



Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie lubelskim

Raport roczny za 2017 rok

LUBLIN, KWIECIEŃ 2018

Spis treści

Wstęp.....	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	7
3. Analiza umiejętności i uprawnień.....	19
4. Analiza rynku edukacyjnego	22
5 Badania kwestionariuszowe przedsiębiorstw	30
6. Prognoza lokalnego rynku pracy.....	43

Wstęp

Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. Nr 1065 z późn. zm.) opracowywanie analiz rynku pracy, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Z uwagi na to, że dotychczas prowadzony monitoring stanowił jedynie diagnozę sytuacji obecnej, z inicjatywy Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej została opracowana nową metodą prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, przekazana do stosowania urzędом pracy do 2015 roku. Zakłada ona min.

- poszerzenie danych o wolnych miejscach pracy oferty internetowej w oparciu o przeprowadzane 2 razy w roku (kwiecień, październik) przez wojewódzkie urzędy pracy badanie ofert pracy w Internecie,
- przeprowadzenie raz w roku (wrzesień/październik) przez powiatowe urzędy pracy badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw, co pozwoli na formułowanie krótkotrwałych prognoz dotyczących zapotrzebowania zgłaszanego ze strony pracodawców na lokalnym rynku pracy.

Głównym celem konstrukcji rankingów jest zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą bądź nadwyżką na rynku pracy. Przedstawienie rankingów zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych, pozwoli dodatkowo na wskazanie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowej, co za tym idzie, usprawnienie poradnictwa zawodowego czy wskazanie kierunków szkoleń zawodowych, które będą efektywne. Konstrukcja rankingu opiera się na zestawieniu popytowej i podaźowej strony rynku pracy. Jako podaźową stronę rynku pracy przyjęto liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy. Założono, że dane gromadzone przez PUP stanowią wyczerpujące źródło informacji o liczbie i strukturze zawodowej bezrobotnych. Natomiast popyt na rynku pracy określono jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Należy tutaj zwrócić uwagę na fakt, iż oferty pracy zgłaszane przez pracodawców do PUP stanowią jedynie część informacji o popytowej stronie rynku pracy, zaleca się więc włączenie do rankingu ofert pracy podmiotów

publicznych (zamieszczanych w BIP) oraz ofert pracy publikowanych w internetowych serwisach rekrutacyjnych.

Zgodnie z nową metodologią identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych odbywa się poprzez łączne zastosowanie trzech wskaźników: dostępności ofert pracy, płynności bezrobotnych i długotrwałego bezrobocia.

Przyjęto iż, przez długotrwanie bezrobotnych należy rozumieć pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy od dnia zarejestrowania się. Wskaźnik długotrwałego bezrobocia informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwanie bezrobotni. Im większa wartość miernika tym więcej długotrwanie bezrobotnych w danej grupie elementarnej zawodów. 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 bezrobotny) i jest obliczana we wzoru:

$$WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 100$$

gdzie:

DB_t^k - liczba długotrwanie bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

B_t^k - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

Do określenia zawodów deficytowych wykorzystuje się wskaźnik płynności bezrobotnych, który liczony jest na podstawie wzoru:

$$WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$$

gdzie:

OB_t^k – odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

NB_t^k - napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.

$WPB_t^k < 1$ - napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k,

$WPB_t^k = 1$ - odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów k nie ulega zmianie,

$WPB_t^k > 1$ - odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k,
Brak wartości – napływ jest równy zeru.

Trzecim wskaźnikiem, który wykorzystuje się do określenia zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest wskaźnik dostępności ofert pracy:

$$B/O_t^k = \frac{B_t^k}{O_t^k}$$

gdzie:

B_t^k - średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

O_t^k - średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t.

Miernik informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa wartość miernika, tym dostępność niższa. Wartość miernika można interpretować jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. Im wyższa wartość miernika, tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w grupie zawodów k. Przyjmuje wartości z przedziału $<0; +\infty$)

B/O_t^k - brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa.

B/O_t^k - przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów k.

B/O_t^k - dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów k.

Brak wartości – oferty pracy w elementarnej grupie zawodów k nie są dostępne, w rezultacie szansa na znalezienie pracy jest zerowa, a cecha k jest maksymalnie nadwyżkowa.

Tabela 1 Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych

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

Zgodnie z przedstawioną powyżej tabelą zawody deficytowe to zawody, w których liczba dostępnych ofert pracy jest większa od średniego stanu bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym, odsetek długotrwałe bezrobotnych w tych zawodach nie przekracza mediany (Me), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ (bądź jest równy) w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody maksymalnie deficytowe to zawody, w których nie odnotowano bezrobotnych czyli wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero.

Zawody zrównoważone to zawody, w których liczba bezrobotnych jest zbliżona do liczby dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym, odsetek długotrwałe bezrobotnych w tych zawodach nie przekracza mediany (Me), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ (bądź jest równy) w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody nadwyżkowe to zawody, w których występuje przewaga liczebna bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobocie długotrwałe powyżej mediany (Me) oraz niski odpływ netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości (dzielenie przez zero) Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych został przedstawiony w rozdziale drugim.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Terytorialnym zakresem działania Powiatowego Urzędu Pracy w Lublinie jest obszar powiatu lubelskiego ziemskiego, który obejmuje 16 jednostek samorządowych. W skład PUP Lublin wchodzi Filie w Beżycach i w Bychawie. PUP Lublin obejmuje swoim działaniem gminy: Garbów, Głusk, Jastków, Konopnica, Niemce, Wólka Lubelska. W PUP w Lublinie Filia w Bychawie obsługiwane są osoby zameldowane na terenie gmin: Bychawa, Krzczonów, Strzyżewice, Jabłonna, Wysokie, Zakrzew. W PUP w Lublinie Filia w Beżycach obsługiwane są osoby zameldowane na terenie gmin: Beżyce, Wojciechów, Niedzwica Duża, Borzechów.

Stopa bezrobocia w powiecie lubelskim na koniec grudnia 2017 r. wynosiła 7,3%, w roku 2016 na koniec grudnia stopa bezrobocia wynosiła 8,6%.

Na koniec 2017 roku w rejestrach powiatowego Urzędu Pracy w Lublinie przebywało 4122 osoby, w tym 2147 kobiet posiadających status osoby bezrobotnej, z czego 1359 osób, w tym 711 kobiet to bezrobotni bez kwalifikacji zawodowych. Zgodnie z definicją zawartą w ustawie o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy są to bezrobotni nieposiadającego kwalifikacji do wykonywania jakiegokolwiek zawodu poświadczonego dyplomem, świadectwem, lub innym dokumentem uprawniającym do wykonywania zawodu.

Tabela 2 Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	4 090	713	17,43%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	952	371	38,97%
zasadnicze zawodowe	961	47	4,89%
średnie ogólnokształcące	485	196	40,41%
policealne i średnie zawodowe	1 014	95	9,37%
wyższe	678	4	0,59%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	125	25	20,00%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	275	61	22,18%
liceum ogólnokształcące	224	131	58,48%
liceum profilowane	8	2	25,00%
technikum uzupełniające	11	1	9,09%
liceum uzupełniające	6	2	33,33%
szkoła policealna	102	14	13,73%
wyższa	551	6	1,09%
brak danych źródłowych	2 788	471	16,89%

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	374
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	124
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	111
5120	Kucharze	102
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	88
7112	Murarze i pokrewni	80
5141	Fryzjerzy	78
5153	Gospodarze budynków	78
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	77
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	72
4110	Pracownicy obsługi biurowej	58
3115	Technicy mechanicy	54
7222	Ślusarze i pokrewni	52
4321	Magazynierzy i pokrewni	51
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	46
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	42
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	40
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	39
5131	Kelnerzy	37
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	34

Poniżej została przedstawiona analiza 20 zawodów wg grup elementarnych, w kolejności od największej liczby bezrobotnych do najmniejszej.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	562
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	178
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	174
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	156
5120	Kucharze	150
3115	Technicy mechanicy	123
5141	Fryzjerzy	120
7112	Murarze i pokrewni	114
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	112
4321	Magazynierzy i pokrewni	105
7222	Ślusarze i pokrewni	97
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	96
4110	Pracownicy obsługi biurowej	95
5153	Gospodarze budynków	95
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	77
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	75
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	74

3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	70
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	70
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	66

Na koniec 2017r. w rejestrze PUP Lublin było 2210 osób długotrwale bezrobotnych, z czego 1206 stanowiły kobiety.

Poniżej przedstawiono zawody (wg grup elementarnych), w których wskaźnik długotrwałego bezrobocia wynosił 100%.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	100,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	100,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	100,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	100,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	100,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	100,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	100,00
2642	Dziennikarze	100,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	100,00
2655	Aktorzy	100,00
3113	Technicy elektrycy	100,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	100,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	100,00
3143	Technicy leśnictwa	100,00
3155	Technicy urządzeń ruchu lotniczego	100,00
3212	Technicy analityki medycznej	100,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	100,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	100,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	100,00
4415	Pracownicy działów kadr	100,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	100,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	100,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	100,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	100,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7124	Monterzy izolacji	100,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	100,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	100,00

7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	100,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	100,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	100,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	100,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	100,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	100,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	100,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	100,00
9122	Czyściciele pojazdów	100,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	100,00

W ciągu 2017r. zostało odnotowane rejestracji osób bezrobotnych. Poniżej przedstawiono zestawienie elementarnych grup zawodów, w których występował największy napływ osób.

Tabela 6 Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	562
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	178
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	174
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	156
5120	Kucharze	150
3115	Technicy mechanicy	123
5141	Fryzjerzy	120
7112	Murarze i pokrewni	114
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	112
4321	Magazynierzy i pokrewni	105
7222	Ślusarze i pokrewni	97
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	96
4110	Pracownicy obsługi biurowej	95
5153	Gospodarze budynków	95
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	77
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	75
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	74
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	70
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	70
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	66

Poniżej przedstawiono tabele zawierające zawody poddane analizie (wg elementarnych grup zawodów), w których wskaźnik płynności bezrobotnych był najmniejszy lub w ogóle zerowy. Dane zostały uszeregowane w kolejności od największych wartości do najmniejszych.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	3,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	3,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	2,50
3212	Technicy analityki medycznej	2,50
5112	Konduktorzy i pokrewni	2,50
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	2,00
2111	Fizycy i astronomowie	2,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	2,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	2,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	2,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	2,00
3143	Technicy leśnictwa	2,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	2,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	2,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
7314	Ceramicy i pokrewni	2,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	2,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	2,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	2,00

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0,00
3253	Optycy okularowi	0,00
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0,33

7322	Drukarze	0,33
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,33
4323	Pracownicy do spraw transportu	0,43
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0,50
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0,50
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0,50
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,50
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0,50
3240	Technicy weterynarii	0,50
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0,50
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,50
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0,50
4227	Ankieterzy	0,50
5311	Opiekunowie dziecięcy	0,50
7124	Monterzy izolacji	0,50
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,50

Poniżej przedstawiono analizę ofert pracy, z której wyłączono elementarne grupy zawodów, które są nieistotne na badanym rynku pracy tj. stanowią znikomy udział w ogólnej liczbie bezrobotnych i ofert pracy. Wybór grup do analizy zawodów opiera się na kalkulacji wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy:

$$WSO_{t PUP}^k = \frac{\sum_{t=1}^{12} \frac{NO_t^k}{12}}{\sum_{t=1}^{12} \frac{NO_t}{12}} * 100$$

Wskaźniki struktury bezrobotnych/ofert pracy stanowią iloraz przeciętnej liczby bezrobotnych/ofert pracy w grupie zawodów k do całkowitej liczby bezrobotnych/ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Wskaźniki te wykorzystują dane o różnej częstotliwości (miesięcznej, kwartalnej, półrocznej) – w zależności od źródła danych, jednakże mają na celu kalkulację przeciętnego poziomu w danym roku.

Zmienne wykorzystywane do wskaźników struktury bezrobotnych i ofert pracy:

Bp_t^k - liczba bezrobotnych poprzednio pracujących w grupie zawodów k na koniec okresu t,

Bp_t - liczba bezrobotnych poprzednio pracujących ogółem na koniec okresu t,

NO_t^k - napływ ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t,

NO_t - napływ ofert pracy ogółem w okresie t.

Tabela 9 Oferty pracy w 2017 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	2583	316	2899
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	1	51	52
2	SPECJALIŚCI	142	65	207
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	132	61	193
4	PRACOWNICY BIUROWI	269	27	296
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	600	19	619
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	45	0	45
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	506	33	539
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	280	59	339
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	608	1	609
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
	wskaźnik struktury według źródeł			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	1,92%	98,08%	100%
2	SPECJALIŚCI	68,60%	31,40%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	68,39%	31,61%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	90,88%	9,12%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	96,93%	3,07%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	93,88%	6,12%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	82,60%	17,40%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	99,84%	0,16%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			
	wskaźnik struktury wg			Wskaźnik

	grup w poszczególnych źródłach			zróżnicowania (PUP vs. Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,04%	16,14%	0,00
2	SPECJALIŚCI	5,50%	20,57%	0,27
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	5,11%	19,30%	0,26
4	PRACOWNICY BIUROWI	10,41%	8,54%	1,22
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	23,23%	6,01%	3,86
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	1,74%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	19,59%	10,44%	1,88
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	10,84%	18,67%	0,58
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	23,54%	0,32%	74,38
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

Tabela 10 Oferty pracy według wielkich grup zawodów (wszystkie dane)

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy
		PUP	Internet					
0	SIŁY ZBROJNE	0	0		0,00	0,50	0,00	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	1	51	0,00	0,00	34,33	4,33	7,92
2	SPECJALIŚCI	142	65	30,28	21,83	417,25	31,25	13,35
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	132	61	40,91	26,52	483,75	26,08	18,55
4	PRACOWNICY BIUROWI	269	27	55,02	39,03	193,83	43,67	4,44
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	600	19	61,33	32,17	884,42	85,58	10,33
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	45	0	11,11	11,11	57,67	3,75	15,38

7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	506	33	36,36	12,06	822,33	50,92	16,15
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	280	59	25,36	3,21	218,83	35,25	6,21
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	608	1	29,44	17,93	532,75	75,75	7,03
Razem		2583	316	40,73	21,22	X	X	X

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych następuje poprzez nałożenie dodatkowych warunków na wcześniej wyliczone mierniki.

Zakłada się, iż zawody deficytowe charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany (*Me*), a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym. Zawody maksymalnie deficytowe wyróżniają się brakiem bezrobotnych tj. wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero.

Przyjęto, że zawody zrównoważone odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany (*Me*), a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym.

Natomiast zawody nadwyżkowe odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym powyżej mediany (*Me*) oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym.

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

Tabela 11 Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
6114	Rolnicy upraw mieszanych	1	0,00	0,00
3341	Kierownicy biura	1		0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	0	0,00	0,00
3352	Urzednicy do spraw podatków	0	50,00	50,00
8183	Operatorzy urzadzzeń pakujacych, znakujacych i urzadzzeń do napełniania butelek	0	100,00	0,00

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

Tabela 12 Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EUR ES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0,17	1,17	0,14		1	100	100
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	6,83	14	0,49	12,5	1,06	16,67	15,74
4411	Pomocnicy biblioteczni	0,17	0,33	0,5	0	1	75	50
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,83	1	0,83	0	1		0

Tabela 13 Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA *

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
7531	Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni	37
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	6
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	6
7536	Obuwnicy i pokrewni	6
2113	Chemicy	4
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	2
3355	Policjanci	2
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	1

Tabela 14 Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3211	Operatorzy aparatury medycznej	5,17	0,08	62	60	0,9	100	100
7124	Monterzy izolacji	4,42	0,08	53	100	0,5	0	0
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	4,08	0,17	24,5	50	0,6	100	0
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	8,17	0,42	19,6	50	0,95	75	0
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2,92	0,17	17,5	75	0,86		0
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	10,17	0,58	17,43	50	0,96	20	20
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	33,17	2	16,58	53,13	0,95	50	0
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	28,08	2,5	11,23	58,06	0,93	0	0
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	3,25	0,33	9,75	50	0,6	25	0
2413	Analitycy finansowi	8,83	1	8,83	50	0,92	100	100
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2,25	0,58	3,86	50	0,75		0

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

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Zestawianie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów umożliwi 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, świadczy to o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno-zawodowej na badanym rynku pracy.

Tabela 15 Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2017 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	3,13	Komunikacja ustna/komunikatywność	37,25
		Wykonywanie obliczeń	3,13	Zarządzanie ludźmi/przywództwo	35,29
				Planowanie i organizacja pracy własnej	11,76
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	9,80
				Wywieranie wpływu	9,80
2	SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,48	Komunikacja ustna/komunikatywność	16,92
		Współpraca w zespole	1,48	Planowanie i organizacja pracy własnej	9,23
		Komunikacja ustna/komunikatywność	0,99	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	9,23
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,99	Wywieranie wpływu	9,23
		Wykonywanie obliczeń	0,99	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,63	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	21,31
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,63	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	18,03

		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,21	Współpraca w zespole	13,11
		Współpraca w zespole	0,21	Komunikacja ustna/komunikatywność	12,20
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,21	Planowanie i organizacja pracy własnej	9,76
4	PRACOWNICY BIUROWI	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,51	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	51,85
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	51,85
				Wykonywanie obliczeń	51,85
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	22,22
				Komunikacja ustna/komunikatywność	4,51
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,82	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	10,53
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,71	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	10,53
		Współpraca w zespole	0,71	Współpraca w zespole	10,53
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,35	Wykonywanie obliczeń	10,53
		Komunikacja ustna/komunikatywność	0,35	Wywieranie wpływu	10,53
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,21	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	15,15
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,40	Planowanie i organizacja pracy własnej	12,12
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,40	Współpraca w zespole	9,09
		Współpraca w zespole	0,40	Znajomość języków obcych	9,09
		Komunikacja ustna/komunikatywność	0,27	Komunikacja ustna/komunikatywność	6,06
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,51	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,78
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,51	Komunikacja ustna/komunikatywność	6,78
				Znajomość języków obcych	3,39

				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,69
				Współpraca w zespole	1,69
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,82	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,16
		Współpraca w zespole	0,61		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,41		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,20		
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,20		

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

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

4. Analiza rynku edukacyjnego

Ponieważ monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych służy przede wszystkim ocenie relacji oraz niedopasowania pomiędzy popytową i podażową stroną rynku pracy. W kontekście prawidłowej oceny sytuacji na rynku pracy, w tym określenia elementarnych grup zawodów odznaczających się deficytem bądź nadwyżką, niezwykle istotna wydaje się analiza rynku edukacyjnego. Celem analizy jest wskazanie w jakim stopniu kompetencji i wiedza uzyskana w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawienia w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne. A zatem pozwala ona na konstruowanie wiążących wniosków dla systemu kształcenia ponadgimnazjalnego. 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 zaświadczeniu o ukończeniu kursu, pozostaje w rejestrze PUP Lublin.

Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych, zawodów i specjalności. Plany edukacyjne przyszłych absolwentów zostały w niej pominięte, co wynika z faktu, że absolwenci często kontynuują naukę poza miejscem stałego zamieszkania/zameldowania.

Miernikiem służącym do identyfikacji elementarnych grup zawodów/kierunków nauki 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:

WBA_t^k – liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/ kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna) bądź nazwy szkoły – stan na koniec grudnia/maja;

A_{t-1}^k – liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna) bądź nazwy szkoły

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.

W 2017 r. na terenie powiatu lubelskiego szkoły ponadgimnazjalne ukończyło 538 osoby. Najliczniejszą grupę stanowili absolwenci techników - 231 osób oraz liceów ogólnokształcących 225 osób. Na koniec roku 2017r. w ewidencji PUP pozostawało 54 bezrobotnych absolwentów z wykształceniem średnim ogólnokształcącym i 94 absolwentów techników.

Tabela 16 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	37	23	37	32	100,00%	86,49%
szkoła przysposabiająca do pracy	17	0	0	0		
technikum	231	142	94	33	40,69%	14,29%
liceum ogólnokształcące	225	0	54	15	24,00%	6,67%
liceum profilowane	0	0	6	3		
liceum uzupełniające	0	0	1	1		
szkoła policealna	28	11	35	24	125,00%	85,71%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Obserwując wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%) można zauważyć, że w niektórych typach szkół wynosi on ponad 100% co wskazuje, że znaczna część osób z takim typem wykształcenia kształciła się poza terenem powiatu. Absolwenci szkół z terenu powiatu najczęściej kończyli naukę w zawodzie technicy mechanicy oraz technicy rolnictwa i pokrewni. Najwięcej bezrobotnych absolwentów było w zawodach technicy mechanicy oraz robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani.

Tabela 17 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy	Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
Asystenci dentystyczni		0	1		0,00%
Asystenci nauczycieli		1	1		100,00%
Blacharze		0	1		0,00%
Chemicy		0	2		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy		1	12		8,33%
Ekonomiści					
Elektromechanicy i elektrycy		2	6		33,33%
Fryzjerzy	9	5	40	55,56%	12,50%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni		0	1		0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów		0	4		0,00%
Intralogicy i pokrewni		2	2		100,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni		0	1		0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni		0	2		0,00%
Kasjerzy i sprzedawcy biletów		0	1		0,00%
Kelnerzy		1	5		20,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych		0	2		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży		1	2		50,00%
Kosmetyczki i pokrewni		3	12		25,00%
Kowale i operatorzy pras kuźniczych		0	1		0,00%

Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni		1	3		33,33%
Kucharze		5	24		20,83%
Lakiernicy		0	1		0,00%
Magazynierzy i pokrewni					
Malarze budowlani i pokrewni		0	1		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni		0	1		0,00%
Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni		0	1		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	19	3	32	15,79%	9,38%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych		0	1		0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych		0	1		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych					
Murarze i pokrewni		1	2		50,00%
Muzycy i pokrewni					
Operatorzy aparatury medycznej		0	2		0,00%
Operatorzy maszyn do szycia		0	2		0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych		0	1		0,00%

Operatorzy urządzeń energetycznych		0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych					
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych		0	1		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych		1	4		25,00%
Opiekunowie dziecięcy					
Piekarze, cukiernicy i pokrewni		2	8		25,00%
Piloci statków powietrznych i personel pokrewny		1	1		100,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	3	1	2	33,33%	50,00%
Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewnie		0	1		0,00%
Pomocniczy personel medyczny		1	2		50,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy		1	1		100,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	6				
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu		4	10		40,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości		0	1		0,00%
Pracownicy obsługi biurowej		0	1		0,00%

Pracownicy ochrony osób i mienia		0	4		0,00%
Pracownicy usług domowych	5				
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej		1	3		33,33%
Przedstawiciele handlowi		0	1		0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)		0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	10	5	10	50,00%	50,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani		4	13		30,77%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej		1	2		50,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów		0	1		0,00%
Sekretarze medyczni i pokrewni		0	1		0,00%
Spawacze i pokrewni		0	1		0,00%
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka		0	1		0,00%
Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani		0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni		2	3		66,67%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)		1	11		9,09%

Stolarze meblowi i pokrewni					
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	10	5	9	50,00%	55,56%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni		0	1		0,00%
Technicy budownictwa		2	17		11,76%
Technicy elektronicy i pokrewni		4	7		57,14%
Technicy elektrycy		1	1		100,00%
Technicy farmaceutyczni		3	3		100,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści		6	13		46,15%
Technicy leśnictwa		0	1		0,00%
Technicy mechanicy	52	16	41	30,77%	39,02%
Technicy medyczni i dentyści					
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni		3	6		50,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani		0	4		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	23	4	17	17,39%	23,53%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni		2	3		66,67%
Technicy technologii żywności		2	8		25,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	29	13	30	44,83%	43,33%

Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni		0	2		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	7	3	12	42,86%	25,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany		2	4		50,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	3	1	4	33,33%	25,00%
* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.					
** Wg zawodu wyuczonego.					

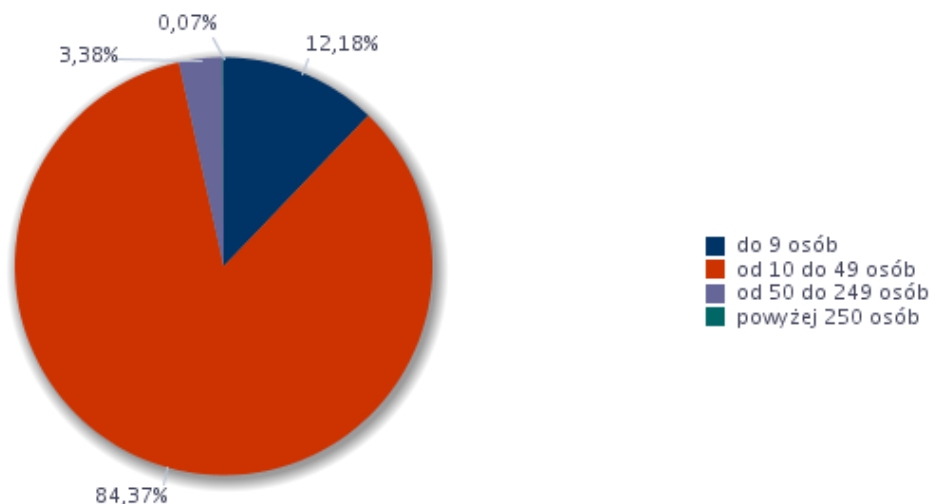
5. Badania kwestionariuszowe przedsiębiorstw

Na potrzeby monitoringu na przełomie września i października 2017r. przeprowadzone zostało badanie lokalnych pracodawców. Miało ono na celu diagnozę sytuacji na rynku pracy w 2017 r. oraz planowanych zmian w wielkości, a także strukturze zatrudnienia w 2018r. Badaniem objęte zostały podmioty zatrudniające przynajmniej jednego pracownika. Jako operat losowania zastosowana została Baza Jednostek Statystycznych, której podstawą jest rejestr REGON. Badanie prowadzone było metodą CATI – wspomaganego komputerowo wywiadu telefonicznego i zostało przeprowadzone wśród 87 pracodawców z terenu powiatu lubelskiego ziemskiego.

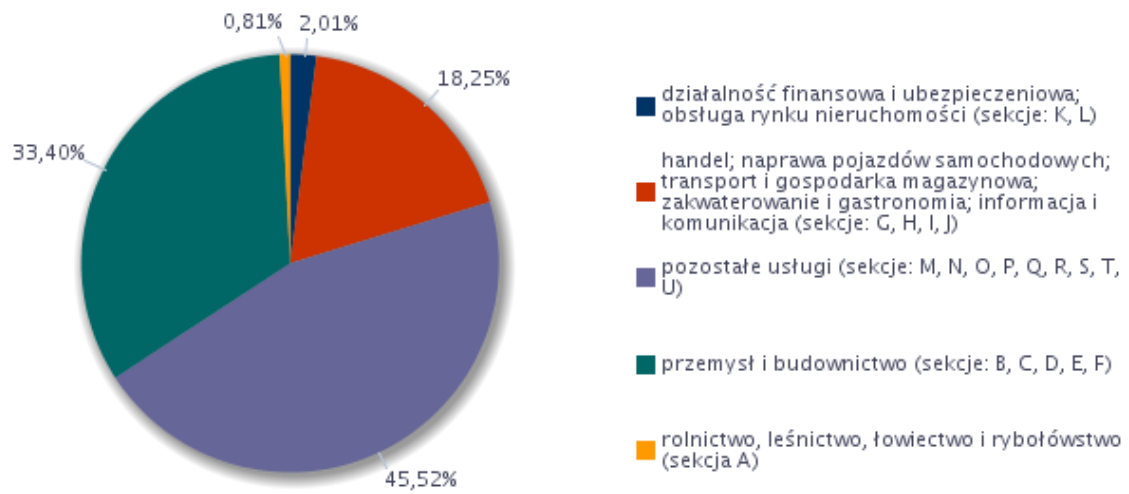
Tabela 18 Liczba przebadanych przedsiębiorstw

Klasa wielkości przedsiębiorstwa	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
do 9 osób	37
10-49	42
50-249	7
250 i więcej	1
Podsumowanie	87

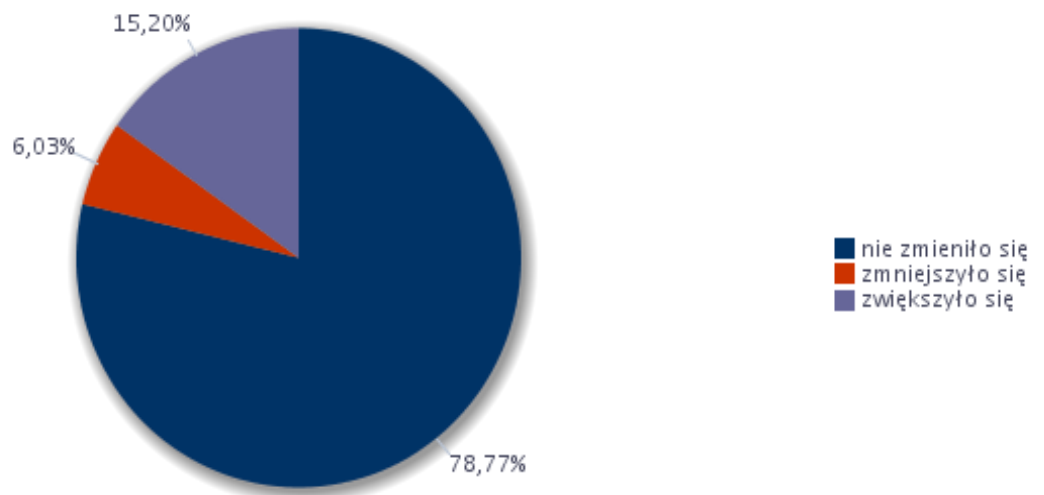
Rysunek 1 Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby pracowników



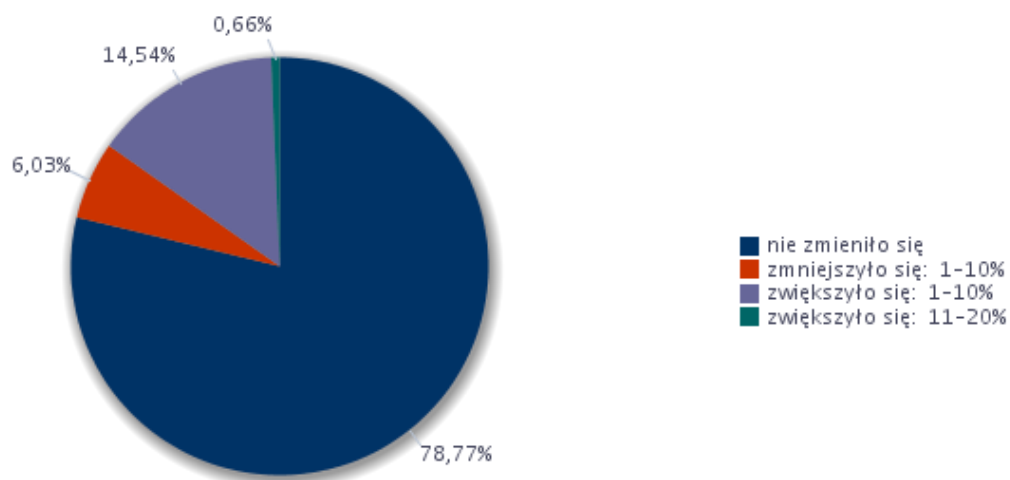
Rysunek 2 Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



Rysunek 3 Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



Rysunek 4 Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



W celu oceny sytuacji na lokalnym rynku pracy zastosowany został wskaźnik zatrudnienia netto (WZ), obliczany jako różnica udziału odpowiedzi pozytywnych i negatywnych. Wskaźnik przyjmuje wartości od -100 do 100. Im niższa wartość prezentowanych indeksów tym wyższy odsetek firm deklaruje niekorzystne zmiany w obszarze zatrudnienia. Przykładowo wartość -100 uzyskiwana jest w przypadku kiedy 100% firm biorących udział w badaniu sygnalizuje w danym pytaniu redukcję poziomu zatrudnienia. Natomiast wartości dodatnie wyliczanych indeksów oznaczają poprawę sytuacji firm na lokalnym rynku pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym wyższy odsetek przedsiębiorstw deklaruje korzystne zmiany w obrębie zatrudnienia. Przykładowo, wartość 100 dla indeksu zatrudnienia oznacza, że wszystkie badane przedsiębiorstwa potwierdzają wzrost liczby pracujących w badanym okresie. Dodatnia wartość indeksu (różna od 100) oznacza zatem, że odsetek firm deklarujących zwiększenie zatrudnienia przewyższył frakcję przedsiębiorstw sygnalizujących redukcję poziomu omawianej kategorii. Wartość miernika równa 0 oznacza, że odsetek firm deklarujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie lub wszystkie firmy deklarują brak zmian w obszarze zatrudnienia.

W 2017r. wśród pracodawców zlokalizowanych na terenie powiatu wskaźnik zatrudnienia netto osiągnął wartość 9,18 co oznacza, że odsetek firm deklarujących zwiększenie zatrudnienia był wyższy o tyle pkt. proc. od odsetka firm, które zredukowały zatrudnienie.

Wskaźnik zatrudnienia netto:

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

gdzie:

P – liczba odpowiedzi pozytywnych,

N – liczba odpowiedzi negatywnych,

S – liczba obserwacji (łącznie liczba przedsiębiorstw w próbie),

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

wp_i^a - waga prób dla i-tej obserwacji,

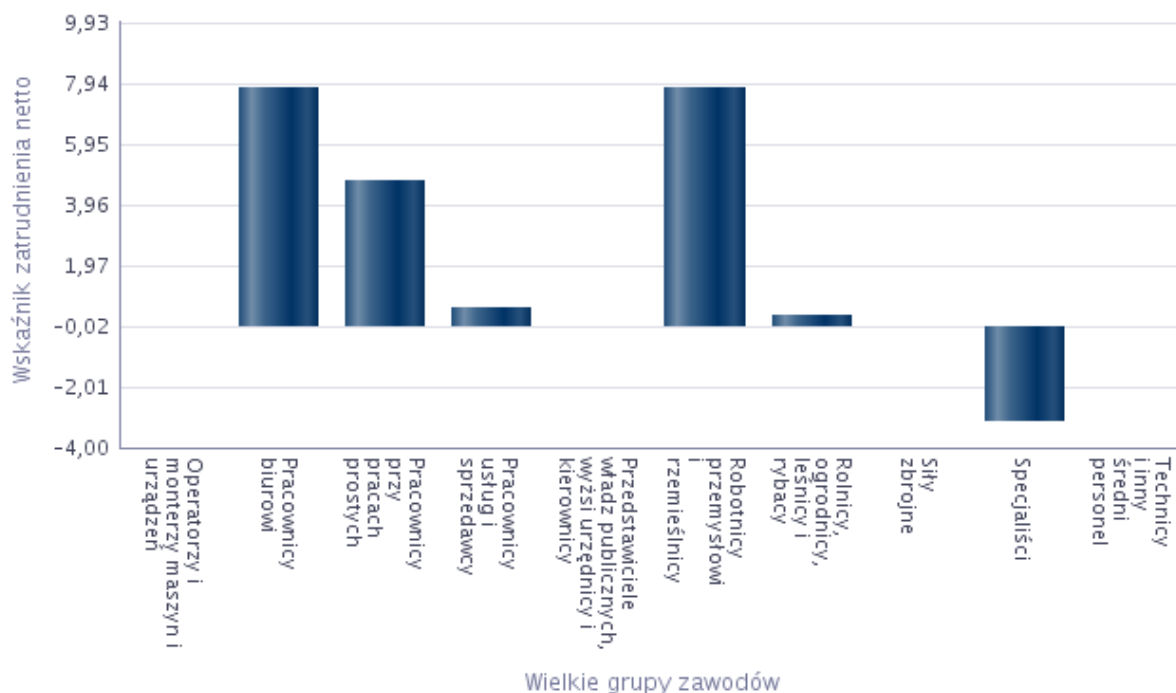
wr_i^a – waga rozmiaru dla i – tej obserwacji,

P_i - wskazanie pozytywne dla i-tej obserwacji,

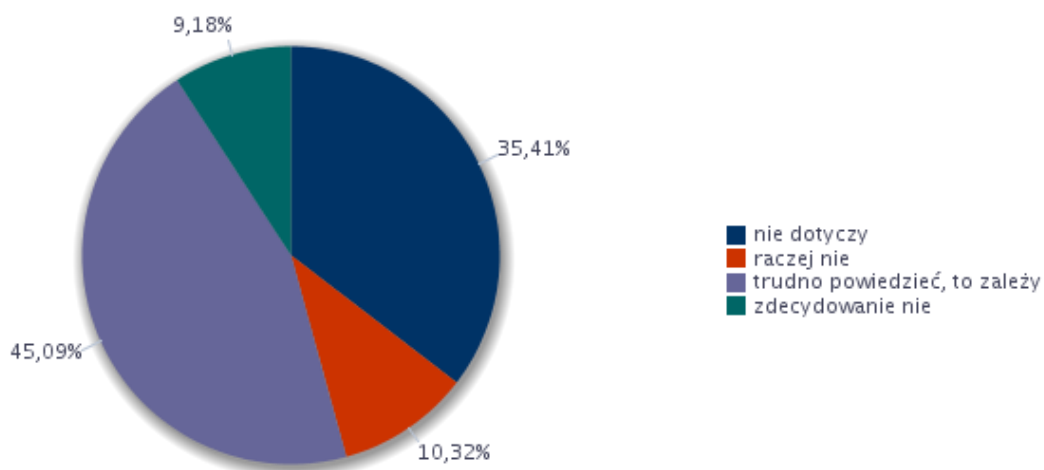
N_i – wskazanie negatywne dla i-tej obserwacji,

S_i - suma wszystkich wskazań dla i-tej obserwacji.

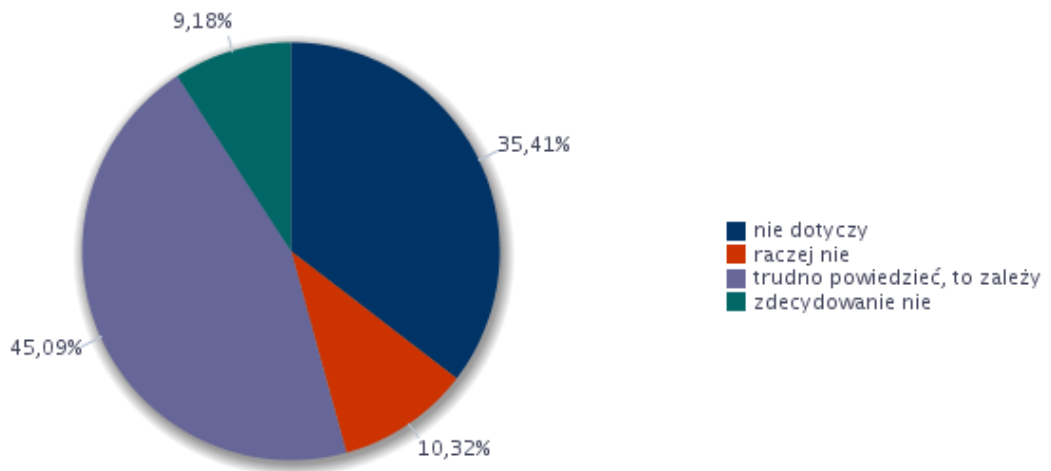
Rysunek 5 Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku	
Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	0,00
Pracownicy biurowi	7,83
Pracownicy przy pracach prostych	4,76
Pracownicy usług i sprzedawcy	0,61
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	7,83
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,35
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	-3,09
Technicy i inny średni personel	0,00



Rysunek 6 Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 roku



Rysunek 7 Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników



Rysunek 8 Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	60,45
11-25%	2,67
26-50%	12,90
51-75%	23,98

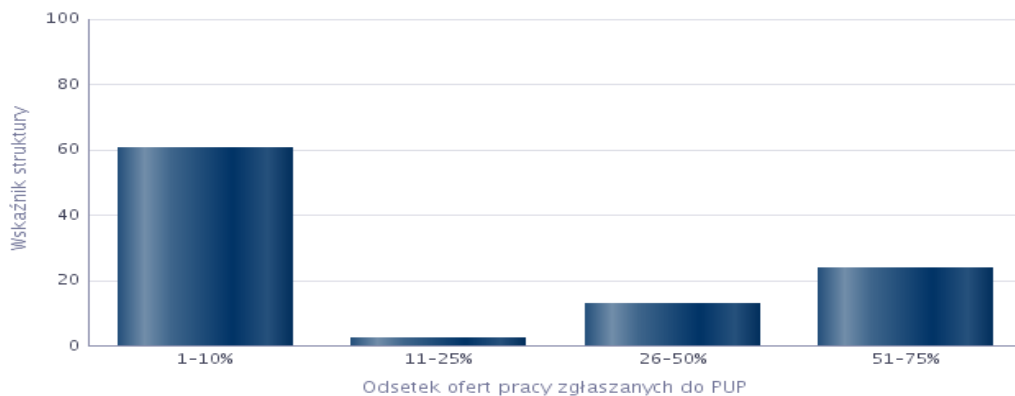


Tabela 19 Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy

Zawód	Wskaźnik struktury
Kierowca samochodu ciężarowego	12,90%
Krawiec*	11,08%
Nauczyciel przedszkola	11,08%
Pomocnik piekarza	11,08%
Pozostali magazynierzy i pokrewni	11,08%
Rozbieracz-wykrawacz	11,08%
Sekretarka	11,08%
Sprzedawca*	4,48%
Archiwista	2,67%
Kierowca samochodu dostawczego	2,67%
Operator urządzeń klimatyzacyjnych i odpylających	2,67%
Pomocniczy robotnik szklarniowy	2,67%
Asystent nauczyciela przedszkola	1,82%
Pomoc kuchenna	1,82%
Sprzedawca w branży mięsnej	1,82%

Tabela 20 Analiza zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w bieżącym roku oraz umiejętności i cech kandydatów niezbędnych do pracy w tych zawodach

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

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

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

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

	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sprzedawca*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,13%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	3,13%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,13%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,13%
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,13%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,13%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,13%
	współpraca w zespole	3,13%
	wykonywanie obliczeń	3,13%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sprzątaczką biurową	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,05%
	dodatkowe uprawnienia	1,12%
	doświadczenie zawodowe	2,33%
	komunikacja ustna / komunikatywność	1,12%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	1,27%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,96%
	planowanie i organizacja pracy własnej	2,18%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,27%

	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,27%
	współpraca w zespole	0,37%
	wykonywanie obliczeń	1,27%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,12%
	wyuczony zawód	4,90%
	wywieranie wpływu	0,52%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,22%
	znajomość języków obcych	1,12%

Tabela 21 Oferty pracy w 2017 roku

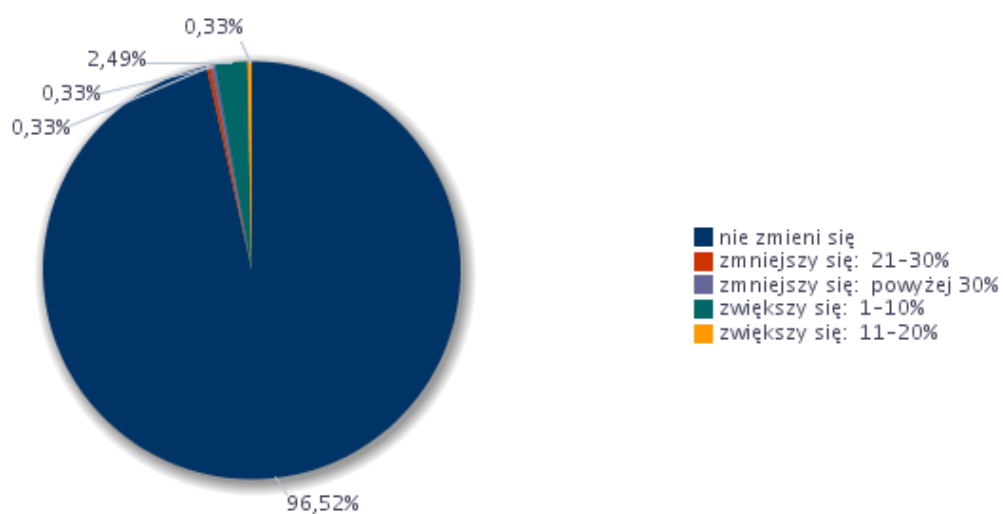
Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	2583	316	2899
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	1	51	52
2	SPECJALIŚCI	142	65	207
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	132	61	193
4	PRACOWNICY BIUROWI	269	27	296
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	600	19	619
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	45	0	45
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	506	33	539
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	280	59	339
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	608	1	609
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
	wskaźnik struktury według źródeł			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	1,92%	98,08%	100%
2	SPECJALIŚCI	68,60%	31,40%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	68,39%	31,61%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	90,88%	9,12%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	96,93%	3,07%	100%

6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	93,88%	6,12%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	82,60%	17,40%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	99,84%	0,16%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,04%	16,14%	0,00
2	SPECJALIŚCI	5,50%	20,57%	0,27
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	5,11%	19,30%	0,26
4	PRACOWNICY BIUROWI	10,41%	8,54%	1,22
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	23,23%	6,01%	3,86
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	1,74%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	19,59%	10,44%	1,88
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	10,84%	18,67%	0,58
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	23,54%	0,32%	74,38
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

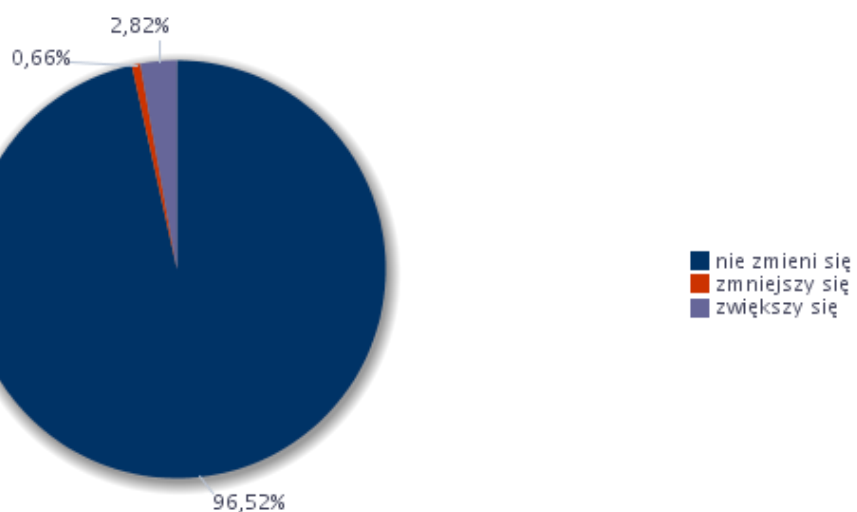
6. Prognoza lokalnego rynku pracy

Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto na 2018 rok wynosi 2,16 % co oznacza, że zwiększenie zatrudnienia w 2017 r. przewidywało 2,82% badanych pracodawców. zmniejszenie 0,33% . Pozostali pracodawcy nie planowali zmian w zatrudnieniu.

Rysunek 8 Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku



Rysunek 9 Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku



Rysunek 10 Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	0,00%
Pracownicy biurowi	2,01%
Pracownicy przy pracach prostych	15,95%
Pracownicy usług i sprzedawcy	0,00%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	0,00%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	0,00%
Technicy i inny średni personel	0,00%

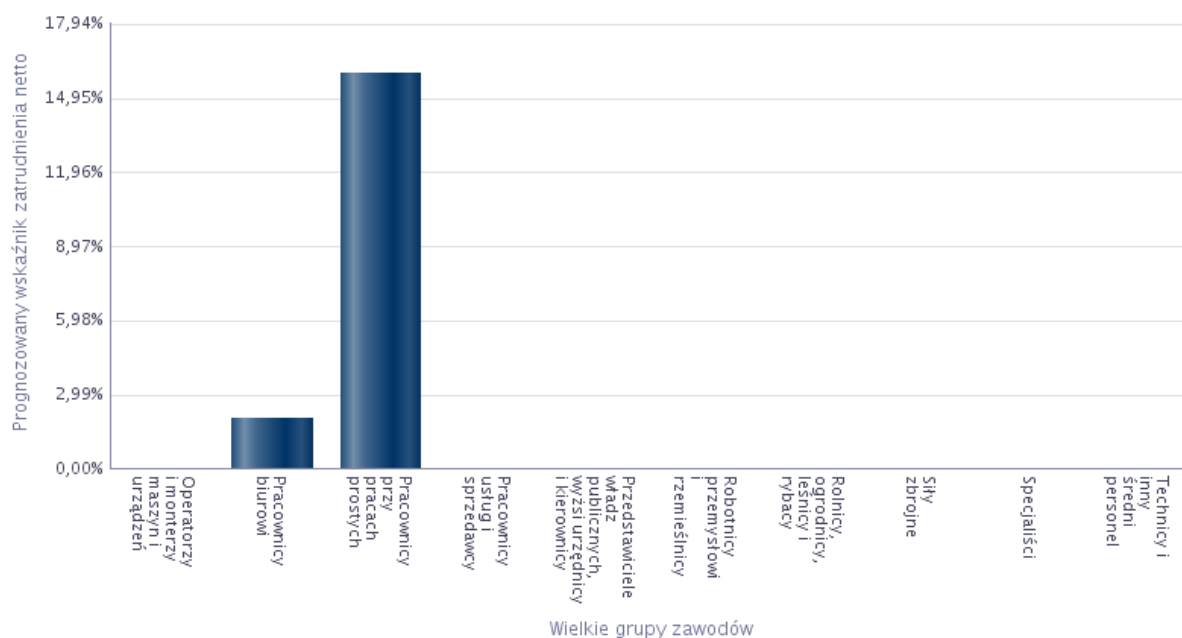


Tabela 22 Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Asystent nauczyciela przedszkola	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Krawiec*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%

	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,05%
	dotatkowe uprawnienia	1,12%
	doświadczenie zawodowe	2,33%
	komunikacja ustna / komunikatywność	1,12%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	1,27%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,96%
	planowanie i organizacja pracy własnej	2,18%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,27%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,27%
	współpraca w zespole	0,37%
	wykonywanie obliczeń	1,27%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,12%
	wyuczony zawód	4,90%
	wywieranie wpływu	0,52%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,22%
	znajomość języków obcych	1,12%

Tabela 23 Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku

Zawód	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze)	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle)	Dobrze vs. źle
Kierowca samochodu dostawczego	100,00%	0,00%	100,00%
Pedagog specjalny	0,00%	0,00%	0,00%
Pedagog szkolny	0,00%	0,00%	0,00%
Piekarz*	100,00%	0,00%	100,00%
Pomoc krawiecka	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	100,00%	0,00%	100,00%
Robotnik gospodarczy	100,00%	0,00%	100,00%
Rozbieracz-wykrawacz	0,00%	0,00%	0,00%

Sekretarka	0,00%	0,00%	0,00%
Sprzedawca*	50,00%	0,00%	50,00%
Sprzątaczką biurowa	0,00%	0,00%	0,00%

Podsumowanie

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”. Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych następuje poprzez nałożenie dodatkowych warunków na wcześniej wyliczone mierniki. Jest on tworzony w oparciu o oferty pracy zgłoszone przez pracodawców do PUP oraz o dane o osobach bezrobotnych zarejestrowanych w analizowanym okresie, a także wyniki badania kwestionariuszowego pracodawców, przeprowadzonego na przełomie września i października ubiegłego roku.

Z powyższej analizy wynika, że do urzędów pracy zgłaszana jest tylko część zapotrzebowania na pracowników, co daje niepełny obraz rynku pracy. Pracodawcy najczęściej kierują do urzędu pracy informacje o wakatach, które wiążą się z tzw. rynkiem wtórnym, na którym funkcjonują zawody nie wymagające specjalistycznych umiejętności i kwalifikacji. Natomiast oferty z pierwotnego rynku pracy realizują bezpośrednio sami poprzez np. ogłaszane nabory pracowników na stronach internetowych lub we współpracy z agencjami zatrudnienia.

Stosowanie wskaźnika pokazuje, że tylko nieznaczna część zawodów zostaje zaliczona do grupy zawodów deficytowych lub nadwyżkowych. Analizie poddawane są grupy zawodów o charakterze jednostkowym, nie mające wpływu na rynek pracy a pomijane są zawody o dużej liczbie zarejestrowanych, w których zgłoszono wiele ofert pracy.

Do zawodów deficytowych zostali zaliczeni m.in.: rolnicy upraw mieszanych, a także kierownicy biura. W przypadku tych stanowisk wpłynęła tylko 1 oferta pracy. Oprócz wymienionych profesji w grupie zawodów deficytowych znalazły się takie stanowiska jak: pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnięciem, urzędnicy ds. podatków oraz operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek.

Natomiast wśród zawodów nadwyżkowych wyróżniono zawody: krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni, maszyniści kotłów parowych i pokrewni, rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów, obuwnicy i pokrewni, operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców, policjanci, producenci filmowi,

reżyserzy i pokrewni. W przypadku tych zawodów zaobserwowano, zróżnicowany odsetek osób bezrobotnych w zależności od danego stanowiska.

Pomimo, że realizowanych jest wiele działań zwiększających możliwości planowania i poszukiwania zatrudnienia, bardzo trudno zmienić nastawienie osób długotrwale pozostających bez pracy, gdyż wychodzą one z założenia, że podejmowanie jakichkolwiek działań nie przyniesie oczekiwanego rezultatu, czyli zatrudnienia przez pracodawcę. Bardzo często powodem zjawiska bezrobocia wśród kobiet jest właśnie długi okres pozostawania bez pracy, wynikający z konieczności opieki nad dziećmi i prowadzenia gospodarstwa domowego. Przebywanie w rejestrach Urzędu Pracy spowodowane jest zatem brakiem motywacji, niechęcią do podejmowania pracy rejestrowanej lub sytuacją osobistą, a nie brakiem ofert pracy w danym zawodzie.

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych nie daje pełnego obrazu rynku pracy. Jest to możliwe dzięki działaniom pracowników instytucji rynku pracy i instytucji edukacyjnych, którzy starają się dostosować kierunki i system kształcenia do potrzeb lokalnych pracodawców

Informacja sygnalna

Tabela 27 Grupy elementarne deficytowe, zrównoważone i nadwyżkowe w 2017 roku

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w Powiat lubelski INFORMACJA SYGNALNA 2017 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Rolnicy upraw mieszanych
		Kierownicy biura
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem
		Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek
		Urzędnicy do spraw podatków
	zawód deficytowy	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni
		Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
		Pomocnicy biblioteczni
		Gońcy, bagażowi i pokrewni
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Operatorzy aparatury medycznej
		Monterzy izolacji
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni
		Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Elektromechanicy i elektromonterzy
		Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych
		Nauczyciele szkół specjalnych
		Analitycy finansowi
	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni
		Maszyniści kotłów parowych i pokrewni
		Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów
		Obuwnicy i pokrewni
		Chemicy
		Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców
		Policjanci
		Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni

Załączniki A. Rynek Pracy

Tabela 28. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki	wskaznik długotrwałego bezrobocia	wskaznik płynności bezrobotnych	Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet										
0	SIŁY ZBROJNE	3	3	0	0		0	0	0	0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	71	66	30	0	0,00	10	1	51	0,00	0,00	34,33	4,33	7,92	33,33	0,93	-	-	0,01
2	SPECJALIŚCI	1028	1084	398	65	16,33	146	142	65	30,28	21,83	417,25	31,25	13,35	36,68	1,05	-	-	0,11
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	952	1029	463	63	13,61	190	132	61	40,91	26,52	483,75	26,08	18,55	41,04	1,08	-	-	0,13
4	PRACOWNICY BIUROWI	379	383	192	8	4,17	80	269	27	55,02	39,03	193,83	43,67	4,44	41,67	1,01	-	-	0,06
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1303	1422	839	20	2,38	457	600	19	61,33	32,17	884,42	85,58	10,33	54,47	1,09	-	-	0,24
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	55	60	55	0	0,00	30	45	0	11,11	11,11	57,67	3,75	15,38	54,55	1,09	-	-	0,02
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1233	1369	729	12	1,65	420	506	33	36,36	12,06	822,33	50,92	16,15	57,61	1,11	-	-	0,22
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	340	387	189	2	1,06	108	280	59	25,36	3,21	218,83	35,25	6,21	57,14	1,14	-	-	0,06
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	697	832	479	3	0,63	288	608	1	29,44	17,93	532,75	75,75	7,03	60,13	1,19	-	-	0,15
Razem		6061	6635	3374	173	5,13	1729	2583	316	40,73	21,22	X	X	X	X	X	X	X	X

Tabela 29. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem				Bezrobotni absolwenci	Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu			udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)						Internet	OHP (CBOP)	CBOP (PUP+OHP+EURES) i Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia
0310	Żołnierze szeregowi	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0	0,50	0,00			1,00	.	.	
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,00			1,00	.	.	
1113	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0,17	0,00			1,00	.	.	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	12	11	6	0	0,0	1	0	0	0	0	0	5,33	0,00		16,67	0,92	.	.	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	1	2	0	0,0	1	0	14	0	0	0	1,75	1,17	1,5	50,00	1,00	.	.	
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,00				.	max deficyt	
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	2	1	0	0,0	1	0	0	0	0	0	1,17	0,00		100,00	2,00	.	.	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	2	0	0,0	1	0	7	0	0	0	2,25	0,58	3,9	50,00	0,75	nadwyżka	.	

1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	13	10	6	0	0,0	1	0	1	0	0	0	6,17	0,08	74,0	16,67	0,77		
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	1	0	1	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,33	0,00		0,00	0,00		
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0,25	0,00					
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie																		max deficyt
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	3	3	0	0		0	0	8	0	0	0	0,75	0,67	1,1		1,00		
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	3	3	1	0	0,0	1	0	5	0	0	0	1,75	0,42	4,2	100,00	1,00		
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych																		
		7	6	4	0	0,0	3	0	2	0	0	0	2,92	0,17	17,5	75,00	0,86	nadwyżka	
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	3	2	1	0	0,0	0	0	0	0	0	0	1,33	0,00		0,00	0,67		
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0	0,17	0,00			1,00		
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej																		
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0,25	0,00			1,00		
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	2	0	0,0	1	0	0	0	0	0	1,83	0,00		50,00	1,00		
1411	Kierownicy w hotelarstwie	2	1	1	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,83	0,00		0,00	0,50		
1412	Kierownicy w gastronomii	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0	0,00	0,08	0,0				max deficyt

1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	11	12	3	0	0,0	0	0	14	0	0	0	0	5,58	1,17	4,8	0,00	1,09		
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	4	5	0	0		0	0	1	0	0	0	0	1,50	0,08	18,0		1,25		
2111	Fizycy i astronomowie	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0,17	0,00			2,00		
2113	Chemicy	8	6	4	2	50,0	2	0	0	0	0	0	0	3,50	0,00		50,00	0,75		max nadwyżka
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	9	9	2	0	0,0	1	0	0	0	0	0	0	3,17	0,00		50,00	1,00		
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	10	14	8	0	0,0	5	0	0	0	0	0	0	7,33	0,00		62,50	1,40		
2131	Biolodzy i pokrewni	11	12	6	2	33,3	1	1	7	0	0	0	0	4,08	0,67	6,1	16,67	1,09		
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	45	53	24	4	16,7	11	2	0	0	0	0	0	27,92	0,17	167,5	45,83	1,18		
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	16	12	9	1	11,1	4	0	0	0	0	0	0	8,67	0,00		44,44	0,75		
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	24	23	10	2	20,0	5	5	2	0	0	20	20	10,17	0,58	17,4	50,00	0,96		nadwyżka
2142	Inżynierowie budownictwa	11	15	3	2	66,7	0	4	0	0	0	50	0	3,75	0,33	11,3	0,00	1,36		
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	20	22	8	3	37,5	4	2	0	0	0	50	50	8,17	0,17	49,0	50,00	1,10		
2144	Inżynierowie mechanicy	16	20	3	0	0,0	1	3	3	0	0	33	33	6,58	0,50	13,2	33,33	1,25		
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	11	14	2	0	0,0	2	0	0	0	0	0	0	4,50	0,00		100,00	1,27		
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0,08	0,00			1,00		
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	17	17	7	4	57,1	0	3	1	0	0	33	33	5,42	0,33	16,3	0,00	1,00		
2151	Inżynierowie elektrycy	17	11	7	3	42,9	0	2	0	0	1	50	50	3,00	1,17	2,6	0,00	0,65		
2152	Inżynierowie elektronicy	6	7	1	1	100,0	0	1	0	0	0	0	0	1,42	0,08	17,0	0,00	1,17		
2153	Inżynierowie telekomunikacji	1	1	0	0		0	0	1	0	0	0	0	0,17	0,08	2,0		1,00		

2161	Architekci	10	11	2	1	50,0	0	0	0	0	0	0	1,75	0,00		0,00	1,10		
2162	Architekci krajobrazu	11	12	3	1	33,3	0	0	0	0	0	0	3,50	0,00		0,00	1,09		
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	3	5	0	0		0	0	0	0	0	0	1,33	0,00			1,67		
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,00			1,00		
2165	Kartografowie i geodeci	7	8	3	0	0,0	1	0	0	0	0	0	2,92	0,00		33,33	1,14		
2166	Projektanci grafiki i multimedków	4	3	2	0	0,0	0	1	0	0	0	100	0	1,33	0,08	16,0	0,00	0,75	
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	15	14	5	0	0,0	1	0	0	0	0	0	3,58	0,00		20,00	0,93		
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0	0,33	0,00			1,00		
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	5	3	0	0,0	2	2	0	0	0	0	3,08	0,17	18,5	66,67	1,00		
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	8	0	0		0	1	0	0	0	0	1,25	0,08	15,0		2,00		
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	11	10	1	1	100,0	0	6	0	0	0	50	50	0,67	0,50	1,3	0,00	0,91	
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	5	5	1	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,67	0,00		0,00	1,00		
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)																		
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	1	0	0	0	0,08	0,08	1,0		1,00		równowaga

2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0	0,25	0,00			1,00		
2282	Farmaceuci specjaliści	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0,08	0,00			1,00		
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	18	16	8	2	25,0	2	1	0	0	0	0	5,25	0,08	63,0	25,00	0,89		
2292	Fizjoterapeuci	16	16	10	1	10,0	1	3	0	0	0	100	100	6,67	0,25	26,7	10,00	1,00	
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	2	1	0	0,0	1	0	0	0	0	0	1,92	0,00		100,00	2,00		
2294	Audjofonolodzy i logopedzi	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,00			1,00		
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	8	7	5	2	40,0	1	0	0	0	0	0	3,00	0,00		20,00	0,88		
2310	Nauczyciele akademicy	8	8	2	0	0,0	1	0	0	0	0	0	2,25	0,00		50,00	1,00		
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	10	5	7	1	14,3	2	0	0	0	0	0	4,83	0,00		28,57	0,50		
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	48	50	17	0	0,0	8	13	0	0	1	0	18,00	2,08	8,6	47,06	1,04		
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	15	21	2	0	0,0	0	13	0	0	1	0	4,67	2,08	2,2	0,00	1,40		
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	20	22	7	1	14,3	5	10	0	0	1	40	20	9,17	1,83	5,0	71,43	1,10	
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania																		
2352	Nauczyciele szkół specjalnych																		
		5	3	4	0	0,0	2	4	0	0	0	25	0	3,25	0,33	9,8	50,00	0,60	nadwyżka
2353	Lektorzy języków obcych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0,08	0,00			1,00		

2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	3	2	1	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,33	0,00		0,00	0,67		
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	66	62	23	1	4,3	8	5	0	0	1	40	40	25,08	1,42	17,7	34,78	0,94	
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	18	19	6	2	33,3	1	2	8	0	0	50	50	4,92	0,83	5,9	16,67	1,06	
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	14	13	3	0	0,0	1	2	0	0	2	0	0	2,50	2,17	1,2	33,33	0,93	
2413	Analitycy finansowi																		
		12	11	8	0	0,0	4	1	11	0	0	100	100	8,83	1,00	8,8	50,00	0,92	nadwyżka
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	46	47	19	2	10,5	6	2	0	0	3	50	0	15,83	3,17	5,0	31,58	1,02	
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	75	91	31	5	16,1	17	0	8	0	0	0	0	36,08	0,67	54,1	54,84	1,21	
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	13	13	5	0	0,0	2	1	2	0	0	0	0	6,33	0,25	25,3	40,00	1,00	
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	4	6	1	0	0,0	1	1	0	0	0	100	0	2,08	0,08	25,0	100,00	1,50	
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	32	33	16	1	6,3	6	8	8	0	1	75	25	20,08	2,33	8,6	37,50	1,03	
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	20	20	10	0	0,0	3	25	7	0	2	12	12	11,92	4,67	2,6	30,00	1,00	
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	4	4	1	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	1,92	0,00		0,00	1,00	
2511	Analitycy systemów komputerowych	3	2	1	0	0,0	0	5	1	0	0	0	0	0,25	0,50	0,5	0,00	0,67	
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0,50	0,00			2,00	

2643	Filolodzy i tłumacze	18	18	6	2	33,3	2	0	0	0	0	0	5,50	0,00		33,33	1,00		
2651	Artyści plastycy	5	7	1	1	100,0	0	0	0	0	0	0	2,08	0,00		0,00	1,40		
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	2	1	1	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,58	0,00		0,00	0,50		
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni																		
		2	1	1	0	0,0	1	0	0	0	0	0	1,17	0,00		100,00	0,50		max nadwyżka
2655	Aktorzy	3	3	1	0	0,0	1	0	0	0	0	0	0,75	0,00		100,00	1,00		
2659	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0,08	0,00			1,00		
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	35	30	13	3	23,1	4	2	0	0	0	50	50	12,75	0,17	76,5	30,77	0,86	
3112	Technicy budownictwa	48	55	21	7	33,3	10	3	0	0	0	67	67	24,92	0,25	99,7	47,62	1,15	
3113	Technicy elektrycy	10	12	1	0	0,0	1	0	0	0	0	0	3,33	0,00		100,00	1,20		
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	29	32	9	1	11,1	3	0	0	0	0	0	11,25	0,00		33,33	1,10		
3115	Technicy mechanicy	123	143	54	10	18,5	19	13	0	0	0	15	8	62,25	1,08	57,5	35,19	1,16	
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	9	13	0	0		0	0	0	0	0	0	1,50	0,00			1,44		
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0	0	1	0	0,0	1	0	0	0	0	0	1,00	0,00		100,00			
3118	Kreślarze	0	1	0	0		0	2	0	0	0	50	0	0,00	0,17	0,0			max deficyt
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	28	34	19	2	10,5	11	2	12	0	0	0	0	22,33	1,17	19,1	57,89	1,21	
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1	0	1	0	0,0	0	0	1	0	0	0	1,00	0,08	12,0	0,00	0,00		
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0,42	0,00			1,00		
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	1	2	1	0	0,0	1	0	0	0	0	0	2,17	0,00		100,00	2,00		
3132	Operatorzy urządzeń																		

	do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	1	0	0		0	1	13	0	0	100	100	0,17	1,17	0,1		1,00	deficyt
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	0	0		0	0	1	0	0	0	0	0,33	0,08	4,0		1,00	
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0	0	0,00	0,08	0,0			max deficyt
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	36	37	27	3	11,1	11	0	0	0	0	0	0	24,17	0,00		40,74	1,03	
3143	Technicy leśnictwa	3	6	1	0	0,0	1	0	0	0	0	0	0	1,67	0,00		100,00	2,00	
3144	Technicy technologii żywności	32	38	18	1	5,6	9	12	1	0	0	0	0	22,08	1,08	20,4	50,00	1,19	
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0	0	1,00	0,00				
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny																		
3155	Technicy urządzeń ruchu lotniczego	0	0	1	0	0,0	1	0	0	0	0	0	0	1,00	0,00		100,00		
3211	Operatorzy aparatury medycznej																		
		10	9	5	1	20,0	3	1	0	0	0	100	100	5,17	0,08	62,0	60,00	0,90	nadwyżka
3212	Technicy analityki medycznej	2	5	1	0	0,0	1	0	0	0	0	0	0	2,58	0,00		100,00	2,50	
3213	Technicy farmaceutyczni	9	7	5	0	0,0	1	0	0	0	0	0	0	3,83	0,00		20,00	0,78	
3214	Technicy medyczni i dentyści	12	15	2	0	0,0	1	0	0	0	0	0	0	2,33	0,00		50,00	1,25	
3220	Dietetycy i żywieniowcy	45	60	29	1	3,4	21	0	0	0	0	0	0	31,67	0,00		72,41	1,33	
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	4	4	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0,50	0,00			1,00	
3240	Technicy weterynarii	2	1	1	1	100,0	0	1	0	0	0	100	0	0,42	0,08	5,0	0,00	0,50	max deficyt

3251	Asystenci dentyści	1	1	3	1	33,3	2	0	0	0	0	0	2,33	0,00		66,67	1,00			
3253	Optycy okularowi	1	0	1	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,33	0,00		0,00	0,00			
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	20	30	10	2	20,0	3	7	0	0	0	71	57	12,33	0,58	21,1	30,00	1,50		
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	16	16	7	0	0,0	3	0	0	0	0	0	7,67	0,00		42,86	1,00			
3256	Ratownicy medyczni	9	9	2	1	50,0	0	0	0	0	0	0	1,83	0,00		0,00	1,00			
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	20	24	8	0	0,0	2	1	0	0	0	0	10,25	0,08	123,0	25,00	1,20			
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0	0,25	0,00			1,50			
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	8	12	2	0	0,0	0	0	0	0	0	0	4,25	0,00		0,00	1,50			
3313	Księgowi	28	30	6	0	0,0	2	7	1	0	0	29	29	10,92	0,67	16,4	33,33	1,07		
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	70	74	39	4	10,3	21	0	0	0	0	0	38,08	0,00		53,85	1,06			
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	1	0	1	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,17	0,00		0,00	0,00			
3321	Agenci ubezpieczeniowi	5	5	3	0	0,0	2	1	3	0	0	0	2,92	0,33	8,8	66,67	1,00			
3322	Przedstawiciele handlowi	45	39	33	0	0,0	11	24	10	0	8	21	8	29,25	10,83	2,7	33,33	0,87		nadwyżka
3323	Zaopatrzeniowcy	9	8	4	0	0,0	0	6	1	0	0	100	17	3,08	0,58	5,3	0,00	0,89		
3324	Pośrednicy handlowi	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,00			1,00			
3331	Spedytorzy i pokrewni	4	5	2	0	0,0	1	0	6	0	0	0	1,83	0,50	3,7	50,00	1,25			
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1	0	1	1	100,0	0	0	0	0	0	0	0,17	0,00		0,00	0,00			
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100	100	0,00	0,08	0,0				max deficyt

3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	1	0	0,0	1	0	5	0	0	0	1,00	0,42	2,4	100,00			
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	14	11	4	2	50,0	1	0	0	0	1	0	3,08	1,00	3,1	25,00	0,79		
3341	Kierownicy biura																		
		0	0	0	0		0	0	7	0	0	0	0,00	0,58	0,0				max deficyt
3342	Sekretarze prawni																		
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	33	33	21	0	0,0	6	5	0	0	0	40	40	20,92	0,42	50,2	28,57	1,00	
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100	0	0,00	0,08	0,0			max deficyt
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0	0	0	0		0	4	0	0	0	50	50	0,00	0,33	0,0			max deficyt
3354	Urzędnicy organów udzielających licencji																		
3355	Policjanci																		
		5	4	3	0	0,0	2	0	0	0	0	0	1,83	0,00		66,67	0,80		max nadwyżka
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0,25	0,00				1,00	
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	1	0	0,0	1	0	0	0	0	0	1,00	0,00		100,00			
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	20	20	14	1	7,1	8	6	2	0	1	33	33	10,83	1,67	6,5	57,14	1,00	
3421	Sportowcy i dżokeje	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0,08	0,00					
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	2	1	1	1	100,0	0	0	0	0	0	0	0,33	0,00		0,00		0,50	
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	6	5	3	0	0,0	0	2	0	0	0	100	50	1,83	0,17	11,0	0,00	0,83	

4132	Operatorzy wprowadzania danych	4	4	1	0	0,0	1	0	0	0	0	0	0	1,58	0,00		100,00	1,00		
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	12	13	8	0	0,0	4	2	0	0	0	0	0	9,25	0,17	55,5	50,00	1,08		
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	2	1	1	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,75	0,00		0,00	0,50		
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0,25	0,00			1,00		
4214	Windykatorzy i pokrewni	5	4	3	0	0,0	1	0	0	0	0	0	0	2,42	0,00		33,33	0,80		
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	14	12	5	1	20,0	2	0	0	0	0	0	0	4,08	0,00		40,00	0,86		
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	4	8	0	0		0	0	3	0	0	0	0	1,83	0,25	7,3		2,00		
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	5	3	3	0	0,0	1	0	0	0	0	0	0	1,58	0,00		33,33	0,60		
4224	Recepcjoniści hotelowi	29	34	9	4	44,4	1	5	0	0	0	40	0	7,83	0,42	18,8	11,11	1,17		
4225	Pracownicy biur informacji	3	2	1	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,83	0,00		0,00	0,67		
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	16	19	5	0	0,0	2	18	0	0	1	44	44	6,67	2,50	2,7	40,00	1,19		
4227	Ankieterzy	2	1	1	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,50	0,00		0,00	0,50		
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	24	25	15	0	0,0	9	18	0	0	1	61	44	15,75	2,50	6,3	60,00	1,04		
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	6	4	4	0	0,0	1	1	1	0	0	0	0	3,00	0,17	18,0	25,00	0,67		
4313	Pracownicy obsługi płacowej																			
4321	Magazynierzy i pokrewni	105	104	51	1	2,0	20	79	9	0	10	51	24	53,92	17,33	3,1	39,22	0,99		
4322	Planiści produkcyjni	9	6	4	0	0,0	1	0	0	0	0	0	0	2,42	0,00		25,00	0,67		
4323	Pracownicy do spraw transportu	7	3	5	0	0,0	1	0	1	0	0	0	0	3,75	0,08	45,0	20,00	0,43		
4411	Pomocnicy biblioteczni	1	1	1	0	0,0	0	4	0	0	0	75	50	0,17	0,33	0,5	0,00	1,00		deficyt
4412	Listonosze i pokrewni	13	12	5	0	0,0	1	2	0	0	0	0	0	4,67	0,17	28,0	20,00	0,92		max deficyt

5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6	9	3	0	0,0	3	3	0	0	0	33	33	4,50	0,25	18,0	100,00	1,50		
5411	Strażacy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0,50	0,00			1,00		
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	51	66	30	0	0,0	13	2	0	0	3	0	0	32,58	3,17	10,3	43,33	1,29		
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0,17	0,00			2,00		
6111	Rolnicy upraw polowych	8	8	10	0	0,0	5	0	0	0	0	0	0	11,58	0,00		50,00	1,00		
6113	Ogrodnicy	20	22	19	0	0,0	10	30	0	0	0	13	13	19,25	2,50	7,7	52,63	1,10		
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0	0	0	0		0	10	0	0	0	0	0	0,00	0,83	0,0				max deficyt
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0,33	0,00			1,00		max deficyt
6122	Hodowcy drobiu																			
6123	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	3	2	1	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,42	0,00		0,00	0,67		
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	0	0,0	1	0	0	0	0	0	0	0,42	0,00		100,00	2,00		
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	16	20	17	0	0,0	10	0	0	0	0	0	0	20,17	0,00		58,82	1,25		
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	2	2	1	0	0,0	0	5	0	0	0	20	20	1,92	0,42	4,6	0,00	1,00		
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	2	0	3	0	0,0	1	0	0	0	0	0	0	1,50	0,00		33,33	0,00		
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	2	3	3	0	0,0	3	0	0	0	0	0	0	2,08	0,00		100,00	1,50		max nadwyżka

7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	4	4	1	0	0,0	1	12	0	0	0	50	42	1,58	1,00	1,6	100,00	1,00		
7112	Murarze i pokrewni	114	129	80	1	1,3	51	47	0	0	0	28	4	88,00	3,92	22,5	63,75	1,13		
7113	Robotnicy obróbki kamienia	2	3	1	0	0,0	0	4	0	0	0	0	0	1,17	0,33	3,5	0,00	1,50		
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	16	23	15	0	0,0	9	0	0	0	0	0	0	18,25	0,00		60,00	1,44		
7115	Cieśle i stolarze budowlani	41	45	21	0	0,0	14	4	0	0	0	75	50	24,75	0,33	74,3	66,67	1,10		
7116	Robotnicy budowy dróg	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100	0	0,42	0,08	5,0		1,00		
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,0	1	3	0	0	1	0	0	1,42	1,25	1,1	100,00			
7121	Dekarze	13	15	3	0	0,0	2	3	0	0	0	67	0	6,42	0,25	25,7	66,67	1,15		
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	9	11	7	0	0,0	5	5	0	0	0	40	20	8,25	0,42	19,8	71,43	1,22		nadwyżka
7123	Tynkarze i pokrewni	8	11	5	0	0,0	3	15	0	0	0	20	7	5,67	1,25	4,5	60,00	1,38		
7124	Monterzy izolacji	2	1	5	0	0,0	5	1	0	0	0	0	0	4,42	0,08	53,0	100,00	0,50		nadwyżka
7125	Szklarze	11	12	4	0	0,0	2	10	1	0	0	70	30	6,08	0,92	6,6	50,00	1,09		
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	45	58	17	0	0,0	9	12	1	0	0	67	25	25,17	1,08	23,2	52,94	1,29		
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	8	11	3	0	0,0	2	7	0	0	0	43	0	4,58	0,58	7,9	66,67	1,38		
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	57	75	21	1	4,8	11	33	1	0	0	9	6	26,75	2,83	9,4	52,38	1,32		
7131	Malarze budowlani i pokrewni	22	22	19	0	0,0	12	1	0	0	0	0	0	23,00	0,08	276	63,16	1,00		
7132	Lakiernicy	18	22	7	0	0,0	5	8	1	0	0	63	38	11,17	0,75	14,9	71,43	1,22		

7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0,17	0,00			1,00		
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	3	2	3	0	0,0	1	10	0	0	0	0	1,33	0,83	1,6	33,33	0,67		
7212	Spawacze i pokrewni	36	39	25	0	0,0	14	29	8	0	0	28	10	29,58	3,08	9,6	56,00	1,08	
7213	Błacharze	12	16	5	0	0,0	3	5	0	0	0	60	40	7,25	0,42	17,4	60,00	1,33	
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	8	11	7	0	0,0	4	30	1	0	0	20	10	9,25	2,58	3,6	57,14	1,38	
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	1	3	2	0	0,0	2	0	0	0	0	0	2,83	0,00		100,00	3,00		
7222	Ślusarze i pokrewni	97	110	52	1	1,9	22	19	1	0	0	63	37	56,25	1,67	33,8	42,31	1,13	
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	40	49	32	0	0,0	23	12	1	0	0	25	17	34,50	1,08	31,8	71,88	1,23	
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	174	200	72	3	4,2	37	45	1	0	1	73	16	91,92	4,83	19,0	51,39	1,15	
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	35	43	12	0	0,0	8	28	0	0	0	36	4	17,75	2,33	7,6	66,67	1,23	
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni																		
7311	Mechanicy precyzyjni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,00			1,00		
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0,50	0,00					
7314	Ceramicy i pokrewni	1	2	0	0		0	4	0	0	0	50	0	1,08	0,33	3,3		2,00	
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	2	1	0	0,0	1	0	0	0	0	0	1,17	0,00		100,00	2,00		
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	2	2	0	0		0	5	0	0	0	60	60	1,08	0,42	2,6		1,00	
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100	100	0,00	0,08	0,0			max deficyt

7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	7	5	7	0	0,0	4	0	0	0	0	0	6,00	0,00		57,14	0,71		max nadwyżka	max nadwyżka
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,0	1	1	0	0	0	100	100	1,00	0,08	12,0	100,00			
7322	Drukarze	3	1	2	0	0,0	0	1	0	0	0	0	0	0,50	0,08	6,0	0,00	0,33		
7323	Introligatorzy i pokrewni	5	6	5	0	0,0	2	0	1	0	0	0	5,17	0,08	62,0	40,00	1,20			
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	33	37	11	0	0,0	6	42	4	0	1	21	7	12,83	4,83	2,7	54,55	1,12		
7412	Elektromechanicy i elektrycy																			
	Monterzy	60	57	32	4	12,5	17	4	8	0	1	50	0	33,17	2,00	16,6	53,13	0,95	nadwyżka	
7413	Monterzy linii elektrycznych	4	5	0	0		0	5	0	0	0	40	0	1,25	0,42	3,0		1,25		
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	5	5	2	0	0,0	1	1	0	0	0	0	0	2,00	0,08	24,0	50,00	1,00		
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	15	13	11	0	0,0	5	12	0	0	0	8	8	11,25	1,00	11,3	45,45	0,87		
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	20	20	7	0	0,0	2	7	0	0	0	86	14	8,08	0,58	13,9	28,57	1,00		
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	96	104	77	0	0,0	53	12	0	0	0	75	8	86,25	1,00	86,3	68,83	1,08		
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0,08	0,00			1,00		
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych																			
		40	37	31	0	0,0	18	30	0	0	0	0	0	28,08	2,50	11,2	58,06	0,93	nadwyżka	
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	2	0	3	0	0,0	1	0	0	0	0	0	0	2,17	0,00		33,33	0,00		
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	4	5	1	0	0,0	0	2	0	0	0	50	50	2,92	0,17	17,5	0,00	1,25		
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	70	64	46	2	4,3	21	26	7	0	2	46	8	41,17	4,75	8,7	45,65	0,91		
7523	Ustawiacze i	0	1	2	0	0,0	2	5	0	0	0	40	0	2,25	0,42	5,4	100,00			

	operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna																			nadwyżka
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	52	46	42	0	0,0	22	0	0	0	0	0	36,58	0,00		52,38	0,88		max nadwyżka	
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0	0,67	0,00			1,33			
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	23	25	16	0	0,0	10	1	0	0	0	100	0	16,58	0,08	199	62,50	1,09		
7534	Tapicerzy i pokrewni	0	1	2	0	0,0	2	3	0	0	0	33	0	2,42	0,25	9,7	100,00			
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0	0	1	0	0,0	1	0	0	0	0		0	1,00	0,00		100,00			
7536	Obuwnicy i pokrewni	4	3	6	0	0,0	4	0	0	0	0		0	5,67	0,00		66,67	0,75	max nadwyżka	
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	2	1	2	0	0,0	0	0	0	0	0		0	1,50	0,00		0,00	0,50		
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0	0,42	0,00					
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0	0	1	0	0,0	1	0	0	0	0		0	1,00	0,00		100,00			
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0	0,58	0,00			1,00		
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	2	2	2	0	0,0	2	0	0	0	0		0	2,33	0,00		100,00	1,00		
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0	0,50	0,00			1,00		
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	3	1	3	0	0,0	2	0	0	0	0		0	2,00	0,00		66,67	0,33	max nadwyżka	

8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	6	8	2	0	0,0	0	3	1	0	0	67	67	2,75	0,33	8,3	0,00	1,33		
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	8	9	9	0	0,0	7	0	14	0	0	0	0	10,67	1,17	9,1	77,78	1,13		
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	1	0	0,0	1	0	0	0	0	0	0	1,00	0,00		100,00			
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	7	5	3	0	0,0	0	1	0	0	0	100	100	2,58	0,08	31,0	0,00	0,71		
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów																			max deficyt
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1	3	3	0	0,0	2	8	0	0	0	25	0	2,92	0,67	4,4	66,67	3,00		
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	13	12	5	0	0,0	2	3	0	0	0	100	100	5,00	0,25	20,0	40,00	0,92		
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	7	8	2	0	0,0	2	2	0	0	0	50	50	3,75	0,17	22,5	100,00	1,14		
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	4	3	3	0	0,0	1	0	0	0	0	0	0	1,75	0,00		33,33	0,75		
8153	Operatorzy maszyn do szycia	5	6	3	0	0,0	2	0	1	0	0	0	0	3,00	0,08	36,0	66,67	1,20		
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	4	8	3	0	0,0	2	0	0	0	0	0	0	5,17	0,00		66,67	2,00		

8157	Operatorzy maszyn do prania	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100	0	0,00	0,17	0,0				max deficyt	-
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	1	0	0		0	0,75	0,08	9,0					
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	19	18	8	0	0,0	4	4	1	0	0	75	0	8,17	0,42	19,6	50,00	0,95	nadwyżka	nadwyżka	
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0	3	0	0		0	0	0	0	0		0	1,25	0,00						
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	6	8	3	0	0,0	1	2	0	0	0	50	50	3,50	0,17	21,0	33,33	1,33			
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0	0,67	0,00						
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni																				
		7	6	7	0	0,0	5	0	0	0	0		0	6,33	0,00		71,43	0,86	max nadwyżka		
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek																				
		0	0	0	0		0	4	0	0	0	100	0	0,00	0,33	0,0			max deficyt	max deficyt	
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	11	12	4	0	0,0	3	2	0	0	0	0	0	4,17	0,17	25,0	75,00	1,09			

8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	9	11	9	0	0,0	7	3	1	0	0	33	33	9,33	0,33	28,0	77,78	1,22		
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	6	7	0	0		0	1	0	0	0	0	0	1,67	0,08	20,0		1,17		
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	3	3	3	0	0,0	2	0	1	0	0	0	0	2,83	0,08	34,0	66,67	1,00		
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	8	12	1	0	0,0	0	9	0	0	0	56	0	2,92	0,75	3,9	0,00	1,50		
8311	Maszyniści kolejowi i metra																			
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	1	1	0	0,0	1	0	0	0	0	0	0	1,08	0,00		100,00	1,00		
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	77	80	34	0	0,0	16	72	0	0	1	36	0	39,75	7,00	5,7	47,06	1,04		
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	13	15	8	0	0,0	5	31	1	0	0	0	0	8,42	2,67	3,2	62,50	1,15		
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	50	52	32	0	0,0	18	104	4	0	6	13	0	34,58	15,00	2,3	56,25	1,04		
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	31	37	20	2	10,0	14	10	0	0	0	0	0	25,42	0,83	30,5	70,00	1,19		
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	10	17	6	0	0,0	3	9	6	0	0	44	0	8,50	1,25	6,8	50,00	1,70		nadwyżka
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2	3	2	0	0,0	1	1	3	0	0	0	0	3,33	0,33	10,0	50,00	1,50		max nadwyżka
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	26	32	12	0	0,0	5	9	28	0	0	22	0	12,00	3,08	3,9	41,67	1,23		
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0,75	0,00					
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	2	2	0	0		0	1	0	0	0	0	0	0,17	0,08	2,0		1,00		

9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	112	135	88	0	0,0	54	53	0	0	2	60	55	97,83	6,42	15,2	61,36	1,21	.	.
9121	Praczk ręczne i prasowacze	8	9	4	0	0,0	2	2	0	0	0	50	0	4,50	0,17	27,0	50,00	1,13	.	.
9122	Czyszciciele pojazdów	3	3	1	0	0,0	1	0	0	0	0	0	0	1,33	0,00		100,00	1,00	.	.
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0	0	0,00	0,42	0,0			max deficyt	max deficyt
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	13	13	10	0	0,0	5	4	0	0	0	25	25	7,08	0,33	21,3	50,00	1,00	.	.
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,08	0,0			max deficyt	max deficyt
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt																		.	max deficyt
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	18	19	8	0	0,0	1	108	0	0	5	17	16	6,83	14,00	0,5	12,50	1,06	deficyt	.
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	1	0	0,0	1	1	0	0	0	100	0	1,00	0,08	12,0	100,00		.	.
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0	0	0,00	0,17	0,0			max deficyt	.
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00			1,00	.	.
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	35	43	28	0	0,0	16	15	0	0	0	7	0	30,08	1,25	24,1	57,14	1,23	.	.
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	156	190	111	0	0,0	72	81	0	0	0	27	10	126,6	6,75	18,8	64,86	1,22	.	.

9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	27	29	23	0	0,0	14	19	1	0	2	32	5	22,8	3,67	6,2	60,87	1,07		
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	178	212	124	1	0,8	79	173	0	0	4	21	9	136,2	18,42	7,4	63,71	1,19		
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0,25	0,00			1,00		
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	54	62	18	0	0,0	6	25	0	0	0	8	8	24,50	2,08	11,8	33,33	1,15		
9334	Układacze towarów na półkach	6	4	4	1	25,0	0	0	0	0	0	0	0	2,33	0,00		0,00	0,67		
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0,08	0,00			1,00		
9412	Pomoce kuchenne	31	43	19	0	0,0	12	72	0	0	9	51	35	24,92	15,00	1,7	63,16	1,39		
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	3	2	1	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	1,50	0,00		0,00	0,67		
9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)																			
9611	Ładowacze nieczystości	2	3	1	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,83	0,00		0,00	1,50		
9612	Sortowacze odpadów	3	2	2	0	0,0	0	3	0	0	0	67	67	0,42	0,25	1,7	0,00	0,67		
9613	Zamiatacze i pokrewni	3	6	7	0	0,0	5	0	0	0	0	0	0	8,83	0,00		71,43	2,00		
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	6	6	1	1	100,0	0	0	0	0	1	0	0	0,83	1,00	0,8	0,00	1,00		deficyt
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste																			
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	34	46	28	0	0,0	20	43	0	0	1	44	19	33,83	4,58	7,4	71,43	1,35		

Załącznik B. Rynek edukacyjny

Tabela 30 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
FUTURA - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
FUTURA - POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	2	1	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	2	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HETMANA JANA ZAMOYSKIEGO W LUBLINIE	0	0	2	1	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA REJA W KRAŚNIKU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "LIDER" W LUBLINIE	0	0	4	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W KRAŚNIKU	0	0	0	1	0,00%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BATALIONÓW CHŁOPSKICH W ADAMOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	75	0	8	1	10,67%	1,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "ETAT" DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	40	0	2	0	5,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W LUBLINIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BYCHAWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W NAŁĘCZOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W NIEMCACH	22	0	2	0	9,09%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W WYSOKIEM	21	0	1	0	4,76%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ IM. KS. ANTONIEGO KWIATKOWSKIEGO W BYCHAWIE	67	0	9	3	13,43%	4,48%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAOCZNE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W NAŁĘCZOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%

LUBELSKIE CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ IM. K. K. BACZYŃSKIEGO TECHNIKUM MECHANICZNE W LUBLINIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "LIDER" W LUBLINIE	0	0	2	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. ST. LIEBHARTA W LUBLINIE	0	0	7	9	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W LUBLINIE	0	0	3	2	0,00%	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWE SZKOŁY BUDOWNICTWA I GEODEZJI TECHNIKUM BUDOWLANO- GEODEZYJNE W LUBLINIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W LUBLINIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA TEB EDUKACJA W LUBLINIE	0	0	2	0	0,00%	0,00%

POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA TEB EDUKACJA W LUBLINIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO I LOGISTYKI W LUBLINIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA	13	8	1	1	7,69%	7,69%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ETAT" W LUBLINIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W KRAŚNIKU	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH	0	0	2	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY	0	0	2	2	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "BUSINESS SCHOOL" DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "TWOJA SZKOŁA" W ŚWIDNIKU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
RZEMIEŚLNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W TUROBINIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SPOŁECZNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. HENRYKA WIENIAWSKIEGO W BEŁŻYCACH	2	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MEDYCZNA GOWORK.PL W LUBLINIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA	0	0	1	1	0,00%	0,00%

SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	15	3	1	2	6,67%	13,33%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "LIDER"	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	8	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W BYSTRZYCY	7	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W ZAŁUCZU	2	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	19	7	16	4	84,21%	21,05%
TECHNIKUM "LIDER" W LUBLINIE	0	0	2	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM KELNERSKIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNE	23	18	4	1	17,39%	4,35%
TECHNIKUM MECHANICZNE W JANOWIE LUBELSKIM	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM MECHANIZACJI ROLNICTWA W PIOTROWICACH	20	14	4	3	20,00%	15,00%
TECHNIKUM NR 1	73	43	14	7	19,18%	9,59%
TECHNIKUM NR 2	0	0	4	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM PSZCZELARSKIE IM. ZOFI I TADEUSZ WAWRYNÓW	24	19	2	0	8,33%	0,00%
TECHNIKUM SAMOCHODOWE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM SAMOCHODOWE W PIOTROWICACH	18	10	2	2	11,11%	11,11%
TECHNIKUM SPECJALNE NR 1 DLA UCZNIÓW NIESŁYSZĄCYCH I SŁABO SŁYSZĄCYCH W LUBLINIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%

TECHNIKUM USŁUG FRYZJERSKICH "DEHAG EXTRA" W BIAŁYMSTOKU	0	0	3	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE W ŻÓLKIEWCIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W LUBINIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W NIEMCACH	15	11	2	0	13,33%	0,00%
TECHNIKUM W PIOTROWICACH	11	10	3	0	27,27%	0,00%
TECHNIKUM W ZAKRZÓWKU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE	0	0	5	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ŻYWIENIA I GOSPODARSTWA DOMOWEGO DLA DOROSŁYCH	0	0	3	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ŻYWIENIA I USŁUG GASTRONOMICZNYCH	28	10	0	3	0,00%	10,71%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII KONOPNICKIEJ W LUBLINIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZOFII NAŁKOWSKIEJ W LUBLINIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	0	0	2	0	0,00%	0,00%
XVI LICEUM PROFILOWANE SPECJALNE DLA UCZNIÓW NIESŁYSZĄCYCH I SŁABO SŁYSZĄCYCH W LUBLINIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
XVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	0	0	3	0	0,00%	0,00%
XXI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. STANISŁAWA KOSTKI	0	0	2	0	0,00%	0,00%

XXIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	2	0,00%	0,00%
XXV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	2	0	0,00%	0,00%
XXVII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	0	0	1	3	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W LUBLINIE	0	0	2	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	21	15	4	7	19,05%	33,33%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 11	0	0	16	11	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 15 SPECJALNA DLA UCZNIÓW Z UPOŚLEDZENIEM W STOPNIU LEKKIM IM. MARI GRZEGORZEWSKIEJ W LUBLINIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 IM. JULIUSZA SŁOWACKIEGO W KRAŚNIKU	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W BIEŻYCACH	0	0	2	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W PUŁAWACH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR2 W KARCZMISKACH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W OLBIĘCINIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W DOMINOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W NAŁĘCZOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W PIOTROWICACH	16	8	1	2	6,25%	12,50%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZAKRZÓWKU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO TECHNIKUM BUDOWLANE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO W LUBLINIE ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ CHEMICZNYCH I PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO IM. GEN. FRANCISZKA KLEEBERGA SZKOŁA POLICEALNA NR 4 W LUBLINIE	0	0	2	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. A I J VETTERÓW W LUBLINIE TECHNIKUM EKONOMICZNE W LUBLINIE	0	0	3	2	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH TECHNIKUM ELEKTRONICZNE W LUBLINIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM. WŁADYSŁAWA GRABSKIEGO XV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%

ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM. WŁADYSŁAWA GRABSKIEGO TECHNIKUM EKONOMICZNO- HANDLOWE W LUBLINIE	0	0	6	2	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 5 IM. JANA PAWŁA II TECHNIKUM GASTRONOMICZNO- HOTELARSKIE W LUBLINIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 5 IM. JANA PAWŁA II ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4 W LUBLINIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ODZIEŻOWO- WŁÓKIENNICZYCH IM. WŁ. ST. REYMONTA W LUBLINIE TECHNIKUM USŁUGOWO- GOSPODARCZE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH IM. STANISŁAWA SYROCZYŃSKIEGO W LUBLINIE VIII LICEUM PROFILOWANE	0	0	5	3	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH IM. STANISŁAWA SYROCZYŃSKIEGO W LUBLINIE ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 9	0	0	5	4	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TRANSPORTOWO- KOMUNIKACYJNYCH IM.TADEUSZA KOŚCIUSZKI TECHNIKUM TRANSPORTOWO- KOMUNIKACYJNE W LUBLINIE	0	0	3	0	0,00%	0,00%

Tabela 31 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni			0	1	1	2			0,00%	50,00%
Asystenci nauczycieli			1		1				100,00%	
Błacharze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Chemicy			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			1	0	12	19			8,33%	0,00%
Ekonomiści				0		1				0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy			2	0	6	6			33,33%	0,00%
Fryzjerzy	9	9	5	8	40	39	55,56%	88,89%	12,50%	20,51%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Introligatorzy i pokrewni			2		2				100,00%	
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0		1				0,00%	
Kasjerzy bankowi i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Kasjerzy i sprzedawcy biletów			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kelnerzy			1	0	5	5			20,00%	0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0	0	2	3			0,00%	0,00%

Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			1	0	2	2			50,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			3	3	12	13			25,00%	23,08%
Kowale i operatorzy pras kuźniczych			0		1				0,00%	
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			1	1	3	4			33,33%	25,00%
Kucharze			5	2	24	16			20,83%	12,50%
Lakiernicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Magazynierzy i pokrewni				0		1				0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0		1				0,00%	
Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	19	19	3	4	32	30	15,79%	21,05%	9,38%	13,33%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0		1				0,00%	
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych				0		1				0,00%
Murarze i pokrewni			1	0	2	3			50,00%	0,00%
Muzycy i pokrewni				1		1				100,00%

Operatorzy aparatury medycznej			0	1	2	2			0,00%	50,00%
Operatorzy maszyn do szycia			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			0		1				0,00%	
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych				0		1				0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			1	1	4	6			25,00%	16,67%
Opiekunowie dziecięcy				0		1				0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			2	1	8	18			25,00%	5,56%
Piloci statków powietrznych i personel pokrewny			1		1				100,00%	
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	3	3	1	1	2	1	33,33%	33,33%	50,00%	100,00%
Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny			1	0	2	2			50,00%	0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			1	1	1	2			100,00%	50,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6		0		1			0,00%	0,00%

Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			4	4	10	10			40,00%	40,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Pracownicy usług domowych	5	5								
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			1	1	3	3			33,33%	33,33%
Przedstawiciele handlowi			0		1				0,00%	
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0		1				0,00%	
Recepcjoniści hotelowi	10	10	5	0	10	6	50,00%	0,00%	50,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			4	2	13	6			30,77%	33,33%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			1		2				50,00%	
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Sekretarze medyczni i pokrewni			0		1				0,00%	
Spawacze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka			0		1				0,00%	
Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Spedytorzy i pokrewni			2		3				66,67%	
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			1	1	11	11			9,09%	9,09%
Stolarze meblowi i pokrewni				1		4				25,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	10	10	5	2	9	12	50,00%	20,00%	55,56%	16,67%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0		1				0,00%	
Technicy budownictwa			2	3	17	22			11,76%	13,64%
Technicy elektronicy i pokrewni			4	0	7	4			57,14%	0,00%
Technicy elektrycy			1	0	1	2			100,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni			3	3	3	3			100,00%	100,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			6	4	13	9			46,15%	44,44%
Technicy leśnictwa			0		1				0,00%	
Technicy mechanicy	52	52	16	8	41	44	30,77%	15,38%	39,02%	18,18%
Technicy medyczni i dentystyczni				1		1				100,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			3	0	6	5			50,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	4	2			0,00%	0,00%

Technicy rolnictwa i pokrewni	23	23	4	0	17	18	17,39%	0,00%	23,53%	0,00%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni			2		3				66,67%	
Technicy technologii żywności			2	0	8	12			25,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	29	29	13	2	30	23	44,83%	6,90%	43,33%	8,70%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	7	7	3	1	12	11	42,86%	14,29%	25,00%	9,09%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			2	0	4	3			50,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	3	3	1	0	4	8	33,33%	0,00%	25,00%	0,00%