



**Monitoring zawodów
deficytowych i nadwyżkowych
w 2017 roku
dla miasta Legnicy**

Legnica, kwiecień 2018

Spis treści

Wstęp.....	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	4
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	
3. Analiza umiejętności i uprawnień.	20
4. Analiza rynku edukacyjnego	24
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw w mieście Legnica	28
6. Prognoza lokalnego rynku pracy	56
7. Podsumowanie	58
Załącznik A. Rynek pracy	63
Załącznik B. Rynek edukacyjny.....	81

Wstęp

Niniejsze opracowanie jest kolejnym cyklicznym opracowaniem, który stanowi kompleksową analizę zjawiska bezrobocia, notowanego w Powiatowym Urzędzie Pracy w Legnicy według danych na dzień 31 grudnia 2017 r. Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jedną z metod obserwacji i analizy zmian i tendencji zachodzących na lokalnych rynkach pracy. Ważną cechą metodologii jest jego powtarzalność i systematyczność w analizowaniu danych, dzięki czemu możliwa jest interpretacja sytuacji na przestrzeni kilku lat. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych pełni ważną rolę zwłaszcza w sytuacjach zmian zachodzących na rynku pracy w skali całego kraju, ale również na poziomie lokalnym. Dlatego też jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy jest prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

Dokonana analiza została przygotowana według zaleceń metodycznych Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej oraz zgodnie z art. 9 ust. 1 pkt 9 ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy z dnia 20 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 2017r. poz. 1065 z późniejszymi zmianami). Podstawą opracowania były zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu "Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy", tablice wynikowe przygotowane przez Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej, dane Głównego Urzędu Statystycznego, dane pozyskane z systemu SYRIUSZ, dane z systemu Informacji Oświatowej MEN, wyniki badań ofert pracy w Internecie oraz wyniki badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw przeprowadzonego w październiku 2017 roku.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych służy przede wszystkim ocenie relacji oraz niedopasowania pomiędzy popytową i podaźową stroną rynku pracy. W kontekście prawidłowej oceny sytuacji na rynku pracy - w tym określenia elementarnych grup zawodów odznaczających się deficytem lub nadwyżką - niezwykle istotna wydaje się całościowa analiza rynku pracy i rynku edukacyjnego. Jednak nie tylko zakres wykorzystywanych danych ma wpływ na zwiększenie użyteczności monitoringu, ale również częstotliwość ich pozyskiwania. Im dane są częściej zbierane, tym bardziej są aktualne.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2017 r. w powiecie legnickim wynosiła 11,6%, natomiast w mieście Legnicy 5,5 %. W historii Urzędu jest to najniższa stopa bezrobocia jaka wystąpiła na przestrzeni 20 lat. Najwyższa odnotowana została w 2004 roku – powiat legnicki 30% oraz miasto Legnica 20,4%.

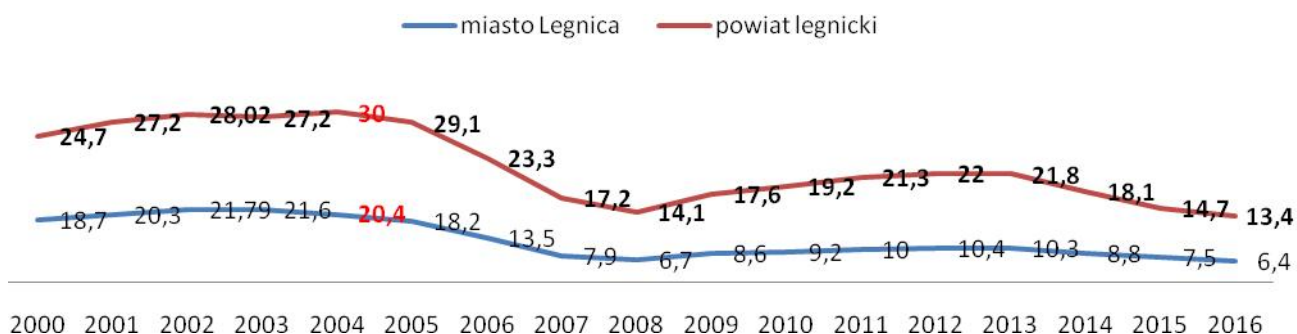
W porównaniu do końca ubiegłego roku odnotowujemy spadek w powiecie legnickim o 1,8% oraz w mieście Legnica o 0,9 %.

Tabela 1. Stopa bezrobocia w % na koniec grudnia w latach 2013-2017

Wyszczególnienie	2013	2014	2015	2016	2017	Spadek 2016/2017
Polska	13,4	11,4	9,6	8,3	6,6	-1,7
województwo dolnośląskie	13,1	10,6	8,5	7,3	5,7	-1,6
powiat legnicki	21,8	18,1	14,7	13,4	11,6	-1,8
miasto Legnica	10,3	8,8	7,5	6,4	5,5	-0,9

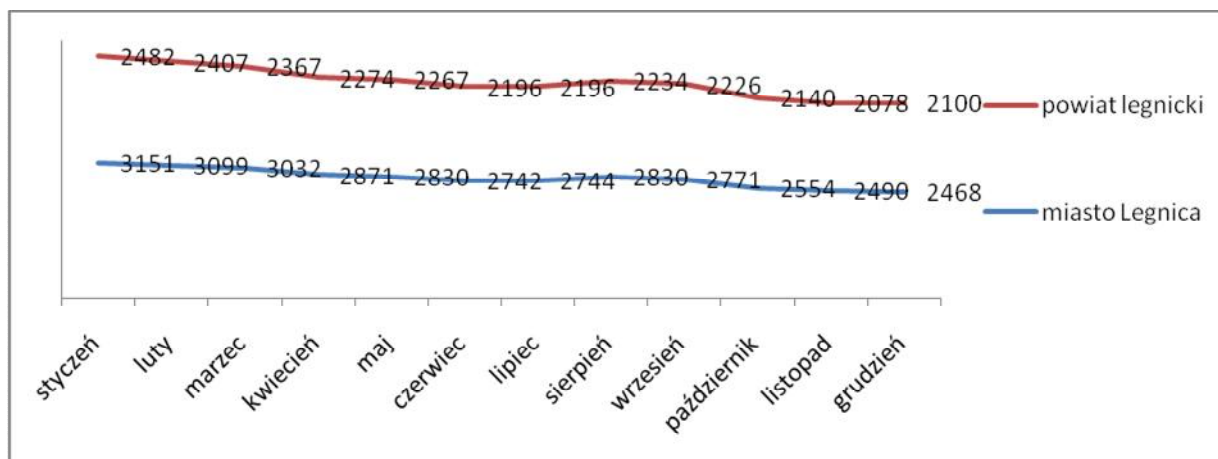
źródło: dane statystyczne GUS

Wykres 1. Stopa bezrobocia w powiecie legnickim i mieście Legnicy w latach 2000-2017



źródło: dane statystyczne GUS

Na przestrzeni roku 2017 r. obserwujemy systematyczny spadek liczby zarejestrowanych osób bezrobotnych. Na koniec grudnia 2017 roku w ewidencji PUP Legnica figurowało 4 568 osób bezrobotnych. W porównaniu do początku roku stan bezrobotnych zmniejszył się o 1 065 osób. Poniższe wykresy przedstawiają stan bezrobocia w poszczególnych miesiącach 2017 roku.



źródło: dane statystyczne PUP Legnica

Wykres 2. Stan bezrobotnych zarejestrowanych w PUP Legnica w poszczególnych miesiącach 2017 roku

Poniższa tabela przedstawia liczbę bezrobotnych z uwzględnieniem miejsca zamieszkania. W powiecie legnickim najwięcej osób bezrobotnych zamieszkuje w mieście i gminie Chojnów. Natomiast najmniejsza grupa bezrobotnych to mieszkańcy gminy Krotoszyce. Udział bezrobotnych w stosunku do ogółu mieszkańców danej gminy lub miasta najkorzystniej kształtuje się na terenie gminy Legnickie Pole – 2%. Poniższa tabela przedstawia liczbę bezrobotnych z uwzględnieniem miejsca zamieszkania.

Tabela 2. Stan bezrobotnych w mieście Legnicy i gminach powiatu legnickiego

Lp.	Gmina	Stan bezrobocia na koniec XII 2017	Stan bezrobocia na koniec XII 2016	%bezrobotnych do ogółu mieszkańców gminy/miasta 2017
	Miasto Legnica	2 468	2 972	2,7 %
	Miasto Chojnów	690	743	5,2%
	Gmina Chojnów	539	548	5,7 %
	Gmina Miłkowice	212	281	3,7%
	Miasto i Gmina Prochowice	219	246	3,1%
	Gmina Kunice	137	210	2,2%
	Gmina Legnickie Pole	121	113	2,0%
	Gmina Ruja	90	117	3,9%
	Gmina Krotoszyce	93	87	2,4%

źródło: dane statystyczne PUP Legnica

Na przestrzeni ostatnich trzech lat zauważamy powtarzający się schemat. Najwięcej osób rejestruje się z początkiem roku w styczniu, lutym oraz w miesiącach wakacyjnych, po zakończeniu roku szkolnego.

Obserwując przebieg 2017 r. zauważamy, że każdego miesiąca ilość bezrobotnych zmniejszała się. Udział procentowy osób z prawem do zasiłku wśród ogólnej liczby zarejestrowanych bezrobotnych w porównaniu do roku ubiegłego nie zmienił się.

Tabela 3. Dynamika zmian w ilości osób zarejestrowanych w PUP Legnica ogółem na przestrzeni 2012-2017

Rok	Liczba zarejestrowanych bezrobotnych wg stanu na 31 XII	
	ogółem	w tym z prawem do zasiłku
2012	8 679	1 545
2013	8 614	1 307
2014	7 008	1 082
2015	5 901	1 006
2016	5 317	868
2017	4 568	755

źródło: dane statystyczne PUP Legnica

Od stycznia do grudnia 2017 r. w Urzędzie zarejestrowanych zostało 8 354 bezrobotnych, w tym 1 777 z prawem do zasiłku oraz 1339 po raz pierwszy. W porównaniu do roku 2016 ogólny stan bezrobotnych zmniejszył się o 749 osób, w tym z prawem do zasiłku o 274 bezrobotnych oraz o zarejestrowanych po raz pierwszy - 120.

Na przestrzeni roku 2017 pracę podjęło 4 879 bezrobotnych. Najmniej osób w miesiącu grudniu - 310, natomiast najwięcej w październiku - 557. Od lat obserwujemy podobne tendencje, kiedy w miesiącach wiosennych (III-V) i jesiennych (IX-X) następuje ożywienie i wzrost podjęć pracy. Sytuacja ta związana jest z sezonowością występującą w wielu branżach tj. turystyka, gastronomia, budownictwo czy handel.

Tabela 4. Liczba rejestrujących się i wyłączonych z ewidencji bezrobotnych.

m-c rok	bezrobotni rejestrujący się			wyłączonych z ewidencji z tytułu				
				podjęcia pracy			niepotwierdzenia gotowości do podjęcia pracy	
	2017	2016	2015	2017	2016	2015	2017	2016
I	988	1 007	1 166	389	347	387	118	125
II	646	812	966	383	433	442	143	137
III	751	788	890	475	470	530	174	174
IV	617	738	792	433	504	581	167	182
V	672	639	762	365	460	508	122	168
VI	561	713	712	360	433	522	117	210
VII	640	741	872	344	413	469	101	191
VIII	723	778	855	335	372	449	87	154
IX	756	911	1014	499	533	684	145	189
X	766	813	870	557	507	531	160	172
XI	566	792	824	429	522	453	146	181
XII	668	647	850	310	404	576	102	174
Ogółem	8 354	9 379	10 573	4 879	5 398	6 132	1 582	2 057

źródło: dane statystyczne PUP Legnica

Struktura bezrobocia wg wykształcenia i płci

Analizując strukturę bezrobotnych uwzględniając posiadane wykształcenie zauważamy, że najliczniejszą grupę stanowią osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej (30,1%) oraz zasadniczym zawodowym (28%). Łącznie 58% osób bezrobotnych nie posiada wykształcenia średniego. Najniższy udział procentowy występuje w grupie bezrobotnych z wykształceniem średnim ogólnokształcącym (9,7%) i wyższym (11,5%). Proporcje te nie zmieniają się i oscylują na podobnym poziomie już od kilku lat.

Uwzględniając kryterium płci widzimy, że wg stanu na 31.12.2017 r. zarejestrowanych było o 5% więcej bezrobotnych kobiet niż mężczyzn.

Tabela 5. Bezrobotni w podziale na wykształcenie

Wykształcenie	Liczba osób bezrobotnych na koniec 31.12.2017 r.	Liczba osób bezrobotnych na koniec 31.12.2016 r.
wykształcenie wyższe	528 w tym kobiet 379	614 w tym kobiet 428
policealne i średnie zawodowe	940 w tym kobiet 610	1 098 w tym kobiet 683
średnie ogólnokształcące	443 w tym kobiet 323	432 w tym kobiet 317
zasadnicze zawodowe	1 282 w tym kobiet 529	1 515 w tym kobiet 618
gimnazjum i poniżej	1 375 w tym kobiet 670	1 658 w tym kobiet 759
Ogółem	4 568 w tym kobiet 2 511	5 317 w tym kobiet 2 805

źródło: dane statystyczne PUP Legnica

Wśród osób figurujących w ewidencji PUP wg stanu na 31.12.2017 r. najwięcej osób posiadało staż pracy od 1 do 5 lat – 25%. Najmniej osób zarejestrowanych jest ze stażem powyżej 30 lat – 4%. Strukturę bezrobocia wg stażu pracy przedstawia poniższa tabela.

Tabela 6. Bezrobotni zarejestrowani w PUP Legnica ogółem wg stażu pracy .

Staż pracy	Ilość zarejestrowanych osób bezrobotnych
do 1 roku	799
1-5 lat	1 170
5-10 lat	771
10-20 lat	765
20-30 lat	434
30 lat i więcej	176
bez stażu	453
Ogółem	4 568

źródło: dane statystyczne PUP Legnica

Struktura bezrobocia wg wieku

Ustawa o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy definiuje katalog osób będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy i zalicza do nich osoby w dwóch kategoriach wiekowych: poniżej 30 roku życia oraz powyżej 50 roku życia. Na koniec grudnia z ogółu zarejestrowanych bezrobotnych 20% nie ukończyło 30 roku życia oraz 29% miało powyżej 50 lat.

Do nich najczęściej kierowane są usługi rynku pracy oraz aktywne formy zatrudnienia. Dodatkowo osoby do 30 roku życia mogą wnioskować o bony szkoleniowe, stażowe, zatrudnieniowe i na zasiedlenie. Celem tej forma aktywizacji jest pobudzenie u osób młodych motywacji do samodzielnego poszukiwania zatrudnienia. Do bezrobotnych przed 30 rokiem życia należy inicjatywa, ponieważ muszą we własnym zakresie znaleźć pracodawcę, który ich zatrudni lub uprzednio zorganizuje staż. Bon stanowi zobowiązanie Urzędu do sfinansowania szkolenia, stażu czy zatrudnienia, kiedy młody bezrobotny znajdzie pracodawcę gotowego zatrudnić go zgodnie z zasadami określonymi w przepisach. Ponadto w roku 2017 realizowana była nowa forma wsparcia zatrudnienia osób do 30 roku życia, tj. refundacja części kosztów poniesionych na wynagrodzenia i składki na ubezpieczenie społeczne przez okres 12 miesięcy. Jest to instrument wspierający aktywizację zawodową osób młodych, przewidziany do realizacji w latach 2016 - 2018. Forma ta cieszyła się dużym zainteresowaniem co zostało opisane w poniższych rozdziałach.

Pracodawcy zamierzający zatrudnić osobę bezrobotną po 50 roku życia, mogą skorzystać między innymi z formy wsparcia jaką jest dofinansowanie wynagrodzeń dla osób powyżej 50 roku życia.

Tabela 7. Struktura bezrobotnych wg wieku

Wiek	Liczba bezrobotnych			Udział %	
	2017	2016	2015	2017	2016
18-24	428	459	611	9,3	8,6
25-34	1 195	1 438	1 446	26	27
35-44	1 197	1 245	1 338	26,1	23,4
45-54	842	955	1 152	18,3	18
55-59	593	714	883	13	13,4
60 i więcej	313	506	471	6,8	9,5
Ogółem	4 586	5 317	5 901	100,0	100,0

źródło: dane statystyczne PUP Legnica

Oferty i stanowiska zgłoszone w 2017 roku

Od stycznia do grudnia 2017 pracodawcy zgłosili do PUP w Legnicy 5 732 oferty pracy. Ilość wolnych miejsc zgłoszonych w poszczególnych miesiącach przedstawiono w tabeli 8. Dla porównania przedstawiono zestawienie ofert od stycznia do grudnia w okresie 4 minionych lat.

Tabela 8. Ilość ofert pracy zgłoszonych w PUP Legnica ogółem 2014-2017

Miesiące	Oferty pracy		
	2017	2016	2015
styczeń	441	252	227
luty	439	361	380
marzec	454	338	439
kwiecień	327	343	334
maj	493	289	312
czerwiec	462	366	270
lipiec	534	325	289
sierpień	538	343	351
wrzesień	633	260	322

październik	620	315	283
listopad	435	487	200
grudzień	356	211	183
ogółem	5 732	3 890	3 590

źródło: dane statystyczne PUP Legnica

Tabela 9. Oferty pracy w 2017 roku w mieście Legnica (na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet
	w liczbach bezwzględnych		
	Ogółem	6614	2617
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	14	114
2	SPECJALIŚCI	234	999
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	444	371
4	PRACOWNICY BIUROWI	1790	134
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	739	396
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	45	0
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	985	235
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	1027	302
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	1336	66
0	SIŁY ZBROJNE	0	0
	wskaznik struktury według źródeł		
	Ogółem		
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	10,94%	89,06%
2	SPECJALIŚCI	18,98%	81,02%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	54,48%	45,52%
4	PRACOWNICY BIUROWI	93,04%	6,96%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	65,11%	34,89%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	80,74%	19,26%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	77,28%	22,72%

9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	95,29%	4,71%
0	SIŁY ZBROJNE		
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach		
	Ogółem		
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,21%	4,36%
2	SPECJALIŚCI	3,54%	38,17%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	6,71%	14,18%
4	PRACOWNICY BIUROWI	27,06%	5,12%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	11,17%	15,13%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,68%	0,00%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	14,89%	8,98%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	15,53%	11,54%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	20,20%	2,52%
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%

Tabela 10. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych jest największa w mieście Legnica (na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na 31.12.2017)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	303
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	81
7112	Murarze i pokrewni	73
4110	Pracownicy obsługi biurowej	59
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	54
5120	Kucharze	47
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	46
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	45
7222	Ślusarze i pokrewni	43
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	42
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	38
4321	Magazynierzy i pokrewni	35

7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	34
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	33
3112	Technicy budownictwa	32
3115	Technicy mechanicy	31
7131	Malarze budowlani i pokrewni	31
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	30
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	29
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	28

Wśród zawodów, w których liczba bezrobotnych jest największa prym wiodą sprzedawcy, murarze i pokrewni, pomoce i sprzątaczkę biurowe.

Tabela 11. Grupy zawodów, w których napływ bezrobotnych był największy w mieście Legnica (opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w 2017)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	503
7112	Murarze i pokrewni	121
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	115
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	109
5120	Kucharze	108
4321	Magazynierzy i pokrewni	93
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	92
4110	Pracownicy obsługi biurowej	87
3115	Technicy mechanicy	79
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	79
7222	Ślusarze i pokrewni	78
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	77
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	68
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	67
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	66
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	60
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	60
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	58
5141	Fryzjerzy	52
3112	Technicy budownictwa	51

Wśród zarejestrowanych, w których napływ bezrobotnych był największy stanowiła grupa sprzedawców, murarze i pokrewni oraz operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych. Podobna sytuacja miała miejsce w roku ubiegłym.

Tabela 12. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w mieście Legnica (opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1322	Kierownicy w górnictwie	100,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2113	Chemicy	100,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	100,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2310	Nauczyciele akademicki	100,00
2651	Artyści plastycy	100,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	100,00
3212	Technicy analityki medycznej	100,00
3256	Ratownicy medyczni	100,00
3431	Fotografowie	100,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	100,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	100,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	100,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	100,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	100,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7116	Robotnicy budowy dróg	100,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	100,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	100,00
7314	Ceramicy i pokrewni	100,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	100,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	100,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	100,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	100,00
8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	100,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	100,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	100,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	100,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	100,00

Tabela 13. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w mieście Legnica (opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0,00
4322	Planiści produkcyjni	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	0,33
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,33
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,33
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0,43
3436	Muzycy i pokrewni	0,50
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0,50
5411	Strażacy	0,50
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,50
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0,50
7311	Mechanicy precyzyjni	0,50
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,50
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,50
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0,50
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0,50

Tabela 14. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest największy w mieście Legnica (opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
8311	Maszyniści kolejowi i metra	3,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	2,50
2651	Artyści plastycy	2,50
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2,33
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	2,33

1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	2,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	2,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	2,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	2,00
3251	Asystenci dentystyczni	2,00
4227	Ankieterzy	2,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	2,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	2,00
7312	Monterzy instrumentów muzycznych	2,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	2,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	2,00

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowią najważniejszy element prowadzenia monitoringu. Prezentowane są w informacjach sygnałnych (w ujęciu półrocznym) oraz w rocznych raportach z monitoringu (roczny okres sprawozdawczy). Celem tych opracowań jest zidentyfikowanie elementarnych grup zawodowych charakteryzujących się deficytem, równowagą lub nadwyżką na rynku pracy. Przedstawienie rankingów zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych, pozwala dodatkowo na wskazanie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowej, a w konsekwencji usprawnienie oferowanych usług rynku pracy. Konstrukcja rankingu opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy. Podażowa strona rynku pracy to liczba bezrobotnych zarejestrowanych w tut. Urzędzie. Dane gromadzone przez urzędy stanowią wyczerpujące źródło informacji o liczbie bezrobotnych i strukturze zawodowej bezrobotnych. Natomiast popyt na rynku pracy określono jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Z powodu, iż oferty pracy zgłaszane przez pracodawców do tut. Urzędu stanowią jedynie część informacji o popytowej stronie rynku pracy, do rankingu włączono oferty pracy podmiotów publicznych (zamieszczanych w BIP) oraz oferty pracy publikowane w internetowych serwisach rekrutacyjnych. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych konstruowany jest dla elementarnych grup zawodowych w oparciu o następujące dane: liczba zarejestrowanych bezrobotnych i ofert pracy z systemu SYRIUSZ, liczba ofert pracy w Internecie zgromadzone przez WUP, liczba ofert pracy podmiotów publicznych (BIP) gromadzone przez WUP.

Realizacja rankingu składa się z trzech etapów:

- a) przygotowanie bazy danych (dane z systemu SYRIUSZ+ oferty pracy w Internecie i BIP),
- b) kalkulacja mierników (wskaźnik dostępności ofert pracy, wskaźnik długotrwałego bezrobocia, wskaźnik płynności bezrobotnych),
- c) identyfikacja zawodów deficytowych, zrównoważonych i nadwyżkowych

Podstawowe zmienne wykorzystywane do budowania mierników w monitoringu:

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.

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

DB_t^k - liczba długotrwale bezrobotnych w grupie k na koniec okresu t.

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

OB_t^k - odpływ bezrobotnych w grupie zawodów w okresie t.

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

Wskaźnik płynności bezrobotnych $WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$	Wartość miernik 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 k. $WPB_t^k = 1$ odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów k nie ulega zmianie. $WPB_t^k > 1$ – odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek
--	--

	bezrobotnych w zawodzie k. <i>Brak wartości</i> – napływ jest równy zero.
--	--

Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych następuje poprzez nałożenie dodatkowych warunków na wcześniej wyliczone mierniki. **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, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź był 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, 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 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).

Zawody	Wskaźnik dostępności ofert	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	$B / O_t^k > 1,1$	$WDB_t^k > Me$	$WPB_t^k < 1$

Tabela 15. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych w mieście Legnica (opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

MAKSYMALNY DEFICYT			
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	23	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	2	100,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	2	
6112	Sadownicy	1	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	1	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	1	100,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	1	66,67
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0	50,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	25,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	66,67

Tabela 16. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w mieście Legnica (opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

DEFICYT							
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0,08	2,83	0,03		1,00	2,94
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0,17	4,25	0,04		1,00	100,00
6111	Rolnicy upraw polowych	0,08	1,75	0,05			4,76
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	2,08	31,58	0,07		2,00	50,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	39,25	459,75	0,09	42,86	1,05	1,46
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,08	0,58	0,14			0,00
3251	Asystenci dentyści	0,42	2,17	0,19		2,00	50,00

9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	14,50	75,33	0,19	38,46	1,15	3,60
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,75	3,42	0,22	0,00	1,00	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	0,08	0,33	0,25		1,00	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	0,67	2,17	0,31		1,00	100,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,75	2,33	0,32	0,00	1,33	0,00
6122	Hodowcy drobiu	0,33	1,00	0,33		1,00	
3331	Spedytorzy i pokrewni	4,17	11,42	0,36	20,00	1,06	12,20
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	1,00	2,58	0,39		1,00	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	1,08	2,75	0,39		2,00	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,67	1,67	0,40		1,50	0,00
2413	Analitycy finansowi	3,50	8,42	0,42	25,00	1,50	100,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	8,42	17,08	0,49	22,22	1,07	2,93
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0,08	0,17	0,50		1,00	50,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	7,92	15,33	0,52	28,57	1,00	1,88
8153	Operatorzy maszyn do szycia	5,67	10,92	0,52	50,00	1,30	0,94
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	7,00	13,33	0,53	40,00	1,00	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0,50	0,92	0,55		1,00	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	4,92	9,00	0,55	0,00	1,43	40,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	1,92	3,33	0,58	0,00	1,00	25,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	5,42	8,17	0,66	33,33	1,14	50,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	4,58	6,00	0,76	0,00	1,36	20,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	2,67	3,42	0,78	0,00	1,20	0,00
7212	Spawacze i	9,92	12,50	0,79	44,44	1,14	2,65

	pokrewni						
--	----------	--	--	--	--	--	--

Tablica 17. Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w mieście Legnica (opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

RÓWNOWAGA					
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1,25	1,33	0,94	
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	15,67	16,58	0,94	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	26,17	27,42	0,95	71,79
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	18,42	18,67	0,99	1,79
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0,17	0,17	1,00	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0,17	0,17	1,00	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,58	0,58	1,00	28,57

Tabela 18. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych w mieście Legnica (opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

MAKSYMALNA NADWYŻKA	
Kod	Elementarna grupa zawodów
3436	Muzycy i pokrewni
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani

Tabela 19. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w mieście Legnica (opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

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+EURS) (%)
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	2,17	0,25	8,67	100,00	0,75	100,00
2292	Fizjoterapeuci	3,08	0,75	4,11	66,67	0,90	77,78

W wyniku przeprowadzonej analizy do zawodów maksymalnie deficytowych w tut. Urzędzie należy zaliczyć: robotników przemysłowych i rzemieślników, specjalistów baz danych i sieci komputerowych, adwokatów, sędziów, operatorów maszyn piorących. Wśród zawodów deficytowych uwzględniamy: pracowników przy pracach przygotowawczych do druku, mistrzów produkcji, specjalistów ds. sprzedaży i magazynierów. Wśród zawodów nadwyżkowych pojawiły się zawody: muzycy i pokrewni, kaletnicy, rymarze i pokrewni oraz górnicy.

3. Analiza umiejętności i uprawnień.

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

zbadane zostały cechy grupy osób bez zawodu. Grupa ta charakteryzowana jest według posiadanego wykształcenia i posiadanych umiejętności i uprawnień.

Najbardziej pożądanymi przez pracodawców umiejętnościami są: współpraca w zespole, kreatywność, komunikatywność, obsługa komputera i wykorzystywanie internetu, planowanie i organizacja pracy własnej.

Tabela 20. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w mieście Legnica (opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY			Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,54
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,54
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,88
				Planowanie i organizacja pracy własnej	0,88
				Wywieranie wpływu	0,88
2	SPECJALIŚCI	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,77	Planowanie i organizacja pracy własnej	21,72
		Współpraca w zespole	0,77	Komunikacja ustna/ komunikatywność	20,82
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,38	Znajomość języków obcych	13,11
		Znajomość języków obcych	0,38	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	9,11
				Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,51
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,65	Współpraca w zespole	18,11
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,99	Wywieranie wpływu	12,67

		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,99	Planowanie i organizacja pracy własnej	12,29
		Współpraca w zespole	0,99	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	9,70
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,33	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	8,31
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	1,30	Znajomość języków obcych	26,12
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,65	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	5,85
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,63
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	4,63
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,70	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	4,80
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,17	Komunikacja ustna/ komunikatywność	4,09
		Współpraca w zespole	0,17	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,79
				Wywieranie wpływu	3,69
				Współpraca w zespole	2,29
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Współpraca w zespole	7,66
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,66
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	7,66
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,42
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,50
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,59	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	14,90

	URZĄDZEŃ	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,59	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,82
				Współpraca w zespole	3,82
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,51
				Znajomość języków obcych	0,33
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,37	Współpraca w zespole	3,54
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,64
				Planowanie i organizacja pracy własnej	0,21

Tabela 21. Bezrobotni bez zawodu w mieście Legnica (opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	2 466	232	9,41%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	718	174	24,23%
zasadnicze zawodowe	637	5	0,78%
średnie ogólnokształcące	272	41	15,07%
policealne i średnie zawodowe	495	11	2,22%
wyższe	344	1	0,29%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	244	4	1,64%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	80	10	12,50%
liceum ogólnokształcące	138	33	23,91%
liceum profilowane	1	0	0,00%
technikum uzupełniające	6	0	0,00%
liceum uzupełniające	5	0	0,00%
szkoła policealna	48	1	2,08%
wyższa	190	1	0,53%
brak danych źródłowych	1 754	183	10,43%
*Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako stosunek bezrobotnych bez zawodu wg stanu w końcu okresu sprawozdawczego do ogółu bezrobotnych w ramach danej analizowanej kategorii.			

4. Analiza rynku edukacyjnego

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

Analiza liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych pozwala określić potencjalny zasób siły roboczej wchodzącej na rynek. W przypadku zawodów nadwyżkowych, relatywnie duża liczba uczniów ostatnich klas, mogących podjąć zatrudnienie, przy niezmiennych warunkach po popytowej stronie rynku pracy, może przyczynić się do wzrostu bezrobocia w omawianym zawodzie.

Wyklucza to również zasadność przeprowadzania szkoleń w obrębie uprawnień niezbędnych do wykonywania danego zawodu. Analiza ta umożliwia także określenie, czy deficyt występujący w danym zawodzie zostanie uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz czy uzasadnione jest przeprowadzanie szkoleń dla bezrobotnych w zakresie uprawnień warunkujących zatrudnienie w zadanym zawodzie. Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych zawodów i specjalności. Wyróżniona grupa w całości będzie podlegała analizie, a plany edukacyjne przyszłych absolwentów zostały w niej pominięte na poziomie PUP i WUP, co wynika z faktu, że absolwenci często kontynuują naukę poza miejscem stałego zamieszkania/ zameldowania. Celem analizy jest uzyskanie pełnej informacji o rynku edukacyjnym, w tym o potencjalnym zasobie siły roboczej wchodzącej na rynek pracy. Powyższa analiza została przygotowana w oparciu o dane Głównego Urzędu Statystycznego dotyczące liczby studentów roku studiów wyższych według uczelni wyższych oraz kierunku kształcenia. Stopień agregacji danych uniemożliwia analizy, zwłaszcza z wyróżnionymi elementarnymi grupami zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Trudności te wynikają z faktu, iż nie zawsze jest możliwość precyzyjnego przyporządkowania kierunku studiów do elementarnej grupy zawodów.

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

Analiza została wykonana w oparciu o następujące dane:

- liczbę bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły ponadgimnazjalnej lub nazwa uczelni wyższej) oraz bezrobotnych i absolwentów wg zawodu i specjalności (w przypadku absolwentów szkół wyższych) z systemu Syriusz.
- liczbę uczniów ostatnich klas, w tym którzy zdali egzaminy z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły(nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN
- liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły(nazwa i typ szkoły) z systemu Informacji Oświatowej MEN
- liczbę absolwentów szkół wyższych według kierunków nauki oraz nazwy uczelni wyższej (badanie GUS),
- liczbę studentów pierwszego i ostatniego roku studiów (badanie GUS).

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

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych opierała się na:

- zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy łączną liczbą

absolwentów, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów), ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły)-wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów,

- zestawieniu liczby bezrobotnych, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów)-wskaźnik frakcji absolwent wśród bezrobotnych,
- oszacowanie faktycznej frakcji absolwentów wchodzących na rynek pracy (dotyczy tylko absolwentów szkół ponadgimnazjalnych).

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

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

gdzie:

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

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

Powyższy wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły stanowią bezrobotni absolwenci elementarnej grupy zawodów/kierunku nauki/szkoły (w%). Miernik przyjmuje wartość od 0% (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100 % (sytuacja, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły jest zarejestrowany jak 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.

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

Z przeprowadzonej analizy, w naszym powiecie są uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych kształcących się w zawodach zdefiniowanych jako deficytowe tj. spedytorzy i pokrewni, pomocniczy personel medyczny, pośrednicy usług biznesowych. Największy wskaźnik występuje wśród osób kończących liceum ogólnokształcące. W porównaniu z rokiem 2016 wskaźnik agregacji zmniejszył się w większości typów szkół. Najwyższy wskaźnik agregacji nastąpił wśród absolwentów zasadniczych szkół zawodowych, co oznacza, że większa liczba osób kończących ten typ szkoły zarejestrowało się w urzędzie pracy w porównaniu z rokiem 2017.

Tabela 22. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych grup zawodów deficytowych, nadwyżkowych oraz zrównoważonych w mieście Legnica (opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Zawody deficytowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0
2142	Inżynierowie budownictwa	0
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0
2413	Analitycy finansowi	0
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0
3251	Asystenci dentyści	17
3331	Spedytorzy i pokrewni	91
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0
4321	Magazynierzy i pokrewni	0
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5321	Pomocniczy personel medyczny	28
6111	Rolnicy upraw polowych	0
6112	Sadownicy	0
6122	Hodowcy drobiu	0
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0
7123	Tynkarze i pokrewni	0
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0
7212	Spawacze i pokrewni	0
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych	0

	do druku	
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0
8157	Operatorzy maszyn do prania	0
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	0

**Zawody
nadwyżkowe**

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2292	Fizjoterapeuci	0
3436	Muzycy i pokrewni	0
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0

**Zawody
zrównoważone**

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	0
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	0

Tabela 23. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w mieście Legnica (opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

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	152	66	3	1	1,97%	0,66%
szkoła przysposabiająca do pracy	12	0	0	0		
technikum	446	337	9	6	2,02%	1,35%
liceum ogólnokształcące	915	0	14	4	1,53%	0,44%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	643	224	6	5	0,93%	0,78%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa			1	
szkoła przysposabiająca do pracy	6		0	
technikum	474	285	8	1,69%
liceum ogólnokształcące	857		14	1,63%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	587	176	4	0,68%

5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw w mieście Legnica

Pełniejszy obraz kierunków oraz natężenia zmian zachodzących w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej na lokalnym rynku pracy pozwoli nakreślić analiza zatrudnienia w oparciu o badanie

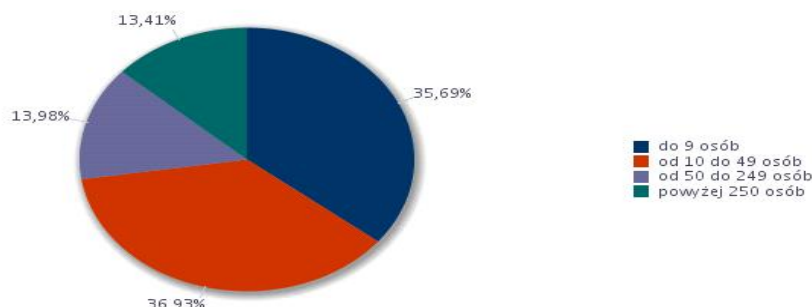
kwestionariuszowe przedsiębiorstw. Badanie pośrednio pozwala na porównanie oczekiwań pracodawców z cechami osób zarejestrowanych jako bezrobotne. Do szczegółowych celów badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw zalicza się zyskania informacji o :

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

Dodatkowo wyniki badania stanowią podstawę do budowy prognoz, o rocznym horyzoncie czasowym, co umożliwia określenie potencjału siły roboczej w ujęciu lokalnym, zarówno według wielkich grup zawodów, jak i zawodów/ specjalności.

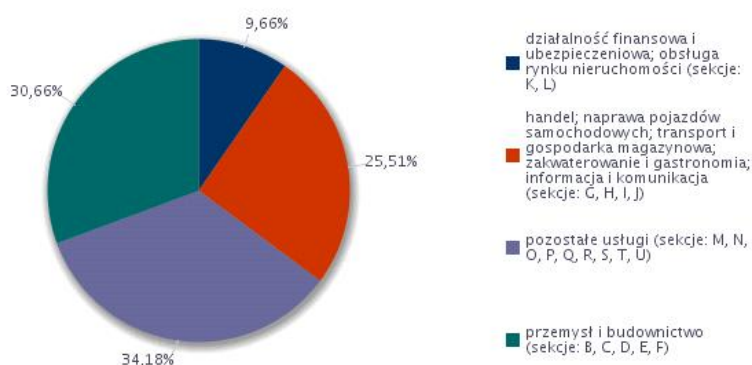
Ankietyzacja przedsiębiorstw stanowi również źródło informacji odnośnie sposobów rekrutacji, udziału w tym procesie powiatowych urzędów pracy oraz umożliwia wskazanie trudności, jakie napotykają pracodawcy w procesie pozyskiwania nowych kandydatów do pracy. Badanie kwestionariuszowe pozwala w kompleksowy sposób na opisanie zależności i zmian jakie zachodzą w strukturze zawodowo- kwalifikacyjnej na lokalnym rynku pracy. Badanie zrealizowane zostało przez Urząd Pracy w październiku 2017 roku w postaci przeprowadzenia ustrukturyzowanych ankiet telefonicznych. Do badania wybrano losową próbę wygenerowaną z bazy GUS.

Klasa wielkości przedsiębiorstwa	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
do 9 osób	52
10-49	26
50-249	8
250 i więcej	3
Podsumowanie	89

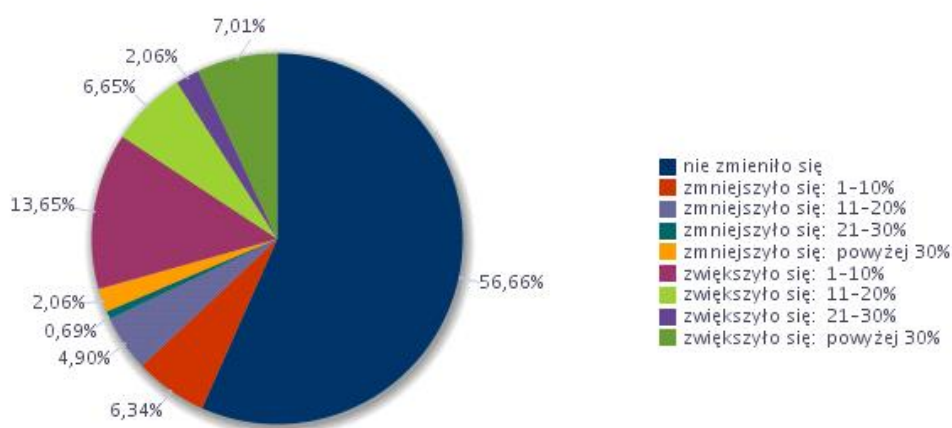


Wykres 3. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników

(opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)



Wykres 4. Struktura badanych przedsiębiorstw wg rodzaju działalności (opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)



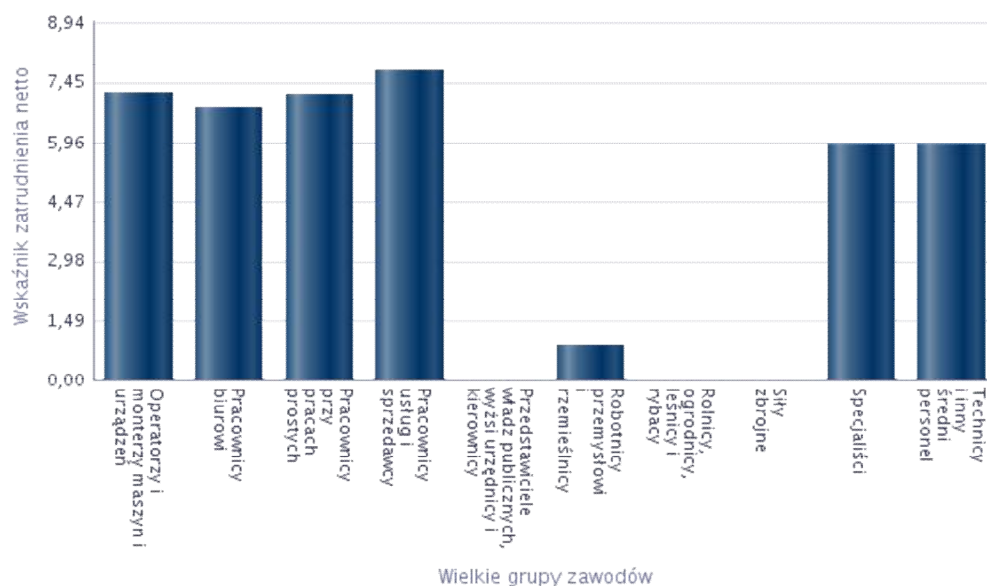
Wykres 5. Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku (opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Wskaźnik zatrudnienia netto to różnica między odsetkiem firm zwiększających liczbę etatów a przedsiębiorstw zamierzających likwidować miejsca pracy.

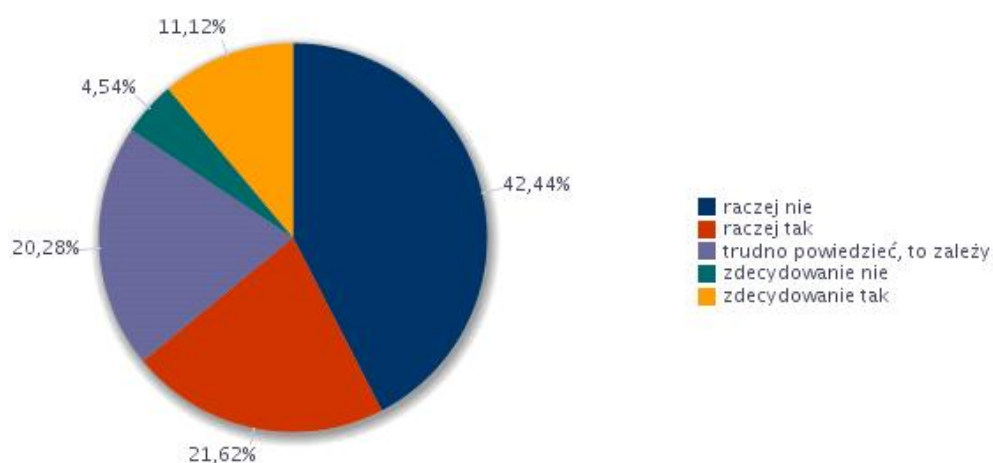
Wskaźnik zatrudnienia netto w mieście Legnica w 2017 roku wyniósł $WZ = 15,38$

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	7,17
Pracownicy biurowi	6,83
Pracownicy przy pracach prostych	7,14
Pracownicy usług i sprzedawcy	7,73

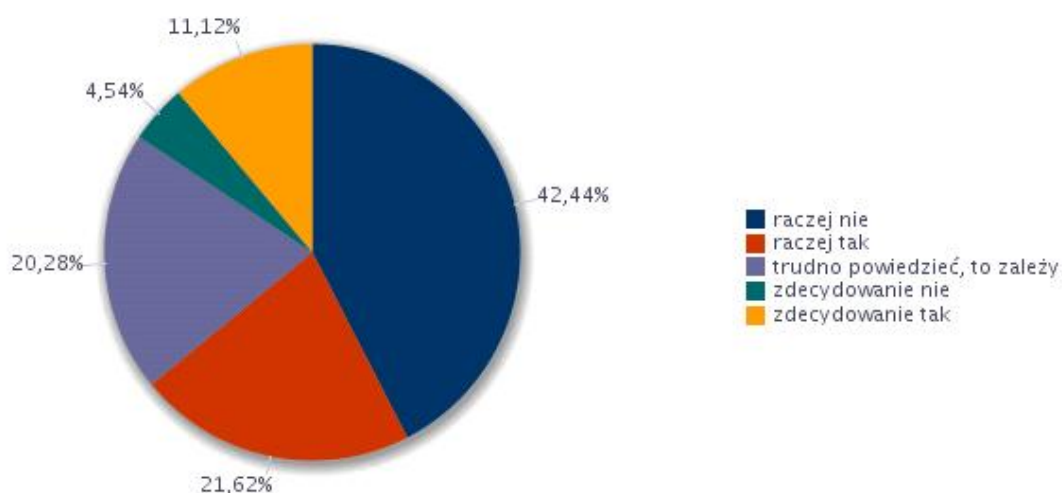
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	0,88
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	5,91
Technicy i inny średni personel	5,91



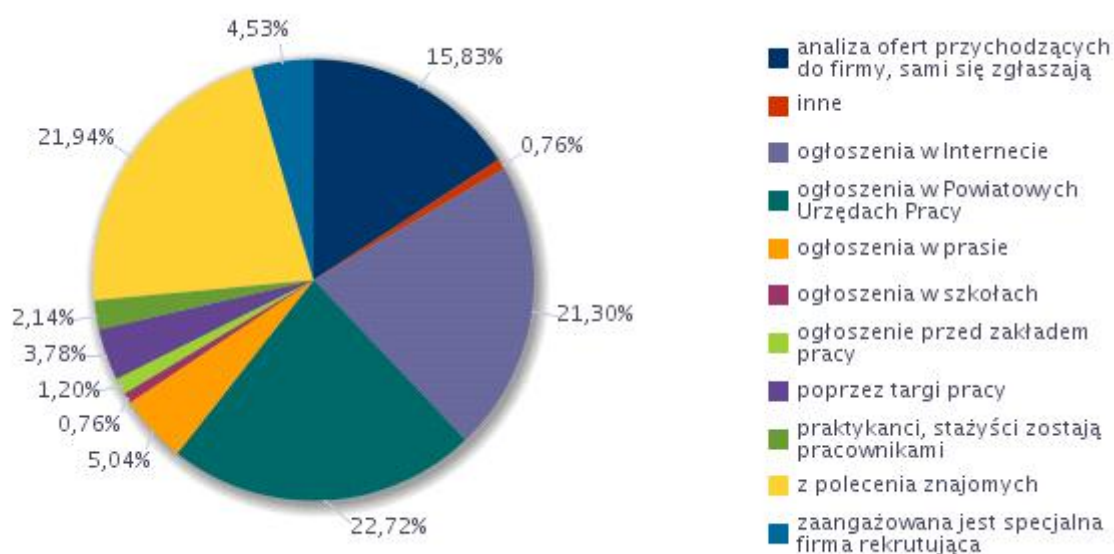
Wykres 6. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku (opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)



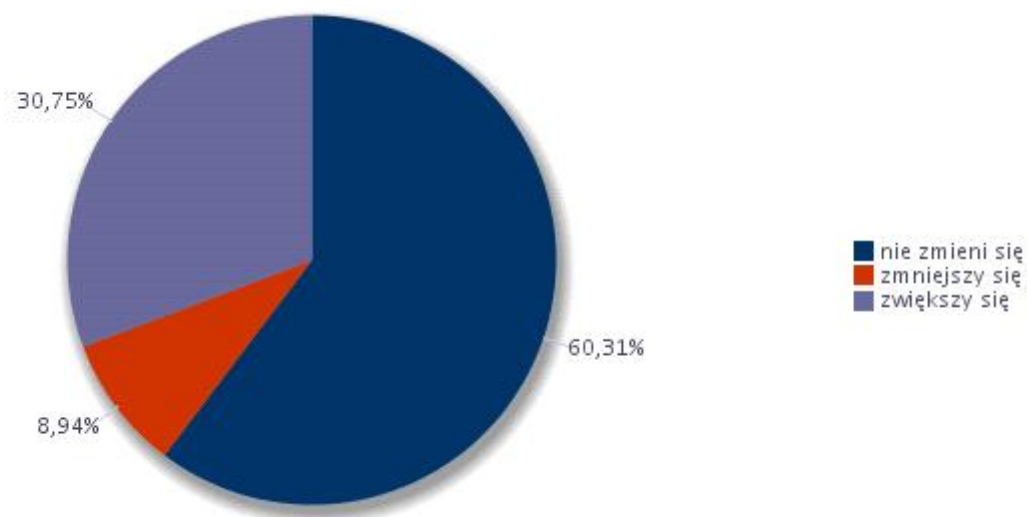
Wykres 7. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 roku (opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)



Wykres 8. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników (opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)



Wykres 9. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku
(opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)



Wykres 10. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku

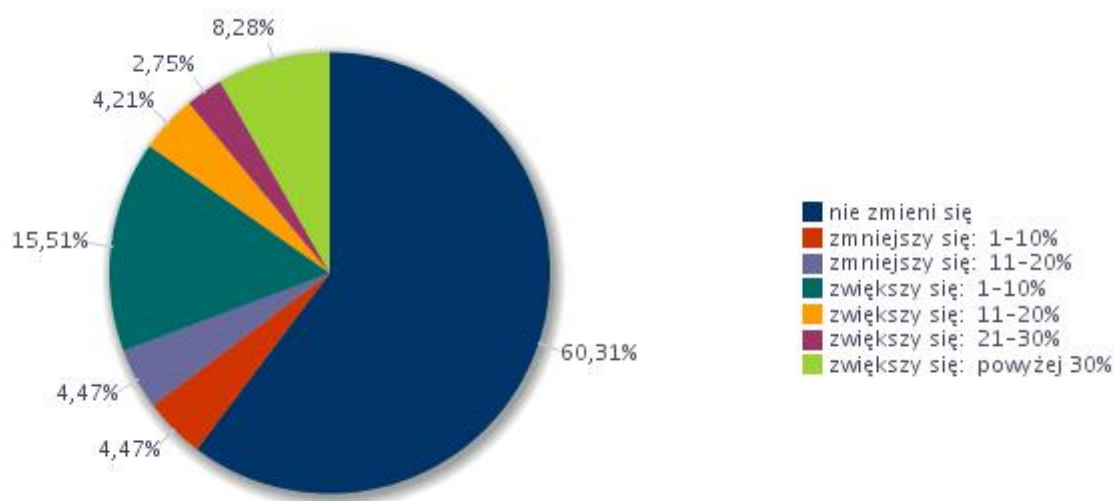


Tabela 24. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy (opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS) - m. Legnica

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

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

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

procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	5,53%	0
	wykonywanie obliczeń	5,53%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,16%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kucharze	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,19%	0
	współpraca w zespole	2,51%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń	0,00%	0

	technicznych		
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Magazynierzy i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,86%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,86%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	4,20%	0
	wykonywanie obliczeń	4,20%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	1,37%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,37%	0
	współpraca w zespole	1,37%	0
	wywieranie wpływu	1,37%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,37%	0
	znajomość języków obcych	1,37%	0
Mechanicy pojazdów samochodowych	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0

	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Nauczyciele szkół podstawowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,67%	0
Ogółem (bez względu na zawód)	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,52%	0
	znajomość języków obcych	3,50%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,16%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,93%	0
	współpraca w zespole	2,77%	0
	wykonywanie obliczeń	2,36%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,94%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	1,53%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,37%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,31%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,48%	0

	wywieranie wpływu	0,48%	0
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pomoce kuchenne	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pracownicy obsługi biurowej	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność,	0,00%	0

	kreatywność		
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	1
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	współpraca w zespole	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	4,24%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,24%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,45%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Przedstawiciele handlowi	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Robotnicy wykonujący prace proste w	współpraca w zespole	3,91%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,78%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	1,89%	0

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

Tablica 25. 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
Doradca finansowy	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	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń	6,25%

	technicznych	
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kelner	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	4,21%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
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	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kucharz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	4,21%
	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	4,21%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	4,21%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,21%
	wyuczony zawód	2,04%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Magazynier	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,21%
	wyuczony zawód	2,04%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	2,04%
Modelarz odlewniczy	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%
Nauczyciel chemii	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Nauczyciel fizyki i astronomii	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Nauczyciel	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w	6,25%

języka obcego w szkole podstawowej	języku polskim	
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Nauczyciel przedszkola	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,13%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,13%
	znajomość języków obcych	3,13%
Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%

	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Operator maszyn introligatorskich	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	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Operator zautomatyzowan ej linii produkcyjnej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,49%
	dodatkowe uprawnienia	1,76%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,49%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,49%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	1,76%
	wykonywanie obliczeń	4,49%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	4,49%

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	4,49%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pielęgniarka	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pomocniczy robotnik budowlany	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	4,21%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,04%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,04%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	2,04%
	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 kierownicy do spraw finansowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%

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

	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pracownik kancelaryjny	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	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
Pracownik kancelaryjny	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Ratownik medyczny	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sprzedawca	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,76%
	dodatkowe uprawnienia	4,49%

	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	1,76%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,76%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	1,76%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	4,49%
	wywieranie wpływu	1,76%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sprzątaczkabiurowa	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	3,13%
	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	3,13%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	3,13%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	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	0,00%
Stolarz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	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	0,00%

	wniosków	
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Technik handlowiec	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	5,06%
	dodatkowe uprawnienia	2,77%
	doświadczenie zawodowe	5,11%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,07%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,45%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,39%
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,81%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,80%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,37%
	współpraca w zespole	5,43%
	wykonywanie obliczeń	3,79%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,27%
	wyuczony zawód	3,80%
	wywieranie wpływu	1,61%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,30%
	znajomość języków obcych	2,66%

Tabela 26. Zawody w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w 2018 roku

Zawód	Wskaźnik struktury
Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	17,64%
Pracownik kancelaryjny	17,64%
Nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej	3,45%
Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	3,45%
Pozostali magazynierzy i pokrewni	3,45%
Strażak	3,45%
Asystent prawny	2,80%
Mechanik pojazdów samochodowych	2,80%
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	2,80%
Nauczyciel przedszkola	2,80%
Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem gdzie indziej niesklasyfikowani	2,80%
Robotnik gospodarczy	2,80%
Pomocniczy robotnik budowlany	2,75%
Pedagog	2,71%
Przedstawiciel handlowy	2,08%
Sprzedawca	2,08%
Administrator nieruchomości	1,35%
Artysta malarz	1,35%
Doradca finansowy	1,35%
Kelner	1,35%
Kierowca samochodu dostawczego	1,35%
Magazynier	1,35%
Monter wyrobów tekstylnych, z tektury i pokrewnych materiałów	1,35%
Pomoc kuchenna	1,35%
Pozostali drukarze	1,35%
Pozostali kucharze	1,35%
Psychoonkolog	1,35%
Technik handlowiec	1,35%
Technik prac biurowych	1,35%

Tabela 27. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do PUP (opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	18,97
11-25%	10,05
26-50%	33,35
51-75%	13,38
76-100%	24,25

Wykres 12. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do pup (opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

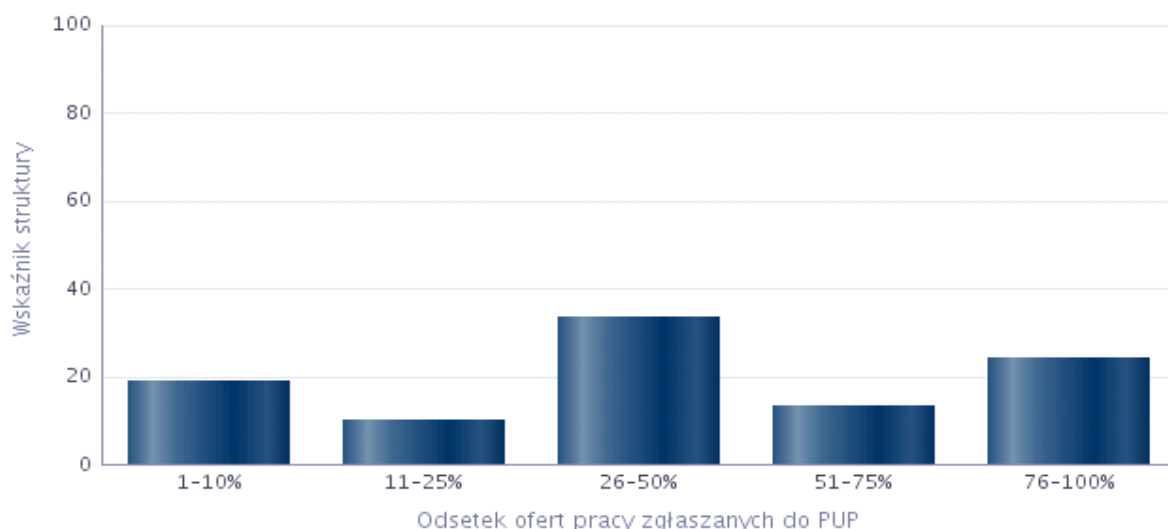


Tabela 28. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w 2017 r. (opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)- m. Legnica

Zawód	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze)	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle)	Dobrze vs. źle
Doradca finansowy	0,00%	100,00%	-100,00%
Kelner	32,58%	0,00%	32,58%
Kierowca samochodu dostawczego	100,00%	0,00%	100,00%
Kucharz	32,58%	0,00%	32,58%
Magazynier	32,58%	0,00%	32,58%
Modelarz odlewniczy	0,00%	100,00%	-100,00%
Nauczyciel chemii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel fizyki i astronomii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel przedszkola	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	100,00%	0,00%	100,00%
Operator maszyn introligatorskich	100,00%	0,00%	100,00%
Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	0,00%	28,11%	-28,11%
Pielęgniarka	100,00%	0,00%	100,00%
Pomocniczy robotnik budowlany	32,58%	0,00%	32,58%
Pozostali kierownicy do spraw finansowych	100,00%	0,00%	100,00%

Pozostali pracownicy obsługi biurowej	0,00%	100,00%	-100,00%
Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownik kancelaryjny	100,00%	0,00%	100,00%
Ratownik medyczny	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzedawca	28,20%	71,80%	-43,60%
Sprzątaczką biurową	100,00%	0,00%	100,00%
Stolarz	100,00%	0,00%	100,00%
Technik handlowiec	100,00%	0,00%	100,00%

Tabela 29. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do tut. urzędu (opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)-m. Legnica

Zawód	Wskaźnik struktury
Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	9,51%
Robotnik gospodarczy	7,02%
Sprzedawca	6,37%
Asystent prawny	5,39%
Kierowca samochodu dostawczego	4,84%
Księgowy	3,72%
Architekt	3,22%
Kucharz	3,22%
Przedstawiciel handlowy	3,22%
Sprzątaczką biurową	3,22%
Nauczyciel języka obcego	2,67%
Pozostali magazynierzy i pokrewni	2,67%
Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	2,67%
Strażak	2,67%
Elektromechanik pojazdów samochodowych	2,17%
Kelner	2,17%
Magazynier	2,17%
Mechanik pojazdów samochodowych	2,17%
Modelarz odlewniczy	2,17%
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	2,17%
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	2,17%
Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurową, hotelową i podobne	2,17%
Pracownik ochrony fizycznej	2,17%
Specjalista do spraw marketingu i handlu	2,17%
Sekretarka	2,10%
Technik prac biurowych	2,10%
Artysta malarz	1,05%
Asystent nauczyciela przedszkola	1,05%
Drukarz	1,05%

Farmaceuta - specjalista farmacji aptecznej	1,05%
Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	1,05%
Monter wyrobów tekstylnych, z tektury i pokrewnych materiałów	1,05%
Operator maszyn intrologatorskich	1,05%
Pielęgniarka	1,05%
Pomoc kuchenna	1,05%
Pomocniczy robotnik budowlany	1,05%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	1,05%
Pośrednik w obrocie nieruchomościami	1,05%
Stolarz	1,05%

Wśród zawodów, w jakich przedsiębiorstwa mają problem ze znalezieniem odpowiedniego kandydata do pracy pracodawcy wskazywali m. in. zawody z branży produkcyjnej np. Operatorów linii produkcyjnej, pracowników gospodarczych oraz z branży usługowej np. kucharzy, sprzedawców, asystentów prawnych. Najczęściej wymieniane przez pracodawców umiejętności, których oczekują od kandydatów do pracy to: obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych, planowanie i organizacja pracy własnej, przedsiębiorczość inicjatywność, kreatywność, współpraca w zespole, czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim oraz obsługa komputera i wykorzystanie Internetu.

6. Prognoza lokalnego rynku pracy

Niniejsza prognoza została przygotowana w oparciu o odpowiedzi na wybrane pytania uzyskane w ramach badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw. Wnioskowanie na podstawie pytań o zmianie w wielkości oraz strukturze zatrudnienia na lokalnym rynku pracy, przygotowywane zostało na rok następny. Wykonane badanie dostarcza jedynie informacji o prognozowanych kierunkach zmian obserwowanych w poszczególnych grupach zawodów, a nie o poziomie kształtowania się danego czynnika w danym momencie czasu. Dlatego w przypadku uzyskanych wyników, należy zwrócić uwagę nie tylko na to czy wyliczony wskaźnik przyjmuje wartość dodatnią czy ujemną (co świadczy o przewadze odpowiednio optymistycznych lub pesymistycznych opinii respondentów), ale w szczególności na kierunek zmian.

Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla m. Legnicy wyniósł w 2018 r. WZ = 21,81 %

Tabela 30. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku (opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS) - m. Legnica

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	15,80%
Pracownicy biurowi	12,00%
Pracownicy przy pracach prostych	13,28%

Pracownicy usług i sprzedawcy	8,22%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	3,13%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	14,42%
Technicy i inny średni personel	8,22%

Wykres 13. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku (opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

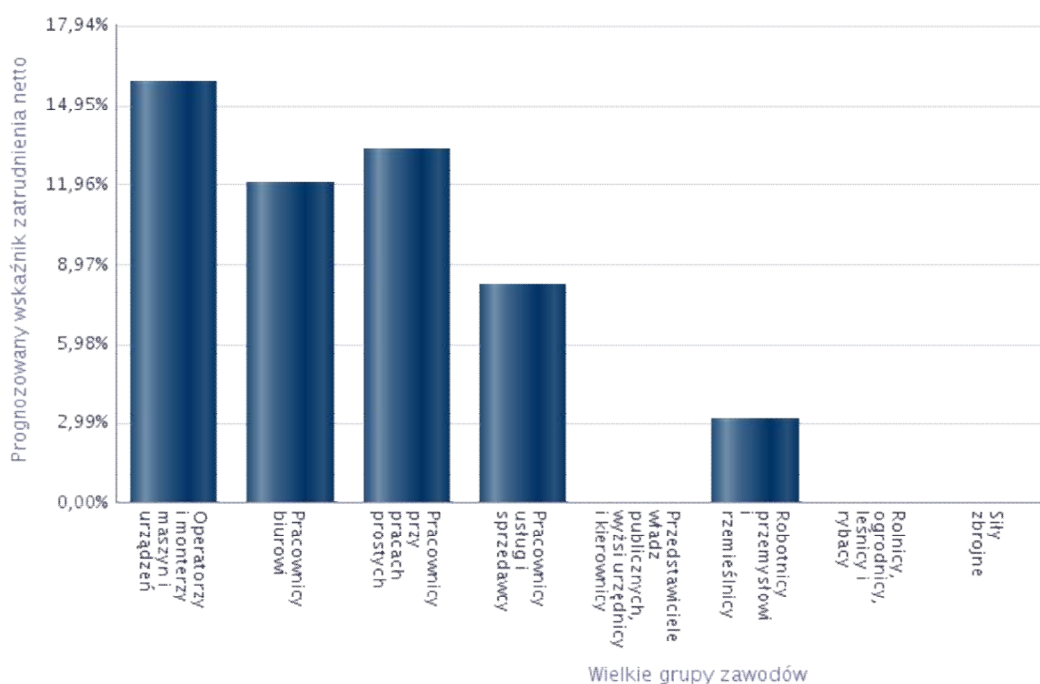


Tabela 31. Zawody w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w bieżącym roku (opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Zawód	Wskaźnik struktury
Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	17,64%
Pracownik kancelaryjny	17,64%
Nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej	3,45%
Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	3,45%
Pozostali magazynierzy i pokrewni	3,45%
Strażak	3,45%
Asystent prawny	2,80%

Mechanik pojazdów samochodowych*	2,80%
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	2,80%
Nauczyciel przedszkola	2,80%
Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami gdzie indziej niesklasyfikowani	2,80%
Robotnik gospodarczy	2,80%
Pomocniczy robotnik budowlany	2,75%
Pedagog	2,71%
Przedstawiciel handlowy	2,08%
Sprzedawca*	2,08%
Administrator nieruchomości	1,35%
Artysta malarz	1,35%
Doradca finansowy	1,35%
Kelner*	1,35%
Kierowca samochodu dostawczego	1,35%
Magazynier	1,35%
Monter wyrobów tekstylnych, z tektury i pokrewnych materiałów	1,35%
Pomoc kuchenna	1,35%
Pozostali drukarze	1,35%
Pozostali kucharze	1,35%
Psychoonkolog	1,35%
Technik handlowiec*	1,35%
Technik prac biurowych*	1,35%

7. Podsumowanie

Przedstawiony raport za 2017 rok przedstawia aktualne zjawiska zachodzące na rynku pracy oraz ich krótkookresową prognozę. Dlatego też przedstawione informacje należy przyjmować z pewną rezerwą i łączyć je z własnymi obserwacjami rynku pracy oraz zmieniającą się sytuacją gospodarczą regionu. Niniejsze sprawozdanie nie jest i nie powinno być jedynym źródłem informacji do podejmowania decyzji w zakresie ustalania kierunków kształcenia i szkolenia przyszłej kadry dla pracodawców czy podejmowania decyzji o wyborze kierunku kształcenia przez młodych absolwentów szkół gimnazjalnych. Na koniec 2017 r. w Urzędzie Pracy w Legnicy zarejestrowanych było 4568 osób, w tym bezrobotni z miasta Legnicy 2468. W okresie od stycznia do grudnia 2017 r. pracodawcy zgłosili do Urzędu 5732 wolnych miejsc pracy. W porównaniu do ubiegłego odnotowaliśmy wzrost do roku ubiegłego o 1842 oferty pracy.

Tabela 32. Wolne miejsca pracy i miejsca aktywności zawodowej w 2017 roku wg sekcji (opracowanie własne) - Ogółem

SEKCJA PKD	Liczba miejsc zgłoszonych w 2017 r. - M. Legnica	Liczba miejsc zgłoszonych w 2017 r. - powiat ziemski
Rolnictwo, łowiectwo, leśnictwo rybactwo	3	90

Górnictwo i wydobywanie	2	0
Przetwórstwo przemysłowe	618	280
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz i parę wodną i powietrze do układów klimatyzacyjnych	27	0
Dostawy wody, gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	21	20
Budownictwo	414	96
Handel hurtowy i detaliczny, naprawa pojazdów samochodowych włączając motocykle	432	143
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	110	67
Transport i gospodarka magazynowa	226	60
Informacja i komunikacja	9	3
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	40	5
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	54	6
Działalność profesjonalna naukowa i techniczna	395	17
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	1613	53
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenie społeczne	153	222
Edukacja	112	105
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	81	80
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	37	15
Pozostała działalność usługowa	102	21
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników, gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	0	0
Organizacje i zespoły eksterytorialne	0	0

Najwięcej wolnych miejsc pracy zgłoszono w branżach: administracja, handel, przetwórstwo przemysłowe i budownictwo. Na lokalnym rynku pracy duże znaczenie odgrywają również nowe miejsca pracy utworzone przy subsydiowanym wsparciu urzędu. Nie można również nie zauważyć poprawy na rynku pracy. W pewnej mierze jest to związane ze wzrostem świadomości przedsiębiorców, dotyczącej tego, jak ważnym czynnikiem współodpowiedzialnym za dobrą kondycję firmy jest kapitał ludzki w postaci pracowników. Wielu pracodawców, planując nowe inwestycje, w pierwszej kolejności weryfikuje lokalny rynek pracy pod względem znalezienia potencjalnych kandydatów do pracy niezbędnych przy realizacji takiego przedsięwzięcia. Istotne są również powstające inwestycje, które tym samym zwiększają potrzeby kadrowe pracodawców.

Tak jak w latach ubiegłych, także i w 2017 r. obserwuje się przewagę ilości nadwyżkowych, natomiast zawody zrównoważone stanowią niewielki odsetek ogółu analizowanych. Pracodawcy poszukują głównie pracowników, którzy są specjalistami w poszczególnych dziedzinach. Od lat przedsiębiorcy wysoką cenią osoby reprezentujące szeroko rozumiane zawody techniczne, związane z sektorami nowoczesnych technologii

informatycznych, produkcyjnych oraz budowlanych wraz ze związaną z nimi sferą usług. Do tej grupy osób można zaliczyć również osoby wykonujące zajęcia o specjalistycznej i mało powszechnej na rynku pracy wiedzy. Czynnikiem zaczynającym mieć decydujące znaczenie przy zatrudnieniu są kompetencje. Pracodawcy oczekują osób doświadczonych, profesjonalistów w danej branży, jednocześnie będących elastycznymi. Ciągły rozwój istniejących na rynku firm, ich dostosowywanie do dynamicznie zmieniających się trendów panujących na rynku sprawiają, iż bardzo trudno jest osobom w krótkim okresie czasu dopasowywać kwalifikacje na rynku pracy i zdobywać doświadczenie w konkretnym zawodzie.

Dynamika zmian zachodzących na lokalnym rynku pracy uniemożliwia ustalenie kierunków kształcenia na dłuższy okres czasu. Kierunki wnioskowanych do zdobycia umiejętności, podnoszenia kwalifikacji czy przekwalifikowania zawodowego winny być rozpatrywane indywidualnie, zgodnie z bieżącym zapotrzebowaniem zgłaszanym przez pracodawców oraz potrzebami osób bezrobotnych, gdyż to zwiększa efektywność podejmowanych działań czyli szansę zatrudnienia po zdobyciu wnioskowanych kwalifikacji. Przy uruchamianiu szkoleń, przekwalifikowania zawodowego należy także zwrócić uwagę na zapotrzebowanie na kwalifikacje i umiejętności występujące wśród pracodawców działających w mieście Legnicy i powiatach ościennych. To zwiększa szanse na podjęcie zatrudnienia wśród osób uwzględniających w procesie poszukiwania pracy możliwość zatrudnienia poza miejscem zamieszkania.

W celu rozwoju kształcenia ustawicznego, a także promowanie idei uczenia się przez całe życie konieczne jest nałożenie nacisku na partnerską współpracę instytucji z obszaru rynku pracy, edukacji i szkoleń. Współpraca ta daje możliwość realizacji regionalnej polityki w zakresie uczenia się przez całe życie i zmierza do wypracowania rozwiązań dotyczących mierzenia jakości usług edukacyjno- zawodowych oraz szerszego dostępu do informacji na temat oferty w tym zakresie dla mieszkańców regionu.

Wyniki przeprowadzonego "Barometru zawodów" dla miasta Legnicy i powiatu legnickiego na 2018 prognozują deficyt m. in. blacharzy samochodowych, brukarzy, cieśli, stolarzy budowlanych, diagnostów samochodowych, elektryków, elektromechaników, fizjoterapeutów. Należy zaznaczyć, że przewidywane niedobory dotyczą osób posiadających nie tylko odpowiednie kwalifikacje, ale także doświadczenie w pracy na danym stanowisku. Podczas oceny uczestnicy panelu eksperckiego posiłkowali się danymi na temat liczby ofert pracy oraz liczby osób zarejestrowanych bezrobotnych w konkretnym zawodzie. Jednak dane te pełniły funkcję wyłącznie pomocniczą. Wiedza ekspertów pozwalała na zweryfikowanie, czy osoby te są zdolne i chętne do podjęcia pracy (czy posiadają odpowiednie umiejętności, kwalifikacje oraz potwierdzające je certyfikaty, czy dysponują odpowiednim doświadczeniem zawodowym itp.). Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2017 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.

Oba badania klasyfikują zawody w trzy grupy:

- **zawody deficytowe**, w których w najbliższym roku nie powinno być trudności ze znalezieniem pracy, gdyż zapotrzebowanie pracodawców będzie w ich przypadku duże, a podaż pracowników chętnych do podjęcia zatrudnienia i mających odpowiednie kwalifikacje – niewielka,
- **zawody zrównoważone**, w których liczba ofert pracy będzie zbliżona do liczby osób zdolnych i chętnych do podjęcia zatrudnienia w danym zawodzie (podaż i popyt zrównoważą się),
- **zawody nadwyżkowe**, w których znalezienie pracy może być trudniejsze ze względu na małe zapotrzebowanie oraz wielu kandydatów chętnych do podjęcia pracy i spełniających wymagania pracodawców.

Rankingi zawodów generowane w ramach ww. badań różnią się znacznie w ocenie deficytu, równowagi czy nadwyżki danej profesji. Zawód np. fryzjerzy, farmaceuci czy

kucharze jest inaczej oceniany w monitoringu zawodów, a inaczej w barometrze zawodów. Różnice te wynikają z faktu, że informacje do monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych zawierają wyłącznie dane o osobach zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Legnicy oraz o ofertach pracy zgłoszonych do Urzędu. Natomiast barometr zawodów powstaje w oparciu o dyskusje panelu ekspertów (pracownicy PUP oraz pracodawcy) bazując nie tylko na danych statystycznych, ale biorąc pod uwagę ich wiedzę, doświadczenie na lokalnym rynku pracy oraz oferty pracy ogłaszane na portalach internetowych.

Tabela 33. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w m. Legnica (informacja sygnałna 2017 rok)

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód deficytowy	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy
		Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani
		Sadownicy
		Operatorzy maszyn do prania
		Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych
		Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych
		Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich
		Sekretarze medyczni i pokrewni
		Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska
		Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni
	zawód deficytowy	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku
		Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
		Rolnicy upraw polowych
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Magazynierzy i pokrewni
		Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni
		Asystenci dentystyczni
		Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy do spraw finansowych
		Tynkarze i pokrewni
		Pomocniczy personel medyczny
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Hodowcy drobiu
		Spedytorzy i pokrewni
		Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych

		Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków
		Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Analitycy finansowi
		Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
		Operatorzy maszyn do szycia
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
		Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami
		Inżynierowie budownictwa
		Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
		Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości
		Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Spawacze i pokrewni
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych
		Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni
		Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierowcy samochodów ciężarowych
		Organizatorzy konferencji i imprez
		Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany
		Fizjoterapeuci
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Muzycy i pokrewni
		Kaletnicy, rymarze i pokrewni
		Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni
		Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani

*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”.

Załącznik A. Rynek pracy

Tabela 34. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według wielkich grup zawodów (opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS) - m. Legnica

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			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok	
0	SIŁY ZBROJNE	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	57	64	23	0	0,00	9	14	114	21,43	7,14	27,83	14,67	1,90	39,13	1,12	-	-	0,01
2	SPECJALIŚCI	612	666	246	12	4,88	102	234	999	39,74	12,39	266,33	178,75	1,49	41,46	1,09	-	-	0,11
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	588	659	287	7	2,44	139	444	371	34,01	13,51	326,50	99,92	3,27	48,43	1,12	-	-	0,11
4	PRACOWNICY BIUROWI	309	314	147	3	2,04	67	1790	134	10,67	5,59	155,58	488,33	0,32	45,58	1,02	deficyt	deficyt	0,17

5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1074	1170	562	7	1,25	290	739	396	35,99	16,64	640,75	150,58	4,26	51,60	1,09	-	-	0,20
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	27	33	12	0	0,00	5	45	0	4,44	2,22	15,08	4,75	3,18	41,67	1,22	-	-	0,01
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	870	1035	539	3	0,56	307	985	235	8,02	1,93	611,58	132,67	4,61	56,96	1,19	-	-	0,19
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	401	437	160	1	0,63	73	1027	302	5,65	0,29	184,58	128,75	1,43	45,63	1,09	-	-	0,08
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	466	527	258	1	0,39	154	1336	66	7,86	1,87	299,75	170,83	1,75	59,69	1,13	-	-	0,12
Razem		4405	4906	2234	34	1,52	1146	6614	2617	14,33	5,46	X	X	X	X	X	X	X	X

Tabela 35. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów (opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS) - m. Legnica

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**	
0310	Żołnierze szeregowi	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00	-	-		0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	9	10	4	0	0,00	2	0	42	0,00	4,50	3,50	1,29	50,00	1,11	-	-		0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	4	4	1	0	0,00	0	4	13	0,00	0,00	0,75	3,42	0,22	0,00	1,00	deficyt	-	0,00

1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			2,00	-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,75	0,08	21,00	50,00	1,33	-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	3	4	1	0	0,00	0	1	27	0,00	0,00	0,75	2,33	0,32	0,00	1,33	deficyt	-	0,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			2,00	-	-	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	1	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,42	0,17	2,50		1,00	-	-	0,00
1322	Kierownicy w górnictwie	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	2	5	0	0		0	2	2	0,00	0,00	2,67	0,33	8,00		2,50	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	3	5	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,67	-	-	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	1	0	1	0	0,00	0	0	13		0,00	0,42	1,08	0,38	0,00	0,00	-	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	0,83	max nadwyżka	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	3	3	2	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	1,42	0,17	8,50	50,00	1,00	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	10	12	2	0	0,00	0	1	16	0,00	0,00	2,67	3,42	0,78	0,00	1,20	deficyt	deficyt	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	7	3	7	0	0,00	3	1	1	0,00	0,00	5,25	0,17	31,50	42,86	0,43	-	-	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2113	Chemicy	4	4	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,50	0,08	18,00	100,00	1,00	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00

2131	Biolodzy i pokrewni	7	6	3	1	33,33	0	1	0	100,00	100,00	1,58	0,08	19,00	0,00	0,86	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	6	8	2	0	0,00	0	0	1		0,00	2,75	0,08	33,00	0,00	1,33	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	6	8	4	0	0,00	2	3	1	66,67	66,67	4,83	0,33	14,50	50,00	1,33	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	22	25	8	1	12,50	5	7	203	0,00	0,00	8,92	31,50	0,28	62,50	1,14	-	deficyt	0,01
2142	Inżynierowie budownictwa	14	20	1	0	0,00	0	5	55	40,00	0,00	4,92	9,00	0,55	0,00	1,43	deficyt	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	7	7	5	0	0,00	5	1	0	100,00	0,00	5,75	0,08	69,00	100,00	1,00	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	6	9	3	0	0,00	2	6	104	0,00	0,00	2,75	18,17	0,15	66,67	1,50	-	-	0,01
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	3	3	1	0	0,00	0	1	1	0,00	0,00	1,00	0,17	6,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	7	6	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	2,33	0,08	28,00	0,00	0,86	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	11	11	2	0	0,00	0	4	36	25,00	25,00	1,92	3,33	0,58	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	8	7	5	1	20,00	3	1	36	100,00	100,00	4,75	5,08	0,93	60,00	0,88	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	0	1	0	0		0	0	1		0,00	0,33	0,08	4,00			-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2161	Architekci	5	7	2	1	50,00	1	8	0	100,00	12,50	2,33	0,67	3,50	50,00	1,40	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	5	5	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			1,00	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	4	3	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,58	0,25	2,33	0,00	0,75	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedii	11	10	5	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	3,75	0,08	45,00	20,00	0,91	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	3	2	2	0	0,00	0	0	1		0,00	0,42	0,08	5,00	0,00	0,67	-	-	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)																-	-	
2221	Pielegniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	13	13	7	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	6,75	0,08	81,00	42,86	1,00	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	1,33	-	-	0,00
2232	Położne z tytułem specjalisty	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00

2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	deficyt	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,50	-	-	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	2	2	0	0		0	4	0	50,00	0,00	0,00	0,33	0,00		1,00	max deficyt	deficyt	0,00
2292	Fizjoterapeuci	10	9	3	0	0,00	2	9	0	77,78	22,22	3,08	0,75	4,11	66,67	0,90	nadwyżka	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi																-	-	
2295	Optometryści																-	max deficyt	
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	3	1	3	1	33,33	1	1	0	0,00	0,00	2,17	2,08	1,04	33,33	0,33	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	3	2	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,83	2,08	0,88	50,00	0,67	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	26	36	13	0	0,00	10	6	0	0,00	0,00	18,50	0,50	37,00	76,92	1,38	-	max nadwyżka	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	16	18	5	0	0,00	4	2	0	0,00	0,00	6,92	0,17	41,50	80,00	1,13	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	14	13	5	1	20,00	2	23	0	69,57	8,70	4,17	1,92	2,17	40,00	0,93	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	6	6	4	0	0,00	2	8	0	37,50	0,00	4,42	0,67	6,62	50,00	1,00	-	-	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	33	32	17	0	0,00	8	39	1	15,38	7,69	15,08	3,33	4,53	47,06	0,97	-	-	0,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	14	19	1	0	0,00	0	5	19	20,00	20,00	4,58	6,00	0,76	0,00	1,36	deficyt	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	6	4	3	0	0,00	0	4	0	75,00	0,00	1,75	2,33	0,75	0,00	0,67	-	deficyt	0,00
2413	Analitycy finansowi	4	6	4	0	0,00	1	3	50	100,00	33,33	3,50	8,42	0,42	25,00	1,50	deficyt	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	32	38	15	0	0,00	8	14	119	0,00	0,00	17,50	17,08	1,02	53,33	1,19	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	68	75	29	1	3,45	10	8	36	62,50	0,00	31,83	6,67	4,78	34,48	1,10	-	-	0,01

2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	8	7	3	0	0,00	0	12	22	16,67	8,33	2,92	8,83	0,33	0,00	0,88	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	36	36	11	0	0,00	4	10	19	40,00	30,00	13,42	4,42	3,04	36,36	1,00	-	-	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	6	12	0	0		0	18	217	50,00	22,22	2,08	31,58	0,07		2,00	deficyt	deficyt	0,01
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	7	6	2	0	0,00	0	1	32	100,00	100,00	1,17	3,75	0,31	0,00	0,86	-	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	1	1	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00		1,00	max deficyt	deficyt	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	1	2	1	50,00	1	0	16		0,00	1,25	1,33	0,94	50,00	1,00	równowaga	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	4	3	1	0	0,00	0	1	2	100,00	0,00	0,42	0,25	1,67	0,00	0,75	-	deficyt	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	2	0	0,00	1	1	1	0,00	0,00	1,92	0,17	11,50	50,00	0,67	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych																-	-	
2522	Administratorzy systemów komputerowych	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	max deficyt	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	21	16	11	0	0,00	4	3	1	33,33	0,00	7,92	0,33	23,75	36,36	0,76	-	-	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	2,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	2,08	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	12	19	6	0	0,00	4	2	18	100,00	50,00	7,83	1,67	4,70	66,67	1,58	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	23	28	9	1	11,11	3	0	0		0,00	9,67	0,00		33,33	1,22	-	-	0,00
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	8	10	4	0	0,00	0	0	0		0,00	3,50	0,00		0,00	1,25	-	-	0,00

2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	42	44	14	0	0,00	5	0	0	0,00	15,08	0,00		35,71	1,05	-	-	0,00	
2634	Psycholodzy i pokrewni	9	8	2	0	0,00	0	1	1	0,00	0,00	1,58	0,17	9,50	0,00	0,89	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	5	4	3	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,67	0,08	20,00	0,00	0,80	-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,17	0,00		0,00		-	max deficyt	0,00	
2642	Dziennikarze	4	6	0	0		0	0	0	0,00	1,08	0,00			1,50	-	-	0,00	
2643	Filolodzy i tłumacze	19	20	7	1	14,29	3	1	2	100,00	100,00	7,50	0,25	30,00	42,86	1,05	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	2	5	1	0	0,00	1	0	0	0,00	2,42	0,00		100,00	2,50	-	-	0,00	
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	3	1	3	1	33,33	1	0	0	0,00	2,25	0,00		33,33	0,33	-	-	0,00	
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni															-	-		
2655	Aktorzy	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00	
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni															-	-		
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	11	12	5	0	0,00	2	4	13	75,00	75,00	6,42	1,42	4,53	40,00	1,09	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	51	69	32	0	0,00	20	4	13	50,00	25,00	42,00	2,42	17,38	62,50	1,35	-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	27	30	12	0	0,00	5	4	2	0,00	0,00	12,25	0,50	24,50	41,67	1,11	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	13	16	3	2	66,67	1	7	31	71,43	0,00	3,67	3,17	1,16	33,33	1,23	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	79	82	31	1	3,23	11	11	71	18,18	0,00	32,67	10,83	3,02	35,48	1,04	-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni															-	max deficyt		
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	5	5	3	0	0,00	2	0	0	0,00	3,75	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00	
3118	Kreślarze	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00				-	-	0,00	
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	47	54	22	0	0,00	15	79	19	1,27	0,00	26,83	10,17	2,64	68,18	1,15	-	-	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	2	2	0	0		0	1	26	100,00	0,00	0,17	4,25	0,04	1,00	deficyt	max deficyt	0,00	
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00		max deficyt	-	0,00	
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	4	4	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00	
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	1	0	0,00	0	103	0	0,00	0,00	0,42	8,58	0,05	0,00	0,75	-	max deficyt	0,00

3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0,00	2,00	0,00	100,00	-	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	13	16	7	0	0,00	4	0	0	0,00	8,33	0,00	57,14	1,23	-	0,00
3143	Technicy leśnictwa	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00		1,00	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	23	28	18	0	0,00	8	0	0	0,00	19,58	0,00	44,44	1,22	-	0,01
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00		1,00	-	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00			-	0,00
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny														-	
3211	Operatorzy aparatury medycznej	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00	max deficyt	max deficyt
3212	Technicy analityki medycznej	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,42	0,00	100,00		-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	5	8	1	0	0,00	0	7	0	100,00	42,86	0,83	0,58	1,43	0,00	1,60
3214	Technicy medyczni i dentyści	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,17	0,00	0,00	2,00	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	16	16	7	0	0,00	4	0	0	0,00	8,00	0,00	57,14	1,00	-	max nadwyżka
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00	max deficyt	-
3240	Technicy weterynarii	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00			-	0,00
3251	Asystenci dentyści	1	2	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,42	2,17	0,19	2,00	deficyt
3253	Optycy okularowi	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,92	0,00		1,00	-	max deficyt
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	8	10	6	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	6,08	0,08	73,00	33,33	1,25
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	15	16	8	0	0,00	3	1	18	0,00	0,00	8,58	1,58	5,42	37,50	1,07
3256	Ratownicy medyczni	3	5	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,42	0,08	17,00	100,00	1,67
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	10	8	5	0	0,00	2	11	0	54,55	45,45	4,00	0,92	4,36	40,00	0,80
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych														-	max deficyt
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	7	9	3	0	0,00	2	3	0	100,00	0,00	3,42	0,25	13,67	66,67	1,29
3313	Księgowi	10	17	5	0	0,00	4	30	0	80,00	53,33	9,00	3,50	2,57	80,00	1,70
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	58	75	38	1	2,63	23	0	0	0,00	48,75	0,00		60,53	1,29	-
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,75	0,00		0,00	0,67	-

3321	Agenci ubezpieczeniowi	8	7	5	0	0,00	2	5	15	100,00	40,00	4,00	1,67	2,40	40,00	0,88	-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	31	30	14	0	0,00	6	23	85	30,43	4,35	17,08	19,00	0,90	42,86	0,97	-	deficyt	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	10	8	5	0	0,00	1	3	0	100,00	0,00	3,25	2,25	1,44	20,00	0,80	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	18	19	5	0	0,00	1	41	36	12,20	0,00	4,17	11,42	0,36	20,00	1,06	deficyt	deficyt	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,17	0,17	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	3	2	1	0	0,00	0	6	22	83,33	0,00	0,25	2,33	0,11	0,00	0,67	-	deficyt	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	2	2	100,00	0	0	1		0,00	1,42	0,08	17,00	0,00	1,00	-	deficyt	0,00
3341	Kierownicy biura																-	-	
3342	Sekretarze prawni	0	0	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	równowaga	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	25	24	11	0	0,00	2	43	0	79,07	27,91	11,00	6,58	1,67	18,18	0,96	-	-	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	0	0		0	4	0	25,00	25,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków																-	max deficyt	
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		0	7	0	100,00	100,00	0,00	0,58	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3355	Policjanci																-	-	
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	18		0,00	0,00	1,50	0,00			max deficyt	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy społecznej	14	9	11	0	0,00	5	4	0	25,00	0,00	8,42	0,33	25,25	45,45	0,64	-	-	0,00
3421	Sportowcy i dżokeje	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,17	0,17	1,00			równowaga	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	6	5	1	0	0,00	0	6	0	100,00	0,00	0,83	0,50	1,67	0,00	0,83	-	-	0,00
3431	Fotografowie	3	4	1	0	0,00	1	4	0	100,00	0,00	1,50	0,33	4,50	100,00	1,33	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0	1	0	0		0	3	0	66,67	33,33	0,75	0,25	3,00			-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	66,67	66,67	0,00	0,25	0,00			max deficyt	równowaga	0,00

3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	2	2	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	2,50	0,17	15,00	50,00	1,00	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	4	2	5	1	20,00	3	0	0		0,00	3,25	0,00		60,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	4	3	2	0	0,00	2	2	1	100,00	50,00	2,17	0,25	8,67	100,00	0,75	nadwyżka	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	20	23	5	0	0,00	3	6	0	66,67	16,67	7,92	0,50	15,83	60,00	1,15	-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	3	5	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00			1,67	-	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	5	5	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,42	0,17	2,50			-	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	87	77	59	0	0,00	26	105	18	85,71	55,24	53,33	12,25	4,35	44,07	0,89	-	-	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	8	7	9	1	11,11	4	11	0	90,91	63,64	7,08	1,92	3,70	44,44	0,88	-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	4	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	12	18	4	0	0,00	2	3	13	33,33	33,33	5,83	1,33	4,38	50,00	1,50	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni																-	-	
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	4	4	0	0		0	6	0	83,33	16,67	0,75	0,50	1,50		1,00	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	10	10	4	0	0,00	2	5	0	100,00	60,00	4,67	0,42	11,20	50,00	1,00	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	8	6	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	0,75	-	deficyt	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	2	2	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,75	0,08	21,00	100,00	1,00	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	20	28	4	0	0,00	3	8	18	62,50	0,00	9,33	3,17	2,95	75,00	1,40	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	18	20	4	0	0,00	2	14	0	64,29	42,86	5,83	1,17	5,00	50,00	1,11	-	-	0,00
4227	Ankieterzy	2	4	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			2,00	-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	7	4	4	1	25,00	0	14	0	71,43	42,86	2,00	1,17	1,71	0,00	0,57	-	-	0,00

4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	1	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi placowej	2	2	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,33	0,17	2,00		1,00	-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	93	98	35	0	0,00	15	1580	85	1,46	0,19	39,25	459,75	0,09	42,86	1,05	deficyt	deficyt	0,13
4322	Planiści produkcyjni	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,67	0,08	8,00	0,00	0,00	-	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	5	6	7	1	14,29	4	5	0	100,00	80,00	6,42	2,42	2,66	57,14	1,20	-	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	9	8	3	0	0,00	1	20	1	70,00	0,00	4,17	3,75	1,11	33,33	0,89	-	-	0,00
4414	Technicy archiwisów i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	4	3	4	0	0,00	2	4	0	75,00	50,00	4,42	0,33	13,25	50,00	0,75	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	11	11	4	0	0,00	3	7	0	85,71	71,43	4,33	0,58	7,43	75,00	1,00	-	-	0,00
5111	Stewardzi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	5	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,60	-	-	0,00
5120	Kucharze	108	115	47	1	2,13	29	48	31	22,92	6,25	57,42	10,58	5,43	61,70	1,06	-	-	0,02
5131	Kelnerzy	48	54	18	0	0,00	15	24	0	54,17	8,33	26,50	6,00	4,42	83,33	1,13	-	-	0,01
5132	Barmani	17	15	9	0	0,00	3	7	18	71,43	14,29	8,17	4,08	2,00	33,33	0,88	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	52	65	23	0	0,00	16	18	0	38,89	22,22	32,58	1,50	21,72	69,57	1,25	-	-	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	16	15	9	1	11,11	3	9	0	66,67	22,22	8,58	1,75	4,90	33,33	0,94	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	5	5	4	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	3,83	0,08	46,00	50,00	1,00	-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych																-	-	
5153	Gospodarze budynków	47	52	25	0	0,00	15	152	18	64,47	55,26	29,42	17,17	1,71	60,00	1,11	-	-	0,01
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	2	2	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,67	0,08	20,00	50,00	1,00	-	-	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	1	0	0		0	11	0	0,00	0,00	0,50	0,92	0,55		1,00	deficyt	deficyt	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	1	0	1	1	100,00	0	1	0	100,00	0,00	0,08	0,08	1,00	0,00	0,00	-	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	0	0		0	20	0	0,00	0,00	0,67	1,67	0,40		1,50	deficyt	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	9	12	4	0	0,00	2	0	1		0,00	5,83	0,08	70,00	50,00	1,33	-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	3	3	2	0	0,00	1	0	13		0,00	2,92	1,08	2,69	50,00	1,00	-	-	0,00

5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedient)	503	545	303	2	0,66	156	156	69	34,62	7,05	335,42	33,75	9,94	51,49	1,08	-	-	0,09
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	67	67	30	1	3,33	11	88	18	0,00	0,00	32,83	20,83	1,58	36,67	1,00	-	-	0,01
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,42	1,08	0,38	0,00	0,50	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	14	13	6	0	0,00	3	8	1	50,00	25,00	5,25	0,75	7,00	50,00	0,93	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	7	9	3	0	0,00	1	8	0	25,00	0,00	3,33	0,67	5,00	33,33	1,29	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	2	3	1	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	1,00	0,33	3,00	0,00	1,50	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	60	67	22	1	4,55	9	39	230	71,79	10,26	26,17	27,42	0,95	40,91	1,12	równowaga	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	4	7	0	0		0	9	0	77,78	11,11	1,75	0,75	2,33		1,75	-	nadwyżka	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	5	6	3	0	0,00	2	27	0	62,96	7,41	3,92	2,25	1,74	66,67	1,20	-	nadwyżka	0,00
5321	Pomoocniczy personel medyczny	5	5	0	0		0	8	18	100,00	62,50	0,67	2,17	0,31		1,00	deficyt	deficyt	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	20	24	16	0	0,00	11	0	0		0,00	16,25	0,00		68,75	1,20	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	12	13	8	0	0,00	5	4	0	50,00	50,00	8,08	0,33	24,25	62,50	1,08	-	-	0,00
5411	Strażacy	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,50	-	max deficyt	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	46	53	20	0	0,00	5	88	0	0,00	0,00	24,42	17,33	1,41	25,00	1,15	-	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	9	9	2	0	0,00	0	7	0	14,29	0,00	1,33	0,58	2,29	0,00	1,00	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	0	0	0	0		0	21	0	4,76	0,00	0,08	1,75	0,05			deficyt	-	0,00
6112	Sadownicy	0	0	0	0		0	15	0	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00			max deficyt	-	0,00
6113	Ogrodnicy	14	16	4	0	0,00	1	9	0	11,11	11,11	4,50	0,75	6,00	25,00	1,14	-	-	0,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00		-	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych																-	-	
6122	Hodowcy drobiu	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	1,00	0,33		1,00	deficyt	równowaga	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,25	0,00		100,00		-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	6	6	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	3	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,58	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00

7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	3	6	0	0		0	9	0	0,00	0,00	1,08	2,75	0,39		2,00	deficyt	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	121	150	73	1	1,37	43	126	18	7,14	1,59	83,25	13,00	6,40	58,90	1,24	-	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	15	22	10	0	0,00	6	51	18	0,00	0,00	14,58	5,75	2,54	60,00	1,47	-	-	0,01
7115	Cieśle i stolarze budowlani	27	41	16	0	0,00	10	34	1	14,71	2,94	23,50	2,92	8,06	62,50	1,52	-	-	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	5	3	0	0,00	2	19	0	5,26	0,00	3,42	1,58	2,16	66,67	1,25	-	-	0,00
7121	Dekarze	13	18	7	0	0,00	2	17	0	17,65	11,76	9,25	1,42	6,53	28,57	1,38	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2	1	2	0	0,00	2	34	0	0,00	0,00	2,58	3,83	0,67	100,00	0,50	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	1	1	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,08	0,33	0,25		1,00	deficyt	deficyt	0,00
7124	Monterzy izolacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	równowaga	0,00
7125	Szklarze	8	5	4	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	2,67	0,17	16,00	0,00	0,63	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	31	44	14	0	0,00	7	47	13	12,77	0,00	21,67	5,00	4,33	50,00	1,42	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	2	2	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,75	0,17	4,50	0,00	1,00	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	6	0	0		0	7	0	28,57	0,00	0,58	0,58	1,00		1,50	równowaga	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	46	55	31	0	0,00	21	12	0	33,33	16,67	37,67	1,00	37,67	67,74	1,20	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	8	8	5	0	0,00	3	24	18	0,00	0,00	4,00	3,50	1,14	60,00	1,00	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	1	0	0		0	7	0	0,00	0,00	0,08	0,58	0,14			deficyt	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	3	2	2	0	0,00	1	20	0	0,00	0,00	1,42	1,67	0,85	50,00	0,67	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	21	24	9	0	0,00	4	113	1	2,65	0,00	9,92	12,50	0,79	44,44	1,14	deficyt	-	0,01
7213	Błacharze	11	12	5	0	0,00	0	3	1	33,33	0,00	7,25	0,33	21,75	0,00	1,09	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	3	7	2	0	0,00	1	26	2	0,00	0,00	4,33	2,33	1,86	50,00	2,33	-	nadwyżka	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuzniczych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00

7222	Ślusarze i pokrewni	78	87	43	0	0,00	22	18	13	0,00	0,00	45,50	7,58	6,00	51,16	1,12	-	-	0,01
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	30	40	11	0	0,00	5	139	36	0,00	0,00	15,67	16,58	0,94	45,45	1,33	równowaga	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	2	4	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,58	0,08	7,00		2,00	-	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	77	81	46	0	0,00	27	23	0	26,09	4,35	49,42	1,92	25,78	58,70	1,05	-	-	0,01
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	18	29	10	0	0,00	6	15	13	26,67	13,33	14,17	3,33	4,25	60,00	1,61	-	nadwyżka	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	2	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
7312	Monterzy instrumentów muzycznych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			2,00	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni																-	-	
7314	Ceramicy i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00		-	-	0,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	11	13	9	1	11,11	6	0	0		0,00	10,42	0,00		66,67	1,18	-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	1	0	0		0	34	0	2,94	2,94	0,08	2,83	0,03		1,00	deficyt	-	0,00
7322	Drukarze	2	2	2	0	0,00	1	3	0	66,67	0,00	2,25	0,25	9,00	50,00	1,00	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,08	0,08	13,00	50,00	0,00	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	20	16	16	0	0,00	8	32	1	31,25	6,25	12,83	2,75	4,67	50,00	0,80	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	79	93	45	0	0,00	27	17	0	29,41	0,00	51,58	6,42	8,04	60,00	1,18	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	2	3	6	0	0,00	4	0	0		0,00	5,58	0,00		66,67	1,50	-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0	0	0	0		0	6	0	66,67	50,00	0,00	0,50	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	8	11	9	0	0,00	6	4	0	25,00	0,00	9,92	1,33	7,44	66,67	1,38	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	17	13	14	0	0,00	7	0	0		0,00	9,75	0,00		50,00	0,76	-	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	66	84	28	0	0,00	17	9	0	55,56	22,22	34,33	1,75	19,62	60,71	1,27	-	-	0,01
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	2	1	1	0	0,00	0	34	0	0,00	0,00	0,33	2,83	0,12	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	0	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			0,00	-	max deficyt	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	35	37	17	0	0,00	9	10	0	60,00	10,00	20,25	0,83	24,30	52,94	1,06	-	-	0,01

7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			2,00	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	44	52	42	1	2,38	26	1	0	0,00	0,00	45,08	0,08	541,00	61,90	1,18	-	-	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	3	3	3	0	0,00	1	10	0	0,00	0,00	2,25	0,83	2,70	33,33	1,00	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	32	39	34	0	0,00	22	1	0	0,00	0,00	37,08	0,08	445,00	64,71	1,22	-	-	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	3	2	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		33,33	0,67	-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	3	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,08	0,00		66,67	0,67	max nadwyżka	-	0,00
7543	Klasyfikatory wyrobów przemysłowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	70	101	0,00	0,00	0,00	23,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,01
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	3	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		66,67	0,33	max nadwyżka	-	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	10	10	5	0	0,00	2	135	13	0,00	0,00	7,00	13,33	0,53	40,00	1,00	deficyt	-	0,01
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	3	4	0	0		0	2	0	0,00	0,00	1,17	0,17	7,00		1,33	-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2	2	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,67	0,08	20,00	50,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów																-	max deficyt	
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	2	1	1	0	0,00	0	22	0	18,18	0,00	0,75	2,83	0,26	0,00	0,50	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	14	14	7	0	0,00	2	160	0	1,88	0,63	7,92	15,33	0,52	28,57	1,00	deficyt	-	0,01
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			2,00	-	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i	0	0	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	-	0,00

	dziewiarskich																		
8153	Operatorzy maszyn do szycia	10	13	4	0	0,00	2	106	1	0,94	0,00	5,67	10,92	0,52	50,00	1,30	deficyt	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	3	7	0	0		0	0	0		0,00	1,33	0,00			2,33	-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	0	0	0		0	10	0	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanых gdzie indziej niesklasyfikowani	12	9	3	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	2,58	0,08	31,00	0,00	0,75	-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	21	25	16	0	0,00	11	22	0	0,00	0,00	20,25	1,83	11,05	68,75	1,19	-	-	0,01
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	4	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	3	2	1	0	0,00	0	8	0	100,00	0,00	0,42	0,67	0,63	0,00	0,67	-	deficyt	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	4	4	4	0	0,00	3	0	0		0,00	4,42	0,00		75,00	1,00	-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	115	123	33	1	3,03	13	4	183	0,00	0,00	34,50	15,58	2,21	39,39	1,07	-	-	0,01
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	7	7	0	0		0	31	0	0,00	0,00	1,00	2,58	0,39		1,00	deficyt	deficyt	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	11	10	3	0	0,00	2	64	0	1,56	0,00	2,67	5,33	0,50	66,67	0,91	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	7	7	3	0	0,00	2	5	0	0,00	0,00	3,25	0,42	7,80	66,67	1,00	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	27	29	9	0	0,00	2	205	0	2,93	0,98	8,42	17,08	0,49	22,22	1,07	deficyt	-	0,01
8311	Maszyniści kolejowi i metra	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			3,00	-	-	0,00
8312	Dyzurni ruchu, manewrowi i pokrewni	13	17	5	0	0,00	1	6	0	0,00	0,00	6,17	0,50	12,33	20,00	1,31	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	44	54	24	0	0,00	14	66	1	22,73	0,00	29,75	5,58	5,33	58,33	1,23	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	6	9	4	0	0,00	2	19	1	5,26	0,00	4,67	2,67	1,75	50,00	1,50	-	nadwyżka	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	38	39	15	0	0,00	6	112	64	1,79	0,00	18,42	18,67	0,99	40,00	1,03	równowaga	-	0,01
8341	Operatorzy wolnoobrotowych maszyn rolniczych i leśnych	13	12	4	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	4,58	0,08	55,00	25,00	0,92	-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń	6	8	2	0	0,00	2	21	5	28,57	0,00	3,33	2,17	1,54	100,00	1,33	-	-	0,00

	pokrewnych																		
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	3	4	1	0	0,00	1	1	18	0,00	0,00	1,25	3,58	0,35	100,00	1,33	-	-	0,00
8344	Kierownicy operatorzy wózków jezdniowych	14	16	6	0	0,00	2	20	18	50,00	0,00	5,42	8,17	0,66	33,33	1,14	deficyt	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	109	120	81	0	0,00	47	148	0	7,43	1,35	87,08	18,33	4,75	58,02	1,10	-	-	0,03
9121	Praczk ręczne i prasowacze	7	4	4	0	0,00	1	6	0	16,67	0,00	3,17	0,50	6,33	25,00	0,57	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	12	16	3	0	0,00	2	6	0	0,00	0,00	4,33	0,50	8,67	66,67	1,33	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	5	4	1	0	0,00	0	27	0	11,11	0,00	1,58	2,25	0,70	0,00	0,80	-	deficyt	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	2	1	1	0	0,00	0	30	0	0,00	0,00	0,25	2,50	0,10	0,00	0,50	-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt																-	deficyt	
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	2	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach																-	-	
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	15	16	11	0	0,00	8	9	0	11,11	11,11	11,83	0,75	15,78	72,73	1,07	-	-	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	92	115	54	0	0,00	38	98	21	14,29	1,02	66,42	9,92	6,70	70,37	1,25	-	-	0,02
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	29	30	11	0	0,00	4	79	0	6,33	0,00	15,25	12,58	1,21	36,36	1,03	-	-	0,01
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	26	30	13	0	0,00	5	556	0	3,60	0,00	14,50	75,33	0,19	38,46	1,15	deficyt	-	0,02
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	60	66	26	0	0,00	15	31	0	0,00	0,00	32,08	3,58	8,95	57,69	1,10	-	-	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	16	18	3	0	0,00	2	23	0	78,26	78,26	4,67	2,92	1,60	66,67	1,13	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	7	5	1	0	0,00	0	12	0	83,33	16,67	0,42	1,00	0,42	0,00	0,71	-	deficyt	0,00
9412	Pomoce kuchenne	25	22	16	0	0,00	8	48	18	35,42	0,00	13,50	7,50	1,80	50,00	0,88	-	-	0,01

9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	2,33	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00		max deficyt	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	3	2	1	0	0,00	0	6	0	0,00	0,00	0,42	0,50	0,83	0,00	0,67	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	3	3	5	0	0,00	5	0	0	0,00	4,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	3	5	2	0	0,00	2	55	0	1,82	0,00	3,58	4,58	0,78	100,00	1,67	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	1	0	0,00	1	27	0	0,00	0,00	1,00	2,25	0,44	100,00		-	0,00
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	46	60	21	1	4,76	15	173	28	2,31	0,58	30,33	25,75	1,18	71,43	1,30	-	0,01
Razem		4405	4906	2234	34	1,52	1146	6614	2644	14,33	5,46	X	X	X	X	X	X	X

Załącznik B. Rynek edukacyjny

Tabela 36. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku (opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS) - m. Legnica

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
AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LEGNICY	16	0	1	0	6,25%	0,00%
AP EDUKACJA - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LEGNICY	22	0	1	0	4,55%	0,00%
AP EDUKACJA - POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W LEGNICY	10	10	0	0	0,00%	0,00%
AP EDUKACJA - POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W LEGNICY	28	8	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W LEGNICY	151	0	0	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO	187	0	1	0	0,53%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	17	0	0	0	0,00%	0,00%
KADRA SZKOŁA KREACJI WIZERUNKU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW.FRANCISZKA Z ASYŻU W LEGNICY	47	0	0	0	0,00%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	24	0	1	0	4,17%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W LEGNICY	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO MIEDŹ LEGNICA	16	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH W LEGNICY	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE INTEGRACYJNE	15	0	1	1	6,67%	6,67%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W LEGNICY	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA AKTYWIZACJI ZAWODOWEJ "ŻAK" W LEGNICY	120	59	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W LEGNICY	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY W LEGNICY	255	24	1	0	0,39%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W LEGNICY	48	48	1	2	2,08%	4,17%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W LEGNICY	89	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE LEGNICKIEGO ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO	26	25	2	1	7,69%	3,85%

POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH W LEGNICY	15	15	1	0	6,67%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA - SZKOŁA" W LEGNICY	12	7	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE CENTRUM EDUKACYJNE W BIAŁOGARDZIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LEGNICY	57	0	4	0	7,02%	0,00%
SPECJALNA SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	12	0	0	0	0,00%	0,00%
SPECJALNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 7	9	6	0	0	0,00%	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA W LEGNICY	30	26	1	0	3,33%	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA II STOPNIA	7	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 4	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W LEGNICY	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 3	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 4	10	2	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 5	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM BUDOWLANE	73	37	2	1	2,74%	1,37%
TECHNIKUM EKONOMICZNE	29	27	0	1	0,00%	3,45%
TECHNIKUM ELEKTRONICZNE	73	52	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ELEKTRYCZNE	25	14	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM HOTELARSKIE	96	87	3	1	3,13%	1,04%
TECHNIKUM NR 1	65	36	1	2	1,54%	3,08%
TECHNIKUM NR 3	26	26	2	0	7,69%	0,00%

TECHNIKUM ORTOPEDYCZNE W LEGNICY	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM SAMOCHODOWE	52	58	1	1	1,92%	1,92%
TRZYLETNIE LICEUM OGŁONOKSZTAŁCACE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W LEGNICY	76	0	2	0	2,63%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA HEWELIUSZA	150	0	2	1	1,33%	0,67%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.JANA PAWŁA II	58	0	0	1	0,00%	1,72%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	79	0	1	0	1,27%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W LEGNICY	24	6	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	42	18	1	0	2,38%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3	56	15	1	0	1,79%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4 W LEGNICY	21	21	0	1	0,00%	4,76%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5	0	0	1	0	0,00%	0,00%

Tabela 37. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku (opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS) - m. Legnica

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LEGNICY	15	0	0	0,00%
AP EDUKACJA - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LEGNICY	17	0	1	5,88%
AP EDUKACJA - POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W LEGNICY	8	7	0	0,00%
AP EDUKACJA - POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W LEGNICY	19	14	0	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W LEGNICY	153	0	2	1,31%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO	190	0	1	0,53%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	14	0	0	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW.FRANCISZKA Z ASYŻU W LEGNICY	0	0	2	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	26	0	1	3,85%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W LEGNICY	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE EDICUS DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO MIEDŹ LEGNICA	20	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH W LEGNICY	13	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE INTEGRACYJNE	9	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W LEGNICY	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA AKTYWIZACJI ZAWODOWEJ "ŻAK" W LEGNICY	58	33	2	3,45%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W LEGNICY	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY W LEGNICY	255	41	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W LEGNICY	41	41	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W LEGNICY	157	0	1	0,64%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE LEGNICKIEGO ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO	26	24	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH W LEGNICY	0	0	0	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA - SZKOŁA" W LEGNICY	13	6	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LEGNICY	108	0	3	2,78%

SPECJALNA SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	6	0	0	0,00%
SPECJALNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 7	0	0	0	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA W LEGNICY	10	10	0	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA II STOPNIA	8	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 4	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W LEGNICY	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 3	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 4	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 5	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM BUDOWLANE	76	28	1	1,32%
TECHNIKUM EKONOMICZNE	81	56	0	0,00%
TECHNIKUM ELEKTRONICZNE	124	84	1	0,81%
TECHNIKUM HOTELARSKIE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 1	47	30	0	0,00%
TECHNIKUM NR 3	109	69	3	2,75%
TECHNIKUM SAMOCHODOWE	29	18	2	6,90%
TRZYLETNIE LICEUM OGŁONOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W LEGNICY	55	0	0	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA HEWELIUSZA	133	0	3	2,26%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II	30	0	0	0,00%

VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	74	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W LEGNICY	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4 W LEGNICY	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5	0	0	0	0,00%

Tabela 38. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku (opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS) - m. Legnica

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 dentyści	6	6								
Blacharze			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	7	4			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	1	3	2			0,00%	50,00%
Elektromechanicy i elektrycy	4	4	0	0	34	29	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni	6	6	0	0	4	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Fotografowie				0		1				0,00%

Fryzjerzy	9	9	0	1	18	16	0,00%	11,11%	0,00%	6,25%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	6	4			0,00%	0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni				0		1				0,00%
Kelnerzy			0	0	4	8			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	17	17		0		1		0,00%		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	48	48	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	24	23			0,00%	0,00%
Kucharze	18	18	0	0	14	13	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Lakiernicy				0		1				0,00%
Lektorzy języków obcych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Magazynierzy i pokrewni				0		1				0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	5	7			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	9	9	1	0	38	35	11,11%	0,00%	2,63%	0,00%
Mechanicy precyzyjni			0		1				0,00%	
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych				0		1				0,00%
Monterzy linii elektrycznych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			0	0	11	10			0,00%	0,00%

Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do szycia			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych				0		3				0,00%
Optycy okularowi				0		1				0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	0	15	10			6,67%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	2	2	0		1		0,00%		0,00%	
Pomocniczy personel medyczny	19	19	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	20	20	0	0	2	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	4	4	0		1		0,00%		0,00%	
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Pracownicy ochrony osób i mienia	13	13	0	0	3	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	70	70	1	0	4	4	1,43%	0,00%	25,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0		1				0,00%	
Rolnicy upraw mieszanych			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw polowych			0		1				0,00%	
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0		1				0,00%	
Spawacze i pokrewni			0		1				0,00%	
Spedytorzy i pokrewni	6	6	1		2		16,67%		50,00%	
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	10	10	0	1	52	49	0,00%	10,00%	0,00%	2,04%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	7	8			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	10	10	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%

Tapicerzy i pokrewni			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	1	1	0	0	38	42	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektroniki i pokrewni	27	27	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	14	14								
Technicy farmaceutyczni	34	34	3	1	7	3	8,82%	2,94%	42,86%	33,33%
Technicy fizjoterapii i masażysty	10	10	0	1	1	2	0,00%	10,00%	0,00%	50,00%
Technicy mechanicy	84	84	1	1	21	19	1,19%	1,19%	4,76%	5,26%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	22	22	0	0	5	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0	3	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	12	12	1		1		8,33%		100,00%	
Technicy technologii żywności	3	3	0	0	3	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy weterynarii	10	10								
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	38	38	1	0	3	2	2,63%	0,00%	33,33%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	5	5	0	0	5	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni	21	21	0	0	16	11	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	27	27	0	1	2	4	0,00%	3,70%	0,00%	25,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	17	17		0		1		0,00%		0,00%

Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	29	29	1	0	2	5	3,45%	0,00%	50,00%	0,00%
--	----	----	---	---	---	---	-------	-------	--------	-------

Tabela 39. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku - m. Legnica

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni	9	9	0	0		
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	1		0,00%
Blacharze			0	3		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	2		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	3		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	22		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			1	4		25,00%
Fryzjerzy	8	8	0	14	0,00%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	5		0,00%
Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej			0	1		0,00%

Kelnerzy	2	2	0	3	0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	1		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	7	7	0	1	0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	23	23	1	2	4,35%	50,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	22		0,00%
Kucharze			1	14		7,14%
Magazynierzy i pokrewni			0	1		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	8		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	3		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	26		0,00%
Mechanicy precyzyjni			0	2		0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	1		0,00%
Monterzy linii elektrycznych			0	2		0,00%
Murarze i pokrewni			0	15		0,00%
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)			0	1		0,00%

Operatorzy maszyn do szycia			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	2		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	1		0,00%
Optycy okularowi			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	4		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	20	20	0	0		
Pomocniczy personel medyczny	16	16	0	1	0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	18	18	2	2	11,11%	100,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	6	6	1	2	16,67%	50,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	2	2	0	0		
Pracownicy do spraw transportu			1	1		100,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	1		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	19	19	0	3	0,00%	0,00%

Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	5	5	0	0		
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	2		0,00%
Przedstawiciele handlowi			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	32	32	0	5	0,00%	0,00%
Robotnicy obróbki kamienia			0	1		0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	2		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	1		0,00%
Rolnicy upraw mieszanych			0	1		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			1	1		100,00%
Spedytorzy i pokrewni	42	42	0	3	0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	5	5	2	56	40,00%	3,57%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	5		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	14	14	0	2	0,00%	0,00%

Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	3		0,00%
Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	1		0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	4		0,00%
Technicy budownictwa	5	5	0	28	0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	35	35	1	1	2,86%	100,00%
Technicy elektrycy	28	28	0	0		
Technicy farmaceutyczni	24	24	0	1	0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	10	10	0	1	0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	39	39	1	11	2,56%	9,09%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	2	2	0	3	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	0	5	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	5	5	0	1	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	2		0,00%
Technicy weterynarii	6	6	0	1	0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	24	24	0	1	0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	3		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	12		0,00%

Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	17	17	0	2	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	10	10	0	2	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	24	24	0	2	0,00%	0,00%

