	1		0,00%
Asystenci dentystyczni	88	88	0	5	0,00%	0,00%
Barmani			0	2		0,00%
Błacharze			0	19		0,00%
Chemicy			0	4		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	7		0,00%
Dekarze			0	2		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			1	9		11,11%
Drukarze			0	1		0,00%

Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	3		0,00%
Ekonomiści			0	1		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			2	86		2,33%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	4		0,00%
Fizjoterapeuci			0	1		0,00%
Formierze odlewniczy i pokrewni			0	6		0,00%
Fotografowie	5	5	0	10	0,00%	0,00%
Fryzjerzy	54	54	6	66	11,11%	9,09%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	5		0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	19		0,00%
Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej			0	1		0,00%
Instruktorzy nauki jazdy			0	1		0,00%
Introligatorzy i pokrewni			1	1		100,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	3		0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	16		0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni			0	1		0,00%
Kelnerzy	11	11	0	9	0,00%	0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0	15		0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			1	10		10,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	35	35	1	19	2,86%	5,26%
Kosmetyczki i pokrewni	205	205	1	44	0,49%	2,27%
Kowale i operatorzy pras kuźniczych			0	1		0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	88		0,00%
Kucharze			1	64		1,56%
Lakiernicy			0	11		0,00%
Listonosze i pokrewni			0	1		0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0	2		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	13		0,00%

Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	6		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	46		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			2	160		1,25%
Mechanicy precyzyjni			0	6		0,00%
Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0	7		0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	8		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	1		0,00%
Monterzy izolacji			0	3		0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	2		0,00%
Monterzy linii elektrycznych			0	3		0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	6		0,00%
Monterzy sprzętu elektrycznego			0	2		0,00%
Murarze i pokrewni			0	17		0,00%
Muzycy i pokrewni			0	1		0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	10		0,00%
Ogrodnicy			0	14		0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	64	64	0	6	0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	14		0,00%
Operatorzy maszyn do szycia			0	2		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali			0	3		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			0	2		0,00%

Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	3		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	93	93	2	3	2,15%	66,67%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	9		0,00%
Opiekunowie dziecięcy			0	1		0,00%
Optycy okularowi			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			4	67		5,97%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	1		0,00%
Planiści produkcyjni			0	1		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	70	70	4	16	5,71%	25,00%
Pomocniczy personel medyczny	93	93	0	3	0,00%	0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	9		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	24	24	0	1	0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	94	94	1	20	1,06%	5,00%
Pracownicy biur informacji			1	2		50,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	110	110	0	7	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw transportu			0	2		0,00%
Pracownicy domowej opieki osobistej			0	1		0,00%
Pracownicy działów kadr			0	1		0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	16		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	46	46	0	2	0,00%	0,00%
Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%

Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Pracownicy usług domowych	27	27	0	0		
Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	19	19	0	19	0,00%	0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	2		0,00%
Projektanci grafiki i multimedialnych			0	1		0,00%
Przedstawiciele handlowi			0	3		0,00%
Ratownicy medyczni			0	4		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	80	80	2	18	2,50%	11,11%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	18		0,00%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	3		0,00%
Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	4		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	6		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	32		0,00%
Sadownicy			0	1		0,00%
Spawacze i pokrewni			0	5		0,00%
Specjaliści do spraw administracji i rozwoju			0	1		0,00%

Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	29	29	0	3	0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	19	19	2	101	10,53%	1,98%
Stolarze meblowi i pokrewni			1	16		6,25%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	69	69	1	7	1,45%	14,29%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	5		0,00%
Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	1		0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	3		0,00%
Technicy analityki medycznej			0	7		0,00%
Technicy budownictwa	56	56	2	52	3,57%	3,85%
Technicy elektroniki i pokrewni	126	126	0	23	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	23	23	1	10	4,35%	10,00%
Technicy farmaceutyczni	104	104	2	7	1,92%	28,57%
Technicy fizjoterapii i masażyści	100	100	4	18	4,00%	22,22%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy leśnictwa	3	3	0	1	0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	68	68	2	111	2,94%	1,80%
Technicy medyczni i dentyści	21	21	0	8	0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	116	116	0	33	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	58	58	0	10	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	12	12	0	16	0,00%	0,00%
Technicy sieci internetowych			0	1		0,00%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni	16	16	0	14	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności	20	20	2	70	10,00%	2,86%
Technicy weterynarii	20	20	0	0		

Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	145	145	1	41	0,69%	2,44%
Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi			0	1		0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			1	61		1,64%
Ślusarze i pokrewni			1	83		1,20%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	72	72	1	50	1,39%	2,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	31	31	3	18	9,68%	16,67%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	54	54	0	19	0,00%	0,00%
Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny			0	1		0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.