

Miejski Urząd Pracy w Lublinie

ul. Niecała 14, 20-080 Lublin

www.muplublin.praca.gov.pl

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Miasto Lublin

- 2019 rok –



Lublin, lipiec 2020

Spis treści

Wstęp.....	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.....	4
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	16
3. Analiza umiejętności i uprawnień.....	22
4. Analiza rynku edukacyjnego.....	30
4.1. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....	33
Podsumowanie.....	34
Informacja sygnalna.....	40
Załączniki.....	42
Załącznik 1 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku.....	42
Załącznik 2 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku.....	49

Wstęp

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

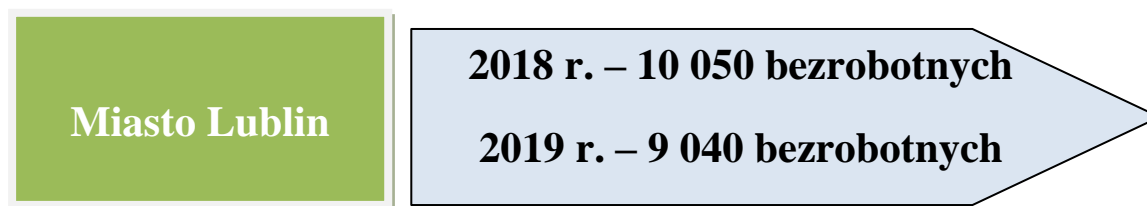
Celem opracowania raportu jest pokazanie przemian zachodzących na rynku zatrudnienia, wskazanie potrzeby dalszych przemian i działań w zakresie edukacji, aktywnej polityki rynku pracy, wdrażania i monitorowania zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Analiza umożliwia podjęcie działań w celu:

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

Niniejsze opracowanie zostało sporządzone w oparciu o zalecenia metodyczne uzgodnione z przedstawicielami MRPiPS oraz koordynatorami wojewódzkimi Barometru Zawodów, 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.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

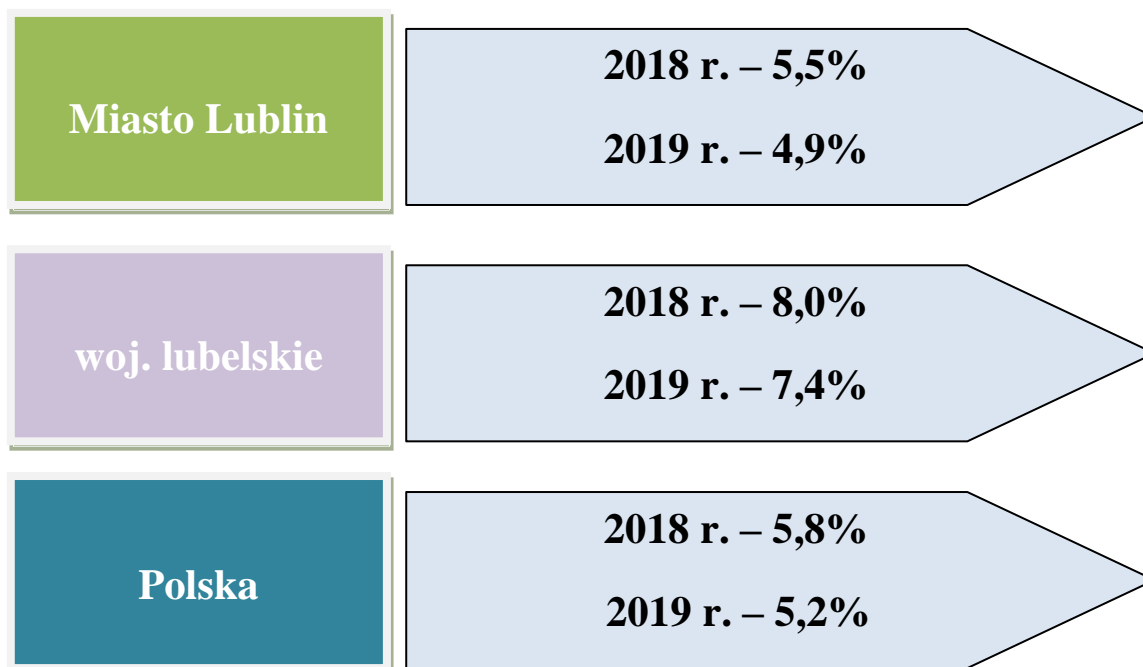
W statystykach Miejskiego Urzędu Pracy w Lublinie wg stanu na dzień 31 grudnia 2019 roku liczba osób bezrobotnych wynosiła 9 040 osób oraz 317 osób poszukujących pracy, co ogółem daje liczbę 9 357. Liczba zarejestrowanych bezrobotnych była niższa niż w analogicznym okresie roku 2018 o 1 010 osób.



Rysunek 1: Liczba bezrobotnych w mieście Lublin wg stanu na 31.12.2018 i 31.12.2019

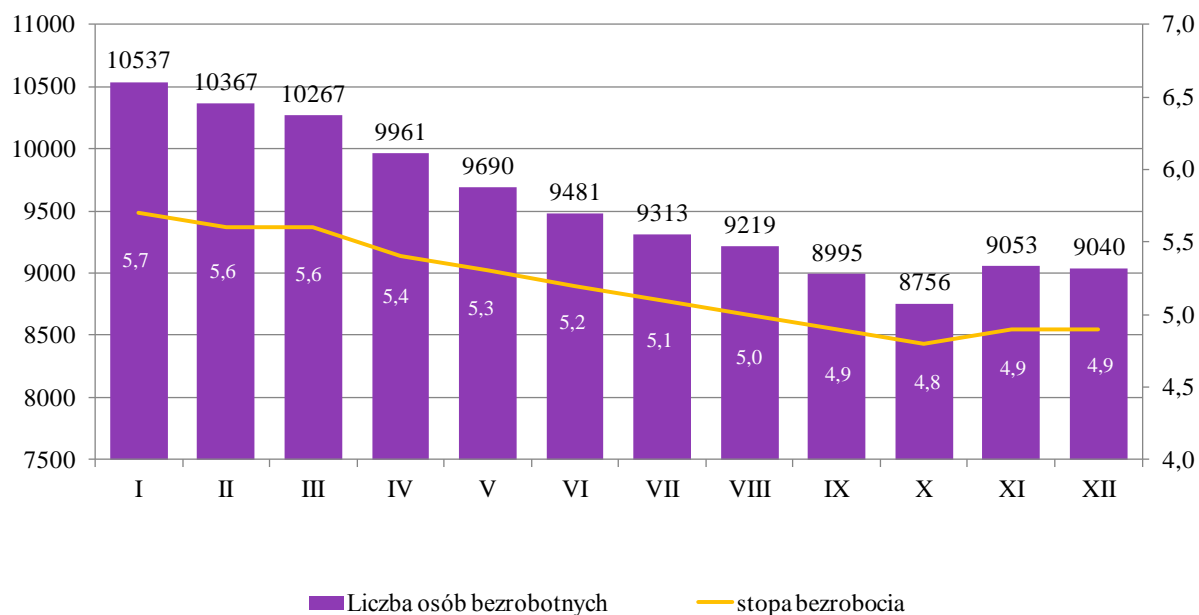
W końcu grudnia 2019 r. stopa bezrobocia dla miasta Lublin kształtowała się na poziomie 4,9%, dla województwa lubelskiego – 7,4%, zaś dla kraju – 5,2%.

W porównaniu do sytuacji sprzed roku wysokość tego wskaźnika dla miasta Lublin, województwa lubelskiego oraz dla kraju zmniejszyła się o 0,6%.

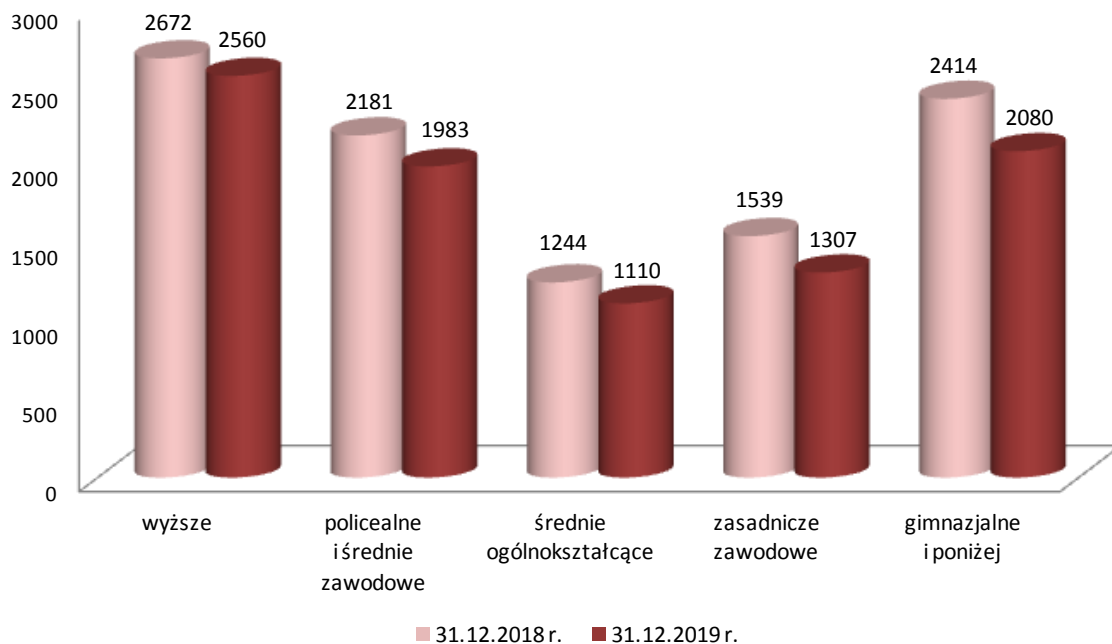


Rysunek 2: Stopa bezrobocia – grudzień 2018-2019

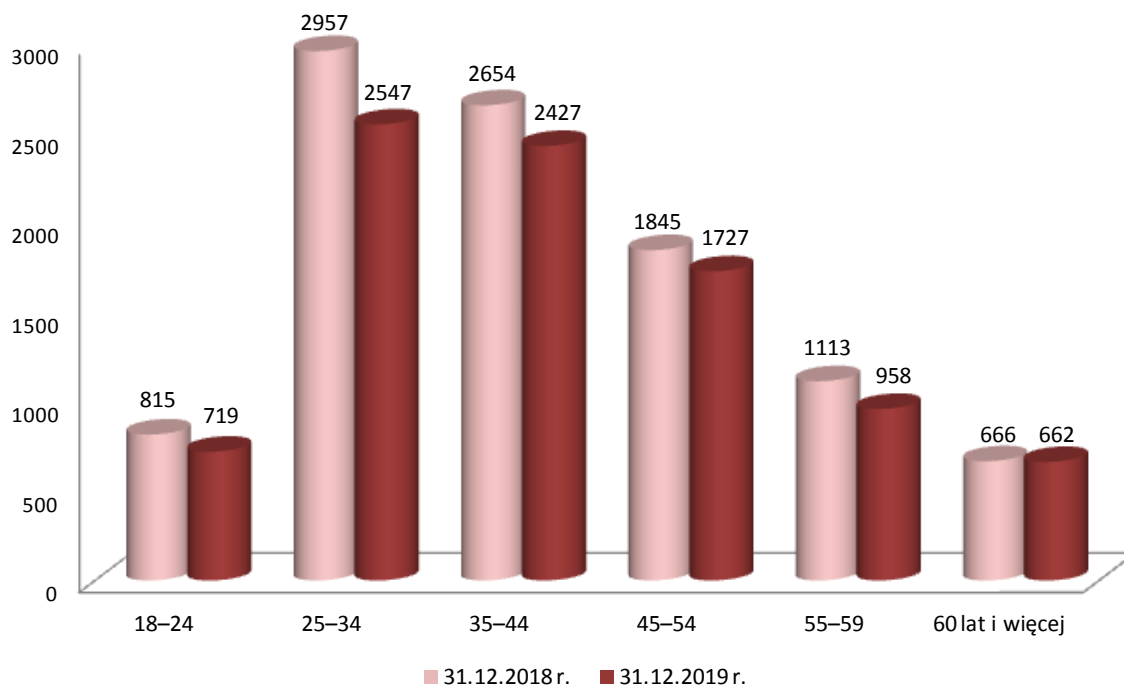
Wykres nr 1. Stopa bezrobocia i poziom bezrobocia w poszczególnych miesiącach 2019 r.



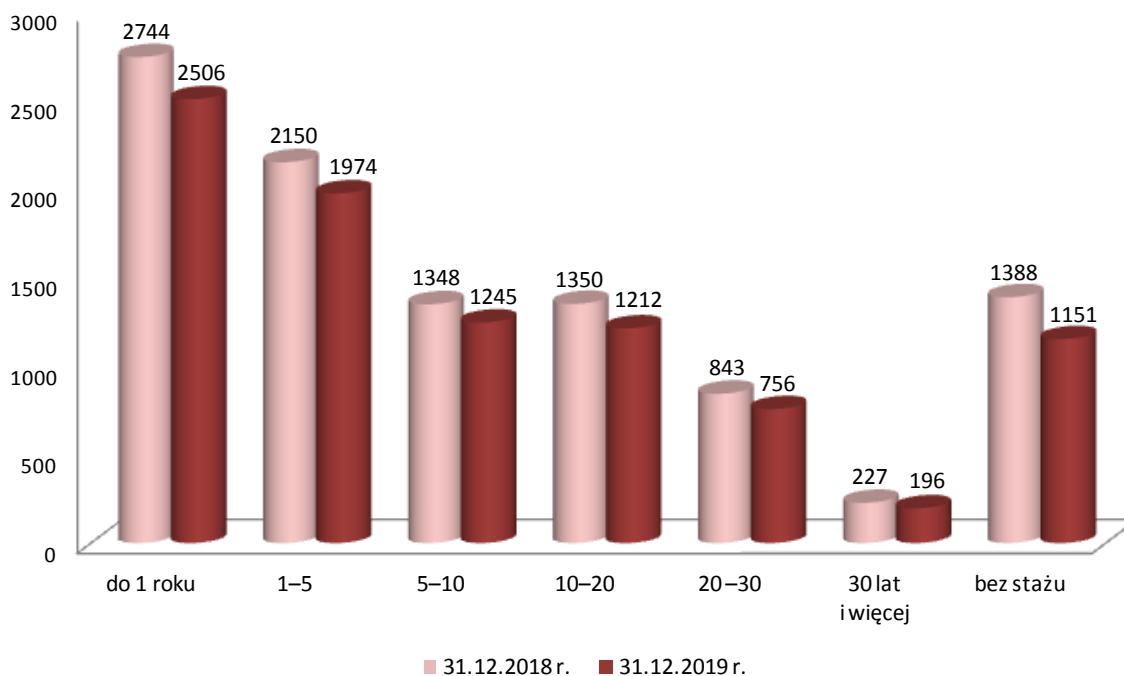
Wykres nr 2. Wykształcenie osób bezrobotnych - wg stanu na koniec 2018 r. i 2019 r.



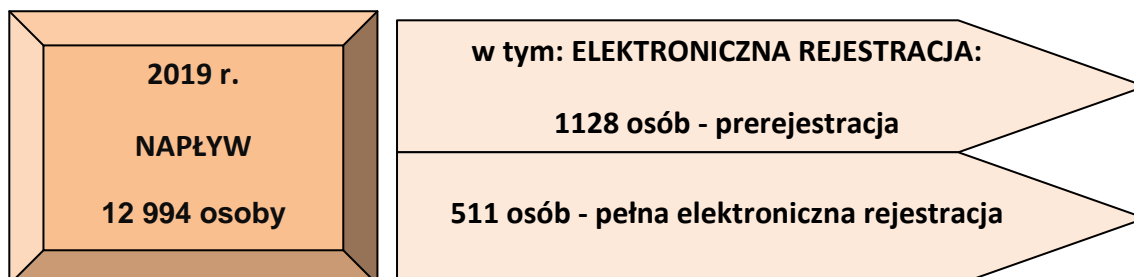
Wykres nr 3. Grupy wiekowe osób bezrobotnych - wg stanu na koniec 2018 r. i 2019 r.



Wykres nr 4. Osoby bezrobotne według stażu pracy – wg stanu na koniec 2018 r. i 2019 r.



Na przestrzeni 2019 roku zostało zarejestrowanych 12 994 osoby bezrobotne, z czego 1128 osób rejestrowało się elektronicznie w ramach tzw. prerejestracji, a 511 osób za pomocą pełnej elektronicznej rejestracji.



Rysunek 3: Napływ bezrobotnych w roku 2019

W 2019 r. z ogółu 14 004 wyrejestrowanych z ewidencji bezrobotnych – 7 032 osoby podjęło pracę, z tego 6 116 osób pracę niesubsydiowaną i 916 osób pracę subsydiowaną. 2 612 osób zostało wyrejestrowanych z tytułu niepotwierdzenia gotowości do pracy. Dobrowolną rezygnację ze statusu bezrobotnego potwierdziło 1 038 osób, tj. o 109 osób więcej niż w roku ubiegłym. Z powodu osiągnięcia wieku emerytalnego wyłączono 243 osoby, z powodu nabycia praw emerytalnych lub rentowych 64 osoby.

W 2019 r. do Miejskiego Urzędu Pracy w Lublinie zgłoszonych zostało łącznie 7 818 wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Wśród nich znalazły się 287 wolne miejsca pracy adresowane do osób niepełnosprawnych.



Rysunek 4: Miejsca pracy i aktywizacji zawodowej zgłoszone w latach 2018-2019

Tabela nr 1. Oferty pracy w 2019 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)
		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	50	419	2,00
2	SPECJALIŚCI	978	2755	29,35
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	1066	874	22,98
4	PRACOWNICY BIUROWI	2276	379	32,25
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	2304	980	21,83
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	325	0	3,08
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	2514	297	9,31
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	892	206	7,51
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	2631	74	9,39

Najwięcej ofert pracy ogółem w roku 2019 dotyczyło zatrudnienia na stanowiskach pracy w grupie zawodów:

- *Magazynierzy i pokrewni 1126;*
- *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) 1036;*
- *Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni 719;*
- *Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani 699;*
- *Pracownicy obsługi biurowej 625;*
- *Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani 599;*
- *Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno komunikacyjnych) 525;*
- *Pomoce i sprzętaczk biurowe, hotelowe i pokrewne 480;*
- *Programiści aplikacji 473;*
- *Przedstawiciele handlowi 349;*
- *Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) 345;*
- *Ogrodnicy 313;*

- *Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni 301;*
- *Pracownicy ochrony osób i mienia 300.*

Analiza internetowych ofert pracy wykazała natomiast chęć zatrudnienia w grupie zawodów:

- *Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani 496;*
- *Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) 481;*
- *Programiści aplikacji 456;*
- *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) 287;*
- *Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym 120;*
- *Doradcy finansowi i inwestycyjni 148;*
- *Specjaliści do spraw administracji i rozwoju 230;*
- *Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi 216;*
- *Przedstawiciele handlowi 193;*
- *Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) 186;*
- *Spedytorzy i pokrewni 163;*
- *Specjaliści do spraw reklamy i marketingu 151;*
- *Agenci i administratorzy nieruchomości 130;*
- *Analitycy finansowi 101.*

Z analizy bezrobotnych w roku 2019 według wielkich grup zawodów wynika, iż najwięcej bezrobotnych zarejestrowało się w MUP w Lublinie w wielkiej grupie zawodów *specjaliści*.

W roku 2019 według analiz elementarnych grup zawodów w Miejskim Urzędzie Pracy w Lublinie najwięcej bezrobotnych absolwentów było w grupie:

- *Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani 24;*
- *Specjaliści do spraw administracji i rozwoju 15;*
- *Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji 10;*
- *Ekonomiści 8;*
- *Psycholodzy i pokrewni 8;*
- *Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni 7;*

- Technicy wsparcia informatycznego i technicznego 6;
- Dziennikarze 6;
- Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp 5;
- Architekci 5;
- Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) 5;

Tabela nr 2. Bezrobotni w 2019 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu
0	SIŁY ZBROJNE	7	11	1	0	0,00	0
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	143	144	136	0	0,00	75
2	SPECJALIŚCI	3805	3866	2212	158	7,14	997
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	1754	1896	1255	54	4,30	689
4	PRACOWNICY BIUROWI	642	716	471	5	1,06	269
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1904	2127	1371	16	1,17	802
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	50	65	50	1	2,00	33
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1547	1733	1292	14	1,08	769
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	420	478	322	2	0,62	191
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	1034	1177	836	2	0,24	496

Analizując stan bezrobotnych (posiadających wyuczony zawód) w mieście Lublin w 2019 roku ze względu na elementarne grupy zawodów można zauważyć, że w 20 kategoriach elementarnych grup zawodów na koniec 2019 roku zarejestrowanych było ponad 3213 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 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	623
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	208
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	189

9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	179
3115	Technicy mechanicy	172
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	162
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	158
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	156
5120	Kucharze	142
4110	Pracownicy obsługi biurowej	140
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	132
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	114
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	113
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	110
7222	Ślusarze i pokrewni	110
4321	Magazynierzy i pokrewni	105
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	103
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	101
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	100
5141	Fryzjerzy	96

Tabela nr 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	733
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	310
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	290
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	284
5120	Kucharze	245
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	219
3115	Technicy mechanicy	202
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	196
4321	Magazynierzy i pokrewni	192
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	186
4110	Pracownicy obsługi biurowej	181
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	175
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	172
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	164
2631	Ekonomiści	159
5141	Fryzjerzy	151
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	145
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	140
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	136
5142	Kosmetyczki i pokrewni	129

W 2019 roku **wskaźnik długotrwałego bezrobocia**, który mówi o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwałe bezrobotni, był największy dla 48 grup zawodów. Szczegółowe dane przedstawia tabela poniżej.

Tabela nr 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1111	Przedstawiciele władz publicznych	100,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	100,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	100,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	100,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	100,00
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	100,00
2282	Farmaceuci specjaliści	100,00
2353	Lektorzy języków obcych	100,00
2354	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	100,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	100,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	100,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	100,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	100,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	100,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	100,00
3341	Kierownicy biura	100,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	100,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	100,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	100,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	100,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	100,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	100,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	100,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	100,00
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	100,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	100,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	100,00
6111	Rolnicy upraw polowych	100,00
6112	Sadownicy	100,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	100,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	100,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	100,00
7314	Ceramicy i pokrewni	100,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00

7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	100,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	100,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	100,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	100,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopaliny	100,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	100,00
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	100,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	100,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	100,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	100,00
9123	Zmywacze okien	100,00
9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	100,00
9612	Sortowacze odpadów	100,00

W 2019 roku **wskaźnik płynności** bezrobotnych był największy dla 21 grup zawodów. Wskaźnik ten wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Dla tych grup odnotowano wartość większą od 2, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. W 2019 roku największą wartość spośród przedstawionych poniżej grup zawodów odnotowano dla *3513 Operatorzy sieci i systemów komputerowych*.

Tabela nr 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	5,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	3,25
4225	Pracownicy biur informacji	3,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	3,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	2,50
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,33
7323	Introligatorzy i pokrewni	2,17
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	2,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2,00
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	2,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	2,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	2,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	2,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2,00

5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	2,00
7116	Robotnicy budowy dróg	2,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	2,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	2,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	2,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2,00
9612	Sortowacze odpadów	2,00

Tabela nr 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	0,00
3253	Optycy okularowi	0,00
4227	Ankieterzy	0,00
6123	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0,40
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0,50
2310	Nauczyciele akademicki	0,50
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0,50
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0,50
3212	Technicy analityki medycznej	0,50
3355	Policjanci	0,50
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0,50
5112	Konduktorzy i pokrewni	0,50
5241	Modelki i modele	0,50
7314	Ceramicy i pokrewni	0,50
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0,50
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0,50
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	0,50
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0,50
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0,50

Tabela nr 8. Oferty pracy i wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy 2019 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	Wskaźnik struktury (%)				Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy
		Oferty pracy CBOP (PUP+OHP+EURES)		Oferty w internecie		
		liczba	%	liczba	%	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	50	10,66	419	89,34	0,05
2	SPECJALIŚCI	978	26,20	2755	73,80	0,16
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	1066	54,95	874	45,05	0,56
4	PRACOWNICY BIUROWI	2276	85,73	379	14,27	2,76
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	2304	70,16	980	29,84	1,08
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	325	100,00	0	0,00	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	2514	89,43	297	10,57	3,89
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	892	81,24	206	18,76	1,99
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	2631	97,26	74	2,74	16,32

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

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

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

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

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

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

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

Proces konstrukcji rankingu można podzielić na trzy etapy:

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

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

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

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

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

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

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

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.: 1341 Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi, 3311 Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych, 2212 Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty), 9212 Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt, 2252 Lekarze weterynarii specjaliści.

Zamieszczony poniżej ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku ukazuje, że największą wartość wskaźnika dostępności ofert pracy odnotowano w grupie 7413 Monterzy linii elektrycznych 0,90. 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 9. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	1	0,00	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	100,00	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	1	0,00	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	1	100,00	0,00
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	1	100,00	100,00

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

Tabela nr 10. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 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 (%)
		9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0,25	50,08	0,00		1,50
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0,25	21,92	0,01		1,00	38,46	30,77
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,75	66,58	0,03	33,33	1,00	0,00	0,00
3342	Sekretarze prawni	0,08	1,00	0,08	0,00	1,00	66,67	66,67

3331	Spedytorzy i pokrewni	11,25	61,67	0,18	45,45	1,19	29,73	18,92
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	2,92	15,58	0,19	0,00	2,00	0,00	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1,50	6,50	0,23	50,00	1,20	0,00	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0,25	1,00	0,25				0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0,42	1,67	0,25			0,00	0,00
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0,33	1,25	0,27		1,00	100,00	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	1,00	3,33	0,30	0,00	1,00	0,00	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	42,25	115,25	0,37	40,48	1,02	37,44	29,06
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	1,42	3,67	0,39		1,25	50,00	50,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	0,58	1,25	0,47				0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	3,75	8,00	0,47	50,00	1,00	0,00	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	113,50	239,83	0,47	49,52	1,04	6,27	4,12
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	18,58	38,75	0,48	44,44	1,43	1,26	1,26
5246	Wydawcy posiłków	2,17	4,50	0,48	25,00	1,00	77,78	61,11
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urzędzeń pokrewnych	5,83	10,75	0,54	33,33	1,20	2,78	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2,67	4,33	0,62	0,00	1,27	100,00	100,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	4,17	6,67	0,63	33,33	1,17	83,33	66,67
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00	2,75	0,73	33,33	1,33	3,03	3,03
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	14,08	18,92	0,74	53,85	1,10	9,80	3,92
4214	Windykatorzy i pokrewni	2,08	2,75	0,76		1,57		0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	17,75	21,67	0,82	41,18	1,24	0,00	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	2,33	2,75	0,85	33,33	1,25	42,86	42,86
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	4,58	5,33	0,86	25,00	1,00	50,00	50,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	3,67	4,08	0,90	33,33	1,67	8,00	8,00

Tabela nr 11. Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2019 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	24,25	24,50	0,99	1,67	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	1,42	1,42	1,00	40,00	40,00

W wyniku przeprowadzonej analizy do zawodów maksymalnie nadwyżkowych w mieście Lublin zaliczamy: 2310 Nauczyciele akademicy, 2652 Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy, 5113 Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek, 3152 Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni. Zamieszczony poniżej ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku ukazuje, że największy wskaźnik dostępności ofert pracy odnotowano w grupie: Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani 107,00.

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 12. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
2310	Nauczyciele akademicy	9
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	6
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	3
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	1

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

Tabela nr 13. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwalego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	4,92	0,42	11,80	66,67	0,71	60,00	60,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	8,75	1,25	7,00	66,67	0,88	66,67	66,67
3212	Technicy analityki medycznej	7,00	1,00	7,00	62,50	0,50		0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	24,17	4,25	5,69	69,23	0,81	1,96	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	13,08	2,33	5,61	57,14	0,90	57,14	57,14
4132	Operatorzy wprowadzania danych	5,08	1,08	4,69	100,00	0,89	100,00	100,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2,17	0,50	4,33	66,67	0,00	0,00	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	6,50	1,83	3,55	57,14	0,73	60,00	50,00
7124	Monterzy izolacji	11,58	4,42	2,62	72,73	0,89	20,00	20,00

7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	11,17	4,67	2,39	58,33	0,85	14,29	12,50
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	18,83	8,92	2,11	63,16	0,84	59,15	43,66
7534	Tapicerzy i pokrewni	2,50	1,25	2,00	66,67	0,75	33,33	0,00
2413	Analitycy finansowi	26,67	16,00	1,67	64,52	0,85	28,57	14,29
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	4,75	3,00	1,58	60,00	0,80	16,67	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	13,58	9,75	1,39	64,29	0,95	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 uprawnienia, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy (stanowią najwyższy odsetek ofert pracy, w których są wymagane). Analiza umiejętności i uprawnień przeprowadzona została w powiązaniu z zawodami, co pozwoliło na wskazanie niedopasowań w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej. Zestawianie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów umożliwia odpowiedź na pytanie, czy cechy posiadane przez bezrobotnych w danych grupach zawodów są poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy. Jeśli większość umiejętności i uprawnień, które najczęściej posiadają bezrobotni pokrywa się z tymi, które występują po popytowej stronie rynku pracy – to można wysnuć wniosek o równowadze na rynku pracy w tym zakresie. Natomiast, gdy w wyniku przeprowadzonej analizy – umiejętności i uprawnienia poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy są zupełnie inne, niż te posiadane przez bezrobotnych w danej grupie zawodów – można wysnuć wniosek o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno-zawodowej na badanym rynku pracy.

Poniższa tabela przedstawia wybrane umiejętności wymagane w ofertach pracy:

Tabela nr 14. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)*
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,45
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,45
		Współpraca w zespole	1,45
2	SPECJALIŚCI	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,68
		Współpraca w zespole	0,41
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,27
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,27
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,27
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,48
		Współpraca w zespole	0,32
4	PRACOWNICY BIUROWI	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,48

		Współpraca w zespole	0,32
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,24
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,16
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,16
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,84
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,28
		Współpraca w zespole	0,28
		Komunikacja ustna/komunikatywność	0,21
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,14
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,16
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,16
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,16

8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,54
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,08
		Planowanie i organizacja pracy własnej	1,55
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,28
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,14
		Współpraca w zespole	0,14

** 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).*

Poniższa tabela przedstawia umiejętności posiadane przez bezrobotnych wg wielkich grup zawodów:

Tabela nr 15. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	Współpraca w zespole	16,55
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	15,11
		Planowanie i organizacja pracy własnej	13,67
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	12,23
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	12,23
2	SPECJALIŚCI	Współpraca w zespole	26,81
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	22,60
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	22,07
		Planowanie i organizacja pracy własnej	21,37
		Komunikacja ustna/komunikatywność	19,92
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	23,72
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	21,16
		Planowanie i organizacja pracy własnej	17,13
		Komunikacja ustna/komunikatywność	15,43
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	15,04

4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	27,33
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	24,70
		Planowanie i organizacja pracy własnej	20,24
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	18,42
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	18,02
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	25,62
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	24,91
		Planowanie i organizacja pracy własnej	18,42
		Komunikacja ustna/komunikatywność	15,77
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	14,20
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	28,57
		Współpraca w zespole	28,57
		Komunikacja ustna/komunikatywność	17,86
		Planowanie i organizacja pracy własnej	17,86
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	17,86
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	25,61
		Współpraca w zespole	24,72
		Planowanie i organizacja pracy własnej	16,23
		Komunikacja ustna/komunikatywność	14,07

		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	11,47
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	25,60
		Współpraca w zespole	21,73
		Planowanie i organizacja pracy własnej	17,26
		Komunikacja ustna/komunikatywność	12,50
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	10,12
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	28,31
		Współpraca w zespole	25,89
		Planowanie i organizacja pracy własnej	17,61
		Komunikacja ustna/komunikatywność	14,15
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	10,93

Analizując odsetek bezrobotnych bez zawodu wśród bezrobotnych ogółem można zauważyć, iż wynosił 11,96%. Poziom wykształcenia bezrobotnych bez zawodu wśród bezrobotnych ogółem posiadających wykształcenie gimnazjalne i niższe wynosił 30,08%, zasadnicze zawodowe 3,90%, średnie ogólnokształcące 27,90%, policealne i średnie zawodowe 4,59% oraz wykształcenie wyższe 0,20%.

Analiza odsetka bezrobotnych bez zawodu wg typu ukończonej szkoły wskazuje, iż osoby kończące liceum profilowane stanowiły 42,86%, liceum ogólnokształcące 26,82%, liceum uzupełniające 9,68%, technikum uzupełniające 4,65%, technikum 9,83%, szkołę policealną 7,01%, zasadniczą szkołę zawodową 4,56%, szkołę wyższą 0,28%.

Tabela nr 16. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	9 025	1 079	11,96%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	2 068	622	30,08%
zasadnicze zawodowe	1 308	51	3,90%
średnie ogólnokształcące	1 111	310	27,90%
policealne i średnie zawodowe	1 982	91	4,59%
wyższe	2 556	5	0,20%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa			
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	356	35	9,83%
liceum ogólnokształcące	936	251	26,82%
liceum profilowane	7	3	42,86%
technikum uzupełniające	86	4	4,65%
liceum uzupełniające	62	6	9,68%
szkoła policealna	428	30	7,01%
wyższa	2 113	6	0,28%
brak danych źródłowych	4 270	709	16,60%
zasadnicza szkoła zawodowa	767	35	4,56%

*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

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 wniosku 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)
2. liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,

3. liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, według ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
4. liczbę absolwentów szkół wyższych według kierunków nauki oraz nazwy uczelni wyższej.

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. oszacowaniu 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 oraz 2 prezentują szczegółowo dane dotyczące absolwentów.

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

4.1 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.

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 2019 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	353	254	22	21	6,23%	5,95%
szkoła przysposabiająca do pracy	23	0	0	0		
technikum	1267	1 068	16	9	1,26%	0,71%
liceum ogólnokształcące	3481	0	51	23	1,47%	0,66%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające	0	0	4	2		
szkoła policealna	1728	1 382	27	29	1,56%	1,68%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Podsumowanie

Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

- W ewidencji Miejskiego Urzędu Pracy w Lublinie na koniec 2019 roku liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych wynosiła 9 040 osób.
- Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2019 roku: 5223 *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* 623; 2422 *Specjaliści do spraw administracji i rozwoju* 208; 9112 *Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne* 189; 9313 *Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym* 179; 3115 *Technicy mechanicy* 172; 2421 *Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji* 162; 2619 *Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani* 158; 7231 *Mechanicy pojazdów samochodowych* 156; 5120 *Kucharze* 142; 4110 *Pracownicy obsługi biurowej* 140; 2359 *Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani* 132;
- Stopa bezrobocia w mieście Lublin na koniec 2019 roku wynosiła 4,9% .
- Na przestrzeni 2019 roku zostało zarejestrowane 12 994 osoby bezrobotne, z czego 1128 osób rejestrowało się elektronicznie w ramach tzw. prerejestracji, a 511 osób za pomocą pełnej elektronicznej rejestracji.
- Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 roku: 5223 *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* 733; 2422 *Specjaliści do spraw administracji i rozwoju* 310; 2619 *Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani* 290; 2421 *Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji* 284; 5120 *Kucharze* 245; 9112 *Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne* 219; 3115 *Technicy mechanicy* 202; 9313 *Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym* 196; 4321 *Magazynierzy i pokrewni* 192; 7231 *Mechanicy pojazdów samochodowych* 186; 4110 *Pracownicy obsługi biurowej* 181.
- Z analizy osób bezrobotnych w roku 2019 według wielkich grup zawodów wynika, iż najwięcej bezrobotnych zarejestrowało się w MUP w Lublinie w wielkiej grupie zawodów *specjaliści*.
- W 2019 r. z ogółu 14 004 wyrejestrowanych z ewidencji bezrobotnych – 7 032 osoby podjęło pracę, a 2 612 osób zostało wyrejestrowanych z tytułu niepotwierdzenia gotowości do pracy.

- Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2019 roku to m.in.: 1111 Przedstawiciele władz publicznych; 1213 Kierownicy do spraw strategii i planowania; 1222 Kierownicy do spraw reklamy i public relations; 2146 Inżynierowie górnictwa i metalurgii; 2261 Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia; 2262 Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty); 2282 Farmaceuci i specjaliści; 2353 Lektorzy języków obcych; 2354 Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych; 2512 Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych; 2656 Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni; 3132 Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni; 3152 Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni; 3332 Organizatorzy konferencji i imprez; 3333 Pośrednicy pracy i zatrudnienia; 3341 Kierownicy biura; 3344 Sekretarze medyczni i pokrewni; 3422 Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi; 3513 Operatorzy sieci i systemów komputerowych; 4131 Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu; 4132 Operatorzy wprowadzania danych; 4213 Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych; 4312 Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń; 5151 Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów; 5212 Uliczni sprzedawcy żywności; 5222 Kierownicy sprzedaży w marketach; 5243 Agenci sprzedaży bezpośredniej; 6111 Rolnicy upraw polowych; 6112 Sadownicy; 6210 Robotnicy leśni i pokrewni; 6330 Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby; 6340 Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby; 7314 Ceramicy i pokrewni; 7319 Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani; 7515 Klasyfikatorzy żywności i pokrewni; 7521 Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni; 7523 Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna; 7532 Konstruktorzy i krojczowie odzieży; 8112 Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopaliny; 8114 Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni; 8132 Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów; 8143 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych; 8159 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani; 8183 Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek; 8343 Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni; 9123 Zmywacze okien; 9520 Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia); 9612 Sortowacze odpadów.

- W 2019 r. do Miejskiego Urzędu Pracy w Lublinie zgłoszonych zostało łącznie 7 818 wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Wśród nich znalazły się 287 wolne miejsca pracy adresowane do osób niepełnosprawnych.

- Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku: 3513 *Operatorzy sieci i systemów komputerowych*; 4323 *Pracownicy do spraw transportu*; 4225 *Pracownicy biur informacji*; 8114 *Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni*; 3117 *Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni*; 8189 *Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani*; 7323 *Introligatorzy i pokrewni*; 1342 *Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej*; 2271 *Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji*; 2434 *Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych*; 2512 *Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych*; 3351 *Funkcjonariusze celni i ochrony granic*; 4213 *Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych*; 4312 *Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń*; 5151 *Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów*; 7116 *Robotnicy budowy dróg*; 7523 *Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna*; 8141 *Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych*; 8213 *Monterzy sprzętu elektronicznego*; 8312 *Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni*; 9612 *Sortowacze odpadów*.

- Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2019 roku: 1211 *Kierownicy do spraw finansowych*; 1212 *Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi*; 1345 *Kierownicy w instytucjach edukacyjnych*; 2529 *Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani*; 3152 *Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni*; 3253 *Optycy okularowi*; 4227 *Ankieterzy*; 6123 *Pszczelarze i hodowcy jedwabników*; 7313 *Jubilerzy, złotnicy i pokrewni*; 9311 *Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach*; 3433 *Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni*; 1431 *Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki*; 2310 *Nauczyciele akademicy*; 2521 *Projektanci i administratorzy baz danych*; 3153 *Piloci statków powietrznych i personel pokrewny*; 3212 *Technicy analityki medycznej*; 3355 *Policjanci*; 4414 *Technicy archiwiści i pokrewni*; 5112 *Konduktorzy i pokrewni*; 5241 *Modelki i modele*; 7314 *Ceramicy i pokrewni*; 7321 *Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku*; 8181 *Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych*

i ceramicznych; 8350 Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych); 9211 Robotnicy wykonujący proste prace polowe; 9622 Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste.

- Najwięcej ofert pracy wpływających do MUP w Lublinie w roku 2019 dotyczyło zatrudnienia na stanowiskach pracy w grupie zawodów: *Magazynierzy i pokrewni 1126; Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) 1036; Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni 719; Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani 699; Pracownicy obsługi biurowej 625; Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani 599; Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno komunikacyjnych) 525; Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne 480; Programiści aplikacji 473; Przedstawiciele handlowi 349; Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) 345; Ogrodnicy 313; Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni 301; Pracownicy ochrony osób i mienia 300.*

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

- Grup zawodów maksymalnie deficytowych: *1341 Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi; 3311 Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych; 2212 Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty); 9212 Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt; 2252 Lekarze weterynarii specjaliści.*

- Grup zawodów deficytowych: *9213 Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt; 3334 Agenci i administratorzy nieruchomości; 5169 Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani; 3342 Sekretarze prawni; 3331 Spedytorzy i pokrewni; 8141 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych; 2320 Nauczyciele kształcenia zawodowego; 1346 Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych; 8152 Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich; 3315 Rzecznawcy (z wyłączeniem majątkowych); 3356 Funkcjonariusze służby więziennej; 5249 Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani; 2641 Literaci i inni autorzy tekstów; 2272 Diagnosty laboratoryjni specjaliści; 1321 Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej; 4321 Magazynierzy i pokrewni; 4222 Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center); 5246 Wydawcy posiłków; 8342 Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych; 8212 Monterzy sprzętu elektrycznego; 2424 Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr; 5419 Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani; 7411 Elektrycy budowlani i pokrewni; 4214 Windykatorzy i pokrewni; 1420 Kierownicy*

w handlu detalicznym i hurtowym; 2522 Administratorzy systemów komputerowych; 3312 Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni; 7413 Monterzy linii elektrycznych.

- Grupy zawodów zrównoważonych: 8344 Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych; 3141 Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych).

- Grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych: 2310 Nauczyciele akademicki; 2652 Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy; 5113 Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek; 3152 Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni.

- Grup zawodów nadwyżkowych: 1349 Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani; 3521 Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku; 3211 Operatorzy aparatury medycznej; 3212 Technicy analityki medycznej; 9312 Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni; 4419 Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani; 4132 Operatorzy wprowadzania danych; 1212 Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi; 2440 Specjaliści do spraw rynku nieruchomości; 7124 Monterzy izolacji; 7214 Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe; 4226 Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych); 7534 Tapicerzy i pokrewni; 2413 Analitycy finansowi; 1219 Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani; 1323 Kierownicy do spraw budownictwa.

Analiza umiejętności i uprawnień

Najbardziej pożądanymi przez pracodawców umiejętnościami w grupach zawodów są:

-*Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy*: Planowanie i organizacja pracy własnej 1,45; Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna 1,45; Współpraca w zespole 1,45.

-*Specjaliści*: Komunikacja ustna/ komunikatywność 0,68; Współpraca w zespole 0,41; Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu 0,27; Planowanie i organizacja pracy własnej 0,27; Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna 0,27.

-*Technicy i inny średni personel*: Komunikacja ustna/ komunikatywność 0,48; Współpraca w zespole 0,32.

-*Pracownicy biurowi*: Komunikacja ustna/ komunikatywność 0,48; Współpraca w zespole 0,32; Planowanie i organizacja pracy własnej 0,24; Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu 0,16; Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna 0,16.

-Pracownicy usług i sprzedawcy: Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna 0,84; Planowanie i organizacja pracy własnej 0,28; Współpraca w zespole 0,28; Komunikacja ustna/ komunikatywność 0,21; Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu 0,14.

-Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy: Komunikacja ustna/ komunikatywność 0,16; Planowanie i organizacja pracy własnej 0,16; Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna 0,16.

-Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń: Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna 1,54.

-Pracownicy wykonujący prace proste: Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna 4,08; Planowanie i organizacja pracy własnej 1,55; Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych 0,28; Komunikacja ustna/ komunikatywność 0,14; Współpraca w zespole 0,14.

Analiza rynku edukacyjnego

- Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów wg stanu na koniec maja roku sprawozdawczego przyjmuje największą wartość dla zasadniczej szkoły zawodowej - 5,95%, zaś najniższą wartość dla liceum ogólnokształcącego – 0,66%.

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w mieście Lublin
INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi
		Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)
		Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt
		Lekarze weterynarii specjaliści
	zawód deficytowy	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt
		Agenci i administratorzy nieruchomości
		Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Sekretarze prawni
		Spedytorzy i pokrewni
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		Nauczyciele kształcenia zawodowego
		Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych
		Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich
		Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)
		Funkcjonariusze służby więziennej
		Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Literaci i inni autorzy tekstów
		Diagności laboratoryjni specjaliści
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Magazynierzy i pokrewni
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Wydawcy posiłków
		Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
		Monterzy sprzętu elektrycznego
		Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr
		Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani
		Elektrycy budowlani i pokrewni
		Windykatorzy i pokrewni
		Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Administratorzy systemów komputerowych
		Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
		Monterzy linii elektrycznych
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
		Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku
		Operatorzy aparatury medycznej

		Technicy analityki medycznej
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni
		Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy wprowadzania danych
		Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Specjaliści do spraw rynku nieruchomości
		Monterzy izolacji
		Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
		Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)
		Tapicerzy i pokrewni
		Analitycy finansowi
		Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy do spraw budownictwa
		Nauczyciele akademicy
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy
	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	
	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	

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

Załączniki

Załącznik 1. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku

Nazwa szkoły	Kod 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"	108966	0	0	2	1	0,00%	0,00%
AKADEMIA ZAWODOWA VCC - PLACÓWKA KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO	128086	0	0	1	1	0,00%	0,00%
AKADEMICKIE LICEUM MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W LUBLINIE	113811	36	0	2	2	5,56%	5,56%
AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNOKSZAŁCĄCE WYŻSZEJ SZKOŁY EKONOMII I INNOWACJI W LUBLINIE	132636	0	0	0	0	0,00%	0,00%
AKADEMICKIE STUDIUM POLICEALNE WINCENTEGO POLA W LUBLINIE	131067	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ALBION SZKOŁA JĘZYKA ANGIELSKIEGO W LUBLINIE	92038	0	0	8	4	0,00%	0,00%
ALTKOM AKADEMIA	4006	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ATENA LICEUM OGÓLNOKSZAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	130326	24	0	1	0	4,17%	0,00%
	90794	0	0	1	4	0,00%	0,00%
ATENA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	132589	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ATENA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	90793	0	0	3	1	0,00%	0,00%
ATENA UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	90795	0	0	3	1	0,00%	0,00%
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA CENTRUM SZKOLENIOWE W LUBLINIE	118826	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA LICEUM OGÓLNOKSZAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	119171	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W LUBLINIE	122265	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO W LUBLINIE	118827	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W LUBLINIE	119172	0	0	2	0	0,00%	0,00%
BLUE LICEUM OGÓLNOKSZAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	131069	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BLUE MEDYCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	263836	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BLUE POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	130840	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BLUE POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	131070	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 17 W KRAKOWIE	31674	0	0	3	3	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 9	58839	0	0	13	5	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA PRYZAKŁADOWA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO	87845	34	34	0	1	0,00%	2,94%
BRANŻOWA SZKOŁA USŁUGOWA SPECJALNA I STOPNIA NR 2 W LUBLINIE	6032	15	7	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM DOSKONALENIA NAUCZYCIELI FUNDACJA TERESIANUM	23171	0	0	1	1	0,00%	0,00%
CENTRUM EDUKACJI NAUCZYCIELI "LECHAA"	23654	0	0	1	0	0,00%	0,00%

CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO NR 2 W LUBLINIE SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 2	89488	19	19	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO NR 2 XXVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	89487	62	0	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM SZKOLENIOWO-USŁUGOWE "ERGO-B" - NIEPUBLICZNA PLACÓWKA KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO	114283	0	0	0	1	0,00%	0,00%
DWULETNIIE ZAOCZNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STOWARZYSZENIA "SZANSA" W LUBLINIE	88667	0	0	1	1	0,00%	0,00%
FUTURA - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	89205	0	0	1	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA STASZICA W LUBLINIE	52409	238	0	2	0	0,84%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HETMANA JANA ZAMOYSKIEGO W LUBLINIE	52410	255	0	2	0	0,78%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. UNII LUBELSKIEJ W LUBLINIE	52697	252	0	2	0	0,79%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANII SEMPOŁOWSKIEJ W LUBLINIE	52854	193	0	0	0	0,00%	0,00%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W LUBLINIE	52857	240	0	1	0	0,42%	0,00%
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA EDUKACJI INNOWACYJNEJ W LUBLINIE	89824	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "LIDER" W LUBLINIE	89300	48	0	3	0	6,25%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BATALIONÓW CHŁOPSKICH W ADAMOWIE	22102	0	0	9	7	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	29635	0	0	1	0	0,00%	0,00%
	31119	0	0	2	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "ETAT" DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	92677	51	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "LIDER" W LUBLINIE	89302	25	0	0	1	0,00%	4,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE AKADEMIA UMIEJĘTNOŚCI W LUBLINIE	104761	9	0	3	0	33,33%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W LUBLINIE	4314	31	0	2	0	6,45%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE	118922	16	0	1	0	6,25%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA III SOBIESKIEGO	12173	30	0	0	1	0,00%	3,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA WIELKIEGO W LUBLINIE	121880	45	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE PRZY UNIWERSYTECKIM SZPITALU DZIECIĘCYM W LUBLINIE	128016	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	89712	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAOCZNE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	91541	21	0	1	1	4,76%	4,76%
LUBELSKIE CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO IM. KRZYSZTOFA KAMILA BACZYŃSKIEGO BRANŻOWA SZKOŁA MECHANICZNA I STOPNIA W LUBLINIE	80220	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LUBELSKIE CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO IM. KRZYSZTOFA KAMILA BACZYŃSKIEGO TECHNIKUM MECHANICZNE W LUBLINIE	80219	37	31	0	0	0,00%	0,00%
LUBELSKIE CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO IM. KRZYSZTOFA KAMILA BACZYŃSKIEGO W LUBLIN SZKOŁA POLICEALNA NR 8	80223	0	0	2	0	0,00%	0,00%
LUBELSKIE CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO IM. KRZYSZTOFA KAMILA BACZYŃSKIEGO W LUBLINIE SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 3	80222	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LUBELSKIE MEDYCZNE STUDIUM POLICEALNE	91536	38	37	0	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA PERSPEKTYWA W LUBLINIE	125710	4	4	0	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "LIDER" W LUBLINIE	127051	21	15	0	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA EDUKACJA W LUBLINIE	124581	0	0	0	1	0,00%	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W POZNANIU	114979	0	0	1	1	0,00%	0,00%

NIEPUBLICZNA MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W LUBLINIE	90808	16	16	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W LUBLINIE - "DLA DOROSŁYCH"	90806	21	15	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI SPOŁECZNEJ TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W LUBLINIE	90805	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W LUBLINIE	89711	24	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA "FABRYKA ABSOLWENTÓW" W LUBLINIE	265578	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA "KURSOR" W LUBLINIE	130433	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA WIZAŻU I STYLIZACJI "AESTHETIC" W LUBLINIE	265829	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIESZKA I W LUBLINIE	130743	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE TECHNIKI DENTYSTYCZNEJ	89451	0	0	1	1	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM MEDYCZNE TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W LUBLINIE	90807	18	18	1	0	5,56%	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM LEŚNE	88666	9	3	0	0	0,00%	0,00%
NOVA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	123902	6	0	1	1	16,67%	16,67%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W LUBLINIE	126546	45	45	0	0	0,00%	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	123903	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA	70796	0	0	1	1	0,00%	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	123905	37	29	0	0	0,00%	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA SZTUK PIĘKNYCH W LUBLINIE	111846	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PALLOTYŃSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA BATOREGO	106717	35	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWE SZKOŁY BUDOWNICTWA I GEODEZJI BRANŻOWA SZKOŁA BUDOWNICTWA I STOPNIA NR 2 W LUBLINIE	80257	25	24	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWE SZKOŁY BUDOWNICTWA I GEODEZJI TECHNIKUM BUDOWLANO-GEODEZYJNE W LUBLINIE	80262	121	121	2	3	1,65%	2,48%
PAŃSTWOWE SZKOŁY BUDOWNICTWA I GEODEZJI W LUBLINIE SZKOŁA POLICEALNA NR 2	80286	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWE SZKOŁY BUDOWNICTWA I GEODEZJI W LUBLINIE TECHNIKUM TERENÓW ZIELENI	80294	22	22	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWE SZKOŁY BUDOWNICTWA I GEODEZJI W LUBLINIE XI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	80269	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PLUS - MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W POZNANIU	124426	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TECHNICZNA "OPERATOR"	125320	16	14	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA STUDIUM BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY DLA DOROSŁYCH SOP W CZĘSTOCHOWIE	107645	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W LUBLINIE	87855	110	110	1	0	0,91%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "KURSOR" W LUBLINIE	90846	173	127	1	2	0,58%	1,16%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH STOWARZYSZENIA "SZANSA" W LUBLINIE	7764	14	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA MŁODZIEŻY STOWARZYSZENIA "SZANSA" W LUBLINIE	7691	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "COSINUS" W LUBLINIE	123751	20	19	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA TEB EDUKACJA W BEŁCHATOWIE	29607	0	0	3	5	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA TEB EDUKACJA W LUBLINIE	89714	93	92	1	0	1,08%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W LUBLINIE	89716	94	71	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO I LOGISTYKI W LUBLINIE	120119	12	3	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ETAT" W LUBLINIE	92678	50	23	0	1	0,00%	2,00%

POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W LUBLINIE	87859	37	0	1	1	2,70%	2,70%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA POLSKI ZWIĄZEK MOTOROWY W LUBLINIE	125275	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE "OMEGA" W LUBLINIE	91198	12	12	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA W LUBLINIE	89713	51	47	0	3	0,00%	5,88%
POLICEALNE STUDIUM ZAOCZNE E-BIZNES W LUBLINIE	108987	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "COGITO"	90789	32	1	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH "LIDER" W LUBLINIE	128893	58	39	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE	87841	32	32	0	1	0,00%	3,13%
PRYWATNE KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. KAZIMIERZA GOSTYŃSKIEGO W LUBLINIE	92673	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE - DWULETNIEM IM. ELIZY ORZESZKOWEJ W LUBLINIE	90786	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE IM. ELIZY ORZESZKOWEJ	90788	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. IGNACEGO JANA PADEREWSKIEGO W LUBLINIE	87848	73	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JÓZEFA CZAPSKIEGO W LUBLINIE	83796	13	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRÓLOWEJ JADWIGI W LUBLINIE	86975	39	0	0	0	0,00%	0,00%
ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA GOWORK.PL W LUBLINIE	115246	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA PERSPEKTYWA W LUBLINIE	130160	0	0	0	0	0,00%	0,00%
RZEMIEŚNICZE TECHNIKUM WIELOZAWODOWE IM. JANA KILIŃSKIEGO W LUBLINIE	133875	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA ASNYKA STOWARZYSZENIA "SZANSA" W LUBLINIE	88665	23	0	0	0	0,00%	0,00%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. H. CH. ANDERSENA W LUBLINIE	87847	4	0	0	0	0,00%	0,00%
STUDIUM ZAWODOWE W LUBLINIE	124580	0	0	1	2	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA - MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. STANISŁAWA LIEBHARTA W LUBLINIE	83475	199	178	2	1	1,01%	0,50%
SZKOŁA POLICEALNA AKADEMIA UMIEJĘTNOŚCI W LUBLINIE	107026	20	2	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 1 W LUBLINIE	91574	30	22	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA GOWORK.PL W LUBLINIE	115069	21	19	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA MEDYCZNA DLA DOROSŁYCH GOWORK.PL W LUBLINIE	115070	113	112	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA PERSPEKTYWA W LUBLINIE	125709	39	39	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA PRACOWNIKÓW SŁUŻB SPOŁECZNYCH IM. ANDRZEJA BĄCZKOWSKIEGO W LUBLINIE	111214	131	129	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA PRACOWNIKÓW SŁUŻB SPOŁECZNYCH	58517	0	0	2	3	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA NR 11 DLA UCZNIÓW NIESŁYSZĄCYCH, SŁABO SŁYSZĄCYCH, NIEWIDOMYCH, SŁABO WIDZĄCYCH, Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ RUCHOWĄ, W TYM Z AFAZJĄ, Z AUTYZMEM, W TYM Z ZESPOŁEM ASPERGERA ORAZ Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI SPRZĘŻONYMI W LUBLINIE	128711	6	2	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY DLA UCZNIÓW Z UPOŚLEDZENIEM UMYSŁOWYM W STOPNIU UMIARKOWANYM I ZNA CZNYM W LUBLINIE	92429	23	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM "LIDER" W LUBLINIE	89299	35	27	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM AKADEMICKIE W LUBLINIE	91538	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNE NR 3 W CHEŁMIE	20822	0	0	1	0	0,00%	0,00%

TECHNIKUM EKONOMICZNE W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. ARMII KRAJOWEJ W TARNOGRODZIE	86462	0	0	2	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM LIDER	79149	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNE W BEŁŻYCACH	91281	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	8090	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W BYCHAWIE	87385	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO NR 22 IM. ŚW. MAKSYMILIANA MARII KOLBE W KRAKOWIE	48122	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM SAMOCHODOWE	13860	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM SPECJALNE NR 1 DLA UCZNIÓW NIESŁYSZĄCYCH I SŁABO SŁYSZĄCYCH W LUBLINIE	82992	16	7	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	89520	7	5	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA W LUBLINIE	90783	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM USŁUG FRYZJERSKICH "DEHAG EXTRA" W BIAŁYMSTOKU	15392	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE	87843	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE	87846	28	28	3	0	10,71%	0,00%
TRZYLETNIE ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH AKADEMIA UMIEJĘTNOŚCI W LUBLINIE	104760	58	0	0	0	0,00%	0,00%
TRZYLETNIE ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STOWARZYSZENIA "SZANSA" W LUBLINIE	88668	43	0	3	1	6,98%	2,33%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W LUBLINIE	52853	264	0	0	0	0,00%	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HUGONA KOŁŁĄTAJA W LUBLINIE	51790	90	0	2	1	2,22%	1,11%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII KONOPNICKIEJ W LUBLINIE	88974	38	0	0	1	0,00%	2,63%
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZOFII NAŁKOWSKIEJ W LUBLINIE	52855	85	0	2	1	2,35%	1,18%
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	52791	0	0	1	0	0,00%	0,00%
XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	91549	89	0	0	0	0,00%	0,00%
XIX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARI I JERZEGO KUNCEWICZÓW W LUBLINIE	79023	81	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	90969	8	0	0	0	0,00%	0,00%
XVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWY FILIPINY PALEOLOG W LUBLINIE	68477	27	0	0	1	0,00%	3,70%
XX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	79336	0	0	0	0	0,00%	0,00%
XXI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. STANISŁAWA KOSTKI	104677	155	0	0	0	0,00%	0,00%
XXII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	79301	0	0	0	0	0,00%	0,00%
XXIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. NAUCZYCIELI TAJNEGO NAUCZANIA W LUBLINIE	52860	255	0	0	0	0,00%	0,00%
XXIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA	16424	0	0	3	1	0,00%	0,00%
XXIX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CC MJR HIERONIMA DEKUTOWSKIEGO PS. „ZAPORA” W LUBLINIE	133758	0	0	0	0	0,00%	0,00%
XXV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	91550	58	0	1	0	1,72%	0,00%
XXVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KRAKOWIE	29919	0	0	1	1	0,00%	0,00%
XXVII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZEŚLAŃCÓW SYBIRU W LUBLINIE	88975	28	0	2	0	7,14%	0,00%
XXX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KSIĘDZA JANA TWARDOWSKIEGO W LUBLINIE	133759	0	0	0	0	0,00%	0,00%

ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W LUBLINIE	88750	122	91	1	0	0,82%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA COSINUS	84395	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W LUBLINIE	88752	24	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA "ETAT" DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	92674	0	0	3	3	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 14 SPECJALNA DLA UCZNIÓW NIEWIDOMYCH I SŁABO WIDZĄCYCH	6779	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 15 SPECJALNA DLA UCZNIÓW Z UPOŚLEDZENIEM W STOPNIU LEKKIM IM. MARII GRZEGORZEWSKIEJ W LUBLINIE	92448	55	16	0	0	0,00%	0,00%
ZAWODOWA SZKOŁA MEDYCZNA "PLEJADA"	68672	0	0	2	4	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO BRANŻOWA SZKOŁA BUDOWNICTWA I STOPNIA NR 1 W LUBLINIE	31553	34	34	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO SZKOŁA POLICEALNA NR 3	31617	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO TECHNIKUM BUDOWLANE	31604	37	37	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO TECHNIKUM DRZEWNE	31588	9	9	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ CHEMICZNYCH I PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO IM. GEN. FRANCISZKA KLEEBERGA BRANŻOWA SZKOŁA SPOŻYWCZA I STOPNIA W LUBLINIE	64288	21	12	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ CHEMICZNYCH I PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO IM. GEN. FRANCISZKA KLEEBERGA SZKOŁA POLICEALNA NR 4 W LUBLINIE	64335	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ CHEMICZNYCH I PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO IM. GEN. FRANCISZKA KLEEBERGA TECHNIKUM CHEMICZNE W LUBLINIE	64291	83	65	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ CHEMICZNYCH I PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO IM. GEN. FRANCISZKA KLEEBERGA TECHNIKUM PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO W LUBLINIE	64290	45	30	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ CHEMICZNYCH I PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO IM. GEN. FRANCISZKA KLEEBERGA XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	64285	20	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. A I J VETTERÓW SZKOŁA POLICEALNA NR 5 W LUBLINIE	64358	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. A I J VETTERÓW W LUBLINIE TECHNIKUM EKONOMICZNE W LUBLINIE	64357	110	97	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. A. I J. VETERÓW XVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	64353	60	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH TECHNIKUM ELEKTRONICZNE W LUBLINIE	58361	181	166	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	58362	27	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ENERGETYCZNYCH IM. PROF. KAZIMIERZA DREWNOWSKIEGO W LUBLINIE, SZKOŁA POLICEALNA NR 7	58332	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ENERGETYCZNYCH IM. PROF. KAZIMIERZA DREWNOWSKIEGO BRANŻOWA SZKOŁA ELEKTRYCZNA I STOPNIA W LUBLINIE	58331	14	11	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ENERGETYCZNYCH IM. PROF. KAZIMIERZA DREWNOWSKIEGO TECHNIKUM ENERGETYCZNO-INFORMATYCZNE W LUBLINIE	58299	88	55	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM. WŁ. GRABSKIEGO BRANŻOWA SZKOŁA HANDLOWA I STOPNIA W LUBLINIE	75313	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM. WŁ. GRABSKIEGO SZKOŁA POLICEALNA NR 6 W LUBLINIE	75309	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM. WŁADYSŁAWA GRABSKIEGO XV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	73924	144	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM. WŁADYSŁAWA GRABSKIEGO TECHNIKUM EKONOMICZNO-HANDLOWE W LUBLINIE	75312	127	113	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 5 IM. JANA PAWŁA II BRANŻOWA SZKOŁA GASTRONOMICZNA I STOPNIA W LUBLINIE	70881	15	15	0	0	0,00%	0,00%

ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 5 IM. JANA PAWŁA II SZKOŁA POLICEALNA NR 1	133147	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 5 IM. JANA PAWŁA II TECHNIKUM GASTRONOMICZNO-HOTELARSKIE W LUBLINIE	70879	89	89	0	1	0,00%	1,12%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 5 IM. JANA PAWŁA II XXIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	58882	130	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 6 W LUBLINIE BRANŻOWA SZKOŁA WIELOZAWODOWA I STOPNIA NR 1 W LUBLINIE	82584	13	5	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ODZIEŻOWO-WŁÓKIENNICZYCH IM. WŁ. ST. REYMONTA BRANŻOWA SZKOŁA USŁUGOWA I STOPNIA W LUBLINIE	90926	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ODZIEŻOWO-WŁÓKIENNICZYCH IM. WŁ. ST. REYMONTA W LUBLINIE TECHNIKUM USŁUGOWO-GOSPODARCZE	89489	67	41	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ODZIEŻOWO-WŁÓKIENNICZYCH IM. WŁADYSŁAWA STANISŁAWA REYMONTA, SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 4	127072	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ RZEMIOSŁA I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI, BRANŻOWA SZKOŁA RZEMIEŚLNICZA I STOPNIA	104675	68	40	1	4	1,47%	5,88%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH IM. STANISŁAWA SYROCZYŃSKIEGO BRANŻOWA SZKOŁA SAMOCHODOWA I STOPNIA W LUBLINIE	31433	59	56	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH IM. STANISŁAWA SYROCZYŃSKIEGO W LUBLINIE SZKOŁA POLICEALNA NR 9	31519	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH IM. STANISŁAWA SYROCZYŃSKIEGO W LUBLINIE TECHNIKUM SAMOCHODOWE	34455	76	73	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TRANSPORTOWO-KOMUNIKACYJNYCH IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI BRANŻOWA SZKOŁA TRANSPORTOWO-KOMUNIKACYJNA W LUBLINIE	70884	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TRANSPORTOWO-KOMUNIKACYJNYCH IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI TECHNIKUM TRANSPORTOWO-KOMUNIKACYJNE W LUBLINIE	70883	80	49	0	0	0,00%	0,00%
ŚRÓDZIEMNOMORSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. DOMINIKA GUZMANA W LUBLINIE	87849	28	0	1	0	3,57%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Załącznik 2. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 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
Analizy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Archiwiści i muzealnicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Artyści plastycy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Asystenci dentyści	175	175	2	4	5	5	1,14%	2,29%	40,00%	80,00%
Barmani			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Błacharze			0	0	2	5			0,00%	0,00%
Chemicy			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Dekarze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	7	7			0,00%	0,00%
Ekonomiści			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	12	11			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Fotografowie	9	9	0	0	1	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Fryzjerzy	34	34	2	1	27	35	5,88%	2,94%	7,41%	2,86%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	8	6			0,00%	0,00%
Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej				0		1				0,00%
Instruktorzy nauki jazdy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Kelnerzy	16	16	0	1	2	5	0,00%	6,25%	0,00%	20,00%
Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów				0		1				0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0	1	5	9			0,00%	11,11%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Kierownicy do spraw budownictwa				0		1				0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	40	40	0	0	14	15	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Kosmetyczki i pokrewni	283	283	6	7	54	62	2,12%	2,47%	11,11%	11,29%
Kowale i operatorzy pras kuźniczych				0		1				0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	16	16			0,00%	0,00%
Kucharze			1	0	25	20			4,00%	0,00%
Lakiernicy			0		1				0,00%	
Magazynierzy i pokrewni			1	0	2	2			50,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	7	5			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	9	7			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	32	28			0,00%	0,00%
Mechanicy precyzyjni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	1	4			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych				0		2				0,00%
Monterzy izolacji				0		1				0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Monterzy linii elektrycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0		1				0,00%	
Murarze i pokrewni			0	1	9	8			0,00%	12,50%
Muzycy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	9	8			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	40	40	0	2	6	9	0,00%	5,00%	0,00%	22,22%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy sieci i systemów komputerowych				0		1				0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	87	87	0	1	3	6	0,00%	1,15%	0,00%	16,67%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	0	6	7			0,00%	0,00%

Opiekunowie dziecięcy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Optycy okularowi	7	7								
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	1	22	21			4,55%	4,76%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Planiści produkcyjni			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	98	98	1	0	19	13	1,02%	0,00%	5,26%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	94	94	0	0	5	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	0	5	9			0,00%	0,00%
Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	26	26	1	0	5	1	3,85%	0,00%	20,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	45	45	1	1	18	18	2,22%	2,22%	5,56%	5,56%
Pracownicy biur informacji			0		1				0,00%	
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	89	89	0	0	4	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			1	0	17	18			5,88%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	15	15	0	0	8	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy usług domowych	25	25		0		1		0,00%		0,00%
Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	7	7	0	0	14	12	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Projektanci grafiki i multimediiów			0		1				0,00%	
Ratownicy medyczni			0	0	4	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0		1				0,00%	
Recepcjoniści hotelowi	55	55	1	1	17	16	1,82%	1,82%	5,88%	6,25%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			1	2	12	13			8,33%	15,38%

Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych				0		1					0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0		1					0,00%	
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	6	7				0,00%	0,00%
Sekretarki (ogólne)				0		1					0,00%
Spawacze i pokrewni			0	0	6	8				0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw administracji i rozwoju			0	0	1	1				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	1				0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)				0		1					0,00%
Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	2				0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	25	25	0	0	5	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	25	25	3	0	34	30	12,00%	0,00%	8,82%	0,00%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			2	0	8	7				25,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	63	63	1	0	10	7	1,59%	0,00%	10,00%	0,00%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	2	1				0,00%	0,00%
Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni				0		1					0,00%
Tapicerzy i pokrewni				0		1					0,00%
Technicy analityki medycznej			0	0	5	6				0,00%	0,00%
Technicy archiwistów i pokrewni	19	19		0		1		0,00%			0,00%
Technicy budownictwa	91	91	0	0	40	39	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	113	113	1	0	21	22	0,88%	0,00%	4,76%	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	22	22	1	0	11	9	4,55%	0,00%	9,09%	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	126	126	0	2	5	9	0,00%	1,59%	0,00%	22,22%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	132	132	2	3	20	15	1,52%	2,27%	10,00%	20,00%	0,00%
Technicy leśnictwa	3	3	0		1		0,00%		0,00%		
Technicy mechanicy	81	81	0	0	95	99	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy medyczni i dentystyczni	25	25	1	2	8	6	4,00%	8,00%	12,50%	33,33%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	122	122	0	0	19	16	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	61	61	2	0	10	12	3,28%	0,00%	20,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	22	22	0	0	16	18	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy sieci internetowych			0		1				0,00%	
Technicy technologii chemicznej i pokrewni	9	9	0	0	9	11	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności	30	30	0	1	62	54	0,00%	3,33%	0,00%	1,85%
Technicy weterynarii	53	53	0		1		0,00%		0,00%	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	142	142	4	3	44	49	2,82%	2,11%	9,09%	6,12%
Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi				0		1				0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	6	9			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	10	19			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	70	70	1	0	45	38	1,43%	0,00%	2,22%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	29	29	2	0	21	16	6,90%	0,00%	9,52%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	42	42	0	1	16	14	0,00%	2,38%	0,00%	7,14%
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.