

Miejski Urząd Pracy w Lublinie

ul. Niecała 14, 20-080 Lublin

www.mup.lublin.pl

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Miasto Lublin

- 2015 rok –
aktualizacja



Lublin, listopad 2016

Spis treści

Wstęp.....	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.....	5
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	16
3. Analiza umiejętności i uprawnień.....	22
4. Analiza rynku edukacyjnego.....	27
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.....	30
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....	31
5. Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego.....	33
6. Prognoza lokalnego rynku pracy.....	48
Podsumowanie.....	56
Informacja sygnałna.....	62
Załączniki.....	63
Załącznik 1 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 roku.....	63
Załącznik 2 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 roku	71
Załącznik 3 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 roku.....	78
Załącznik 4 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 roku (cd.).....	83

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 na potrzebę 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;
- planowaniu działań samorządu lokalnego oraz innych instytucji powiatowych współpracujących z Powiatowym Urzędem Pracy, które będą zmierzały w kierunku promocji zatrudnienia;
- 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

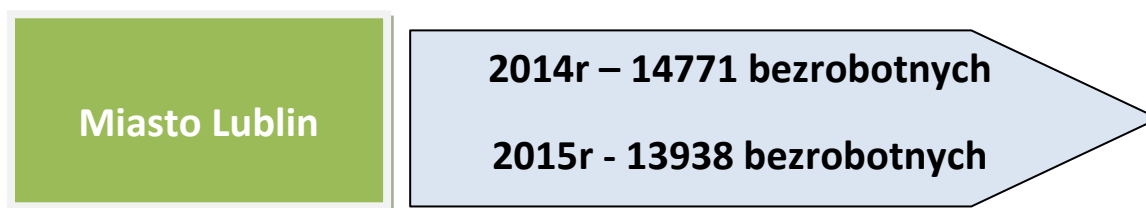
w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”, tablice wynikowe przygotowane przez Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej, dane Głównego Urzędu Statystycznego, dane pozyskane z systemu Syriusz, dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN, wyniki badań ofert pracy w Internecie oraz wyniki badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw przeprowadzonego w październiku 2015 roku. Aplikacja Monitoring Zawodów pozwala na wykorzystanie w formie edycji zestawień zawierających wyliczone wskaźniki

umożliwiające określenie zawodów deficytowych i nadwyżkowych, jak również pozwala na przeprowadzenie analizy i interpretację uzyskanych wyników.

W związku z faktem, że tabele roczne za 2015 rok do monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na wszystkich poziomach sprawozdawczości zostały ponownie naliczone, co w większości urzędów pracy spowodowało zmianę grup elementarnych branych pod uwagę przy omawianiu deficytu bądź nadwyżki na lokalnym rynku pracy, raport roczny z MZDiN za 2015 rok został opracowany ponownie. Niniejszy dokument jest więc aktualizacją *Monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych za 2015r.* opracowanego w kwietniu 2016 roku.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

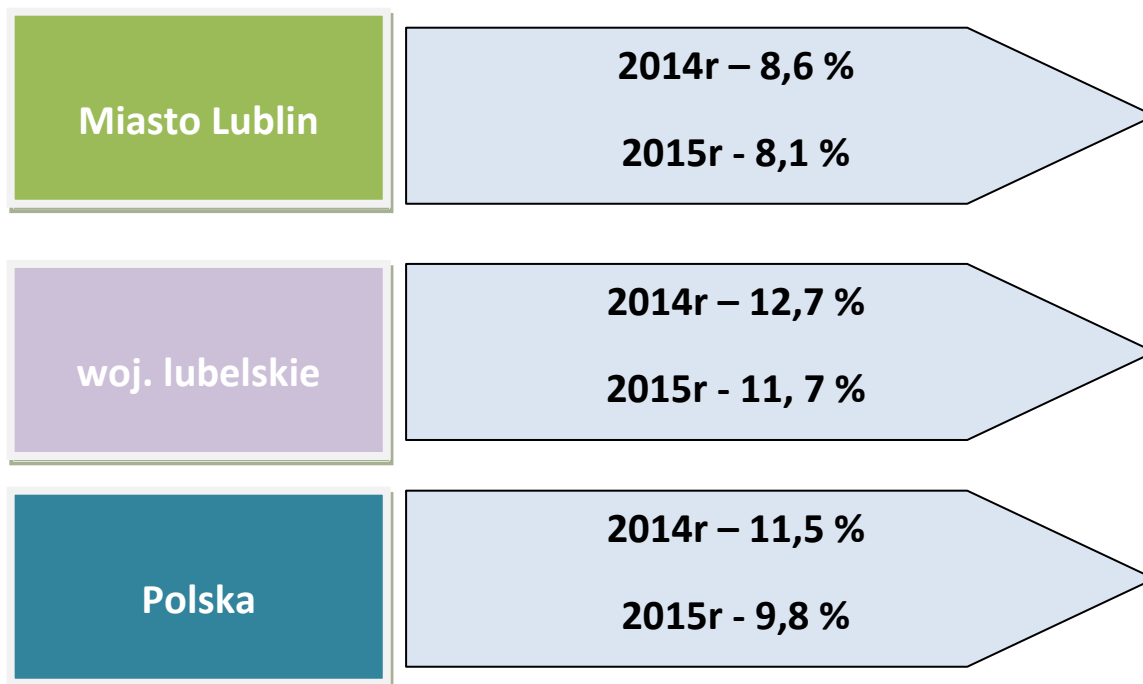
W statystykach Miejskiego Urzędu Pracy w Lublinie wg stanu na dzień 31 grudnia 2015 roku liczba osób bezrobotnych wynosiła 13.938 osób oraz 384 osoby poszukujące pracy, co ogółem daje liczbę 14322. Liczba zarejestrowanych bezrobotnych była niższa niż w analogicznym okresie roku 2014 o 833 osoby.



Rysunek 1: Liczba bezrobotnych w mieście Lublin wg. stanu na 31.12.2014 i 31.12.2015

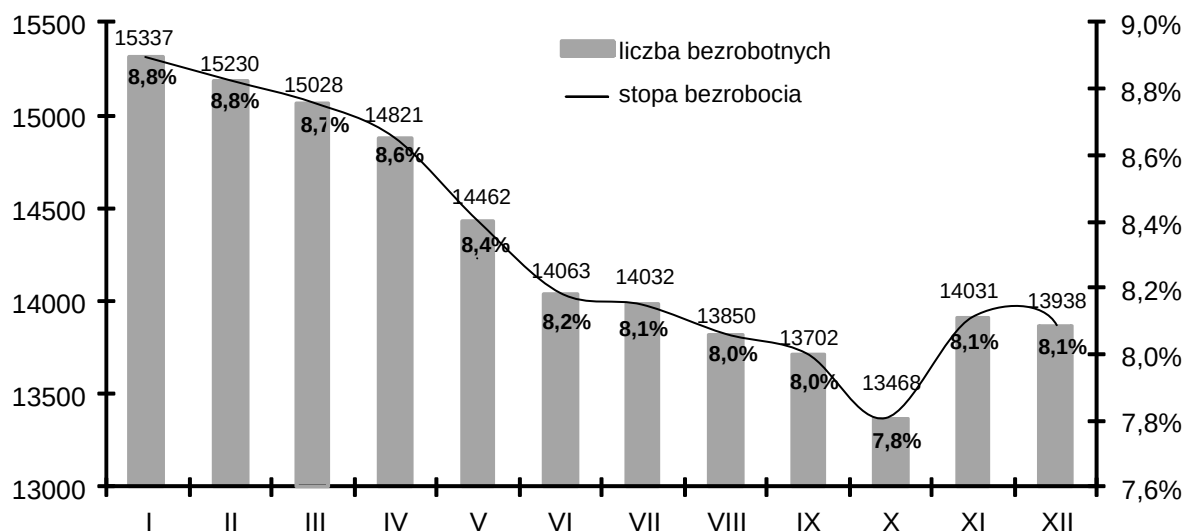
W końcu grudnia 2015 r. stopa bezrobocia dla miasta Lublin kształtowała się na poziomie 8,1%, dla województwa lubelskiego – 11,7 %, zaś dla kraju – 9,8 %.

W porównaniu do sytuacji sprzed roku wysokość tego wskaźnika zmalała o 0,5 punktu procentowego dla miasta Lublin, o 1 punkt dla województwa lubelskiego, natomiast dla kraju zmalała o 1,7 punktu procentowego.

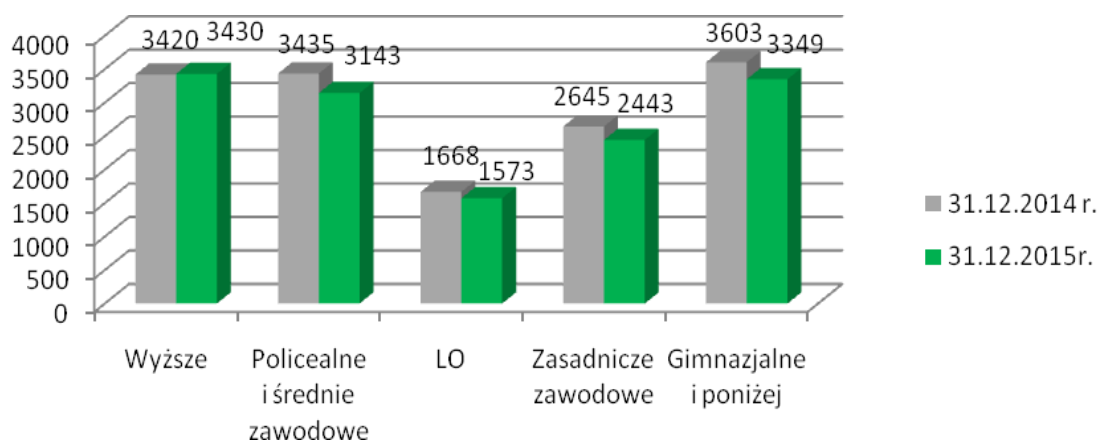


Rysunek 2: Stopa bezrobocia – grudzień 2014-2015

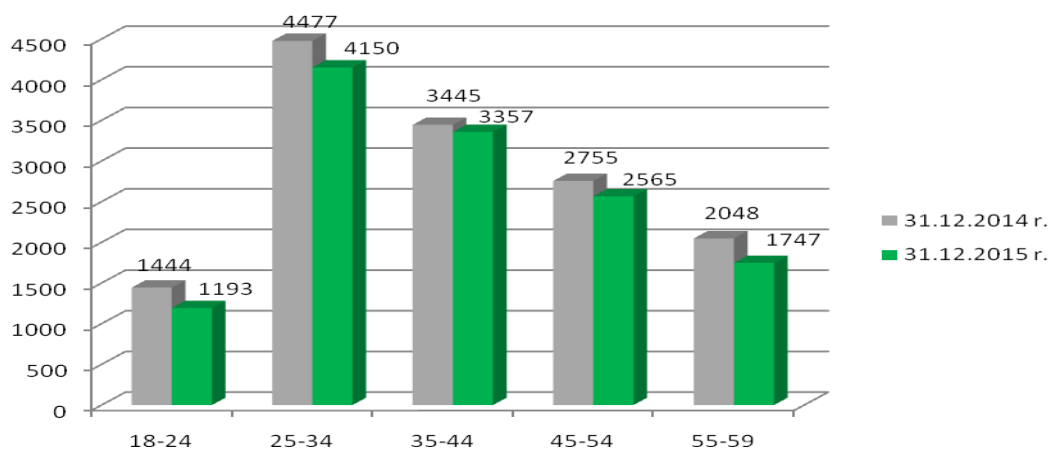
Wykres nr 1. Stopa bezrobocia i poziom bezrobocia w poszczególnych miesiącach 2015 r.



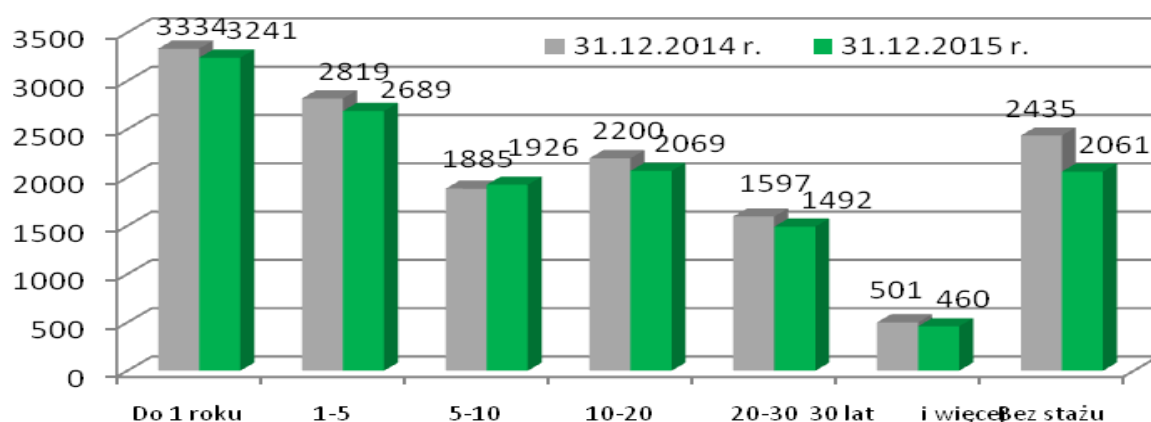
Wykres nr 2. Struktura wykształcenia osób bezrobotnych wg stanu na koniec grudnia 2014 r. i 2015r.



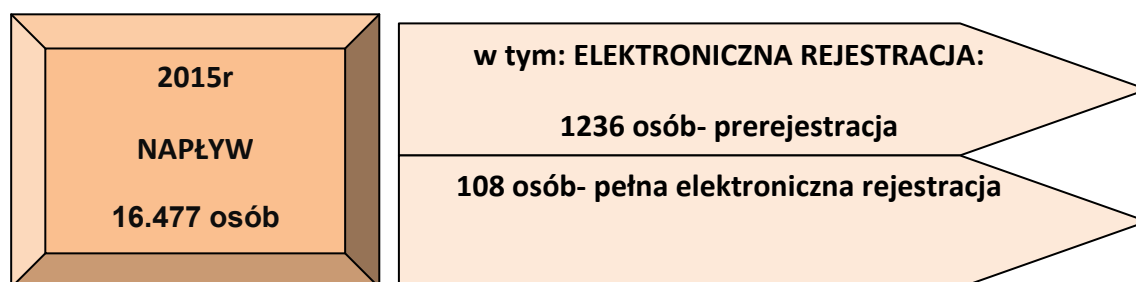
Wykres nr 3. Struktura wiekowa osób bezrobotnych wg stanu na koniec 2014 r. i 2015 r.



Wykres nr 4. Zarejestrowani bezrobotni według stażu pracy – wg stanu na koniec 2014 r. i 2015 r.



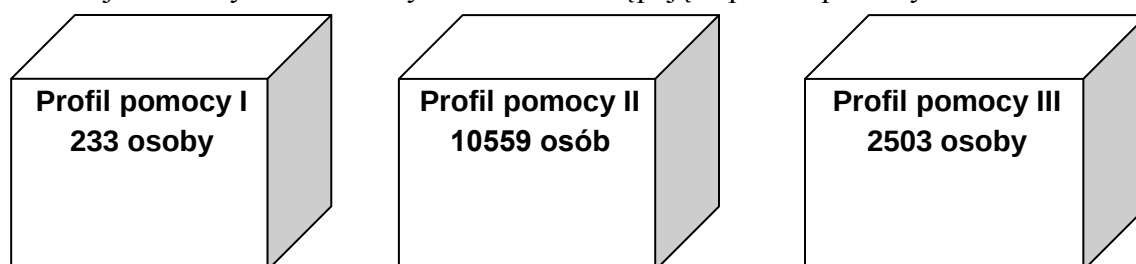
Na przestrzeni 2015 roku zostało zarejestrowanych 16.477 osób bezrobotnych, z czego 1236 osób rejestrowało się elektronicznie w ramach tzw. prerejestracji, a 108 osób za pomocą pełnej elektronicznej rejestracji.



Rysunek 3: Napływ bezrobotnych w roku 2015

W 2015 r. z ogółu 17.310 wyrejestrowanych z ewidencji bezrobotnych – 8.821 osób podjęło pracę, a 3882 osoby zostały wyrejestrowane z tytułu nie potwierdzenia gotowości do pracy.

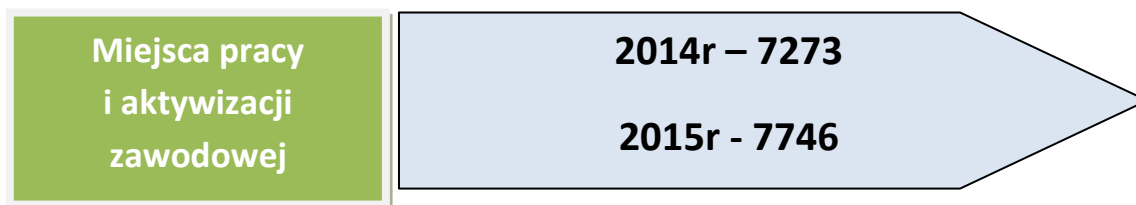
W ramach działalności Miejskiego Urzędu Pracy w Lublinie w roku 2015 zarejestrowanym bezrobotnym ustalono następujące profile pomocy:



Rysunek 4: Profile pomocy ustalone osobom bezrobotnym w roku 2015

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 2015 r. do Miejskiego Urzędu Pracy w Lublinie zgłoszonych zostało łącznie 7.746 wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Wśród nich znalazły się 374 wolne miejsca pracy adresowane do osób niepełnosprawnych.



Rysunek 5: Miejsca pracy i aktywizacji zawodowej zgłoszone w latach 2014-2015

Tabela nr 1. Oferty pracy w 2015 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	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	29	199	17,24
2	SPECJALIŚCI	1551	1294	44,87
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	1725	334	33,86
4	PRACOWNICY BIUROWI	2345	201	39,32
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	2446	350	29,23
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	54	0	46,30
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1519	189	17,64
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	694	109	12,68
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	1605	101	18,57

Najwięcej ofert pracy wpływających do MUP w Lublinie w roku 2015 dotyczyło zatrudnienia na stanowiskach pracy w grupie zawodów:

- Pracownicy obsługi biurowej 759;
- Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) 672;

- Magazynierzy i pokrewni 655;
- Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne 516;
- Pracownicy domowej opieki osobistej 423;
- Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) 372;
- Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej 349;
- Przedstawiciele handlowi 279;
- Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani 276;
- Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej 228;
- Gospodarze budynków 196;
- Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu 188;
- Kucharze 174.

Analiza internetowych ofert pracy wykazała natomiast chęć zatrudnienia

- Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) 297
- Programiści aplikacji 205
- Specjaliści do spraw reklamy i marketingu 140
- Przedstawiciele handlowi 137
- Dyrektorzy generalni i zarządzający 82
- Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani 81
- Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) 79
- Kasjerzy i sprzedawcy biletów 76
- Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni 75
- Doradcy finansowi i inwestycyjni 72
- Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych 63
- Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) 58
- Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji 58
- Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości 56
- Inżynierowie budownictwa 50

Z analizy bezrobotnych w roku 2015 według wielkich grup zawodów wynika, iż najwięcej bezrobotnych zarejestrowało się w MUP w Lublinie w wielkiej grupie zawodów *specjaliści*.

W roku 2015 według analiz elementarnych grup zawodów w Miejskim Urzędzie Pracy w Lublinie najwięcej bezrobotnych absolwentów było w grupie:

- *Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani 39;*
- *Specjaliści do spraw administracji i rozwoju 27;*
- *Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji 20;*
- *Psycholodzy i pokrewni 15;*
- *Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani 13;*
- *Ekonomiści 13;*
- *Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych 12;*
- *Filozofowie, historycy i politolodzy 12;*
- *Matematycy, aktuariusze i statystycy 11;*
- *Filolodzy i tłumacze 11;*
- *Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni 10;*
- *Inżynierowie inżynierii środowiska 10;*
- *Architekci krajobrazu 10;*
- *Kucharze 10.*

Tabela nr 2. Bezrobotni w 2015 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale
		napiływ 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	23	24	7	0	0,00	2
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	119	122	154	0	0,00	96
2	SPECJALIŚCI	5546	5548	3007	332	11,04	1263
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	2267	2388	1903	64	3,36	1099
4	PRACOWNICY BIUROWI	647	710	703	10	1,42	469
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	2120	2366	2139	30	1,40	1422
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	68	79	67	0	0,00	42
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	2128	2332	2345	19	0,81	1544
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	460	489	537	0	0,00	362
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	1231	1375	1477	6	0,41	1063

Analizując stan bezrobotnych (posiadających wyuczony zawód) w mieście Lublin w 2015 roku ze względu na elementarne grupy zawodów można zauważyć, że w 20 kategoriach elementarnych grup zawodów na koniec 2015 roku zarejestrowanych było ponad 5185 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 2015 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	1086
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	363
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	321
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	277
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	270
3115	Technicy mechanicy	260
4110	Pracownicy obsługi biurowej	219
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	218
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	212
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	205
5120	Kucharze	196
7222	Ślusarze i pokrewni	194
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	193
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	189
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	182
3112	Technicy budownictwa	169
4321	Magazynierzy i pokrewni	165
7412	Elektromechanicy i elektrycy	159
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	155
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	152

Tabela nr 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2015 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	911
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	524
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	371
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	326
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	325
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	299
3115	Technicy mechanicy	289
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	282

9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	280
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	272
5120	Kucharze	260
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	236
2631	Ekonomiści	232
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	217
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	216
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	209
4321	Magazynierzy i pokrewni	182
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	179
4110	Pracownicy obsługi biurowej	176
5141	Fryzjerzy	176

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 2015 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	100,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	100,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	100,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	100,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	100,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	100,00
3118	Kreślarze	100,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	100,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	100,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	100,00
3151	Pracownicy służb technicznych żegluga	100,00
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	100,00
3253	Optycy okularowi	100,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	100,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	100,00
3341	Kierownicy biura	100,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	100,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	100,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	100,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	100,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	100,00

4227	Ankieterzy	100,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	100,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	100,00
5152	Pracownicy usług domowych	100,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	100,00
5241	Modelki i modele	100,00
6112	Sadownicy	100,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	100,00
6223	Rybacy morscy	100,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	100,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	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
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	100,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	100,00
7515	Klasyfikatory żywności i pokrewni	100,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	100,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	100,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	100,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	100,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	100,00
9611	Ładowacze nieczystości	100,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	100,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	100,00
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	100,00

Jeśli chodzi o grupy zawodów, dla których **wskaźnik płynności** bezrobotnych był największy w 2015 roku to można wyróżnić ich 17. Omawiany wskaźnik wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Dla wszystkich grup odnotowano wartość większą od 2, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów, z czego największą wartość odnotowano dla 1219 *Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani*.

Tabela nr 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2015 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	6,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	3,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	2,67
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	2,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	2,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	2,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
3143	Technicy leśnictwa	2,00
3253	Optycy okularowi	2,00
3341	Kierownicy biura	2,00
3514	Technicy sieci internetowych	2,00
4415	Pracownicy działów kadr	2,00
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	2,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	2,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	2,00

Tabela nr 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2015 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
0110	Oficerowie sił zbrojnych	0,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0,00
3134	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przeróbki ropy naftowej i gazu	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0,00
3240	Technicy weterynarii	0,00
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0,00
6123	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0,00
9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	0,00

Tabela nr 9. Oferty pracy i wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy 2015 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	Wskaźnik struktury (%)				Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy
		Oferty pracy PUP		Oferty w internecie		
		liczba	%	liczba	%	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	29	12,71%	199	87,28%	0,03
2	SPECJALIŚCI	1551	54,51%	1294	45,48%	0,28
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	1725	83,77%	334	16,22%	1,20
4	PRACOWNICY BIUROWI	2345	92,10%	201	7,89%	2,71
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	2446	87,48%	350	12,52%	1,62
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	54	100,00%	-	0,00%	-
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1519	88,93%	189	11,07%	1,86
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	694	86,42%	109	13,57%	1,48
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	1605	94,08%	101	5,92%	3,69

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 w wielkiej grupie zawodów: *Pracownicy wykonujący prace proste, Pracownicy biurowi, Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, Pracownicy usług i sprzedawcy, 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 (zamieszczanych w BIP) 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: 2511 *Analitycy systemów komputerowych*, 9213 *Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt*.

Zamieszczony poniżej ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2015 roku ukazuje, że największą wartość wskaźnika dostępności ofert pracy odnotowano w grupie *Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)* 0,77 oraz *Przedstawiciele handlowi* 0,72. 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 2015 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2511	Analitycy systemów komputerowych	3	66,67	66,67
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	2	0,00	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	1	58,82	58,82
5242	Demonstratorzy wyrobów	1		0,00
9612	Sortowacze odpadów	1	16,67	8,33

* 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 2015 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 (%)
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0,58	5,50	0,11		1,33	42,86	35,71
2514	Programiści aplikacji	4,25	27,33	0,16	60,00	1,00	9,20	9,20
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,42	2,50	0,17		2,00	0,00	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	0,67	3,58	0,19		1,33	61,29	61,29
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	12,75	45,33	0,28	28,57	1,00	44,66	33,01
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0,92	2,58	0,35	0,00	1,00	60,00	60,00

3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1,17	3,08	0,38	0,00	1,00	40,00	36,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	29,08	59,00	0,49	40,00	1,16	5,70	5,70
3322	Przedstawiciele handlowi	79,83	110,67	0,72	57,32	1,05	5,73	2,15
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0,83	1,08	0,77	0,00	1,00		0,00

Tabela nr 12. Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2015 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 (%)
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	66,75	74,08	0,90	9,17	9,17
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	8,08	8,92	0,91	34,29	31,43

W wyniku przeprowadzonej analizy do zawodów maksymalnie nadwyżkowych w mieście Lublin zaliczamy: 1349 *Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani*, 8189 *Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani*, 6111 *Rolnicy upraw polowych*, 9520 *Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)*, 6330 *Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby*.

Zamieszczony poniżej ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2015 roku ukazuje, że największy wskaźnik dostępności ofert pracy odnotowano w grupie: *Technicy budownictwa (198,30)*, *Technicy analityki medycznej (155,00)*.

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 2015 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	19
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	18
6111	Rolnicy upraw polowych	12
9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	3
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	3

* 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 2015 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 (%)
3112	Technicy budownictwa	165,25	0,83	198,30	63,31	0,95	40,00	10,00
3212	Technicy analityki medycznej	12,92	0,08	155,00	71,43	0,83	100,00	100,00
7121	Dekarze	20,83	0,25	83,33	72,73	0,86	0,00	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	6,75	0,08	81,00	100,00	0,50	100,00	100,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	53,08	0,92	57,91	75,44	0,88	0,00	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	31,75	1,08	29,31	67,74	0,92	0,00	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	24,33	1,17	20,86	70,37	0,84	0,00	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2,75	0,17	16,50	75,00	0,50	100,00	100,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	10,67	0,67	16,00	72,73	0,75	50,00	25,00
7314	Ceramicy i pokrewni	2,33	0,17	14,00	100,00	0,00	50,00	50,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	22,42	2,08	10,76	72,73	0,91	52,00	52,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	3,00	0,33	9,00	66,67	0,50	50,00	50,00
3240	Technicy weterynarii	2,25	0,25	9,00	66,67	0,00	66,67	66,67
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1,42	0,17	8,50	100,00	0,67	0,00	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	7,17	1,08	6,62	62,50	0,60	0,00	0,00
4120	Sekretarki (ogólne)	34,83	6,58	5,29	76,47	0,79	58,21	53,73
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	6,25	1,58	3,95	71,43	0,67	15,79	15,79
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	94,42	26,67	3,54	70,79	0,92	2,47	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	9,33	4,25	2,20	70,00	0,67	66,67	66,67
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	12,75	7,42	1,72	64,29	0,86	0,00	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.

Najbardziej pożądanymi przez pracodawców umiejętnościami w grupach zawodów są:

-Wśród przedstawicieli władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy: -Zarządzanie ludźmi/ przywództwo 32,66; -Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność 31,16; Komunikacja ustna/ komunikatywność 26,13; Wywieranie wpływu 22,11; Wykonywanie obliczeń 19,6.

-Specjaliści: Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność 18,13; Komunikacja ustna/ komunikatywność 18,01; Wywieranie wpływu 13,21; Planowanie i organizacja pracy własnej 10,17; Wykonywanie obliczeń 10,12

-Technicy i inny średni personel: Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność 38,92; Wywieranie wpływu 14,37; Komunikacja ustna/ komunikatywność 10,00; Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim 3,29; Planowanie i organizacja pracy własnej 3,10;

-Pracownicy biurowi: Wywieranie wpływu 22,39; Komunikacja ustna/ komunikatywność 6,12; Znajomość języków obcych 5,97; Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność 3,97; Planowanie i organizacja pracy własnej 2,78;

-Pracownicy usług i sprzedawcy: Wywieranie wpływu 24,00; Wykonywanie obliczeń 9,71; Komunikacja ustna/ komunikatywność 9,57; Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność 7,47; Obsługa komputera i wykorzystanie internetu 5,43;

-Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy: Komunikacja ustna/ komunikatywność 2,56;

-Rolnicy przemysłowi i rzemieślnicy: Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna 20,63; Komunikacja ustna/ komunikatywność 12,17; Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność 10,05; Wykonywanie obliczeń 10,05; Znajomość języków obcych 10,05;

- Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń: Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna 8,35; Planowanie i organizacja pracy własnej 3,54; Współpraca w zespole 1,01; Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność 0,92; Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych 0,92;

-Pracownicy wykonujący prace proste: Planowanie i organizacja pracy własnej 22,77; Współpraca w zespole 6,50; Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna 5,29; Komunikacja ustna/ komunikatywność 4,08.

Tabela nr 15. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2015 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,27	Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	32,66
		Współpraca w zespole	1,27	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	31,16
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,63	Komunikacja ustna/ komunikatywność	26,13
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,63	Wywieranie wpływu	22,11
				Wykonywanie obliczeń	19,60
2	SPECJALIŚCI	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,90	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	18,13
		Współpraca w zespole	0,87	Komunikacja ustna/ komunikatywność	18,01
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,77	Wywieranie wpływu	13,21

		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,71	Planowanie i organizacja pracy własnej	10,17
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,55	Wykonywanie obliczeń	10,12
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,76	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	38,92
		Współpraca w zespole	0,66	Wywieranie wpływu	14,37
		Komunikacja ustna/komunikatywność	0,61	Komunikacja ustna/komunikatywność	10,00
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,41	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,29
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,31	Planowanie i organizacja pracy własnej	3,10
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	0,68	Wywieranie wpływu	22,39
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,55	Komunikacja ustna/komunikatywność	6,12
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,41	Znajomość języków obcych	5,97
		Komunikacja ustna/komunikatywność	0,41	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,97
		Znajomość języków obcych	0,27	Planowanie i organizacja pracy własnej	2,78
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,50	Wywieranie wpływu	24,00
		Współpraca w zespole	0,46	Wykonywanie obliczeń	9,71
		Komunikacja ustna/komunikatywność	0,37	Komunikacja ustna/komunikatywność	9,57
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,32	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,47
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,27	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	5,43
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY			Komunikacja ustna/komunikatywność	2,56
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Współpraca w zespole	0,62	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	20,63

		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,50	Komunikacja ustna/komunikatywność	12,17
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,37	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	10,05
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,33	Wykonywanie obliczeń	10,05
		Komunikacja ustna/komunikatywność	0,12	Znajomość języków obcych	10,05
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,36	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	8,35
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,36	Planowanie i organizacja pracy własnej	3,54
		Współpraca w zespole	0,36	Współpraca w zespole	1,01
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,18	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,92
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,18	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,92
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,40	Planowanie i organizacja pracy własnej	22,77
		Współpraca w zespole	0,40	Współpraca w zespole	6,50
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,26	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,29
		Znajomość języków obcych	0,20	Komunikacja ustna/komunikatywność	4,08
		Komunikacja ustna/komunikatywność	0,13		

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

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

Wg danych zawartych w tabeli 16 bezrobotni ogółem czyli liczba bezrobotnych na koniec 2015 roku wynosiła 13 906 osób w tym liczba bezrobotnych bez zawodu wg stanu na koniec roku w ramach danej analizowanej kategorii osób, którzy mają ustawiony kod zawodu do statystyk „000000” czyli nie mają przypisanego zawodu do statystyk wynosiła 1567 osób bezrobotnych. Co dziewiąta osoba bezrobotna z terenu miasta Lublin nie posiada zawodu.

Analizując odsetek bezrobotnych bez zawodu wśród bezrobotnych ogółem można zauważyć, iż wynosił 11,27%. Poziom wykształcenia bezrobotnych bez zawodu wśród bezrobotnych ogółem posiadających wykształcenie gimnazjalne i niższe wynosił 27,04%, zasadnicze zawodowe 3,09%, średnie ogólnokształcące 27,77%, policealne i średnie zawodowe 4,25% oraz wykształcenie wyższe 0,52%

Analiza odsetka bezrobotnych bez zawodu wg typu ukończonej szkoły wskazuje, iż osoby kończące liceum profilowane stanowiły 61,54%, liceum ogólnokształcące 28,06%, liceum uzupełniające 16,28%, technikum uzupełniające 11,61%, technikum 8,71%, szkoła policealna 5,33%, zasadnicza szkoła zawodowa 7,64%, szkoła wyższa 0,58%.

Tabela nr 16. Bezrobotni bez zawodu w 2015 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	13 906	1 567	11,27%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	3 339	903	27,04%
zasadnicze zawodowe	2 429	75	3,09%
średnie ogólnokształcące	1 577	438	27,77%
policealne i średnie zawodowe	3 131	133	4,25%
wyższe	3 430	18	0,52%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	537	41	7,64%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	551	48	8,71%
liceum ogólnokształcące	1 162	326	28,06%
liceum profilowane	13	8	61,54%
technikum uzupełniające	112	13	11,61%
liceum uzupełniające	86	14	16,28%
szkoła policealna	544	29	5,33%
wyższa	2 758	16	0,58%
brak danych źródłowych	8 143	1 072	13,16%

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

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 nadwyżkowych w 2015 roku wskazuje, iż najliczniej reprezentowane są zawody elementarne z grupy:

- 3112 Technicy budownictwa 89
- 3240 Technicy weterynarii 16
- 7121 Dekarze 1

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

- 3412 Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej 101

Powyższe dane zawiera tabela nr 16.

Tabela nr 16. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2015 roku

Zawody deficytowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0
2511	Analitycy systemów komputerowych	0
2514	Programiści aplikacji	0
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0
3322	Przedstawiciele handlowi	0
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0
5242	Demonstratorzy wyrobów	0
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0
9612	Sortowacze odpadów	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów	Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
---------------------------	--

Kod	Nazwa	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0
3112	Technicy budownictwa	89
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0
3212	Technicy analityki medycznej	0
3240	Technicy weterynarii	16
4120	Sekretarki (ogólne)	0
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0
4323	Pracownicy do spraw transportu	0
6111	Rolnicy upraw polowych	0
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7121	Dekarze	1
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0
7314	Ceramicy i pokrewni	0
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	0
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0
9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	0

Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	101

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 18 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 2015 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	201	107	18	17	8,96%	8,46%
szkoła przysposabiająca do pracy	21	0	0	0		
technikum	1 070	685	38	13	3,55%	1,21%
liceum ogólnokształcące	3 976	2	88	43	2,21%	1,08%
liceum profilowane	0	0	1	0		
liceum uzupełniające	0	0	3	0		
szkoła policealna	1 734	1 101	38	35	2,19%	2,02%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela nr 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2015 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	143	143	26	18,18%
szkoła przysposabiająca do pracy	12		0	
technikum	716	716	41	5,73%
liceum ogólnokształcące	3 678		69	1,88%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	1 306	1 306	41	3,14%

* 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.

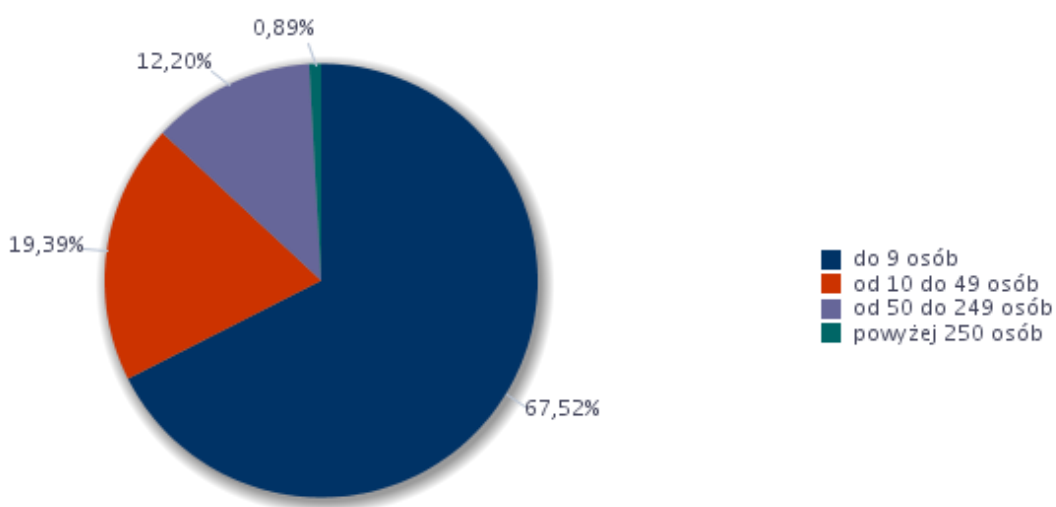
Dodatkowo wyniki badania stanowią podstawę do budowy prognoz, o rocznym horyzoncie czasowym, co umożliwia określenie potencjału siły roboczej w ujęciu lokalnym, zarówno według wielkich grup zawodów, jak i zawodów/specjalności. Ankietyzacja przedsiębiorstw stanowi również źródło informacji odnośnie sposobów 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 95 podmiotów 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. Najmniej liczne były z kolei podmioty, które zatrudniają 250 pracowników i więcej.

Tabela nr 19. Liczba przebadanych przedsiębiorstw

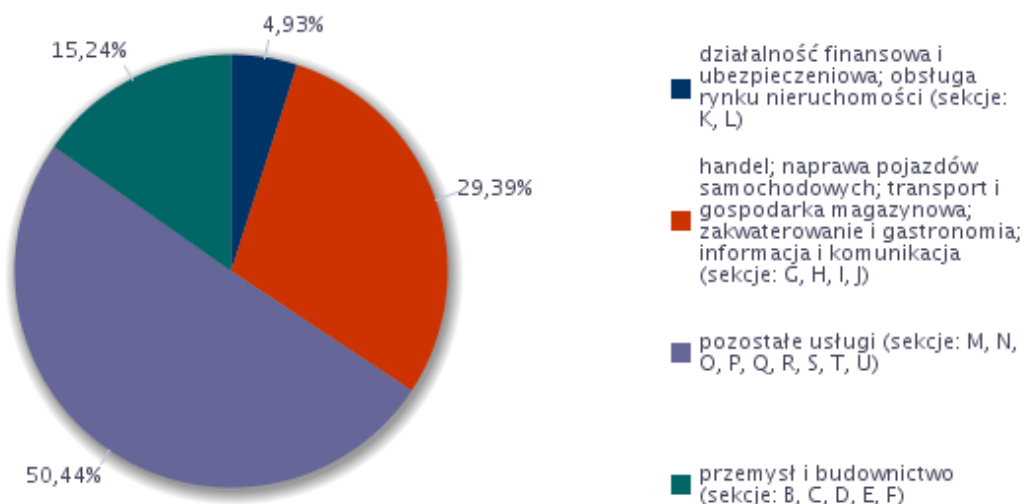
Klasa wielkości przedsiębiorstwa	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
do 9 osób	70
10-49	18
50-249	6
250 i więcej	1
Podsumowanie	95

Wykres nr 5. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników



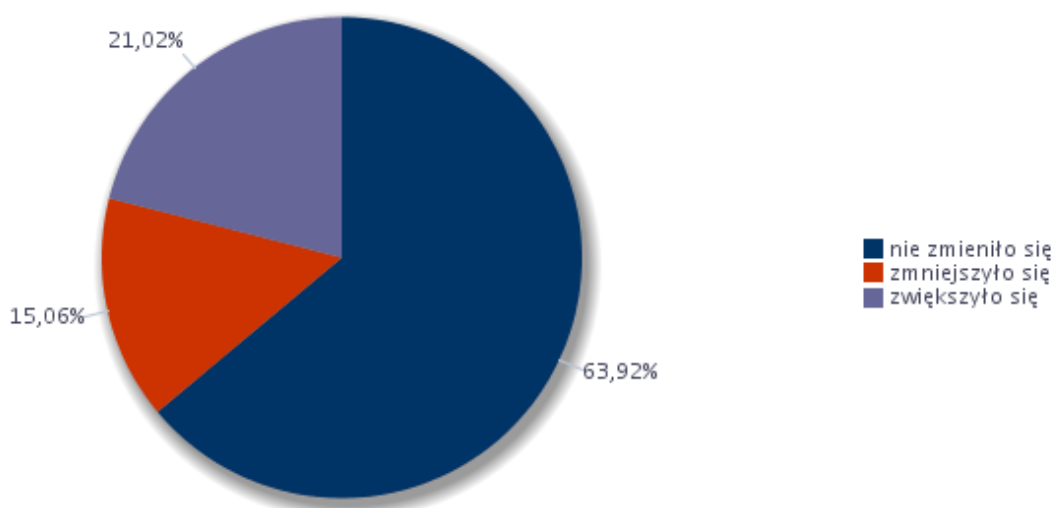
Kolejnym kryterium klasyfikacji badanych podmiotów był główny sektor prowadzenia działalności. Ponad połowę (50,44%) stanowiły podmioty prowadzące działalność związaną z pozostałymi usługami (sekcje: M, N, O, P, Q, R, S, T, U). Istotny odsetek badanych (29,39%) reprezentowały także podmioty, których działalność związana jest z handlem; naprawą pojazdów samochodowych; transportem i gospodarką magazynową; zakwaterowaniem i gastronomią; informacją i komunikacją (sekcje: G, H, I, J). Podmioty działające w sektorze przemysłu i budownictwa oraz działalności finansowej i ubezpieczeniowej, obsługi rynku nieruchomości, stanowiły odpowiednio: 15,24% i 4,93% ogółu badanych jednostek.

Wykres nr 6. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



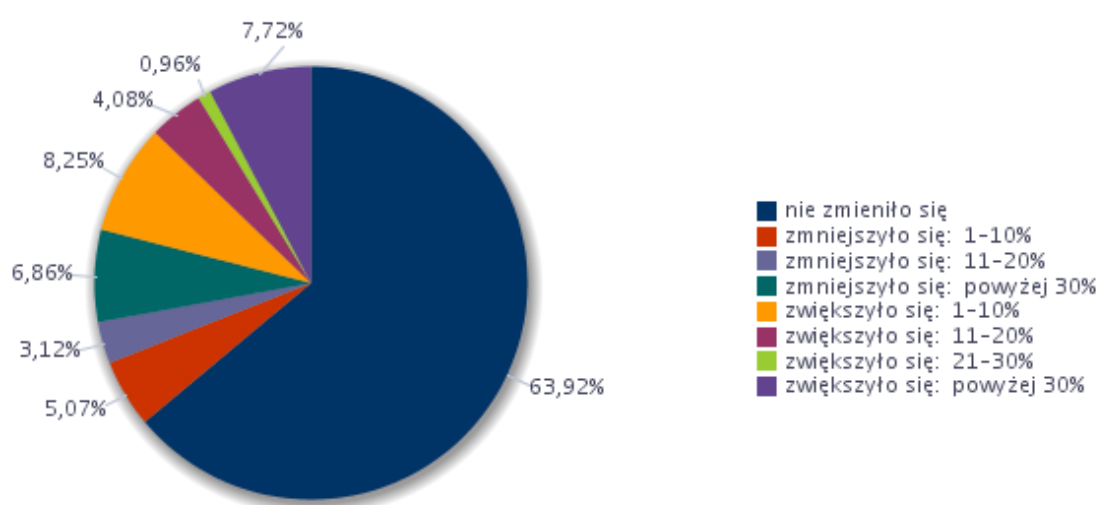
Respondentów poproszono także o wskazanie kierunku zmian w wielkości zatrudnienia, jaki nastąpił w ich firmie w 2015 roku. Zdecydowana większość badanych (63,92%) wskazała, że zatrudnienie w ich firmie nie uległo zmianie. Wzrost zatrudnienia zadeklarowało 21,02% ankietowanych, a jego spadek – 15,06%.

Wykres nr 7. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2015 roku



Opisując bardziej szczegółowo kierunku zmian w wielkości zatrudnienia, jaki nastąpił w firmach respondentów w 2015 roku można zauważyć, iż wśród badanych 8,25% respondentów zadeklarowało wzrost zatrudnienia o 1-10%, wzrost zatrudnienia powyżej 30% zadeklarowało 7,72%, następnie 4,08% badanych zadeklarowało wzrost o 11-20% oraz 0,96% badanych wskazało wzrost o 21-30%. Natomiast 3,12% badanych wskazało spadek zatrudnienia o 11-20% następnie 5,07% badanych deklarowało spadek o 1-10, oraz spadek zatrudnienia powyżej 30% zadeklarowało 6,86%.

Wykres nr 8. Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2015 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 (łączna liczba przedsiębiorstw w próbie),

i – numer obserwacji, $i=1, \dots, S$,

wp_i^a – waga próby dla i -tej obserwacji,

wr_i^a – waga rozmiaru dla i -tej obserwacji,

P_i – wskazanie pozytywne dla i -tej obserwacji,

N_i – wskazanie negatywne dla i -tej obserwacji,

S_i – suma wszystkich wskazań dla i -tej obserwacji.

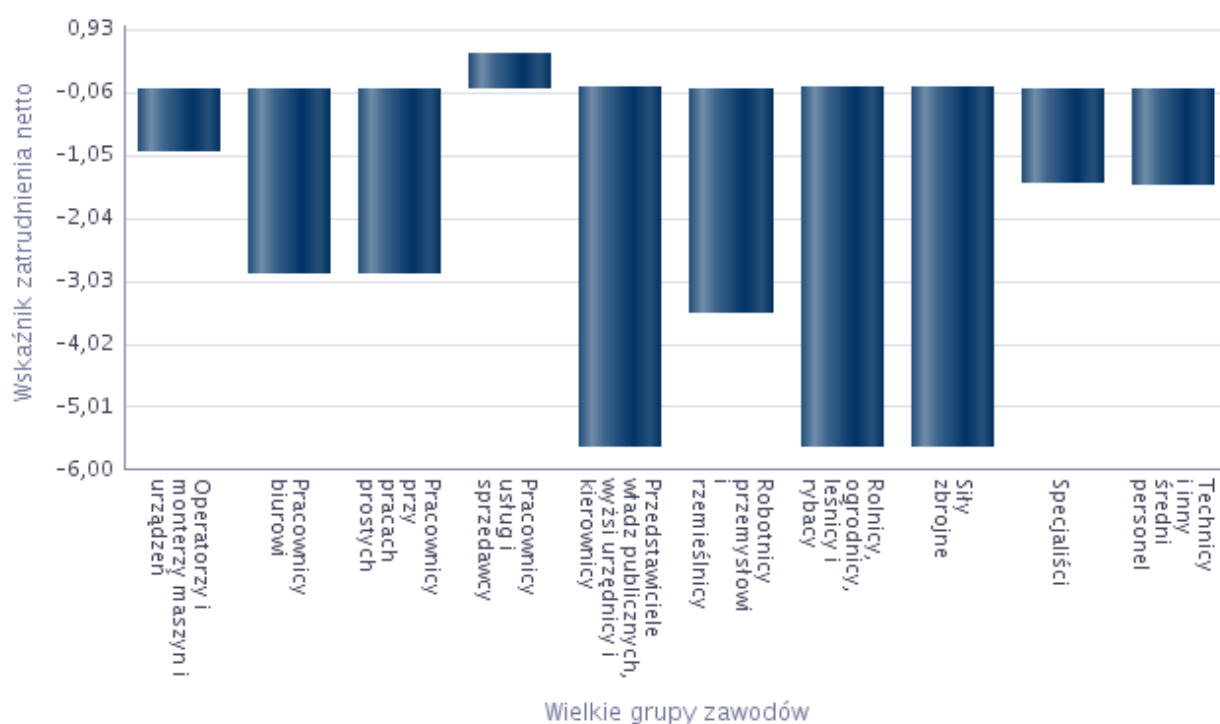
Wskaźnik zatrudnienia netto przyjmuje wartości od -100 do 100. Wartości ujemne oznaczają pogorszenie sytuacji w przedsiębiorstwie. Im niższa wartość prezentowanych indeksów tym wyższy odsetek firm deklaruje niekorzystne zmiany w obszarze zatrudnienia. Ujemna wartość wskaźnika, jednak różna od -100, świadczy o tym, że odsetek firm deklarujących 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 $WZ = 5,96$.

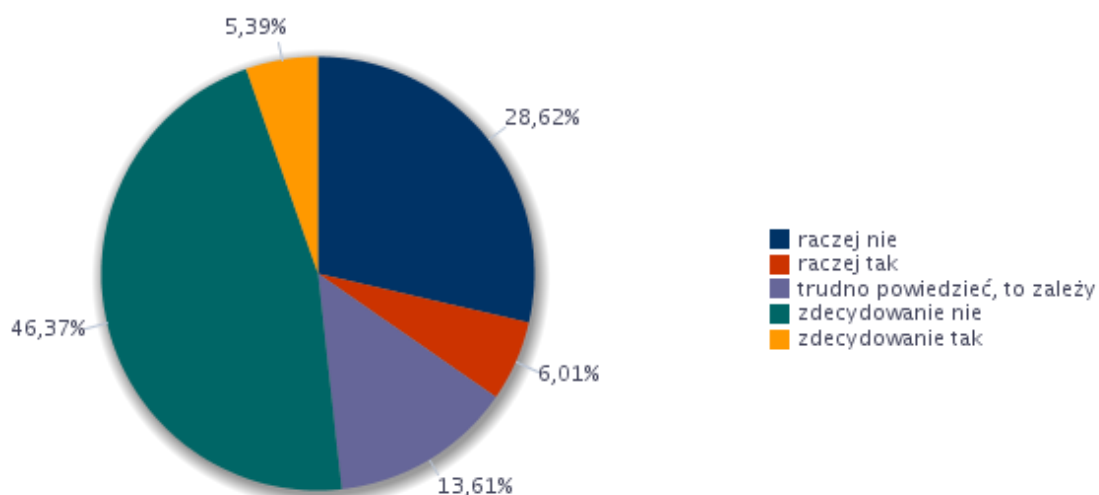
Na rysunku zamieszczonym poniżej tabeli 20 zaprezentowano wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2015 roku. Ujemna wartość wskaźnika, jaką odnotowano w przypadku zawodów „Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy”, „Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy”, „Siły zbrojne, ”Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy”, „Pracownicy biurowi”, „Pracownicy przy pracach prostych”, „Technicy i inny średni personel”, „Specjaliści”, ”Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń” oznacza, że odsetek firm deklarujących 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 2015 roku wskazuje, że najkorzystniejsze zmiany w obrębie zatrudnienia w 2015 roku dotyczą następujących grup zawodów: „Pracownicy usług i sprzedawcy”.

Tabela nr 20. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2015 roku

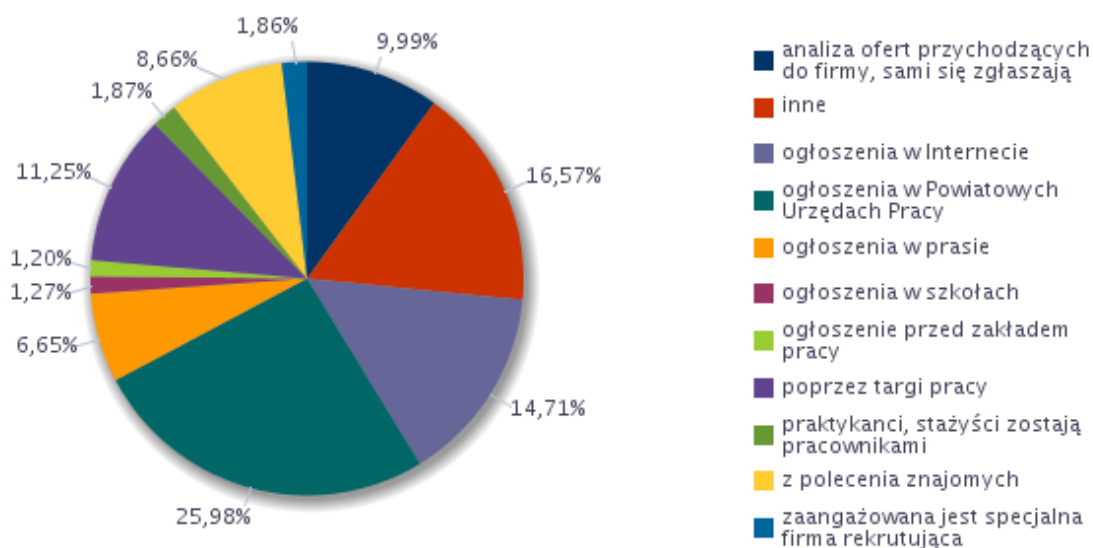
Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	-0,98
Pracownicy biurowi	-2,91
Pracownicy przy pracach prostych	-2,91
Pracownicy usług i sprzedawcy	0,54
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	-5,63
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	-3,55
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	-5,63
Siły zbrojne	-5,63
Specjaliści	-1,50
Technicy i inny średni personel	-1,53



Wykres nr 9. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklaruujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2015 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.

W tabeli umieszczana jest liczba osób bezrobotnych z danego powiatu, które posiadają przypisany określony zawód, jako zawód do statystyk i figurują w rejestrze osób bezrobotnych na dzień końca analizowanego roku oraz posiadają przypisane odpowiednie uprawnienia bądź umiejętności (predyspozycje).

Odsetek wskazań odpowiedzi "tak" - Odsetek wyliczany jest jako stosunek odpowiedzi pozytywnych "tak" dla danej grupy elementarnej, dla określonych umiejętności i uprawnień (predyspozycji) do sumy wszystkich odpowiedzi.

W poniższej tabeli zostały ukazane zawody w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy. Pracodawcy wskazywali w ankiecie brakujące umiejętności i uprawnienia, które skutkują trudnością z pozyskaniem pracowników.

Wśród zawodów, w jakich przedsiębiorstwa mają problem ze znalezieniem odpowiedniego kandydata do pracy pracodawcy z terenu miasta Lublin wskazywali m.in. na zawody z grup: Hydraulicy i monterzy rurociągów, Kasjerzy i sprzedawcy biletów, Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych, Ogółem (bez względu na zawód), Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, Sortowacze odpadów, Specjaliści do spraw reklamy i marketingu, Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty), Stolarze meblowi i pokrewni, Ładowacze nieczystości.

Najczęściej wymieniane przez pracodawców umiejętności, których oczekują od kandydatów do pracy to: -planowanie i organizacja pracy własnej, -przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność, -obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych, -znajomość języków obcych, -zarządzanie ludźmi / przywództwo, -komunikacja ustna / komunikatywność, -wykonywanie obliczeń, -wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków, -wywieranie wpływu, -sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, -czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim, -obsługa komputera i wykorzystanie Internetu, -współpraca w zespole.

Tabela nr 21. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Hydraulicy i monterzy rurociągów	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kasjerzy i sprzedawcy	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0

biletów	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Ogółem (bez względu na zawód)	planowanie i organizacja pracy własnej	4,94%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,13%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,48%	0
	znajomość języków obcych	3,48%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,18%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,10%	0
	wykonywanie obliczeń	1,45%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,45%	0
	wywieranie wpływu	1,45%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,38%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,73%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,73%	0
	współpraca w zespole	0,73%	0
Pracownicy	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0

obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	znajomość języków obcych	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,63%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,63%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Sortowacze odpadów	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Specjaliści do	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0

spraw reklamy i marketingu	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	1
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	2
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	1
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
	współpraca w zespole	7,69%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Stolarze meblowi i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
Ładowacze	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0

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

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

Tabela nr 22. 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
Farmaceuta	0,00%	0,00%	0,00%
Kasjer handlowy	100,00%	0,00%	100,00%
Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	0,00%	0,00%	0,00%
Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	0,00%	0,00%	0,00%
Pozostali kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali lekarze specjaliści	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	0,00%	100,00%	-100,00%
Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,00%	0,00%	0,00%
Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	0,00%	52,76%	-52,76%
Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00%	0,00%	0,00%
Pozostali robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,00%	100,00%	-100,00%
Pozostali specjaliści do spraw reklamy i	0,00%	0,00%	0,00%

marketingu			
Pozostały średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzedawca*	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzątaczką biurową	0,00%	0,00%	0,00%

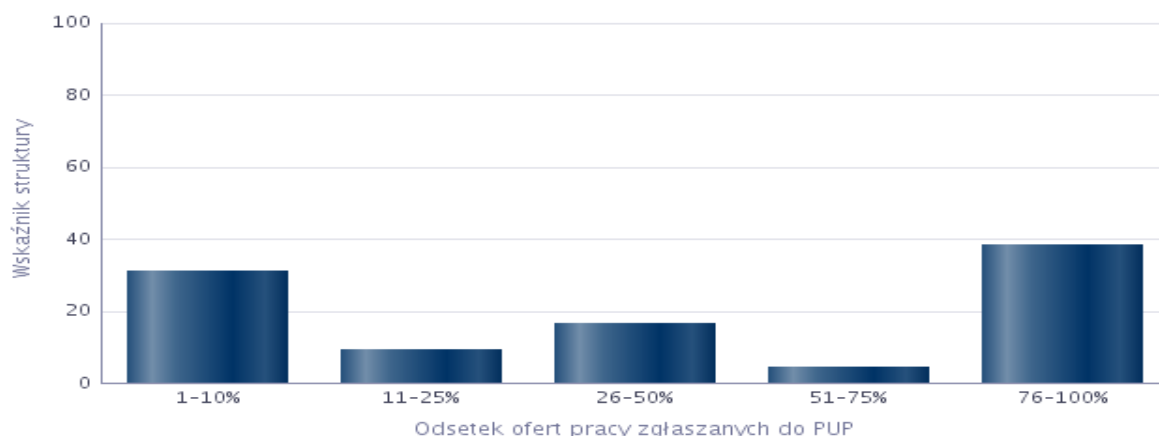
Badane przedsiębiorstwa w 2015 roku najczęściej zatrudniały pracowników w następujących zawodach: Farmaceuta; Kasjer handlowy; Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych; Nauczyciel/ instruktor praktycznej nauki zawodu; Pozostali kierowcy samochodów osobowych i dostawczych; Pozostali lekarze specjaliści; Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych; Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych; Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego); Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani; Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani; Pozostali pracownicy obsługi biurowej; Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani; Pozostali robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe; Pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu; Pozostały średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany; Sprzedawca; Sprzątaczką biurową

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 blisko 38,25% pracodawców przekazuje do Miejskiego Urzędu Pracy od 76% do 100% wszystkich ofert pracy, 31,26% przekazuje od 1% do 10% wszystkich ofert pracy, a 16,40% - od 26% do 50%.

Tabela nr 23. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	31,26
11-25%	9,49
26-50%	16,40
51-75%	4,61
76-100%	38,25

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

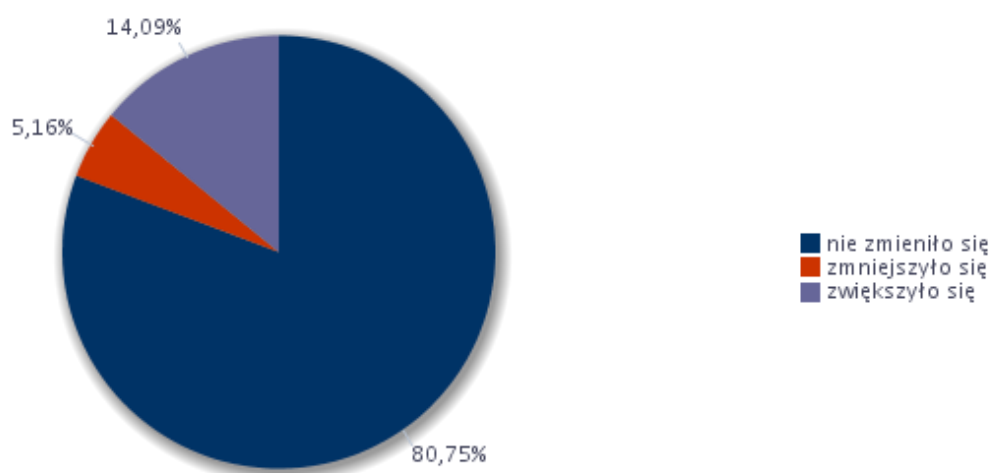
Zawód	Wskaźnik struktury
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	9,05%
Pozostali kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	9,03%
Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	7,09%
Bez zawodu	6,59%
Przedstawiciel handlowy	6,59%
Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4,63%
Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	4,63%
Spawacz	4,63%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	4,52%
Pozostali kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	4,51%
Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	4,39%
Pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	4,39%
Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	3,54%
Doradca klienta	2,45%
Nauczyciel chemii	2,45%
Pozostali monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	2,45%
Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,45%
Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2,45%

Pozostali sortowacze odpadów	2,45%
Pozostały pomocniczy personel medyczny	2,45%
Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	2,20%
Księgowy	2,20%
Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	2,20%
Pielęgniarka	2,20%
Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,20%
Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	2,20%
Pozostali technicy wsparcia informatycznego i technicznego	2,20%
Sekretarka	2,20%
Sprzątaczką biurowa	2,20%
Strażak	2,02%

6. Prognoza lokalnego rynku pracy

W wyniku przeprowadzonego badania kwestionariuszowego zdecydowana większość badanych (80,75%) zadeklarowała że wielkość zatrudnienia w reprezentowanej przez nich firmie nie ulegnie zmianie. Deklaracji dotyczących zwiększenia zatrudnienia udzieliło 14,09% ankietowanych, a 5,16% wskazało, że zatrudnienie w ich firmie zmniejszy się.

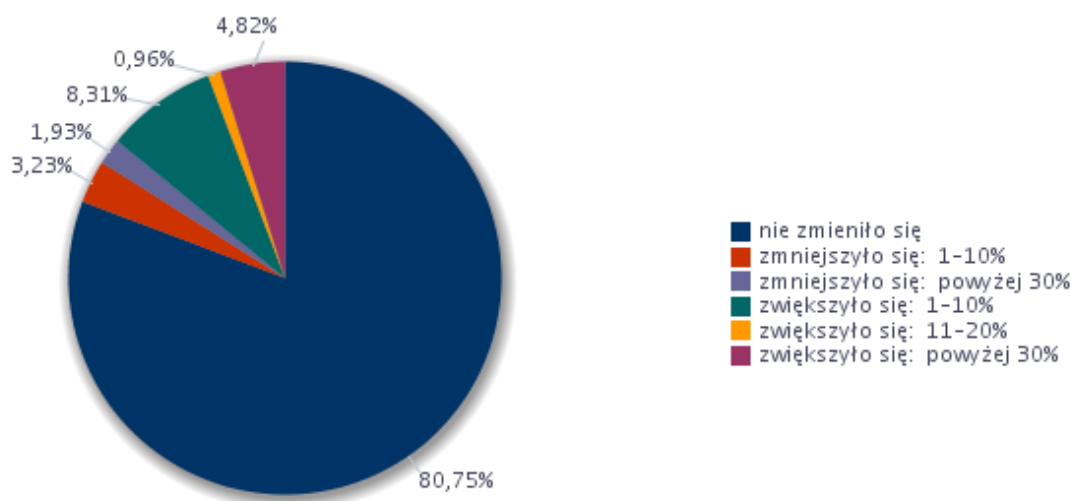
Wykres nr 12. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku



Opisując bardziej szczegółowo prognozowane kierunki zmian w wielkości zatrudnienia, jakie nastąpią w firmach respondentów w 2016 roku można zauważyć, iż badani wskazujący wzrost zatrudnienia o 1-10% zadeklarowało 8,31%, o 11-20% zadeklarowało 0,96%, oraz

prognozowany wzrost zatrudnienia powyżej 30% zadeklarowało 4,82%. Natomiast badani wskazujący spadek zatrudnienia o 1-10% zadeklarowało 3,23% oraz spadek zatrudnienia powyżej 30% zadeklarowało 1,93%.

Wykres nr 13. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku



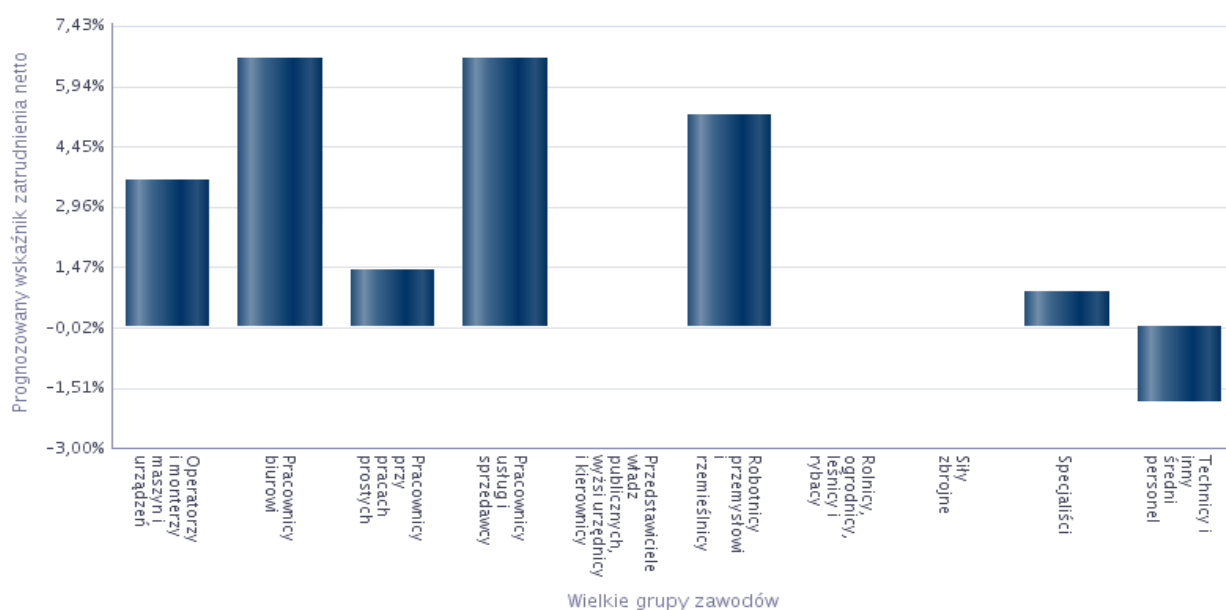
Wskaźnik prognozy zatrudnienia netto (WZP) jest syntetycznym wskaźnikiem wyliczanym na podstawie uzyskanych z badania kwestionariuszowego – pytania odnośnie przewidywanych zmian struktury kadrowej firmy – wyznaczany jako różnica udziału przedsiębiorstw deklarujących wzrost zatrudnienia w danej grupie zawodów na najbliższy rok, a odsetkiem przedsiębiorstw przewidujących spadek zatrudnienia w tym czasie. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem dla miasta Lublin wynosi $WZ = 8,93\%$

Na poniższym wykresie zaprezentowano wskaźnik prognozy zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów. Ujemna wartość wskaźnika, jaką odnotowano w przypadku grupy „Technicy i inny średni personel” 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: „Pracownicy biurowi”, „Pracownicy usług i sprzedawcy”, „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy”, „Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń”, „Pracownicy przy pracach prostych”, oznacza, że żadna z firm nie

planuje redukcji zatrudnienia w tych zawodach, natomiast w tych przypadkach można się spodziewać wzrostu zatrudnienia.

Tabela nr 25. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2015 roku

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	3,62%
Pracownicy biurowi	6,64%
Pracownicy przy pracach prostych	1,41%
Pracownicy usług i sprzedawcy	6,64%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	5,23%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	0,86%
Technicy i inny średni personel	-1,84%



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: Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani 11,04%; Pozostali hydraulicy i monterzy rurociągów 7,64%; Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle 7,64%; Technik prac biurowych 7,64%; Pozostali pracownicy obsługi biurowej 7,24%; Farmaceuta

6,84%; Opiekun osoby starszej 6,84%; Przedstawiciel handlowy 6,84%; Robotnik gospodarczy 6,84%; Sprzedawca 6,84%; Strażak 6,29%.

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

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Opiekun osoby starszej*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali hydraulicy i monterzy rurociągów	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	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	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	2,16%
	komunikacja ustna / komunikatywność	4,09%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,16%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,09%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,30%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,30%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,30%
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,30%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,30%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	3,30%
	wywieranie wpływu	3,30%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	3,30%

Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	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	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Przedstawiciel handlowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	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	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Robotnik gospodarczy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń	0,00%

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

	wniosków	
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Technik prac biurowych*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,60%
	dodatkowe uprawnienia	3,39%
	doświadczenie zawodowe	1,50%
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,02%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,56%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,79%
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,85%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,02%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,44%
	współpraca w zespole	2,79%
	wykonywanie obliczeń	3,67%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,25%
	wyuczony zawód	3,60%
	wywieranie wpływu	2,58%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,31%
	znajomość języków obcych	2,17%

Podsumowanie

Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

- W ewidencji Miejskiego Urzędu Pracy w Lublinie na koniec 2015 roku liczba osób zarejestrowanych wynosiła 13 938 osób
- Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2015 roku: 5223 *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* 1086; 9112 *Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne* 363; 9313 *Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym* 321; 7231 *Mechanicy pojazdów samochodowych* 277; 2422 *Specjaliści do spraw administracji i rozwoju* 270; 3115 *Technicy mechanicy* 260.
- Stopa bezrobocia w mieście Lublin na koniec 2015 roku wynosiła 8,1%
- Na przestrzeni 2015 roku zostało zarejestrowanych 16.477 osób bezrobotnych, z czego 1236 osób rejestrowało się elektronicznie w ramach tzw. prerejestracji, a 108 osób za pomocą pełnej elektronicznej rejestracji
- Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2015 roku: 5223 *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* 911; 2422 *Specjaliści do spraw administracji i rozwoju* 524; 2359 *Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani* 371; 2619 *Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani* 326; 2421 *Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji* 325; 2633 *Filozofowie, historycy i politolodzy* 299; 3115 *Technicy mechanicy* 289; 7231 *Mechanicy pojazdów samochodowych* 282; 9112 *Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne* 280
- Z analizy bezrobotnych w roku 2015 według wielkich grup zawodów wynika, iż najwięcej bezrobotnych zarejestrowało się w MUP w Lublinie w wielkiej grupie zawodów *specjaliści*.
- W 2015 r. z ogółu 17.310 wyrejestrowanych z ewidencji bezrobotnych – 8.821 osób podjęło pracę, a 3882 osoby zostały wyrejestrowane z tytułu nie potwierdzenia gotowości do pracy.
- Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2015 roku to m.in.: 1219 *Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani*; 1330 *Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych*; 2153 *Inżynierowie telekomunikacji*; 2432 *Specjaliści do spraw public relations*; 2522 *Administratorzy systemów komputerowych*; 2654 *Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni*; 2656 *Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni*; 3118 *Kreślarze*; 3122

Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym; 3123 Mistrzowie produkcji w budownictwie; 3132 Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni; 3151 Pracownicy służb technicznych żeglugi; 3154 Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny; 3253 Optycy okularowi; 3311 Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych;

-W 2015 r. do Miejskiego Urzędu Pracy w Lublinie zgłoszonych zostało łącznie 7.746 wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Wśród nich znalazły się 374 wolne miejsca pracy adresowane do osób niepełnosprawnych.

- Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2015 roku: *1219 Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani; 5169 Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani; 7224 Szlifierze narzędzi i polerowacze metali; 9613 Zamiatacze i pokrewni; 1213 Kierownicy do spraw strategii i planowania; 1222 Kierownicy do spraw reklamy i public relations; 2271 Diagnosty laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji; 2272 Diagnosty laboratoryjni specjaliści; 2529 Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani; 3143 Technicy leśnictwa; 3253 Optycy okularowi; 3341 Kierownicy biura; 3514 Technicy sieci internetowych; 4415 Pracownicy działów kadr; 5163 Pracownicy zakładów pogrzebowych; 7514 Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych; 7534 Tapicerzy i pokrewni*

- Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2015 roku: *0110 Oficerowie sił zbrojnych; 1345 Kierownicy w instytucjach edukacyjnych; 3134 Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przeróbki ropy naftowej i gazu; 3139 Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani; 3141 Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych); 3240 Technicy weterynarii; 3357 Funkcjonariusze służb specjalnych; 3423 Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej; 4414 Technicy archiwiści i pokrewni; 6123 Pszczelarze i hodowcy jedwabników; 6330 Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby; 7314 Ceramicy i pokrewni; 8154 Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych; 8181 Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych; 9311 Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach; 9520 Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia).*

- Najwięcej ofert pracy wpływających do MUP w Lublinie w roku 2015 dotyczyło zatrudnienia na stanowiskach pracy w grupie zawodów: *Pracownicy obsługi biurowej* 759 *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* 730; *Magazynierzy i pokrewni* 655; *Pomoce i sprzętaczk biurowe, hotelowe i pokrewne* 548. Analiza internetowych ofert pracy wykazała natomiast chęć zatrudnienia: *Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)* 297; *Programiści aplikacji* 205; *Specjaliści do spraw reklamy i marketingu* 140; *Przedstawiciele handlowi* 137; *Dyrektorzy generalni i zarządzający* 82; *Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani* 81.

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

- Grup zawodów maksymalnie deficytowych: 2511 *Analitycy systemów komputerowych*; 9213 *Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt*; 3352 *Urzędnicy do spraw podatków*; 5242 *Demonstratorzy wyrobów*; 9612 *Sortowacze odpadów*.

- Grup zawodów deficytowych: 2424 *Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr*; 2514 *Programiści aplikacji*; 2529 *Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani*; 5312 *Asystenci nauczycieli*; 2433 *Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)*; 3422 *Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi*; 3334 *Agenci i administratorzy nieruchomości*; 5244 *Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej/ internetowej*; 3322 *Przedstawiciele handlowi*; 3315 *Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)*.

- Grupy zawodów zrównoważonych: 3412 *Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej*; 2440 *Specjaliści do spraw rynku nieruchomości*.

- Grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych: 1349 *Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani*; 8189 *Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani*; 6111 *Rolnicy upraw polowych*; 9520 *Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)*; 6330 *Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby*.

- Grup zawodów nadwyżkowych: 3112 *Technicy budownictwa*; 3212 *Technicy analityki medycznej*; 7121 *Dekarze*; 7133 *Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni*; 9312 *Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni*; 7211 *Formierze odlewniczy i pokrewni*; 1221 *Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży*; 8143 *Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych*; 2163 *Projektanci wzornictwa*

przemysłowego i odzieży; 7314 Ceramicy i pokrewni; 4323 Pracownicy do spraw transportu; 4212 Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni; 3240 Technicy weterynarii; 3122 Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym; 3117 Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni; 4120 Sekretarki (ogólne); 8212 Monterzy sprzętu elektrycznego; 8332 Kierowcy samochodów ciężarowych; 7119 Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani; 1120 Dyrektorzy generalni i zarządzający.

Analiza umiejętności i uprawnień

Najbardziej pożądanymi przez pracodawców umiejętnościami w grupach zawodów są:

-*Wśród przedstawicieli władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy:* -Zarządzanie ludźmi/ przywództwo 32,66; -Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność 31,16; Komunikacja ustna/ komunikatywność 26,13; Wywieranie wpływu 22,11; Wykonywanie obliczeń 19,6.

-*Specjaliści:* Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność 18,13; Komunikacja ustna/ komunikatywność 18,01; Wywieranie wpływu 13,21; Planowanie i organizacja pracy własnej 10,17; Wykonywanie obliczeń 10,12

-*Technicy i inny średni personel:* Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność 38,92; Wywieranie wpływu 14,37; Komunikacja ustna/ komunikatywność 10,00; Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim 3,29; Planowanie i organizacja pracy własnej 3,10;

-*Pracownicy biurowi:* Wywieranie wpływu 22,39; Komunikacja ustna/ komunikatywność 6,12; Znajomość języków obcych 5,97; Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność 3,97; Planowanie i organizacja pracy własnej 2,78;

-*Pracownicy usług i sprzedawcy:* Wywieranie wpływu 24,00; Wykonywanie obliczeń 9,71; Komunikacja ustna/ komunikatywność 9,57; Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność 7,47; Obsługa komputera i wykorzystanie internetu 5,43;

-*Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy:* Komunikacja ustna/ komunikatywność 2,56;

-*Rolnicy przemysłowi i rzemieślnicy:* Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna 20,63; Komunikacja ustna/ komunikatywność 12,17; Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność 10,05; Wykonywanie obliczeń 10,05; Znajomość języków obcych 10,05;

- *Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń:* Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna 8,35; Planowanie i organizacja pracy własnej 3,54; Współpraca w zespole 1,01;

Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność 0,92; Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych 0,92;

-*Pracownicy wykonujący prace proste*: Planowanie i organizacja pracy własnej 22,77; Współpraca w zespole 6,50; Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna 5,29; Komunikacja ustna/ komunikatywność 4,08.

Analiza rynku edukacyjnego

- Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych w 2015 roku wskazuje, iż najliczniej reprezentowane są zawody elementarne z grupy: *3112 Technicy budownictwa* 89; *3240 Technicy weterynarii* 16; *7121 Dekarze* 1. Natomiast wśród zawodów zrównoważonych najliczniej reprezentowane są zawody elementarne z grupy: *3412 Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej* 101.

-Wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów przyjmuje największą wartość dla Zasadniczej szkoły zawodowej 8,46%.

Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego

-Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw obejmowało 95 podmiotów, najwięcej z nich posiadało *do 9 pracowników*, tj 70.

- Według rodzaju działalności najwięcej przedsiębiorstw biorących udział w badaniu należało do *pozostałych usług (sekcje: M, N, O, P, Q, R, S, T U)*, tj. 50,44%.

- W 2015 roku wskaźnik zatrudnienia netto ogółem wynosił 5,96.

- Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2015 roku przyjął dodatnią wartość dla grupy zawodów *Pracownicy usług i sprzedawcy* 0,54%.

- Badane firmy *raczej nie mają* problemów z pozyskaniem nowych pracowników (46,37 %).

- Pracodawcy wskazali, że mają trudności z pozyskaniem pracowników z następujących elementarnych grup zawodów: *Hydraulicy i monterzy rurociągów, Kasjerzy i sprzedawcy biletów, Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych, Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, Sortowacze odpadów, Specjaliści do spraw reklamy i marketingu, Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), Stolarze meblowi i pokrewni, Ładowacze nieczystości u nich braku jakichkolwiek umiejętności, czy uprawnień.*

- Przedsiębiorstwa najczęściej szukają pracowników poprzez *ogłoszenia w Powiatowych Urzędach Pracy -25,9%, ogłoszenie w Internecie -14,71, Inne 16,57%*.
- Większość z badanych przedsiębiorstw przekazuje 76 – 100 % wszystkich ofert pracy do Powiatowych Urzędów Pracy i są to najczęściej oferty pracy m.in. dla *przedstawiciela handlowego, Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani*.

Prognoza lokalnego rynku pracy

- Prognozowane zatrudnienie netto według wielkich grup zawodów w 2015 roku największą wartość przyjęło dla wielkiej grupy zawodów *Pracownicy usług i sprzedawcy*, tj. 6,64%.
- Respondenci mają zamiar zatrudnić w nadchodzącym roku najwięcej osób posiadających zawód: *Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani; Pozostali hydraulicy i monterzy rurociągów; Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle; Technik prac biurowych ; Pozostali pracownicy obsługi biurowej; Farmaceuta ; Opiekun osoby starszej ; Przedstawiciel handlowy; Robotnik gospodarczy; Sprzedawca; Strażak*.
- Najbardziej pożądaną przez pracodawców umiejętnością u potencjalnych pracowników są dodatkowe uprawnienia, komunikacja ustna / komunikatywność, wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków.

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w mieście Lublin
INFORMACJA SYGNALNA 2015 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Analitycy systemów komputerowych
		Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt
		Sortowacze odpadów
	zawód deficytowy	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr
		Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Asystenci nauczycieli
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Demonstratorzy wyrobów
		Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi
		Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)
		Specjaliści do spraw rynku nieruchomości
		Przedstawiciele handlowi
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Technicy budownictwa
		Dekarze
		Nauczyciele szkół specjalnych
		Stolarze meblowi i pokrewni
		Technicy weterynarii
		Formierze odlewniczy i pokrewni
		Kaletnicy, rymarze i pokrewni
		Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
		Pracownicy do spraw transportu
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Barmani
		Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni
		Sekretarki (ogólne)
		Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
		Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni
		Monterzy sprzętu elektrycznego
		Spawacze i pokrewni
		Księgowi
		Kierowcy samochodów ciężarowych
		Dyrektorzy generalni i zarządzający
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Rolnicy upraw polowych
		Operatorzy urządzeń energetycznych
		Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni
		Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)
		Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby

Załączniki

Załącznik 1 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
"CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO - NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM KOSMETYCZNE W LUBLINIE"	0	0	0	1	0,00%	0,00%
AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ W WARSZAWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
AKADEMIA PEDAGOGIKI SPECJALNEJ IM.MARII GRZEGORZEWSKIEJ W WARSZAWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
AKADEMIA SZTUK PIĘKNYCH IM.JANA MATEJKI W KRAKOWIE	0	0	2	2	0,00%	0,00%
AKADEMIA SZTUK PIĘKNYCH W GDAŃSKU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
AKADEMIA SZTUK PIĘKNYCH W WARSZAWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO W WARSZAWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
AKADEMICKIE LICEUM MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
AP EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	1	3	0,00%	0,00%
AP EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W LUBLINIE	0	0	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	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ATENA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO NR 2 W LUBLINIE SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 2	0	4	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO NR 2 XXVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	1	0	1	1	1,45%	1,45%
DWULETNI UZUPEŁNIAJĄCE ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH AKADEMIA UMIEJĘTNOŚCI W LUBLINIE	0	0	2	0	0,00%	0,00%
DWULETNI ZAOCZNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STOWARZYSZENIA "SZANSA" W LUBLINIE	0	0	3	0	0,00%	0,00%
ECAL - TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
FUTURA - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	7	0	7	5	9,21%	6,58%
FUTURA BIZNES - POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
FUTURA GASTRONOMIA - POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
FUTURA INŻYNIERIA - POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
FUTURA TRANSPORT I TURYSTYKA - POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
FUTURA URODA - POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH W	0	0	0	0	0,00%	0,00%

LUBLINIE						
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA STASZICA W LUBLINIE	0	0	1	0	0,41%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HETMANA JANA ZAMOYSKIEGO W LUBLINIE	0	0	1	0	0,39%	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	0	0	0	1	0,00%	0,43%
III UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANII SEMPOŁOWSKIEJ W LUBLINIE	1	0	0	1	0,00%	0,53%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W LUBLINIE	0	0	1	0	0,41%	0,00%
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA EDUKACJI INNOWACYJNEJ W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
KATOLICKI UNIWERSYTET LUBELSKI JANA PAWŁA II	0	0	76	47	0,00%	0,00%
KOLEGIUM PRACOWNIKÓW SŁUŻB SPOŁECZNYCH W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "LIDER" W LUBLINIE	5	0	6	3	10,34%	5,17%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BATALIONÓW CHŁOPSKICH W ADAMOWIE	0	0	39	22	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	3	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "ETAT" DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "LIDER" W LUBLINIE	5	0	2	1	10,53%	5,26%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE AKADEMIA UMIEJĘTNOŚCI W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE	0	2	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA III SOBIESKIEGO	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA WIELKIEGO W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. TERESY 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	0	0	4	4	0,00%	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LUBELSKA POLICEALNA SZKOŁA PSYCHOTRONIKI	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LUBELSKA SZKOŁA SZTUKI I PROJEKTOWANIA-POLICEALNE STUDIUM PLASTYCZNE IM. WYSPIAŃSKIEGO W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LUBELSKIE CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ IM. K. K. BACZYŃSKIEGO TECHNIKUM MECHANICZNE W LUBLINIE	0	11	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 W LUBLINIE TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH NR 4	0	6	0	0	0,00%	0,00%
LUBELSKIE CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ IM. K. K. BACZYŃSKIEGO ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W LUBLINIE	0	14	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	0	8	0	0	0,00%	0,00%

MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. ST. LIEBHARTA W LUBLINIE	3	228	5	8	1,56%	2,50%
NIEPUBLICZNA MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W LUBLINIE - "DLA DOROSŁYCH"	0	19	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI SPOŁECZNEJ TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W LUBLINIE	0	17	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE TECHNIKI DENTYSTYCZNEJ	5	23	2	2	5,00%	5,00%
NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM MEDYCZNE TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W LUBLINIE	0	7	2	0	28,57%	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM LEŚNE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NOVA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA SZTUK PIĘKNYCH W LUBLINIE	0	0	1	0	5,00%	0,00%
PALOTYŃSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA BATOREGO	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. SZ. SZYMANOWICA W ZAMOŚCIU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWE SZKOŁY BUDOWNICTWA I GEODEZJI TECHNIKUM BUDOWLANO-GEODEZYJNE W LUBLINIE	1	128	5	1	3,18%	0,64%
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	0	18	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	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TECHNICZNA "OPERATOR"	0	0	3	3	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 "AKADEMIA SUKCESU" W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W LUBLINIE	1	55	3	1	1,66%	0,55%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY O'CHIKARA W LUBLINIE	0	19	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "KURSOR" W LUBLINIE	1	192	6	3	1,80%	0,90%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH STOWARZYSZENIA "SZANSA" W LUBLINIE	0	3	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA MŁODZIEŻY STOWARZYSZENIA "SZANSA" W LUBLINIE	0	3	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA EUROPEJSKA W LUBLINIE	0	46	2	0	3,28%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA JEDNOROCZNA "AKADEMIA SUKCESU" W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA TEB EDUKACJA W BĘŁCHATOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA TEB EDUKACJA W LUBLINIE	2	72	1	2	1,10%	2,20%

POLICEALNA SZKOŁA TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO I LOGISTYKI W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ETAT" W LUBLINIE	7	0	0	1	0,00%	7,14%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W LUBLINIE	1	0	1	1	0,78%	0,78%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA POLSKI ZWIĄZEK MOTOROWY ?W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE "OMEGA" W LUBLINIE	0	16	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W LUBLINIE	15	0	2	2	15,38%	15,38%
POLICEALNE STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA W LUBLINIE	3	28	1	1	3,45%	3,45%
POLICEALNE STUDIUM REKREACJI, SPORTU I TURYSTYKI	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "COGITO"	0	5	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH "LIDER" W LUBLINIE	0	56	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE	0	8	0	0	0,00%	0,00%
POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLITECHNIKA LUBELSKA	0	0	39	45	0,00%	0,00%
POLITECHNIKA WARSZAWSKA	0	0	2	0	0,00%	0,00%
POLITECHNIKA WROCŁAWSKA	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PROFESJA - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	1	0	5,26%	0,00%
PROFESJA CENTRUM KSZTAŁCENIA KADR - POLICEALNA SZKOŁA BIZNESU I ADMINISTRACJI W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PROFESJA CENTRUM KSZTAŁCENIA KADR - POLICEALNA SZKOŁA INFORMATYCZNO-EKONOMICZNA W LUBLINIE	2	0	3	2	3,45%	2,30%
PRYWATNE KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. KAZIMIERZA GOSTYŃSKIEGO W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH - STACJONARNE IM. ELIZY ORZESZKOWEJ W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE IM. ELIZY ORZESZKOWEJ	0	0	2	0	4,44%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. IGNACEGO JANA PADEREWSKIEGO W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JÓZEFA CZAPSKIEGO W LUBLINIE	0	0	1	0	7,69%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRÓLOWEJ JADWIGI W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA GOWORK.PL W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA ASNYKA STOWARZYSZENIA "SZANSA" W LUBLINIE	0	0	2	0	11,76%	0,00%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. H. CH. ANDERSENA W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
STUDIUM BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY "O'CHIKARA" W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA GŁÓWNA HANDLOWA W WARSZAWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA MEDYCZNA GOWORK.PL W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. WITOLDA LUTOSŁAWSKIEGO W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA CYKL 4 - LETNI	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA CYKL 6-LETNI	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA II ST. IM. WITOLDA LUTOSŁAWSKIEGO W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%

SZKOŁA MUZYCZNA II STOPNIA WYDZIAŁ INSTRUMENTALNY W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA II STOPNIA WYDZIAŁ WOKALNY W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA AKADEMIA UMIEJĘTNOŚCI W LUBLINIE	0	12	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 1 W LUBLINIE	10	23	1	4	2,44%	9,76%
SZKOŁA POLICEALNA GOWORK.PL W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA MEDYCZNA DLA DOROSŁYCH GOWORK.PL W LUBLINIE	0	8	2	0	9,52%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA PRACOWNIKÓW SŁUŻB SPOŁECZNYCH	0	0	3	3	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W PIASKACH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY DLA UCZNIÓW Z UPOŚLEDZENIEM UMYSŁOWYM W STOPNIU UMIARKOWANYM I ZNACZNYM W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA WYŻSZA IM. BOGDANA JAŃSKIEGO W WARSZAWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM "LIDER" W LUBLINIE	0	16	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM AKADEMICKIE W LUBLINIE	0	0	3	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNE W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. ARMII KRAJOWEJ W TARNOGRODZIE	0	0	2	3	0,00%	0,00%
TECHNIKUM LIDER	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2 W BARLINKU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO NR 22	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM SAMOCHODOWE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM SPECJALNE NR 1 DLA UCZNIÓW NIESŁYSZĄCYCH I SŁABO SŁYSZĄCYCH W LUBLINIE	0	0	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 NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI 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	7	3	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE	0	0	8	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE	2	8	3	1	6,98%	2,33%
TRZYLETNIE ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH AKADEMIA UMIEJĘTNOŚCI W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TRZYLETNIE ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STOWARZYSZENIA "SZANSA" W LUBLINIE	0	0	1	0	2,78%	0,00%
UNIwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	0	0	135	103	0,00%	0,00%
UNIwersytet Medyczny w Lublinie	0	0	12	5	0,00%	0,00%
UNIwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	0	0	0	1	0,00%	0,00%
UNIwersytet Przyrodniczy w Lublinie	0	0	51	48	0,00%	0,00%
UNIwersytet Rzeszowski	0	0	0	1	0,00%	0,00%
UNIwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	0	0	0	1	0,00%	0,00%
UNIwersytet Łódzki	0	0	0	1	0,00%	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%

V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W LUBLINIE	0	0	1	0	0,39%	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HUGONA KOŁŁĄTAJA W LUBLINIE	0	0	3	0	1,72%	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII KONOPNICKIEJ W LUBLINIE	2	0	1	1	1,72%	1,72%
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZOFII NAŁKOWSKIEJ W LUBLINIE	0	0	1	0	0,74%	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA EKONOMII I INNOWACJI W LUBLINIE	0	0	39	31	0,00%	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI STOSOWANEJ I ZARZĄDZANIA W WARSZAWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA NAUK SPOŁECZNYCH W LUBLINIE	0	0	4	7	0,00%	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA PEDAGOGICZNA IM. JANUSZA KORCZAKA W WARSZAWIE	0	0	1	2	0,00%	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA PRZEDSIĘBIORCZOŚCI I ADMINISTRACJI W LUBLINIE	0	0	11	11	0,00%	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA SPOŁECZNO-PRZYRODNICZA IM. WINCENTEGO POŁA W LUBLINIE	0	0	5	6	0,00%	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA PERSONELEM W WARSZAWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
XIX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII I JERZEGO KUNCEWICZÓW W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
XVI LICEUM PROFILOWANE SPECJALNE DLA UCZNIÓW NIESŁYSZĄCYCH I SŁABO SŁYSZĄCYCH W LUBLINIE	0	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	0	0	0	0	0,00%	0,00%
XVII LICEUM PROFILOWANE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
XVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	0	0	1	0	3,45%	0,00%
XX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
XXI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. STANISŁAWA KOSTKI	0	0	2	0	1,32%	0,00%
XXI LICEUM PROFILOWANE	0	0	1	0	9,09%	0,00%
XXII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
XXIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. NAUCZYCIELI TAJNEGO NAUCZANIA W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
XXIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA NORWIDA	0	0	2	0	0,00%	0,00%
XXV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	4	0	4	3	5,33%	4,00%
XXVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	4	10	0,00%	0,00%
XXVII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W LUBLINIE	1	249	8	5	1,70%	1,06%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "COSINUS" W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS I" W LUBLINIE	0	0	3	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA "ETAT" DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	2	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W ŚWIDNIKU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 10	0	0	3	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 11	14	25	7	10	9,59%	13,70%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 13 SPECJALNA DLA UCZNIÓW NIESŁYSZĄCYCH, SŁABOSŁYSZĄCYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 15 SPECJALNA DLA UCZNIÓW Z UPOŚLEDZENIEM W STOPNIU LEKKIM IM. MARII GRZEGORZEWSKIEJ W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 17	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5 W GIŻYCKU	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 9	0	0	3	2	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA PRZYKŁADOWA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO IM. BOGDANA PARCZYŃSKIEGO	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ADAMOWIE	0	0	2	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO TECHNIKUM BUDOWLANE	0	20	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO TECHNIKUM DRZEWNE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO W LUBLINIE ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3	0	8	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	0	15	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ CHEMICZNYCH I PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO IM. GEN. FRANCISZKA KLEEBERGA TECHNIKUM PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO W LUBLINIE	0	18	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ CHEMICZNYCH I PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO IM. GEN. FRANCISZKA KLEEBERGA TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 4 W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ CHEMICZNYCH I PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO IM. GEN. FRANCISZKA KLEEBERGA XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ CHEMICZNYCH I PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO IM. GEN. FRANCISZKA KLEEBERGA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 10 W LUBLINIE	0	19	0	0	0,00%	0,00%
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	0	45	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. A. I J. VETERÓW XVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH TECHNIKUM ELEKTRONICZNE W LUBLINIE	0	65	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	0	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	0	38	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. WŁADYSŁAWA GRABSKIEGO XV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM. WŁADYSŁAWA GRABSKIEGO TECHNIKUM EKONOMICZNO-HANDLOWE W LUBLINIE	1	0	2	1	2,25%	1,12%
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 3 W LUBLINIE TECHNIKUM Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI	0	8	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 5 IM. JANA PAWŁA II TECHNIKUM GASTRONOMICZNO-HOTELARSKIE W LUBLINIE	0	95	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 5 IM. JANA PAWŁA II XXIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 5 IM. JANA PAWŁA II ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4 W LUBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 6 W LUBLINIE ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 17	0	3	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ODZIEŻOWO - WŁÓKIENNICZYCH IM. WŁ. ST. REYMONTA W LUBLINIE TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH NR 2	0	7	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ODZIEŻOWO-WŁÓKIENNICZYCH IM. WŁ. ST. REYMONTA W LUBLINIE SZKOŁA POLICEALNA NR 10	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ODZIEŻOWO-WŁÓKIENNICZYCH IM. WŁ. ST. REYMONTA W LUBLINIE TECHNIKUM USŁUGOWO-GOSPODARCZE	0	58	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 SYROCYŃSKIEGO W LUBLINIE TECHNIKUM SAMOCHODOWE	0	93	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH IM. STANISŁAWA SYROCYŃSKIEGO W LUBLINIE ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 9	0	38	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TRANSPORTOWO-KOMUNIKACYJNYCH IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI TECHNIKUM TRANSPORTOWO-KOMUNIKACYJNE W LUBLINIE	0	36	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	0	0	0	0	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Załącznik 2. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 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%
AKADEMIA HUMANISTYCZNO-EKONOMICZNA W ŁODZI	0	0	2	0,00%
AKADEMIA MUZYCZNA IM. GRAŻYNY I KIEJSTUTA BACEWICZÓW W ŁODZI	0	0	1	0,00%
AKADEMIA SZTUK PIĘKNYCH IM.JANA MATEJKI W KRAKOWIE	0	0	1	0,00%
AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO W WARSZAWIE	0	0	1	0,00%
AKADEMICKIE LICEUM MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
AP EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	41	0	2	4,88%
AP EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
AP EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
AP EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W LUBLINIE	47	13	0	0,00%
ATENA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	26	0	0	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO NR 2 W LUBLINIE SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 2	9	7	0	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO NR 2 XXVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	64	0	0	0,00%
FUTURA - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	5	0,00%
FUTURA BIZNES - POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
FUTURA INŻYNIERIA - POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
FUTURA URODA - POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.STANISŁAWA STASZICA W LUBLINIE	245	0	1	0,41%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HETMANA JANA ZAMOYSKIEGO W LUBLINIE	269	0	1	0,37%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. UNII LUBELSKIEJ W LUBLINIE	266	0	1	0,38%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANII SEMPOŁOWSKIEJ W LUBLINIE	185	0	1	0,54%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W LUBLINIE	237	0	1	0,42%
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA EDUKACJI INNOWACYJNEJ W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
KATOLICKI UNIWERSYTET LUBELSKI JANA PAWŁA II	0	0	74	0,00%
KOLEGIUM PRACOWNIKÓW SŁUŻB SPOŁECZNYCH W LUBLINIE	31	0	1	3,23%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "LIDER" W LUBLINIE	68	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BATALIONÓW CHŁOPSKICH W ADAMOWIE	0	0	22	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	4	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "ETAT" DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	36	0	2	5,56%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "LIDER" W LUBLINIE	22	0	3	13,64%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE AKADEMIA UMIEJĘTNOŚCI W LUBLINIE	11	0	1	9,09%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W LUBLINIE	18	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH WILIAMS W CHEŁMIE	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA III SOBIESKIEGO	1	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA WIELKIEGO W LUBLINIE	33	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. TERESY 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	21	0	4	19,05%
LICEUM PLASTYCZNE W LUBLINIE	31	0	1	3,23%
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 POLICEALNA SZKOŁA PSYCHOTRONIKI	0	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	118	0	0	0,00%
LUBELSKIE CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ IM. K. K. BACZYŃSKIEGO TECHNIKUM MECHANICZNE W LUBLINIE	39	13	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 W LUBLINIE TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH NR 4	25	0	0	0,00%
LUBELSKIE CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ IM. K. K. BACZYŃSKIEGO ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W LUBLINIE	15	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	15	13	1	6,67%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "LIDER" W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. ST. LIEBHARTA W LUBLINIE	296	242	8	2,70%
NIEPUBLICZNA MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W LUBLINIE	19	19	0	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W LUBLINIE - "DLA DOROSŁYCH"	12	24	0	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI SPOŁECZNEJ TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W LUBLINIE	41	41	0	0,00%
NIEPUBLICZNE MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE TECHNIKI DENTYSTYCZNEJ	11	0	1	9,09%
NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM MEDYCZNE TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W LUBLINIE	8	0	1	12,50%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM LEŚNE	0	0	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	12	0	0	0,00%

NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W LUBLINIE	43	0	0	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W LUBLINIE	21	0	0	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA SZTUK PIĘKNYCH W LUBLINIE	17	0	0	0,00%
PALLOTYŃSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA BATOREGO	26	0	0	0,00%
PAŃSTWOWE SZKOŁY BUDOWNICTWA I GEODEZJI TECHNIKUM BUDOWLANO-GEODEZYJNE W LUBLINIE	126	111	2	1,59%
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	14	9	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	20	17	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TECHNICZNA "OPERATOR"	0	0	3	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "AKADEMIA SUKCESU" W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA AGROTURYSTYKI I HOTELARSTWA DLA DOROSŁYCH STOWARZYSZENIA "SZANSA" W LUBLINIE	0	0	2	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W LUBLINIE	179	110	4	2,23%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W RZESZOWIE	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY O'CHIKARA W LUBLINIE	27	23	1	3,70%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "KURSOR" W LUBLINIE	260	137	3	1,15%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH STOWARZYSZENIA "SZANSA" W LUBLINIE	18	18	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA MŁODZIEŻY STOWARZYSZENIA "SZANSA" W LUBLINIE	11	11	1	9,09%
POLICEALNA SZKOŁA EUROPEJSKA W LUBLINIE	64	45	1	1,56%
POLICEALNA SZKOŁA JEDNOROCZNA "AKADEMIA SUKCESU" W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA TEB EDUKACJA W BEŁCHATOWIE	0	0	3	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA TEB EDUKACJA W LUBLINIE	116	115	4	3,45%
POLICEALNA SZKOŁA TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO I LOGISTYKI W LUBLINIE	12	12	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ETAT" W LUBLINIE	5	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W LUBLINIE	0	0	3	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA POLSKI ZWIĄZEK MOTOROWY ?W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE "OMEGA" W LUBLINIE	9	9	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA W LUBLINIE	18	18	1	5,56%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "COGITO"	14	17	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH "LIDER" W LUBLINIE	90	69	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE	9	0	1	11,11%
POLITECHNIKA LUBELSKA	0	0	36	0,00%
POLITECHNIKA WROCŁAWSKA	0	0	1	0,00%
POLSKO-JAPOŃSKA WYŻSZA SZKOŁA TECHNIK KOMPUTEROWYCH W WARSZAWIE	0	0	1	0,00%
PRYWATNE KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. KAZIMIERZA GOSTYŃSKIEGO W LUBLINIE	9	0	0	0,00%

PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH - STACJONARNE IM. ELIZY ORZESZKOWEJ W LUBLINIE	0	0	1	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE IM. ELIZY ORZESZKOWEJ	48	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. IGNACEGO JANA PADEREWSKIEGO W LUBLINIE	79	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JÓZEFA CZAPSKIEGO W LUBLINIE	13	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRÓLOWEJ JADWIGI W LUBLINIE	39	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA GOWORK.PL W LUBLINIE	24	0	0	0,00%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA ASNYKA STOWARZYSZENIA "SZANSA" W LUBLINIE	16	0	1	6,25%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. H. CH. ANDERSENA W LUBLINIE	4	0	0	0,00%
STUDIUM BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY "O'CHIKARA" W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
STUDIUM ZAWODOWE W LUBLINIE	0	0	2	0,00%
SZKOŁA GŁÓWNA HANDLOWA W WARSZAWIE	0	0	1	0,00%
SZKOŁA MEDYCZNA GOWORK.PL W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
SZKOŁA MEDYCZNA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "STOPKA" ?W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. WITOLDA LUTOŚLAWSKIEGO W LUBLINIE	3	0	0	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA CYKL 4 - LETNI	24	0	0	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA CYKL 6-LETNI	27	0	0	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA II ST. IM. WITOLDA LUTOŚLAWSKIEGO W LUBLINIE	4	0	0	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA II STOPNIA WYDZIAŁ INSTRUMENTALNY W LUBLINIE	15	0	0	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA II STOPNIA WYDZIAŁ WOKALNY W LUBLINIE	9	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA AKADEMIA KRAJOZNAWSTWA W LUBLINIE	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA AKADEMIA UMIEJĘTNOŚCI W LUBLINIE	9	8	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH EDUK@CJA W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 1 W LUBLINIE	46	47	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA GOWORK.PL W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA MEDYCZNA DLA DOROSŁYCH GOWORK.PL W LUBLINIE	35	35	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA PRACOWNIKÓW SŁUŻB SPOŁECZNYCH	0	0	4	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	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY DLA UCZNIÓW Z UPOŚLEDZENIEM UMYSŁOWYM W STOPNIU UMIARKOWANYM I ZNAČNYM W LUBLINIE	6	0	0	0,00%
TECHNIKUM "LIDER" W LUBLINIE	73	84	0	0,00%
TECHNIKUM AKADEMICKIE W LUBLINIE	0	0	3	0,00%
TECHNIKUM GÓRNICZE W ŁĘCZNEJ	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM LIDER	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNE	0	0	5	0,00%

TECHNIKUM NR 1	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO NR 22	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM SAMOCHODOWE	0	0	8	0,00%
TECHNIKUM SPECJALNE NR 1 DLA UCZNIÓW NIESŁYSZĄCYCH I SŁABO SŁYSZĄCYCH W LUBLINIE	0	0	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	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM USŁUG FRYZJERSKICH "DEHAG EXTRA" W BIAŁYMSTOKU	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE	0	0	8	0,00%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE	36	13	4	11,11%
TRZYLETNIE ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH AKADEMIA UMIEJĘTNOŚCI W LUBLINIE	3	0	0	0,00%
TRZYLETNIE ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STOWARZYSZENIA "SZANSA" W LUBLINIE	32	0	2	6,25%
UNIWERSYTET ARTYSTYCZNY W POZNANIU	0	0	1	0,00%
UNIWERSYTET KARDYNAŁA STEFANA WYSZYŃSKIEGO W WARSZAWIE	0	0	1	0,00%
UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE	0	0	123	0,00%
UNIWERSYTET MEDYCZNY W LUBLINIE	0	0	9	0,00%
UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W LUBLINIE	0	0	53	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W LUBLINIE	263	0	0	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HUGONA KOŁŁĄTAJA W LUBLINIE	75	0	1	1,33%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII KONOPNICKIEJ W LUBLINIE	40	0	0	0,00%
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZOFII NAŁKOWSKIEJ W LUBLINIE	106	0	2	1,89%
WYŻSZA SZKOŁA EKONOMII I INNOWACJI W LUBLINIE	0	0	15	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA MENEDŻERSKA W WARSZAWIE	0	0	1	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA NAUK SPOŁECZNYCH W LUBLINIE	0	0	6	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA PRZEDSIĘBIORCZOŚCI I ADMINISTRACJI W LUBLINIE	0	0	7	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA PRZEDSIĘBIORCZOŚCI W WARSZAWIE	0	0	1	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA SPOŁECZNO-PRZYRODNICZA IM. WINCENTEGO POŁA W LUBLINIE	0	0	14	0,00%
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	3	0,00%
XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	100	0	0	0,00%
XIX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII I JERZEGO KUNCEWICZÓW W LUBLINIE	160	0	0	0,00%
XVII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE DLA UCZNIÓW NIEWIDOMYCH, SŁABO WIDZĄCYCH, NIESŁYSZĄCYCH, SŁABO SŁYSZĄCYCH, Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ RUCHOWĄ, W TYM Z AFAZJĄ ORAZ NIEPRAWIDŁOWOŚCIAMI SPRZĘŻONYMI	11	0	0	0,00%
XVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	51	0	1	1,96%
XX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	20	0	0	0,00%
XXI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. STANISŁAWA KOSTKI	157	0	0	0,00%
XXII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	0	0	0	0,00%

XXIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. NAUCZYCIELI TAJNEGO NAUCZANIA W LUBLINIE	268	0	0	0,00%
XXIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA NORWIDA	0	0	1	0,00%
XXV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	72	0	2	2,78%
XXVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	7	0,00%
XXVII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	28	0	0	0,00%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W LUBLINIE	311	267	3	0,96%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "COSINUS" W LUBLINIE	8	6	0	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS I" W LUBLINIE	0	0	2	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W LUBLINIE	8	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	2	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 10	0	0	5	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 11	80	14	7	8,75%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 13 SPECJALNA DLA UCZNIÓW NIEŚLĘSZĄCYCH, SŁABOŚLĘSZĄCYCH	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 15 SPECJALNA DLA UCZNIÓW Z UPOŚLEDZENIEM W STOPNIU LEKKIM IM. MARII GRZEGORZEWSKIEJ W LUBLINIE	48	15	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 17	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 9	0	0	5	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA PRYZAKŁADOWA ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO IM. BOGDANA PARCZYŃSKIEGO	21	12	3	14,29%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ADAMOWIE	0	0	2	0,00%
ZAWODOWA SZKOŁA MEDYCZNA "PLEJADA"	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO TECHNIKUM BUDOWLANE	38	28	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO TECHNIKUM DRZEWNE	5	5	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO W LUBLINIE ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3	39	21	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	12	24	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ CHEMICZNYCH I PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO IM. GEN. FRANCISZKA KLEEBERGA TECHNIKUM PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO W LUBLINIE	22	22	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ CHEMICZNYCH I PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO IM. GEN. FRANCISZKA KLEEBERGA TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 4 W LUBLINIE	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ CHEMICZNYCH I PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO IM. GEN. FRANCISZKA KLEEBERGA XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	73	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ CHEMICZNYCH I PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO IM. GEN. FRANCISZKA KLEEBERGA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 10 W LUBLINIE	22	22	1	4,55%
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	84	51	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. A. I J. VETERÓW XVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	97	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH TECHNIKUM ELEKTRONICZNE W LUBLINIE	86	68	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	36	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	73	25	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. WŁADYSŁAWA GRABSKIEGO XV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	125	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM. WŁADYSŁAWA GRABSKIEGO TECHNIKUM EKONOMICZNO-HANDLOWE W LUBLINIE	121	121	2	1,65%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 3 W LUBLINIE TECHNIKUM Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI	18	11	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 5 IM. JANA PAWŁA II TECHNIKUM GASTRONOMICZNO-HOTELARSKIE W LUBLINIE	129	48	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 5 IM. JANA PAWŁA II XXIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	134	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 5 IM. JANA PAWŁA II ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4 W LUBLINIE	20	19	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 6 W LUBLINIE ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 17	3	3	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ODZIEŻOWO - WŁÓKIENNICZYCH IM. WŁ. ST. REYMONTA W LUBLINIE TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH NR 2	12	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ODZIEŻOWO-WŁÓKIENNICZYCH IM. WŁ. ST. REYMONTA W LUBLINIE SZKOŁA POLICEALNA NR 10	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ODZIEŻOWO-WŁÓKIENNICZYCH IM. WŁ. ST. REYMONTA W LUBLINIE TECHNIKUM USŁUGOWO-GOSPODARCZE	70	36	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ODZIEŻOWO-WŁÓKIENNICZYCH IM. WŁ. ST. REYMONTA W LUBLINIE ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 12	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH IM. STANISŁAWA SYROCZYŃSKIEGO W LUBLINIE TECHNIKUM SAMOCHODOWE	82	25	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH IM. STANISŁAWA SYROCZYŃSKIEGO W LUBLINIE ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 9	40	20	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TRANSPORTOWO-KOMUNIKACYJNYCH IM.TADEUSZA KOŚCIUSZKI TECHNIKUM TRANSPORTOWO-KOMUNIKACYJNE W LUBLINIE	26	22	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	37	0	1	2,70%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Załącznik 3. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Agenci ubezpieczeniowi			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Architekci				0		1				0,00%
Archiwiści i muzealnicy			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Asystenci dentystyczni	98	74		2		3		2,04%		66,67%
Barmani			0		1				0,00%	
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Blacharze	8	7	1	1	14	13	12,50%	12,50%	7,14%	7,69%
Chemicy			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	7	8			0,00%	0,00%
Dekarze				0		1				0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			1	0	8	12			12,50%	0,00%
Ekonomiści			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy	22	17	1	0	48	48	4,55%	0,00%	2,08%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni	12	8	1	0	4	3	8,33%	0,00%	25,00%	0,00%
Fizjoterapeuci				0		2				0,00%
Formierze odlewniczy i pokrewni			0		1				0,00%	
Fotografowie			0	0	7	6			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	186	68	11	5	52	54	5,91%	2,69%	21,15%	9,26%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0		2				0,00%	
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	1	20	16			0,00%	6,25%
Introligatorzy i pokrewni				0		1				0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	0	8	7			0,00%	0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni			0	0	1	4			0,00%	0,00%
Kasjerzy i sprzedawcy biletów				0		2				0,00%
Kelnerzy	17	9	0	0	15	18	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów				1		1				100,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			1	0	13	11			7,69%	0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	11	8	1	0	16	13	9,09%	0,00%	6,25%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	310	252	7	3	44	37	2,26%	0,97%	15,91%	8,11%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			1	1	71	71			1,41%	1,41%
Księgowi			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kucharze	80	52	3	0	67	59	3,75%	0,00%	4,48%	0,00%
Lakiernicy			0	0	8	8			0,00%	0,00%
Listonosze i pokrewni			1	1	5	5			20,00%	20,00%
Magazynierzy i pokrewni			0	1	3	5			0,00%	20,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	15	12			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0		1				0,00%	
Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni				0		1				0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	16	7	1	0	35	28	6,25%	0,00%	2,86%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	52	36	2	5	125	130	3,85%	9,62%	1,60%	3,85%
Mechanicy precyzyjni			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	8	8			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy izolacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0		1				0,00%	
Murarze i pokrewni			0	0	27	22			0,00%	0,00%
Muzycy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Nauczyciele kształcenia zawodowego			0		1				0,00%	
Obuwnicy i pokrewni			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Ogrodnicy	5		0	0	18	22	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	35	35	0	2	7	7	0,00%	5,71%	0,00%	28,57%

Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych				0		1				0,00%
Operatorzy maszyn do szycia				0		2				0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna			0		1				0,00%	
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali				0		1				0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku				0		1				0,00%
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	35	30	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy wprowadzania danych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Opiekunowie dziecięcy			1	0	2	2			50,00%	0,00%
Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami			0		1				0,00%	
Optycy okularowi			1		1				100,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	49	27	8	3	53	53	16,33%	6,12%	15,09%	5,66%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	11	12			0,00%	0,00%
Placiści produkcyjni			0	0	6	4			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	149	127	1	2	7	7	0,67%	1,34%	14,29%	28,57%
Pomocniczy personel medyczny	45	40	1	1	6	4	2,22%	2,22%	16,67%	25,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	0	16	16			0,00%	0,00%
Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji				0		1				0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	123	68	3	3	22	19	2,44%	2,44%	13,64%	15,79%
Pracownicy biur informacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	211	117	1	0	5	6	0,47%	0,00%	20,00%	0,00%

Pracownicy działów kadr			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	13	17			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	62	42	0	0	9	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0		2				0,00%	
Pracownicy usług domowych	42	20		1		1		2,38%		100,00%
Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	82	53	1	1	16	15	1,22%	1,22%	6,25%	6,67%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Przedstawiciele handlowi			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek			0		1				0,00%	
Ratownicy medyczni	7	7	2	3	4	6	28,57%	42,86%	50,00%	50,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	29	28	2	0	12	10	6,90%	0,00%	16,67%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			7	7	24	20			29,17%	35,00%
Robotnicy pracujący przy przetłokowaniu towarów			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe				0		1				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	3	2			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	20	22			0,00%	0,00%
Sekretarki (ogólne)			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni			0	0	8	2			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości			0	0	1	2			0,00%	0,00%

Specjaliści do spraw reklamy i marketingu			0		1				0,00%	
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka				0		1				0,00%
Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	31	13	2	0	6	5	6,45%	0,00%	33,33%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	16		3	0	69	64	18,75%	0,00%	4,35%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni	4		2	0	16	16	50,00%	0,00%	12,50%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	35	28	1	0	11	9	2,86%	0,00%	9,09%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Technicy analityki medycznej			0	0	14	13			0,00%	0,00%
Technicy archiwistów i pokrewni	15	4		1		1		6,67%		100,00%
Technicy budownictwa	103	78	0	0	61	58	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektroniki i pokrewni	86	50	3	0	13	13	3,49%	0,00%	23,08%	0,00%
Technicy elektrycy	14	6	0	0	18	17	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	122	117	4	3	7	9	3,28%	2,46%	57,14%	33,33%
Technicy fizjoterapii i masażyści	86	78	4	3	16	12	4,65%	3,49%	25,00%	25,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	116	103	4	0	144	128	3,45%	0,00%	2,78%	0,00%
Technicy medyczni i dentystyczni	24	17	0	0	6	10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	101	78	1	0	38	44	0,99%	0,00%	2,63%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	8	5	0	0	7	10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	21	18	3	0	23	21	14,29%	0,00%	13,04%	0,00%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni	17	15	0	0	12	17	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności	29	18	3	0	110	105	10,34%	0,00%	2,73%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	216	89	5	1	55	47	2,31%	0,46%	9,09%	2,13%
Tynkarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	1	36	36			0,00%	2,78%
Ślusarze i pokrewni			0	0	55	54			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	56	26	1	0	60	58	1,79%	0,00%	1,67%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	41	17	2	1	22	17	4,88%	2,44%	9,09%	5,88%

Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	9	3	1	2	25	21	11,11%	22,22%	4,00%	9,52%
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 2015 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
Asystenci dentystyczni	76	76	1	3	1,32%	33,33%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	2		0,00%
Błacharze			0	12		0,00%
Chemicy			0	3		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	6		0,00%
Dekarze			0	2		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	11		0,00%
Drukarze			0	1		0,00%
Ekonomiści			0	1		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy	6	6	0	45	0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni	8	8	0	6	0,00%	0,00%
Fotografowie			0	5		0,00%
Fryzjerzy	107	107	1	45	0,93%	2,22%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	2		0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	12		0,00%
Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej			0	1		0,00%
Introligatorzy i pokrewni			0	1		0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	2		0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	4		0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni			0	4		0,00%

Kelnerzy	11	11	0	14	0,00%	0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0	10		0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	1		0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	4		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	12	12	0	19	0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	210	210	7	43	3,33%	16,28%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	76		0,00%
Księgowi			0	1		0,00%
Kucharze	37	37	7	59	18,92%	11,86%
Lakiernicy			0	7		0,00%
Listonosze i pokrewni			0	4		0,00%
Magazynierzy i pokrewni			2	5		40,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	10		0,00%
Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni			0	1		0,00%
Matematycy, aktuariusze i statystycy			0	1		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	27		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	17	17	3	126	17,65%	2,38%
Mechanicy precyzyjni			0	6		0,00%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0	4		0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	5		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	2		0,00%
Monterzy izolacji			0	1		0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	2		0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	4		0,00%
Murarze i pokrewni			1	16		6,25%
Muzycy i pokrewni			0	1		0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	3		0,00%
Ogrodnicy	1	1	0	22	0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	25	25	1	4	4,00%	25,00%

Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn do szycia			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	2		0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			0	5		0,00%
Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	2		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	34	34	2	3	5,88%	66,67%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	3		0,00%
Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców			0	1		0,00%
Operatorzy wprowadzania danych			0	2		0,00%
Opiekunowie dziecięcy			0	2		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	34	34	5	54	14,71%	9,26%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	2		0,00%
Planiści produkcyjni			0	3		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	103	103	3	13	2,91%	23,08%
Pomocniczy personel medyczny	75	75	4	6	5,33%	66,67%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	16		0,00%
Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	1		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	25	25	0	3	0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	92	92	1	18	1,09%	5,56%
Pracownicy biur informacji			0	1		0,00%

Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	137	137	0	9	0,00%	0,00%
Pracownicy działów kadr			0	2		0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	13		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	71	71	0	8	0,00%	0,00%
Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Pracownicy usług domowych	46	46	0	0		
Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	23	23	0	12	0,00%	0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	1		0,00%
Pszczelarze i hodowcy jedwabników			0	1		0,00%
Ratownicy medyczni			2	5		40,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0	2		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	50	50	2	15	4,00%	13,33%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	30	30	1	24	3,33%	4,17%
Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów			0	1		0,00%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			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	3		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	3		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	24		0,00%
Sekretarki (ogólne)			0	2		0,00%
Spawacze i pokrewni			0	5		0,00%

Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości			0	2		0,00%
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka			0	1		0,00%
Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	12	12	0	7	0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	27	27	1	63	3,70%	1,59%
Stewardzi			0	1		0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	16		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	19	19	1	5	5,26%	20,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			1	4		25,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	2		0,00%
Technicy analityki medycznej			0	12		0,00%
Technicy archiwistów i pokrewni	6	6	0	2	0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	77	77	1	58	1,30%	1,72%
Technicy elektroniki i pokrewni	41	41	0	15	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	9	9	0	15	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	98	98	3	5	3,06%	60,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	129	129	3	14	2,33%	21,43%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy mechanicy	33	33	8	130	24,24%	6,15%
Technicy medyczni i dentystyczni	21	21	2	11	9,52%	18,18%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	97	97	0	41	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	17	17	0	9	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	9	9	0	15	0,00%	0,00%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni	24	24	1	22	4,17%	4,55%
Technicy technologii żywności	22	22	2	95	9,09%	2,11%
Technicy weterynarii	7	7	0	0		

Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	146	146	4	41	2,74%	9,76%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	33		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	55		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	55	55	0	56	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	45	45	1	16	2,22%	6,25%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			1	21		4,76%
Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny			0	1		0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.