Powiatowy Urząd Pracy w Oświęcimiu
32-602 Oświęcim
ul. Wyspiańskiego 10

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W POWIECIE OŚWIĘCIMSKIM W 2016 ROKU

Oświęcim, kwiecień 2017

SPIS TREŚCI

Wstęp 2
Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy 3
Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych 19
Analiza umiejętności i uprawnień 21
Analiza rynku edukacyjnego 24
Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych 24
Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych 25
Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego 27
Prognoza lokalnego rynku pracy 42
Podsumowanie 47
Informacja sygnalna 49
Spis tabel 50
Spis rysunków 52
Załącznik 1. Rynek pracy 53
Załącznik 2. Rynek edukacyjny 67

WSTĘP

Podstawą prawną sporządzenia niniejszego raportu jest Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 roku, o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. 2016 poz. 645 z późn. zm.) zgodnie z którą, prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.
Raport został stworzony w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy", zamieszczone na stronie www.mz.praca.gov.pl.
Główne źródła danych wykorzystane w niniejszym raporcie to dane z systemu Syriusz, dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN, wyniki badania ofert pracy w Internecie oraz wyniki badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw.

Podstawowe mierniki, jakie zastosowano w monitoringu do określenia deficytu bądź nadwyżki to:

- wskaźnik dostępności ofert pracy,
- wskaźnik długotrwałego bezrobocia,
- wskaźnik płynności bezrobotnych.

Zmienne, jakie zostały wykorzystane do budowy wymienionych wskaźników to:

$\overline{B}_t^k$ – średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,
$\overline{O}_t^k$ – 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 zawodów 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 k w okresie t.

Wskaźnik dostępności ofert pracy obliczony został według wzoru: $B / O_t^k = \frac{\overline{B}_t^k}{\overline{O}_t^k}$

Miernik informuje o dostępności ofert pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa jego wartość, tym niższa dostępność ofert pracy, czyli mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w danej grupie zawodów. Wartość wskaźnika można interpretować, jako przeciętną liczbę osób bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy.

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia obliczony został według wzoru: $WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 100$

Miernik informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika, tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów.

Wskaźnik płynności bezrobotnych został obliczony według wzoru: $WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$

Miernik informuje o tym, jaki jest kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Wartość miernika równa 1 oznacza, że odpływ bezrobotnych jest równy napływowi, przez co ich liczba nie ulega zmianie. Wartość miernika mniejsza od 1 oznacza, że napływ przewyższa odpływ, co świadczy o wzroście liczby bezrobotnych. Z kolei wartość miernika większa od 1 oznacza, że odpływ przewyższa napływ, zatem nastąpił spadek liczby bezrobotnych w danej grupie zawodów.

ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY

Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Oświęcimiu na koniec grudnia 2016 roku wyniosła 3920 osób, co stanowi o 817 osób mniej niż w analogicznym okresie 2015 roku. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2016 roku wyniosła 7,9%.

Dokonując analizy osób bezrobotnych w powiecie oświęcimskim ze względu na płeć, dostrzega się dominację kobiet (2319 osoby, tj. 59,2% ogółu bezrobotnych wg stanu na 31.12.2016 r.). Liczba osób bezrobotnych z prawem do zasiłku wyniosła z kolei 602, co stanowi 15,3% ogółu bezrobotnych zarejestrowanych w PUP. Szczegółowe dane dotyczące bezrobocia w powiecie oświęcimskim na przestrzeni lat 2012-2016, zaprezentowano w tabeli 1.

Tabela 1. Porównanie danych dotyczących bezrobocia w powiecie oświęcimskim według stanu na dzień 31.12.2016 r. z poprzednimi latami

Wyszczególnienie	Powiat Oświęcimski 31.12.2012r.	Powiat Oświęcimski 31.12.2013r	Powiat Oświęcimski 31.12.2014r.	Powiat Oświęcimski 31.12.2015r.	Powiat Oświęcimski 31.12.2016r.
Liczba zarejestrowanych bezrobotnych w tym:	**7117**	**7153**	**5768**	**4737**	**3920**
▪ mężczyzn	2969	3167	2476	1974	1601
▪ kobiet	4148	3986	3292	2763	2319
Liczba bezrobotnych zarejestrowanych z prawem do zasiłku	1219	1020	782	820	602
Liczba bezrobotnych zarejestrowanych bez prawa do zasiłku	5898	6133	4986	3917	3318
Liczba bezrobotnych z wyższym wykształceniem	934	902	719	653	567
Liczba bezrobotnych pozostających bez pracy powyżej 24 miesięcy	1060	1169	1158	985	857
Liczba bezrobotnych osób niepełnosprawnych	384	417	392	358	306

W 2016 roku najwyższą stopę bezrobocia w powiecie oświęcimskim odnotowano w styczniu (10,1%), natomiast najniższą - w październiku i listopadzie (7,8%). W 2016 roku stopa bezrobocia w powiecie oświęcimskim kształtowała się na poziomie niższym niż w kraju, oraz na poziomie wyższym niż w województwie małopolskim.

Rysunek 1. Stopa bezrobocia w 2016 r.: Polska, województwo małopolskie, powiat oświęcimski

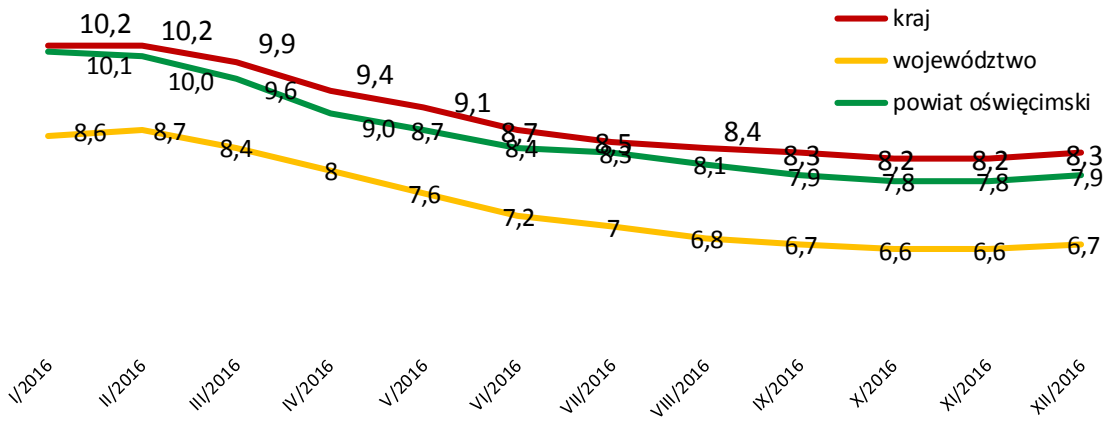


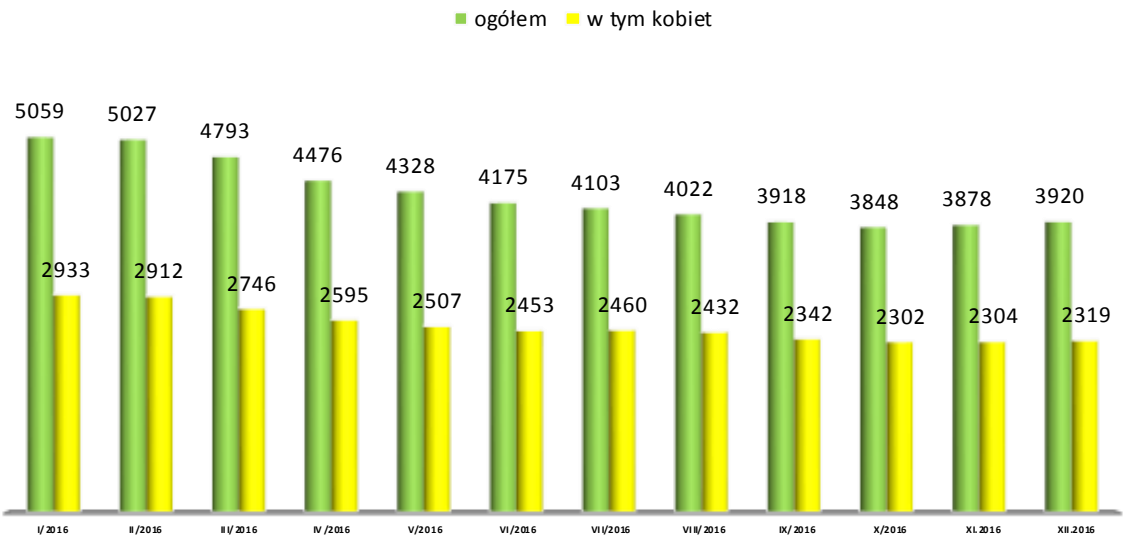
Tabela 2. Stopa bezrobocia w 2016 r. - Polska, województwo małopolskie, powiat oświęcimski

Miesiące	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
kraj	10,2	10,2	9,9	9,4	9,1	8,7	8,5	8,4	8,3	8,2	8,2	8,3
województwo małopolskie	8,6	8,7	8,4	8	7,6	7,2	7	6,8	6,7	6,6	6,6	6,7
powiat oświęcimski	10,1	10,0	9,6	9,0	8,7	8,4	8,3	8,1	7,9	7,8	7,8	7,9

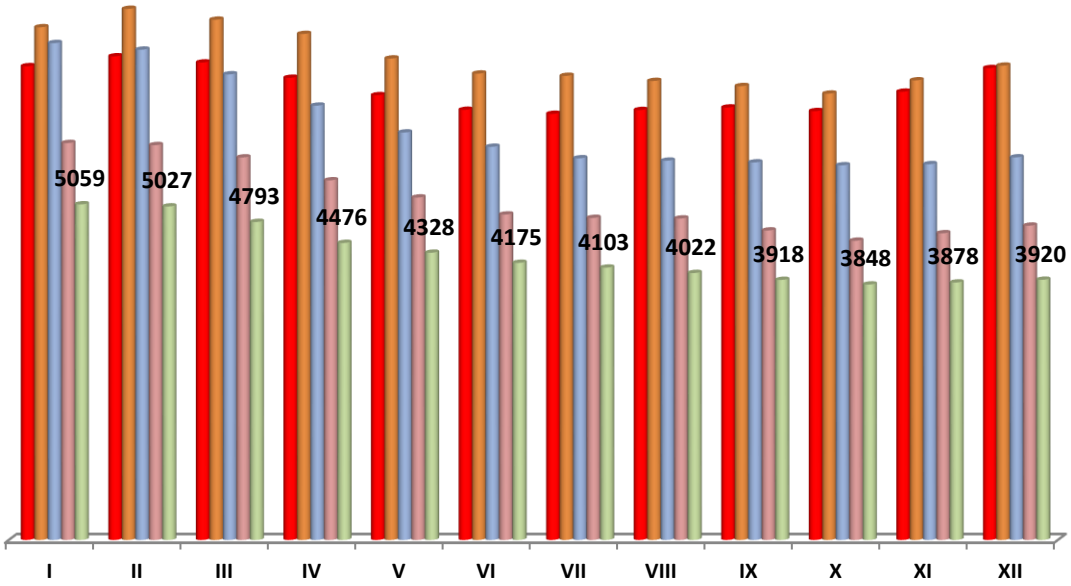
Tabela 3. Stopa bezrobocia w 2015 r. - Polska, województwo małopolskie, powiat oświęcimski

Miesiące	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
kraj	11,9	11,9	11,5	11,1	10,7	10,2	10,0	9,9	9,7	9,6	9,6	9,7
województwo małopolskie	10,1	10,1	9,9	9,4	9,0	8,6	8,4	8,3	8,3	8,2	8,2	8,3
powiat oświęcimski	11,8	11,7	11,4	10,8	10,3	9,8	9,7	9,7	9,4	9,1	9,3	9,5

Rysunek 2. Liczba osób bezrobotnych w powiecie oświęcimskim w 2016 r.



Rysunek 3. Liczba bezrobotnych w poszczególnych miesiącach w latach 2012-2016 w powiecie oświęcimskim



Liczba osób bezrobotnych w Powiecie Oświęcimskim według stanu na dzień 31.12.2016r. spadła w stosunku do miesiąca grudnia 2015 r. o 817 osób.

Tabela 4. Liczba bezrobotnych w poszczególnych miesiącach od 1999 do 2016 roku w powiecie oświęcimskim

M-ce / *Lata*	*I*	*II*	*III*	*IV*	*V*	*VI*	*VII*	*VIII*	*IX*	*X*	*XI*	*XII*
1999	5807	6392	6600	6454	6264	6294	6467	6591	6800	6972	7191	7627
2000	8131	8298	8295	8102	7928	7936	8295	8290	8445	8510	8655	9091
2001	9482	9741	9788	9763	9748	9679	9651	9730	9845	10087	10466	10886
2002	11333	11319	11288	11204	10454	10415	10355	10297	10232	10255	10375	10738
2003	10981	11113	11146	11002	10481	10599	10474	10352	10369	10170	10366	10866
2004	11311	11413	11207	10931	10308	10390	10105	9986	9850	9671	9738	10028
2005	10331	10255	10020	9822	9411	9570	9405	9167	8877	9043	9112	9316
2006	9559	9497	9342	8882	8542	8292	7996	7874	7442	7359	7469	7734
2007	7880	7616	7066	6691	6235	6080	6055	5902	5708	5702	5794	5603
2008	5840	5793	5465	5165	4972	4803	4583	4502	4381	4363	4496	4751
2009	5389	5725	5981	5722	5519	5387	5348	5222	5221	5274	5404	5728
2010	6221	6392	6442	6138	6001	5780	5744	5681	5973	6064	6234	6531
2011	7006	7175	7251	6750	6424	6190	6090	6074	6113	6315	6430	6673
2012	7145	7294	7201	6970	6707	6486	6425	6483	6521	6467	6760	7117
2013	*7733*	*8011*	*7847*	*7632*	*7261*	*7034*	*6999*	*6922*	*6844*	*6731*	*6931*	*7153*
2014	*7494*	*7395*	*7022*	*6549*	*6144*	*5928*	*5754*	*5718*	*5692*	*5648*	*5665*	*5768*
2015	*5985*	*5953*	*5767*	*5421*	*5162*	*4905*	*4854*	*4845*	*4664*	*4509*	*4622*	*4737*
2016	*5059*	*5027*	*4793*	*4476*	*4328*	*4175*	*4103*	*4022*	*3918*	*3848*	*3878*	*3920*

Tabela 5. Liczba bezrobotnych kobiet zarejestrowanych w powiecie oświęcimskim

M-ce	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Ilość bezrobotnych	**5059**	**5027**	**4793**	**4476**	**4328**	**4175**	**4103**	**4022**	**3918**	**3848**	**3878**	**3920**
w tym kobiet	**2933**	**2912**	**2746**	**2595**	**2507**	**2453**	**2460**	**2432**	**2342**	**2302**	**2304**	**2319**
% udział kobiet w ogólnej liczbie bezrobotnych	**58%**	**58%**	**57%**	**58%**	**58%**	**59%**	**60%**	**60%**	**60%**	**60%**	**59%**	**59%**

Liczba bezrobotnych kobiet wg stanu na dzień 31.12.2016 r. wynosiła 2319 co stanowi spadek w porównaniu do 31.12.2015 r. o 444 osoby. Pomimo tego kobiety nadal stanowią blisko 60% ogółu bezrobotnych.

Tabela 6. Liczba bezrobotnych z prawem do zasiłku w latach 2012 – 2016.

Liczba bezrobotnych z prawem do zasiłku	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2012	**1429**	**1445**	**1367**	**1290**	**1208**	**1146**	**1065**	**1030**	**1027**	**1042**	**1149**	**1219**
2013	**1470**	**1573**	**1567**	**1465**	**1297**	**1241**	**1204**	**1116**	**1019**	**958**	**977**	**1020**
2014	**1119**	**1064**	**970**	**898**	**839**	**807**	**755**	**728**	**737**	**732**	**739**	**782**

Liczba bezrobotnych z prawem do zasiłku	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2015	**864**	**883**	**860**	**832**	**774**	**767**	**775**	**775**	**732**	**741**	**783**	**820**
2016	**871**	**823**	**749**	**658**	**675**	**652**	**642**	**620**	**593**	**601**	**614**	**602**

Liczba osób bezrobotnych z prawem do zasiłku według stanu na 31.12.2016r. wynosiła 602 osoby w porównaniu do 31.12.2015 r. nastąpił spadek liczby osób uprawnionych do zasiłku dla bezrobotnych o 218 osób, nastąpił również spadek udziału procentowego osób z prawem do zasiłku w stosunku do ogólnej liczby osób bezrobotnych.

Tabela 7. Procentowy udział bezrobotnych z prawem do zasiłku w stosunku do ogólnej liczby bezrobotnych w latach 2012 – 2016.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2012	20,0%	19,8%	19,0%	18,5%	18,0%	17,7%	16,6%	15,9%	15,7%	16,1%	17,0%	17,1%
2013	19,0%	19,6%	20,0%	19,2%	17,9%	17,6%	17,2%	16,1%	14,9%	14,2%	14,1%	14,3%
2014	14,9%	14,4%	13,8%	13,7%	13,7%	13,6%	13,1%	12,7%	12,9%	13,0%	13,0%	13,6%
2015	14%	15%	15%	15%	15%	16%	16%	16%	16%	16%	17%	17%
2016	17%	16%	16%	15%	16%	16%	16%	15%	15%	16%	16%	15%

Tabela 8. Wybrane grupy bezrobotnych w szczególnej sytuacji na rynku pracy w poszczególnych miesiącach 2016 r.

Miesiące	*I*	*II*	*III*	*IV*	*V*	*VI*	*VII*	*VIII*	*IX*	*X*	*XI*	*XII*
Bezrobotni do 30 roku życia	1421	1397	1295	1196	1124	1080	1062	1063	1074	1023	1016	991
- w tym bezrobotni do 25 roku życia	731	703	607	561	542	520	520	529	559	513	508	491

Rysunek 4. Podział osób bezrobotnych według wykształcenia; stan na dzień 31.12.2012-2016

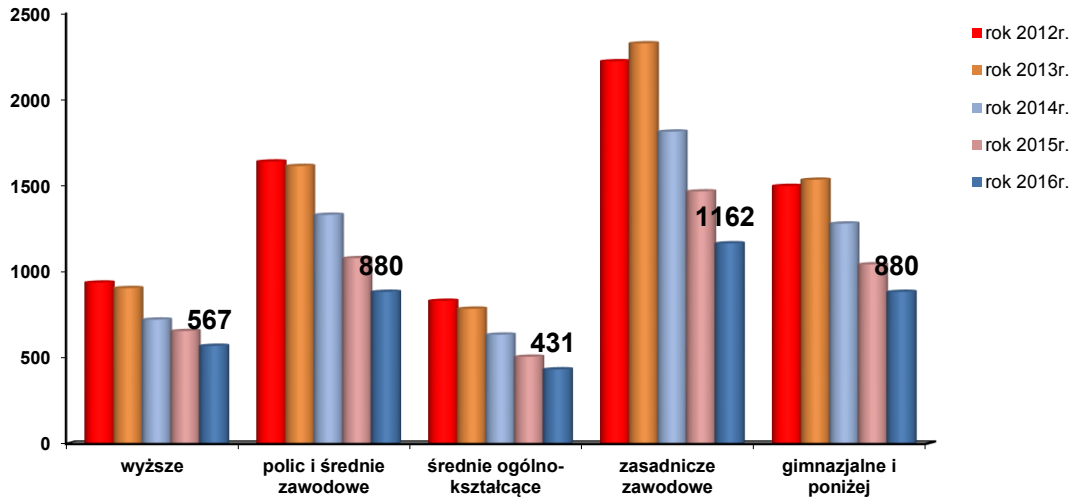
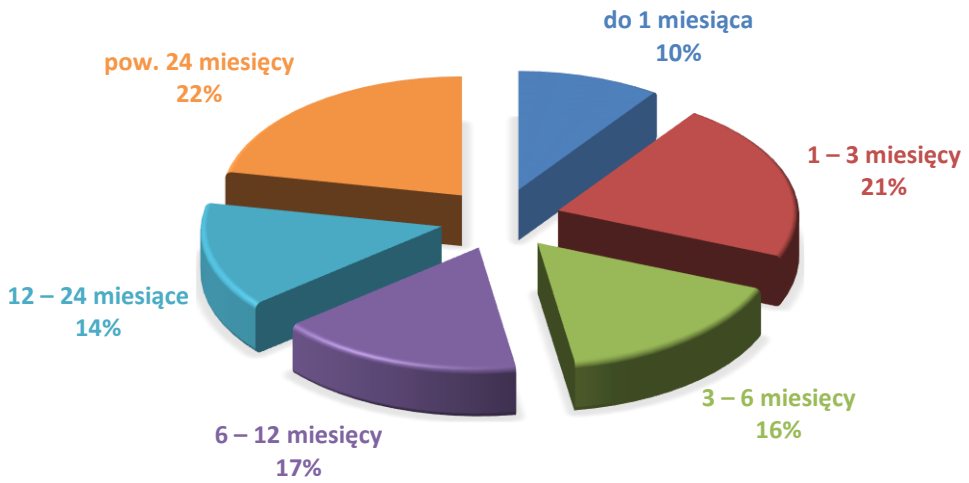


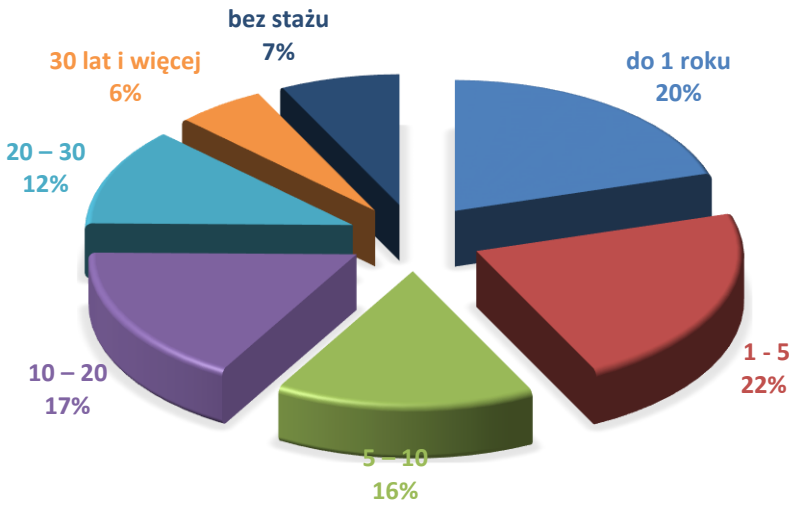
Tabela 9. Struktura bezrobotnych w poszczególnych kwartałach poszczególnych grup bezrobotnych w 2016 r.

Wyszczególnienie		*I kwartał*	*II kwartał*	*III kwartał*	*IV kwartał*
Czas pozostawania bez pracy	*do 1*	482	458	572	382
	od 1 do 3	969	703	621	841
	od 3 do 6	948	719	597	640
	od 6 do 12	761	819	704	646
	od 12 do 24	632	552	544	554
	pow. 24	1001	924	880	857
Wiek	*18 - 24*	607	520	559	491
	25 - 34	1296	1143	1038	1005
	35 - 44	1010	892	887	866
	45 - 54	967	812	711	773
	55 - 59	700	603	517	551
	60 i pow.	213	205	206	234
Wykształcenie	*wyższe*	660	633	586	567
	polic. i średnie zawodowe	1047	936	888	880
	średnie ogólno-kształcące	516	474	468	431
	zasadnicze zawodowe	1488	1221	1147	1162
	gimnazjalne i poniżej	1082	911	829	880
Staż pracy	*do 1 roku*	936	830	790	800
	od 1 do 5	1059	906	894	871
	od 5 do 10	732	659	623	616
	od 10 do 20	791	693	642	661
	od 20 do 30	592	482	431	470
	30 lat i więcej	311	262	209	214
	bez stażu	372	343	329	288
razem		**4793**	**4175**	**3918**	**3920**

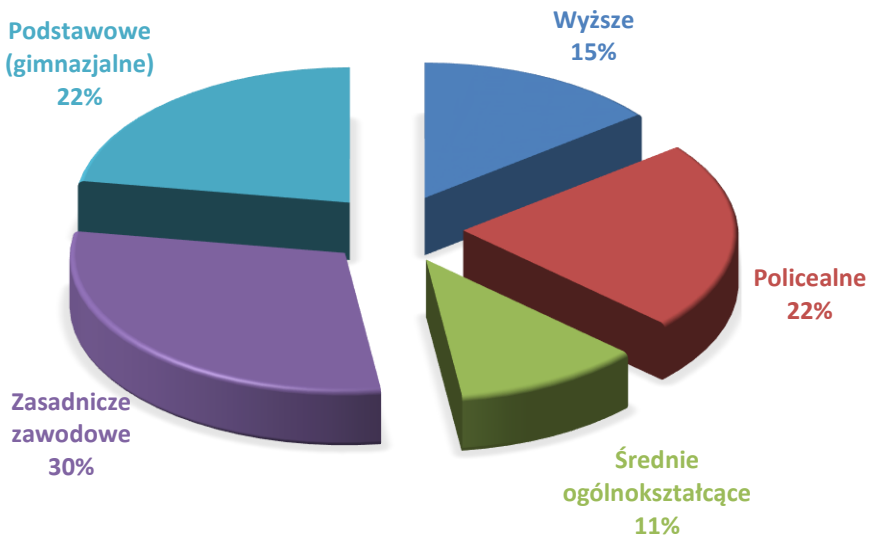
Rysunek 5. Procentowy udział osób bezrobotnych według czasu pozostawania bez pracy w ogólnej liczbie bezrobotnych; stan na dzień 31.12.2016 r.



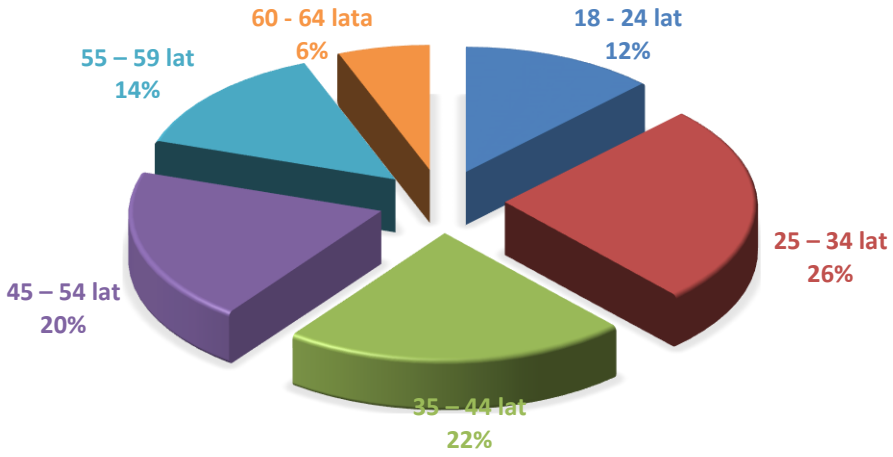
Rysunek 6. Procentowy udział osób bezrobotnych według stażu pracy w ogólnej liczbie bezrobotnych; stan na dzień 31.12.2016 r.



Rysunek 7. Procentowy udział osób bezrobotnych według wykształcenia w ogólnej liczbie bezrobotnych; stan na dzień 31.12.2016 r.



Rysunek 8. Procentowy udział osób bezrobotnych według wieku w ogólnej liczbie bezrobotnych; stan na dzień 31.12.2016 r.



Rysunek 9. Liczba osób bezrobotnych według wieku; stan na dzień 31 grudnia w latach 2012-2016

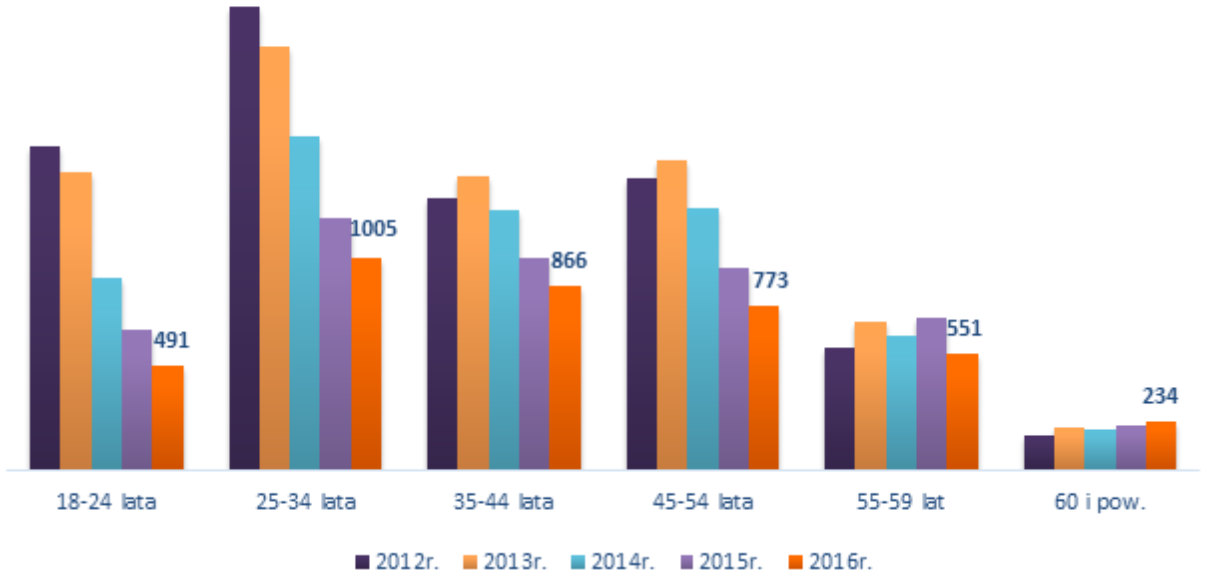
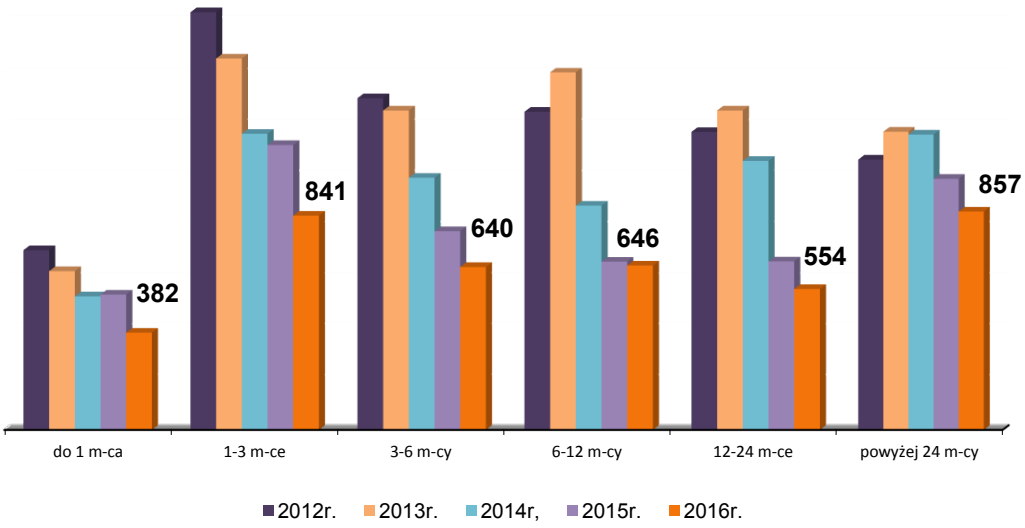


Tabela 10. Bezrobotni według czasu pozostawania bez pracy; stan na dzień 31 grudnia w latach 2012-2016

ROK	do 1 miesiąca	1-3 miesięcy	3-6 miesięcy	6-12 miesięcy	12-24 miesiące	Powyżej 24 miesięcy
2012	706	1636	1300	1247	1168	1060
2013	624	1455	1252	1401	1252	1169
2014	525	1161	989	880	1055	1158
2015	532	1117	780	661	662	985
2016	382	841	640	646	554	857

Rysunek 10. Bezrobotni według czasu pozostawania bez pracy; stan na dzień 31 grudnia w latach 2012-2016



Na stan liczby bezrobotnych ma wpływ zarówno liczba nowo rejestrujących się osób, jak i liczba osób, które zostaną wyrejestrowane.

Tabela 11. „Napływ" i „odpływ" bezrobotnych w 2016 r.

Miesiące	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
„Napływ" bezrobotnych	**843**	**686**	**583**	**546**	**555**	**501**	**555**	**511**	**702**	**582**	**573**	**584**
„Odpływ" bezrobotnych	**521**	**718**	**817**	**863**	**703**	**654**	**627**	**592**	**806**	**652**	**543**	**542**

Rysunek 11. „Napływ" i „odpływ" bezrobotnych w 2016 r.

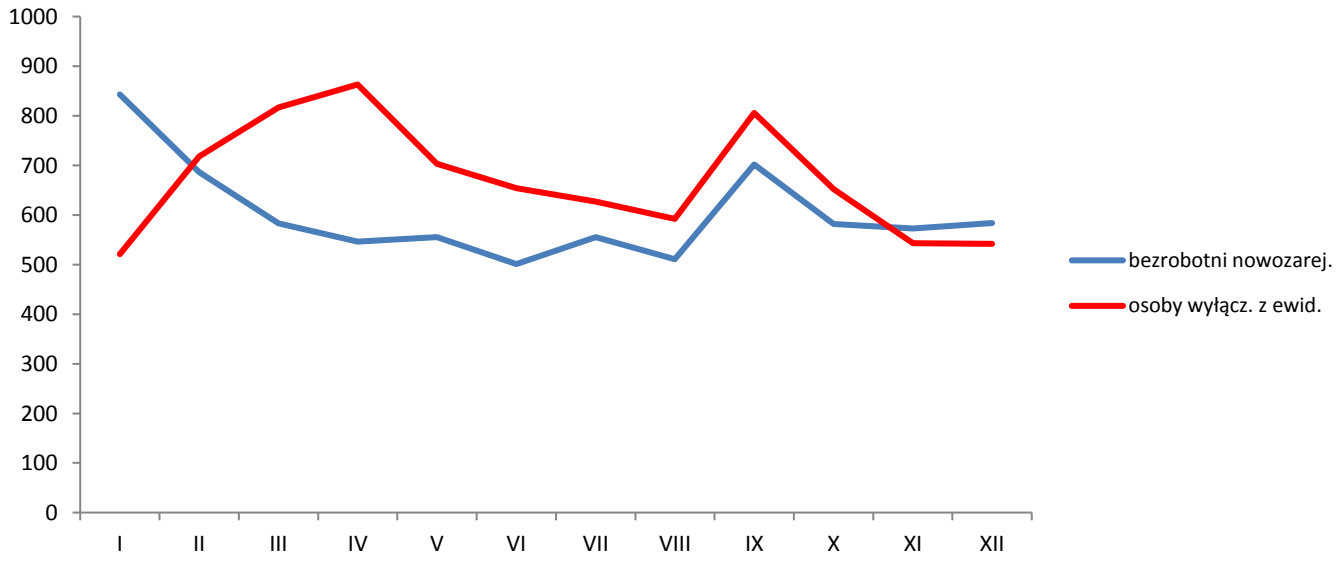


Tabela 12. Zgłaszane oferty pracy w 2016 r.

Miesiące	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Oferty zgłoszone	217	402	431	493	349	355	397	400	392	330	192	200

Rysunek 12. Liczba bezrobotnych wyłączonych z ewidencji w tym podejmujący pracę w 2016 r.

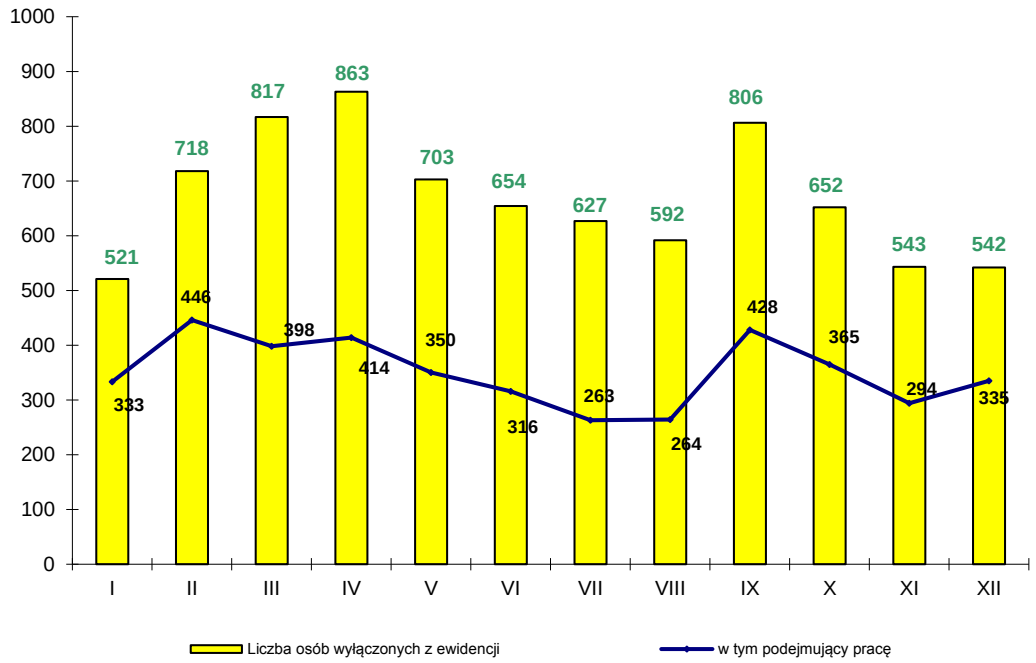


Tabela 13. Liczba bezrobotnych wyłączonych z ewidencji w tym podejmujący pracę w 2016 r.

Miesiące	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Liczba osób wyłączonych z ewidencji	521	718	817	863	703	654	627	592	806	652	543	542
W tym podejmujący pracę (bez staży i przygotowania zawodowego)	333	446	398	414	350	316	263	264	428	365	294	335

Wskaźnik płynności rynku pracy, czyli wyrażony w procentach stosunek liczby bezrobotnych, którzy podjęli pracę do liczby nowo zarejestrowanych na koniec grudnia 2016r. ukształtował się na poziomie 57,36 %.

Tabela 14. Wskaźnik płynności rynku pracy w 2015 r.

miesiące	bezrobotni noworejestrowani (napływ)	podejmujący pracę	wskaźnik płynności rynku pracy
I	**843**	**333**	**39,50%**
II	**686**	**446**	**65,01%**
III	**583**	**398**	**68,27%**
IV	**546**	**414**	**75,82%**
V	**555**	**350**	**63,06%**
VI	**501**	**316**	**63,07%**
VII	**555**	**263**	**47,39%**
VIII	**511**	**264**	**51,66%**
IX	**702**	**428**	**60,97%**
X	**582**	**365**	**62,71%**
XI	**573**	**294**	**51,31%**
XII	**584**	**335**	**57,36%**

Tabela 15. Bilans osób zarejestrowanych w PUP w Oświęcimiu wg stanu na dzień 31.12.2016 r.

Wyszczególnienie	**Liczba osób**
Bezrobotni	**3920**
Poszukujący pracy	**113**
Razem:	**4033**

Tabela 16. Ilość bezrobotnych w podziale ze względu na wiek według stanu na dzień 31.12.2016 r. w poszczególnych gminach powiatu oświęcimskiego

Wyszczególnienie	**Wiek**					
	18-24	**25-34**	**35-44**	**45-54**	**55-59**	**60 i pow.**
Brzeszcze	43	117	76	45	52	22
Chełmek	34	53	66	55	49	18
Osiek	39	44	33	40	20	6
Gmina Oświęcim	54	79	76	59	53	22
Miasto Oświęcim	115	286	254	244	162	71
Polanka Wielka	13	12	9	14	6	2
Przeciszów	28	38	23	28	15	8
Zator	36	73	68	38	37	19
Kęty	129	303	261	250	157	66

Tabela 17. Ilość bezrobotnych ze względu na poziom wykształcenia według stanu na dzień 31.12.2016 r. w poszczególnych gminach powiatu oświęcimskiego

Wyszczególnienie	Wykształcenie				
	wyższe	policealne, średnie zawodowe	średnie ogólnokształcące	zasadnicze zawodowe	podstawowe i niepełne podstawowe
Brzeszcze	69	96	46	80	64
Chełmek	36	66	33	86	54
Osiek	21	31	16	68	46
Gmina Oświęcim	68	80	44	90	61
Miasto Oświęcim	169	236	127	278	322
Polanka Wielka	6	15	3	24	8
Przeciszów	13	38	14	50	25
Zator	32	68	24	82	65
Kęty	153	250	124	404	235

Tabela 18. Ilość bezrobotnych w podziale na staż pracy według stanu na 31.12.2016 r. w poszczególnych gminach powiatu oświęcimskiego

Wyszczególnienie	Staż pracy w latach						
	do 1 roku	1-5	5-10	10-20	20-30	30 lat i więcej	bez stażu
Brzeszcze	68	85	70	48	30	27	27
Chełmek	61	50	37	50	46	16	15
Osiek	35	48	27	25	25	3	19
Gmina Oświęcim	85	58	39	57	51	22	31
Miasto Oświęcim	279	250	169	174	122	57	81
Polanka Wielka	8	17	9	8	7	4	3
Przeciszów	25	40	15	30	16	6	8
Zator	68	53	43	49	29	9	20
Kęty	171	270	207	220	144	70	84

Tabela 19. Ilość bezrobotnych w podziale ze względu na czas pozostawania bez pracy według stanu na 31.12.2016 r. w poszczególnych gminach powiatu oświęcimskiego

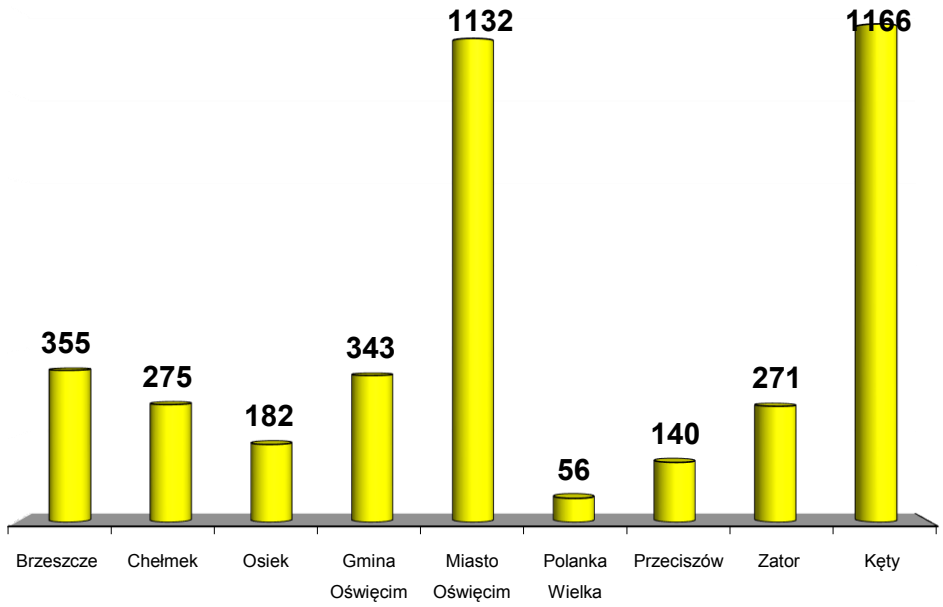
Wyszczególnienie	Czas pozostawania bez pracy w miesiącach					
	do 1	1-3	3-6	6-12	12-24	pow. 24
Brzeszcze	34	70	61	73	64	53
Chełmek	31	64	45	59	32	44
Osiek	17	55	29	30	19	32
Gmina Oświęcim	42	80	58	57	51	55
Miasto Oświęcim	104	242	180	191	146	269

Polanka Wielka	10	18	7	6	6	9
Przeciszów	14	38	22	21	23	22
Zator	30	55	52	37	39	58
Kęty	100	219	186	172	174	315

Tabela 20 Ilość osób bezrobotnych w poszczególnych gminach powiatu oświęcimskiego według stanu na koniec IV kwartału 2016 r.

Wyszczególnienie	Stan na dzień 31.12.2016r.
Brzeszcze	355
Chełmek	275
Osiek	182
Gmina Oświęcim	343
Miasto Oświęcim	1132
Polanka Wielka	56
Przeciszów	140
Zator	271
Kęty	1166

Rysunek 13. Liczba osób bezrobotnych w gminach powiatu oświęcimskiego według stanu na dzień 31.12.2016 r.



Dokonując analizy liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiecie oświęcimskim według elementarnych grup zawodów (stan na koniec grudnia 2016 roku), dostrzega się, że największa liczba bezrobotnych zarejestrowana była w grupie następujących zawodów: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (412), Kucharze (114), Ślusarze i pokrewni (94), Mechanicy pojazdów samochodowych (87), Robotnicy

wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani (87), Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne (83), Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (72), Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni (66), Technicy mechanicy (65), Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (64), Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni (63), Fryzjerzy (60), Pracownicy obsługi biurowej (53), Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji (52), Murarze i pokrewni (52), Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych (50), Piekarze, cukiernicy i pokrewni (50), Gospodarze budynków (44), Magazynierzy i pokrewni (42), Ogrodnicy (42).

Największy napływ osób bezrobotnych w 2016 roku miał miejsce w przypadku następujących grup zawodów: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (635), Kucharze (209), Mechanicy pojazdów samochodowych (172), Fryzjerzy (158), Ślusarze i pokrewni (148), Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji (141), Technicy mechanicy (125), Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani (121), Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (120), Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni (110), Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (106), Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni (104), Murarze i pokrewni (93), Piekarze, cukiernicy i pokrewni (93), Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne (87), Pracownicy obsługi biurowej (84), Stolarze meblowi i pokrewni (84), Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych (80), Magazynierzy i pokrewni (70), Kelnerzy (68).

W celu identyfikacji grup zawodów, w których występuje największy odsetek osób długotrwale bezrobotnych, dokonano analizy wskaźnika długotrwałego bezrobocia. Wskaźnik ten informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w danej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. Im wyższa wartość wskaźnika, tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych. W 2016 roku, w przypadku 50 elementarnych grup zawodów, wskaźnik długotrwałego bezrobocia wyniósł 100%, co oznacza, że każdy bezrobotny w danej grupie jest osobą długotrwale bezrobotną. Zawody, przy których odnotowano 100% wskaźnik długotrwałego bezrobocia to: Żołnierze szeregowi, Kierownicy do spraw strategii i planowania, Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki, Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani, Chemicy, Specjaliści do spraw ochrony środowiska, Architekci, Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży, Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty), Lektorzy języków obcych, Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją, Technicy technologii chemicznej i pokrewni, Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym, Mistrzowie produkcji w budownictwie, Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym, Piloci statków powietrznych i personel pokrewny, Technicy analityki medycznej, Technicy medyczni i dentystyczni, Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii, Agenci i administratorzy nieruchomości, Policjanci, Operatorzy centrali telefonicznych, Pracownicy biur informacji, Pracownicy działów kadr, Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami, Kierownicy sprzedaży w marketach, Opiekunowie dziecięcy, Asystenci nauczycieli, Pracownicy domowej opieki osobistej, Rolnicy upraw polowych, Rolnicy upraw mieszanych, Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani, Szlifierze narzędzi i polerowacze metali, Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni, Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów, Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych, Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni, Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców, Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni, Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych, Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani, Monterzy sprzętu elektrycznego, Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów, Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych, Pomoce domowe i sprzątaczki, Robotnicy wykonujący prace

proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt, Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food, Ładowacze nieczystości, Sortowacze odpadów.

Analizie poddano również wskaźnik płynności bezrobotnych, który wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w danej grupie zawodów. Wskaźnik liczony jest jako stosunek odpływu osób bezrobotnych w danej grupie zawodów w 2016 roku, do ich napływu. Wartość wskaźnika wyższa niż 1 oznacza, że odpływ przewyższa napływ, co wskazuje na spadek bezrobotnych w danym zawodzie. Wartość wskaźnika mniejsza niż 1 oznacza natomiast, że napływ przewyższa odpływ, co świadczy o wzroście liczby bezrobotnych w danej grupie zawodów. Najwyższe wartości wskaźnika płynności bezrobotnych w 2016 roku odnotowano w przypadku następujących grup zawodów: Rolnicy upraw polowych (5,00), Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym (3,00), Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna (2,50), Operatorzy urządzeń energetycznych (2,33), Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni (2,33), Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej (2,00), Chemicy (2,00), Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji (2,00), Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego (2,00), Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy (2,00), Technicy technologii chemicznej i pokrewni (2,00), Technicy leśnictwa (2,00), Technicy analityki medycznej (2,00), Księgowi (2,00), Agenci sprzedaży bezpośredniej (2,00), Asystenci nauczycieli (2,00), Robotnicy leśni i pokrewni (2,00), Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani (2,00), Szklarze (2,00), Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni (2,00), Pomoce domowe i sprzątaczki (2,00), Sortowacze odpadów (2,00).

Najmniejsze wartości wskaźnika płynności bezrobotnych w 2016 roku odnotowano z kolei w zawodach: Kierownicy w górnictwie (0,00), Nauczyciele kształcenia zawodowego (0,00), Programiści aplikacji (0,00), Archiwiści i muzealnicy (0,00), Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni (0,00), Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych) (0,00), Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku (0,00), Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani (0,00), Rybacy śródlądowi (0,00), Szlifierze narzędzi i polerowacze metali (0,00), Jubilerzy, złotnicy i pokrewni (0,00), Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok (0,00), Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych (0,00), Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich (0,00), Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek (0,00).

W tabeli 1 zaprezentowano wskaźnik zróżnicowania ofert pracy według wielkich grup zawodów. W pierwszej kolejności dokonano kalkulacji wskaźników struktury ofert pracy, które stanowią iloraz przeciętnej liczby ofert pracy w grupie zawodów *k* do całkowitej liczby ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. W następnej kolejności wyliczone zostały wskaźniki zróżnicowania struktury ofert pracy, których budowa opiera się na porównaniu i wyliczeniu relacji wskaźnika struktury ofert pracy w PUP i wskaźnika struktury ofert pracy w Internecie. Wskaźnik zróżnicowania ofert pracy został obliczony według poniższego wzoru:

$$WNO_t^k = \frac{WSO_{t,PUP}^k}{WSO_{t,inter.}^k},$$

gdzie:
$WSO_{t,PUP}^k$ – wskaźnik struktury ofert pracy w PUP,
$WSO_{t,inter.}^k$ – wskaźnik struktury ofert pracy w Internecie.

Wartość wskaźnika zróżnicowania ofert pracy mniejsza od 1 oznacza grupę zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim poza PUP, co oznacza, że pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych dla tych zawodów. Wartość wskaźnika większa od 1 oznacza natomiast

grupę zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim do PUP, czyli pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP niż w Internecie. Na podstawie danych zawartych w tabeli 1, do grupy zawodów, które przede wszystkim zgłaszane są poza PUP zalicza się: pracowników usług i sprzedawców.

Tabela 21. Oferty pracy w 2016 roku

Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
w liczbach bezwzględnych			
Ogółem	3604	50	3654
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	21	0	21
SPECJALIŚCI	188	4	192
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	190	1	191
PRACOWNICY BIUROWI	392	0	392
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	872	15	887
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	43	0	43
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	903	0	903
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	407	0	407
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	588	30	618
wskaźnik struktury według źródeł			
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	100,00%	0,00%	100%
SPECJALIŚCI	97,92%	2,08%	100%
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	99,48%	0,52%	100%
PRACOWNICY BIUROWI	100,00%	0,00%	100%
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	98,31%	1,69%	100%
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	100,00%	0,00%	100%
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	100,00%	0,00%	100%
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	95,15%	4,85%	100%
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,58%	0,00%	-
SPECJALIŚCI	5,22%	8,00%	0,65
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	5,27%	2,00%	2,64
PRACOWNICY BIUROWI	10,88%	0,00%	-
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	24,20%	30,00%	0,81
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	1,19%	0,00%	-
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	25,06%	0,00%	-
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	11,29%	0,00%	-
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	16,32%	60,00%	0,27

RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

W niniejszym podrozdziale zaprezentowano ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie w 2016 roku. Zawody deficytowe zostały zdefiniowane jako te, dla których liczba ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych, odsetek osób długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w 2016 roku. Do zawodów maksymalnie deficytowych, tzn. takich, które wyróżniają się brakiem osób bezrobotnych, zaliczono następujące grupy zawodów: Urzędnicy do spraw podatków, Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów. Należy jednak podkreślić, iż maksymalny deficyt w przypadku grupy zawodów „Urzędnicy do spraw podatków" wynika z dużej ilości tzw. ofert subsydiowanych – w tym przypadku staży, które nie niosą za sobą gwarancji dłuższego zatrudnienia. W przypadku grupy zawodów „Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów" – deficyt dotyczy trudności w realizacji ofert na stanowisko pracownika ochrony roślin składanej przez jednego pracodawcę. Nie są to nowe miejsca pracy, ale rotacja pracowników na istniejących już stanowiskach. Trudność w realizacji ww. oferty wynika z warunków pracy, jakie proponuje pracodawca, a nie z braku osób posiadających wystarczające kwalifikacje do zajmowania ww. stanowiska.

Do grupy zawodów deficytowych zaliczono przedstawicieli następujących zawodów: Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna, Tynkarze i pokrewni, Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi, Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna, Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych. W tabeli 2 zaprezentowano listę zawodów deficytowych wraz ze wskaźnikiem dostępności ofert pracy **(B/ O_t^k).** Wartość wskaźnika mniejsza od 1 oznacza, że przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy zawodów ma szansę znaleźć pracę, bowiem liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych.

Tabela 22. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych i deficytowych w 2016 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	**Elementarna grupa zawodów**	**Liczba dostępnych ofert pracy (O_t^k)**	**Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)**	**Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)**
3352	Urzędnicy do spraw podatków	1	100,00	100,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	1		0,00

DEFICYT								
Kod	**Elementarna grupa zawodów**	$\bar{B}_t^k$	$\bar{O}_t^k$	$B/\ O_t^k$	WDB_t^k	WPB_t^k	**Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)**	**Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)**
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0,17	7,08	0,02			0,00	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	0,58	4,17	0,14		1,00	8,00	2,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0,25	1,25	0,20			0,00	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1,08	2,00	0,54		1,33	83,33	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	2,00	2,58	0,77	0,00	2,50	28,57	28,57

8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	4,08	5,25	0,78	50,00	1,33	6,67	0,00

*W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero.

Zawody nadwyżkowe zostały zdefiniowane jako zawody, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, występuje relatywnie wysoki odsetek długotrwale bezrobotnych, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w analizowanym okresie. Do zawodów maksymalnie nadwyżkowych, czyli takich, dla których nie zgłoszono żadnej oferty pracy w 2016 roku, zaliczono następujące grupy zawodów:

Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp, Konsultanci i inni pracownicy biur podróży, Jubilerzy, złotnicy i pokrewni, Maszyniści kotłów parowych i pokrewni, Matematycy, aktuariusze i statystycy, Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni, Szlifierze narzędzi i polerowacze metali, Agenci i administratorzy nieruchomości. Zawody nadwyżkowe w 2016 roku w powiecie to z kolei: Obuwnicy i pokrewni, Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni, Tapicerzy i pokrewni, Introligatorzy i pokrewni, Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach, Archiwiści i muzealnicy, Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali, Elektrycy budowlani i pokrewni. W tabeli 3 zaprezentowano listę zawodów nadwyżkowych wraz ze wskaźnikiem dostępności ofert pracy **(B/ O_t^k).** Im wyższa wartość wskaźnika, tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w danej elementarnej grupie zawodów.

Tabela 23. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych i nadwyżkowych w 2016 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	**Elementarna grupa zawodów**	**Liczba bezrobotnych**
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	16
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	13
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	5
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	5
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	4
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	2
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1

NADWYŻKA								
Kod	**Elementarna grupa zawodów**	$\bar{B}_t^k$	$\bar{O}_t^k$	$B/\ O_t^k$	WDB_t^k	WPB_t^k	**Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)**	**Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)**
7536	Obuwnicy i pokrewni	30,00	0,08	360,00	53,13	0,93	0,00	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	10,33	0,33	31,00	60,00	0,93	25,00	25,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	3,67	0,25	14,67	60,00	0,75	0,00	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	3,33	0,25	13,33	60,00	0,86	0,00	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	9,00	0,83	10,80	60,00	0,90	0,00	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	2,17	0,25	8,67	66,67	0,00	66,67	66,67
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	19,25	7,25	2,66	60,00	0,97	0,00	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	13,00	5,42	2,40	75,00	0,95	7,32	2,44

*W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero.

Zawody zrównoważone to takie, na które zapotrzebowanie jest zbliżone do liczby bezrobotnych. W metodologii opracowywania niniejszego raportu przyjęto, że zawody zrównoważone to takie, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższył ich napływ w 2016 roku. W rankingu zawodów zrównoważonych w 2016 roku w powicie oświęcimskim znalazły się 4 zawody: Robotnicy leśni i pokrewni, Gońcy, bagażowi i pokrewni, Operatorzy maszyn do szycia, Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani.

Tabela 24. Grupy zawodów zrównoważonych w 2016 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	**Elementarna grupa zawodów**	$\bar{B}_t^k$	$\bar{O}_t^k$	$B/\ O_t^k$	**Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)**	**Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)**
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	0,25	0,25	1,00	100,00	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	2,17	2,08	1,04	0,00	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	2,92	2,75	1,06	15,15	3,03
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,17	1,08	1,08	100,00	100,00

ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIEŃ

Zgodnie z obowiązującą metodologią prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, niniejszy rozdział prezentuje porównanie umiejętności i uprawnień wymaganych w ofertach pracy (zgłaszanych do PUP, zamieszczanych w Internecie oraz w BIP[1]) z uprawnieniami posiadanymi przez bezrobotnych (zgłaszanych do PUP). Celem przeprowadzonej analizy jest wskazanie niedopasowań w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej. Zestawienie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów, pozwoliło określić, 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 pokrywają się z tymi, które występują po popytowej stronie rynku pracy – to można wysnuć wniosek o równowadze na rynku pracy w tym zakresie. Natomiast, gdy w wyniku przeprowadzonej analizy – umiejętności i uprawnienia poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy są zupełnie inne, niż te posiadane przez bezrobotnych w danej grupie zawodów – można wysnuć wniosek o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno-zawodowej na badanym rynku pracy.

[1] Biuletyn Informacji Publicznej

Tabela 25. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2016 roku

Kod	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	10,64	-	-
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	10,64	-	-
		Planowanie i organizacja pracy własnej	10,64	-	-
		Wykonywanie obliczeń	10,64	-	-
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	8,51	-	-
2	SPECJALIŚCI	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,07	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	25,00
		Współpraca w zespole	6,07	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	25,00
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	5,86	Współpraca w zespole	25,00
		Wykonywanie obliczeń	5,64	Wykonywanie obliczeń	25,00
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	5,42	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	25,00
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	5,75	Komunikacja ustna/ komunikatywność	100,00
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,54	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	100,00
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	5,34	Wykonywanie obliczeń	100,00
		Wykonywanie obliczeń	5,13	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	100,00
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,93	Znajomość języków obcych	100,00
4	PRACOWNICY BIUROWI	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	8,74	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	5,61
		Współpraca w zespole	8,74	Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	1,60
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,65	Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,07
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,65	Wywieranie wpływu	1,07
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	7,10	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,80
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	6,83	Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,50
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,45	Współpraca w zespole	1,00
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	5,82	Wywieranie wpływu	1,00
		Wykonywanie obliczeń	5,18	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,67
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,93	Znajomość języków obcych	0,50
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,44	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,41
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,22	-	-
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	1,22	-	-
		Planowanie i organizacja pracy własnej	1,22	-	-
		Współpraca w zespole	1,22	-	-
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Współpraca w zespole	4,41	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,15
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,83	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,46

Kod	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 (%)**
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	3,25	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,23
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,13	-	-
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,78	-	-
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,68	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,04
		Współpraca w zespole	5,68	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,04
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,42	-	-
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,47	-	-
		Planowanie i organizacja pracy własnej	3,47	-	-
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Współpraca w zespole	7,16	Współpraca w zespole	50,00
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,70	Wykonywanie obliczeń	50,00
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,62	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,05
		Wykonywanie obliczeń	4,39	-	-
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,00	-	-

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

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

W niniejszym rozdziale zaprezentowano również analizę osób bezrobotnych bez zawodu. Spośród tej grupy osób zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy (według stanu na koniec grudnia 2016 roku), największa liczba posiadała wykształcenie gimnazjalne i poniżej (186 osób). Liczną grupę reprezentowały także osoby legitymujące się wykształceniem średnim ogólnokształcącym (102 osoby). Uwzględniając strukturę osób bezrobotnych według poziomu ich wykształcenia, największy udział bezrobotnych bez zawodu dostrzega się w przypadku osób o wykształceniu średnim ogólnokształcącym (23,61%) oraz wśród osób o wykształceniu gimnazjalnym i poniżej (21,16%). Analizując strukturę bezrobotnych według typu ukończonej szkoły, największy udział bezrobotnych bez zawodu dostrzega się wśród osób, które ukończyły liceum ogólnokształcące (31,91%).

Tabela 26. Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	3 922	349	8,90%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	879	186	21,16%
zasadnicze zawodowe	1 163	22	1,89%
średnie ogólnokształcące	432	102	23,61%
policealne i średnie zawodowe	881	36	4,09%
wyższe	567	3	0,53%
wg typu ukończonej szkoły:			

zasadnicza szkoła zawodowa	578	22	3,81%
szkoła przysposabiająca do pracy	1	0	0,00%
technikum	148	22	14,86%
liceum ogólnokształcące	235	75	31,91%
liceum profilowane	-	-	-
technikum uzupełniające	4	0	0,00%
liceum uzupełniające	20	3	15,00%
szkoła policealna	86	5	5,81%
wyższa	437	3	0,69%
brak danych źródłowych	2 413	219	9,08%

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

ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO

W niniejszej analizie rynku edukacyjnego zaprezentowano dane dotyczące liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz dane dotyczące absolwentów szkół. Prezentowana analiza powinna zostać wykorzystana do określenia kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym. Źródłem danych prezentowanych w niniejszej analizie jest System Informacji Oświatowej MEN.

W celu identyfikacji typów szkół, których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy, w analizie zaprezentowano wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów, liczony na podstawie poniższego wzoru:

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

gdzie:

$\mathbf{BA_t^k}$ – liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan na koniec grudnia/maja

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

Wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów informuje, jaki odsetek absolwentów według typu szkoły stanowią bezrobotni absolwenci. Miernik przyjmuje wartości od 0% (brak bezrobotnych wśród absolwentów) do 100% (każdy absolwent jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższa wartość wskaźnika, tym dany typ szkoły można uznać za bardziej dostosowany do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jego absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły.

ANALIZA UCZNIÓW OSTATNICH KLAS SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH

W tabeli 7 zaprezentowano zestawienie zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie oświęcimskim w 2016 roku wraz z liczbą uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych. Przyjmując, że uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych są potencjalnym zasobem siły roboczej, należy zauważyć, iż żadna z tych osób nie kształci się w zawodach deficytowych, przy czym 21 osób uczy się w zawodach nadwyżkowych

(Konsultanci i inni pracownicy biur podróży – 11 osób, Elektrycy budowlani i pokrewni – 9 osób, Tapicerzy i pokrewni – 1 osoba).

Tabela 27. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych oraz nadwyżkowych w 2016 roku

Zawody deficytowe		
Kod	**Elementarna grupa zawodów**	**Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych**
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0
7123	Tynkarze i pokrewni	0
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0
Zawody nadwyżkowe		
Kod	**Elementarna grupa zawodów**	**Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych**
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	0
2621	Archiwiści i muzealnicy	0
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	11
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0
7323	Introligatorzy i pokrewni	0
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	9
7534	Tapicerzy i pokrewni	1
7536	Obuwnicy i pokrewni	0
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	0
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0
Zawody nadwyżkowe		
Kod	**Elementarna grupa zawodów**	**Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych**
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	0
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0

ANALIZA ABSOLWENTÓW SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH

W roku szkolnym 2014/2015, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (1031 osób). Liczba absolwentów szkół policealnych wyniosła 528, z czego 349 osób zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Liczba absolwentów technikum wyniosła z kolei

538 osób, z czego 346 osób zdało egzamin. Porównując wskaźnik bezrobotnych wśród absolwentów według stanu na koniec grudnia 2015 roku i koniec maja 2016 roku dostrzega się spadek udziału bezrobotnych wśród ogółu absolwentów liceum ogólnokształcącego i technikum.

Tabela 28. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	406	166	31	28	18,67%	16,87%
szkoła przysposabiająca do pracy	11	0	0	0		
technikum	538	346	55	22	15,90%	6,36%
liceum ogólnokształcące	1031	0	51	11	4,95%	1,07%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające	0	0	8	5		
szkoła policealna	528	349	20	21	5,73%	6,02%

*Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

W 2016 roku, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (935 osób). Na podstawie wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów można wnioskować, iż typem szkoły najbardziej dostosowanym do potrzeb lokalnego rynku pracy jest liceum ogólnokształcące.

Tabela 29. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku (cd.)

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	319	176	41	23,30%
szkoła przysposabiająca do pracy	11		0	
technikum	532	387	31	8,01%
liceum ogólnokształcące	935		26	2,78%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			6	
szkoła policealna	525	356	11	3,09%

*Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

ANALIZA LOKALNEGO RYNKU PRACY NA BAZIE BADANIA KWESTIONARIUSZOWEGO

Niniejszy podrozdział zawiera analizę wyników badania przeprowadzonego wśród przedsiębiorstw, których siedziba znajduje się na terenie powiatu oświęcimskiego. Zakres przedmiotowy badania dotyczył przede wszystkim sytuacji na lokalnym rynku pracy w 2016 roku, jak również planowanych zmian w strukturze i wielkości zatrudnienia w roku 2017.

Operatem losowania, jaki zastosowano w celu wytypowania jednostek do badania, jest Baza Jednostek Statystycznych (BJS), będąca bazą danych, której podstawą jest rejestr REGON, jednak w odróżnieniu od niego jest ona aktualizowana w oparciu o wyniki badań statystycznych oraz o informacje pochodzące ze źródeł administracyjnych.

Wielkość próby do badania została wyznaczona w oparciu o poniższy wzór:

$$n = \frac{P\,(1-P)}{\frac{e^2}{Z^2} + \frac{P\,(1-P)}{N}},$$

gdzie:
P – oszacowana proporcja w populacji,
e – dopuszczalny błąd (zaleca się, aby błąd był nie większy niż 10%),
n – wielkość próby,
N – wielkość populacji,
Z – wartość Z wynikająca z przyjętego poziomu ufności (zakłada się przyjęcie 95% poziomu ufności, dla którego wartość Z=1,96).

Parametr P umożliwia określenie wielkości badanego zjawiska w populacji. Zgodnie z zaleceniami, parametr został przyjęty na poziomie 0,5, co umożliwia określenie tzw. maksymalnego błędu badania.

W przypadku dopuszczalnego błędu badania (e), należało przyjąć wartość od 0 do 1, jako procent zakładanego błędu. Przykładowo, błąd w wysokości 0,1, czyli 10% informuje, że gdy odpowiedź na dane pytanie zaznaczy 20% respondentów, to prawdziwy odsetek odpowiedzi na nie może się różnić o +/- 10 pkt. proc.

Badaniem kwestionariuszowym objęto łącznie 89 przedsiębiorstw, w tym:

- 45 mikroprzedsiębiorstw, zatrudniających do 9 pracowników,
- 33 małe przedsiębiorstwa, zatrudniające od 10 do 49 pracowników,
- 9 średnich przedsiębiorstw, zatrudniających od 50 do 249 pracowników,
- 2 duże przedsiębiorstwa, zatrudniające 250 i więcej pracowników.

W interpretacji wyników badania posłużono się m.in. wskaźnikiem zatrudnienia netto (WZ), który obliczony został na podstawie danych uzyskanych z pytania dotyczącego zmian w zatrudnieniu, jakie nastąpiły w badanych przedsiębiorstwach w bieżącym roku (tj. 2016). Wskaźnik wyznaczony został jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych, na podstawie poniższego wzoru:

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

gdzie:
P – liczba odpowiedzi pozytywnych,
N – liczba odpowiedzi negatywnych,
S – liczba obserwacji,

i – numer obserwacji, i=1, …,S,
wp_i^a – waga próby dla i-tej obserwacji,
wr_i^a – waga rozmiaru dla i-tej obserwacji,
P_t – wskazanie pozytywne dla i-tej obserwacji,
N_t – wskazanie negatywne dla i-tej obserwacji,
S_t – suma wszystkich wskazań dla i-tej obserwacji.

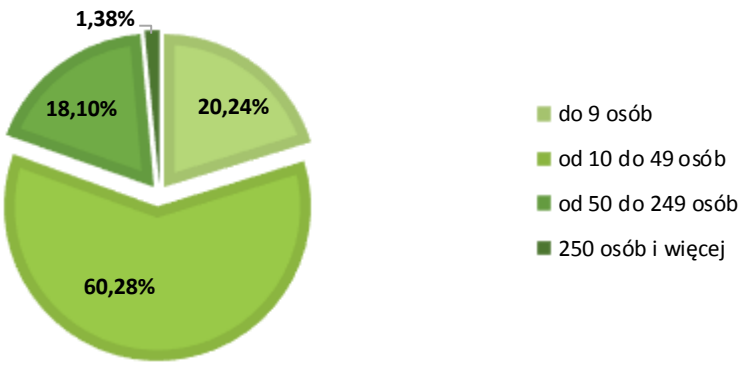
Ze względu na fakt, że liczba przedsiębiorstw wybranych do badania jest nieznaczna (mniejsza niż 100), podczas obliczeń wskaźnika zatrudnienia netto zastosowano wagę próby, przy czym zrezygnowano z wagi rozmiaru (przyjęto wartość wr_i^a=1). Dzięki zastosowaniu wagi próby, możliwe jest przedstawienie wniosków płynących z badania w odniesieniu do ogółu firm z terenu powiatu. Wprowadzenie wagi próby umożliwia skorygowanie struktury przedsiębiorstw wylosowanych do próby tak, aby była ona zbliżona do struktury zaobserwowanej w populacji. W celu zniwelowania różnic w rozkładzie cech w próbie w porównaniu do rozkładu cech w populacji poprzez nadanie wagi każdej obserwacji, zastosowano następujący wzór:

$$wp^a = \frac{\frac{P^a}{P}}{\frac{p^a}{p}},$$

gdzie:
$\boldsymbol{P^a}$- liczba podmiotów gospodarczych w zadanej klasie wielkości przedsiębiorstwa a w powiecie,
$\boldsymbol{P}$ – ogólna liczba podmiotów gospodarczych w powiecie,
$\boldsymbol{p^a}$ – liczba podmiotów gospodarczych w próbie,
$\boldsymbol{p}$ – ogólna liczba podmiotów gospodarczych w próbie,
$\boldsymbol{a}$ – klasa wielkości przedsiębiorstwa (do 9 osób, od 10 do 49 osób, od 50 do 249 osób oraz 250 osób i więcej)[2].

Uwzględniając odpowiednio nadane wagi rozmiaru próby, największy odsetek stanowiły podmioty zatrudniające od 10 do 49 osób (60,28%). Na kolejnej pozycji uplasowały się przedsiębiorstwa, w których wielkość zatrudnienia wynosi do 9 pracowników (20,24%) oraz od 50 do 249 pracowników (18,10%). Najmniej liczne były z kolei podmioty zatrudniające 250 pracowników i więcej (1,38%).

Rysunek 14. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników

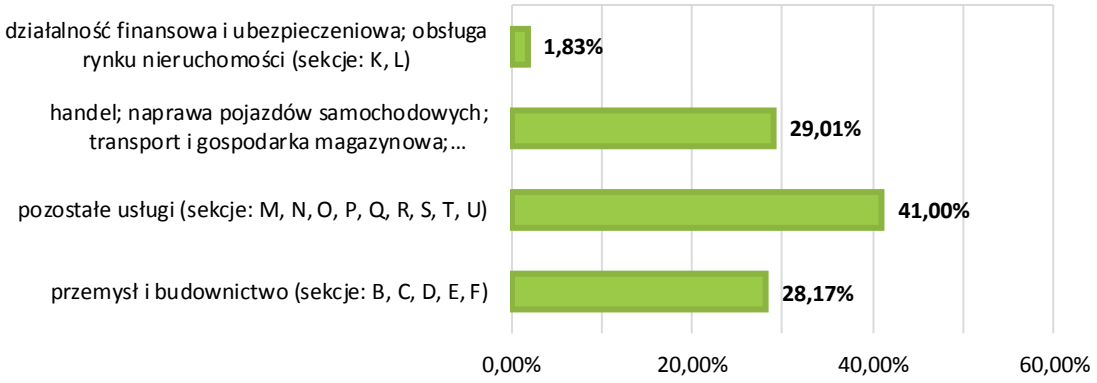


Największy odsetek badanych przedsiębiorstw prowadzi swoja działalność w pozostałych usługach (sekcje: M, N, O, P, Q, R, S, T, U) – 41,00%. Istotny odsetek stanowiły także przedsiębiorstwa związane z handlem;

[2] Dane odnośnie liczby podmiotów gospodarczych w uwzględnieniem klasy wielkości przedsiębiorstwa pochodzą z zasobów informacyjnych GUS.

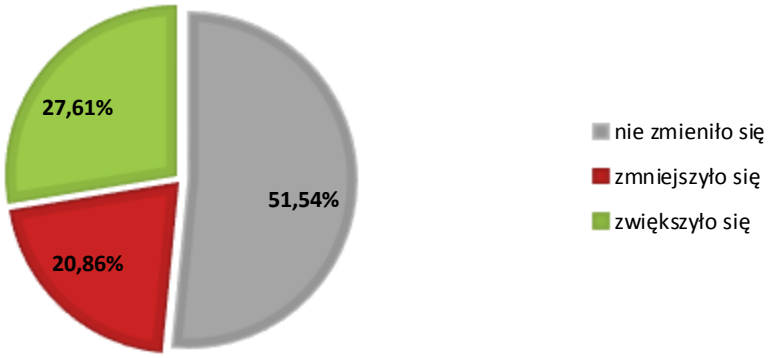
naprawą pojazdów samochodowych; transportem i gospodarką magazynową; zakwaterowaniem i gastronomią; informacją i komunikacją (sekcje: G, H, I, J) – 29,01% oraz z przemysłem i budownictwem (sekcje: B, C, D, E, F) – 28,17%. Szczegółową strukturę podmiotów gospodarki narodowej według rodzaju prowadzenia działalności, po nadaniu stosownych wag, zaprezentowano na rys. 2.

Rysunek 15. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



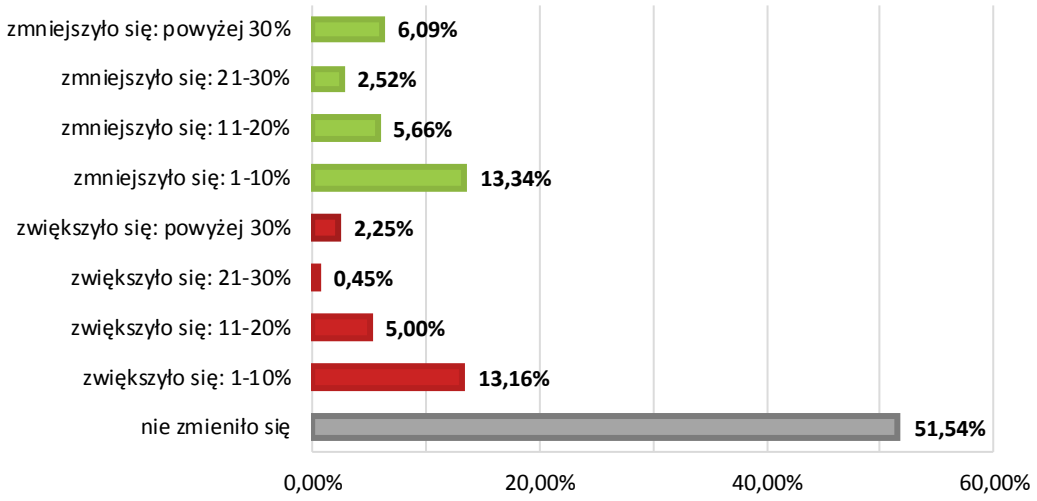
Wyniki przeprowadzonych badań wskazują, że wielkość zatrudnienia w przypadku 51,54% podmiotów gospodarczych funkcjonujących w powiecie oświęcimskim nie uległa zmianie w 2016 roku. 27,61% podmiotów zwiększyło zatrudnienie w analizowanym okresie, a 20,86% je zmniejszyło.

Rysunek 16. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku



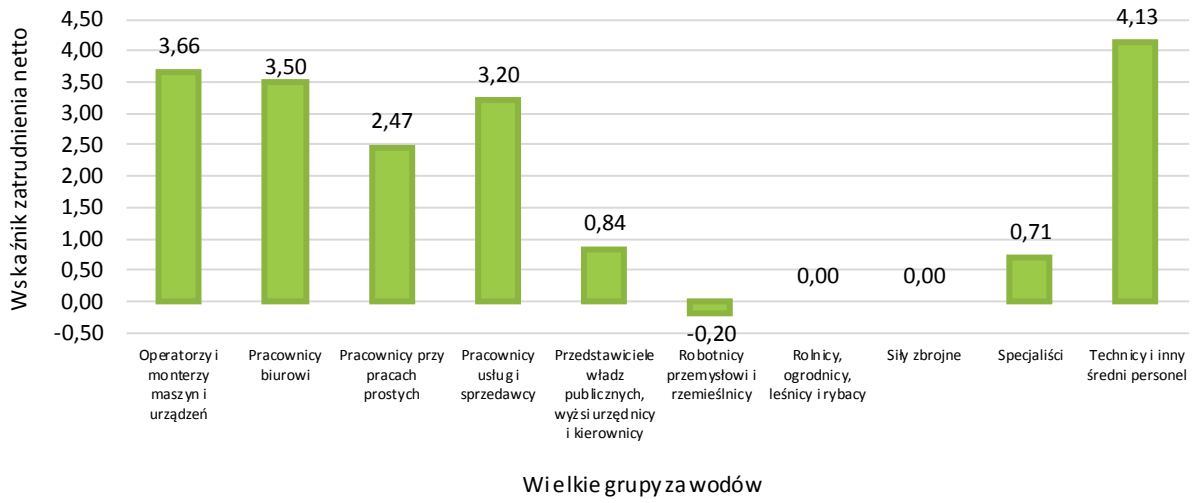
W przypadku przedsiębiorstw, które dokonały redukcji personelu w 2016 roku, był to spadek mieszczący się w przedziale 1-10%. Wśród przedsiębiorstw, w których nastąpił wzrost zatrudnienia, najczęściej był to wzrost o 1-10% Szczegółowy rozkład odpowiedzi zaprezentowano na rysunku 4.

Rysunek 17. Struktura zmian w zatrudnieniu w badanych przedsiębiorstwach w 2016 roku



Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2016 roku wyniósł 6,75, co oznacza, że sytuacja na rynku pracy polepszyła się, bowiem odsetek podmiotów zwiększających zatrudnienie, przewyższył odsetek podmiotów dokonujących redukcji personelu. Dokonując analizy wskaźnika zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku, najkorzystniejszą zmianę sytuacji na rynku pracy dostrzega się w przypadku następujących grup zawodów: Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, Pracownicy biurowi, Pracownicy usług i sprzedawcy, Technicy i inny średni personel. Wartość wskaźnika równa 0,00 oznacza natomiast, że odsetek firm deklarujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm wskazujących na jej pogorszenie, bądź wszystkie firmy deklarują brak zmian w obszarze zatrudnienia.

Rysunek 18. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku



Pracodawcy zatrudnili w 2016 roku pracowników w następujących zawodach: Asystentka stomatologiczna*, Elektromechanik*, Elektryk*, Galwanizer, Grawer, Kierowca autocysterny, Kierownik działu finansowego, Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi osobiste i porządkowe, Korektor tekstu, Księgowy, Lekarz weterynarii, Magazynier, Monter urządzeń energetyki odnawialnej, Nauczyciel przedszkola, Operator maszyn i urządzeń odlewniczych*, Pakowacz ręczny, Pedagog szkolny, Portier, Posadzkarz, Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia, Pozostali ładowacze nieczystości, Przedstawiciel handlowy, Sprzedawca

w branży mięsnej, Sprzedawca w branży przemysłowej, Sprzedawca w branży spożywczej, Szwaczka maszynowa, Technik administracji*, Technik farmaceutyczny*, Technik rachunkowości*. W tabeli 10 zaprezentowano wykaz umiejętności i cechy kandydatów, które są zdaniem pracodawców niezbędne w tych zawodach.

Tabela 30. Istotne cechy i umiejętności pracowników, których pracodawcy zatrudnili w 2016 roku

	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	dodatkowe uprawnienia	doświadczenie zawodowe	komunikacja ustna / komunikatywność	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	planowanie i organizacja pracy własnej	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	współpraca w zespole	wykonywanie obliczeń	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	wyuczony zawód	wywieranie wpływu	zarządzanie ludźmi / przywództwo	znajomość języków obcych
Asystentka stomatologiczna*	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Elektromechanik*	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Elektryk*	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Galwanizer	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Grawer	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Kierowca autocysterny	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
Kierownik działu finansowego	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00
Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi osobiste i porządkowe	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00
Korektor tekstu	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Księgowy	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Lekarz weterynarii	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Magazynier	1,14	6,25	6,25	6,25	1,14	5,11	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	1,14	6,25	0,00
Monter urządzeń energetyki odnawialnej	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Nauczyciel przedszkola	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00
Operator maszyn i urządzeń odlewniczych*	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Pakowacz ręczny	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pedagog szkolny	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00
Portier	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00
Posadzkarz	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00
Pozostali ładowacze nieczystości	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Przedstawiciel handlowy	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00
Sprzedawca w branży mięsnej	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
Sprzedawca w branży przemysłowej	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00

	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	dodatkowe uprawnienia	doświadczenie zawodowe	komunikacja ustna / komunikatywność	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	planowanie i organizacja pracy własnej	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	współpraca w zespole	wykonywanie obliczeń	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	wyuczony zawód	wywieranie wpływu	zarządzanie ludźmi / przywództwo	znajomość języków obcych
Sprzedawca w branży spożywczej	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
Szwaczka maszynowa	0,00	0,00	6,25	3,28	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	2,97	3,28	3,28	0,00	0,00	0,00
Technik administracji*	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Technik farmaceutyczny*	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00
Technik rachunkowości*	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Ogółem (bez względu na zawód)	5,99	6,05	6,25	6,18	6,12	5,89	6,25	6,12	6,12	6,18	6,12	6,25	5,99	2,06	4,32	6,05

Analizie poddano także ocenę przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w 2016 roku. 100% ocen pozytywnych (tj. odpowiedzi „bardzo dobrze", „raczej dobrze") odnotowano w przypadku następujących zawodów: Asystentka stomatologiczna*, Elektromechanik*, Elektryk*, Kierowca autocysterny, Kierownik działu finansowego, Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi osobiste i porządkowe, Nauczyciel przedszkola, Posadzkarz, Przedstawiciel handlowy, Sprzedawca w branży mięsnej, Sprzedawca w branży przemysłowej, Sprzedawca w branży spożywczej, Technik rachunkowości*. 100% odpowiedzi negatywnych (tj. „bardzo źle", „raczej źle"), odnotowano z kolei w przypadku zawodu Portier. Szczegółowe dane zaprezentowano w poniższej tabeli.

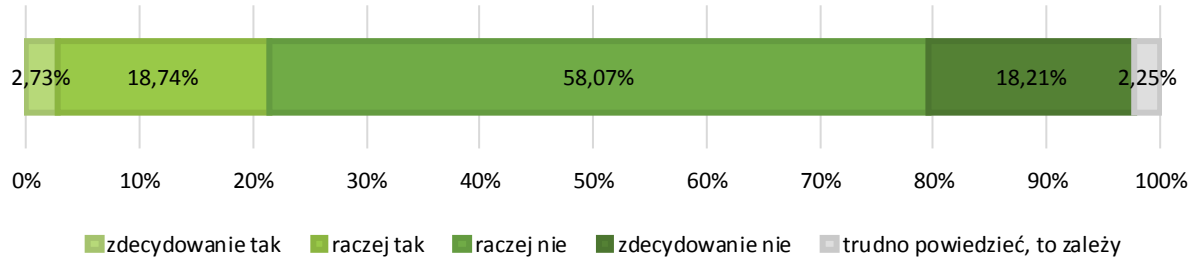
Tabela 31. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku

Zawód	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze)	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle)	Dobrze vs. źle
Asystentka stomatologiczna*	100,00%	0,00%	100,00%
Elektromechanik*	100,00%	0,00%	100,00%
Elektryk*	100,00%	0,00%	100,00%
Kierowca autocysterny	100,00%	0,00%	100,00%
Kierownik działu finansowego	100,00%	0,00%	100,00%
Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi osobiste i porządkowe	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel przedszkola	100,00%	0,00%	100,00%
Posadzkarz	100,00%	0,00%	100,00%
Przedstawiciel handlowy	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzedawca w branży mięsnej	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzedawca w branży przemysłowej	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzedawca w branży spożywczej	100,00%	0,00%	100,00%
Technik rachunkowości*	100,00%	0,00%	100,00%
Magazynier	18,28%	0,00%	18,28%
Galwanizer	0,00%	0,00%	0,00%
Grawer	0,00%	0,00%	0,00%
Korektor tekstu	0,00%	0,00%	0,00%
Księgowy	0,00%	0,00%	0,00%
Lekarz weterynarii	0,00%	0,00%	0,00%
Monter urządzeń energetyki odnawialnej	0,00%	0,00%	0,00%
Operator maszyn i urządzeń odlewniczych*	0,00%	0,00%	0,00%

Zawód	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze)	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle)	Dobrze vs. źle
Pakowacz ręczny	0,00%	0,00%	0,00%
Pedagog szkolny	0,00%	0,00%	0,00%
Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	0,00%	0,00%	0,00%
Pozostali ładowacze nieczystości	0,00%	0,00%	0,00%
Technik administracji*	0,00%	0,00%	0,00%
Technik farmaceutyczny*	0,00%	0,00%	0,00%
Szwaczka maszynowa	0,00%	47,60%	-47,60%
Portier	0,00%	100,00%	-100,00%

Na podstawie wyników przeprowadzonych badań stwierdzono, że 76,28% przedsiębiorstw funkcjonujących w powiecie oświęcimskim, nie dostrzega problemów związanych z pozyskaniem nowych pracowników. Odmienna sytuacja dotyczy 21,47% firm.

Rysunek 19. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2016 roku



Problemy pracodawców wynikające z trudności w znalezieniu odpowiednich kandydatów do pracy, dotyczą zawodów takich jak: Elementarna grupa zawodów, Audiofonolodzy i logopedzi, Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej, Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów, Kierowcy samochodów ciężarowych, Magazynierzy i pokrewni, Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych, Monterzy izolacji, Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego), Ogółem (bez względu na zawód), Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości, Pracownicy ochrony osób i mienia, Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani, Projektanci grafiki i multimediów, Spawacze i pokrewni, Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani, Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), Szwaczki, hafciarki i pokrewni, Technicy mechanicy, Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni, Ładowacze nieczystości, Ślusarze i pokrewni. W tabeli 12 zaprezentowano umiejętności i uprawnienia, których w opinii pracodawców brakuje kandydatom do pracy.

Tabela 32. Zawody, w jakich najtrudniej jest znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego	Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”		Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Audiofonolodzy i logopedzi	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0	Pracownicy ochrony osób i mienia	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego	Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	**Brakujące umiejętności i uprawnienia**	**Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”**		**Elementarna grupa zawodów**	**Brakujące umiejętności i uprawnienia**	**Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”**	
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0		komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0		obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0		obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0		przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0		sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	1
	współpraca w zespole	0,00%	0		współpraca w zespole	0,00%	2
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0		wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0		wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	0		wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0		zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0		znajomość języków obcych	0,00%	0
Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0		planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0		sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0		komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0		obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0		przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0		współpraca w zespole	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0		wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0		wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0		wywieranie wpływu	0,00%	0

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego	Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	**Brakujące umiejętności i uprawnienia**	**Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”**		**Elementarna grupa zawodów**	**Brakujące umiejętności i uprawnienia**	**Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”**	
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0		zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0		znajomość języków obcych	0,00%	0
Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0	Projektanci grafiki i multimediów	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0		wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0		komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0		obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0		obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0		przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0		sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0		współpraca w zespole	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0		wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0		wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0		zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0		znajomość języków obcych	0,00%	0
Kierowcy samochodów ciężarowych	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	2	Spawacze i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,85%	2		komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,85%	0		obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	znajomość języków obcych	3,85%	2		planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	2		przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego	Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	**Brakujące umiejętności i uprawnienia**	**Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”**		**Elementarna grupa zawodów**	**Brakujące umiejętności i uprawnienia**	**Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”**	
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0		sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	2		współpraca w zespole	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	2		wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	4		wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0		wywieranie wpływu	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0		zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	2		znajomość języków obcych	0,00%	0
Magazynierzy i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	2	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	2
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,03%	2		komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,03%	2		obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	2
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,03%	2		obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,66%	0		planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	2
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	2		przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0		sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	2
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	2		współpraca w zespole	0,00%	2
	współpraca w zespole	0,00%	2		wykonywanie obliczeń	0,00%	2
	wykonywanie obliczeń	0,00%	2		wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	2
	wywieranie wpływu	0,00%	0		wywieranie wpływu	0,00%	1
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0		zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	2
	znajomość języków obcych	0,00%	0		znajomość języków obcych	0,00%	1
Monterzy i serwisanci	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	13

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego	Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	**Brakujące umiejętności i uprawnienia**	**Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”**		**Elementarna grupa zawodów**	**Brakujące umiejętności i uprawnienia**	**Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”**	
urządzeń elektronicznych	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0		planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	15
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0		przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	9
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0		sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	5
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0		współpraca w zespole	7,69%	18
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	17
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0		obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	12
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0		obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	2
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0		wykonywanie obliczeń	0,00%	10
	współpraca w zespole	0,00%	0		wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	12
	wywieranie wpływu	0,00%	0		wywieranie wpływu	0,00%	5
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0		zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	5
	znajomość języków obcych	0,00%	0		znajomość języków obcych	0,00%	1
Monterzy izolacji	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0		planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0		komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0		obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0		przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0		sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0		współpraca w zespole	0,00%	0

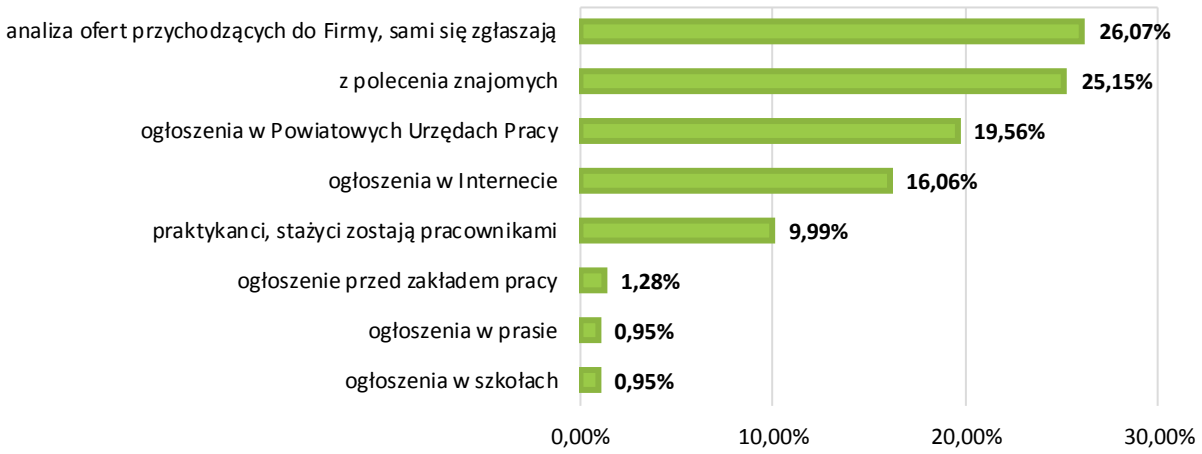
Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego	Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	**Brakujące umiejętności i uprawnienia**	**Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”**		**Elementarna grupa zawodów**	**Brakujące umiejętności i uprawnienia**	**Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”**	
	współpraca w zespole	0,00%	0		wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0		wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0		wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0		zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0		znajomość języków obcych	0,00%	0
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	2	Technicy mechanicy	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	2		planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	2		wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	2		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
	współpraca w zespole	7,69%	2		komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	1
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0		obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	2		przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	1
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,85%	2		sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	1
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,85%	2		współpraca w zespole	0,00%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	2		wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	2		wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	2		zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	0		znajomość języków obcych	0,00%	0
Ogółem (bez względu na zawód)	planowanie i organizacja pracy własnej	5,25%	0	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,99%	0		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,67%	0		komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	1
	współpraca w zespole	2,42%	0		obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego	Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	**Brakujące umiejętności i uprawnienia**	**Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”**		**Elementarna grupa zawodów**	**Brakujące umiejętności i uprawnienia**	**Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”**	
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,02%	0		planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,86%	0		przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	1
	komunikacja ustna / komunikatywność	1,70%	0		sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	1
	wykonywanie obliczeń	1,70%	0		współpraca w zespole	0,00%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	1,04%	0		wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	znajomość języków obcych	1,04%	0		wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,88%	0		wywieranie wpływu	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,16%	0		zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,16%	0		znajomość języków obcych	0,00%	0
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0	Ładowacze nieczystości	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0		planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0		sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0		współpraca w zespole	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0		komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0		obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0		przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0		wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0		wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0		wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0		zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego	Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	**Brakujące umiejętności i uprawnienia**	**Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”**		**Elementarna grupa zawodów**	**Brakujące umiejętności i uprawnienia**	**Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”**	
	znajomość języków obcych	0,00%	0		znajomość języków obcych	0,00%	0
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0	Ślusarze i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	2
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	2
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0		komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	3
	znajomość języków obcych	7,69%	0		obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0		planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	2
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0		przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0		sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0		współpraca w zespole	0,00%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0		wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0		wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0		wywieranie wpływu	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0		zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0		znajomość języków obcych	0,00%	0

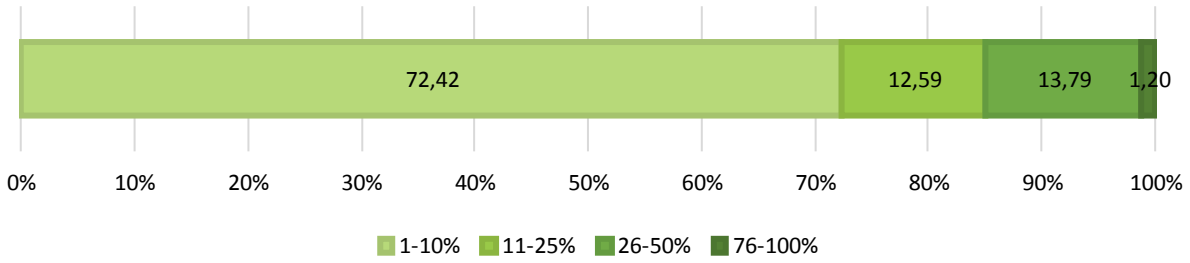
Najczęściej wykorzystywane, przez pracodawców, sposoby poszukiwania nowych pracowników, to analiza ofert przychodzących do firmy, sami się zgłaszają (26,07%), korzystanie z polecenia znajomych (25,16%) oraz zamieszczanie ogłoszeń w Powiatowych Urzędach Pracy (19,56%). Szczegółowy wykaz sposobów poszukiwania pracowników zaprezentowano na rysunku 7.

Rysunek 20. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej pod względem sposobu poszukiwania nowych pracowników



Oferty pracy, które pracodawcy zgłaszają do Powiatowych Urzędów Pracy, stanowią najczęściej od 1 do 10% ogółu ofert pracy w danym przedsiębiorstwie. Najrzadziej odsetek ten mieści się także w przedziale 76-100%.

Rysunek 21. Analiza odsetka ofert zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy



Na podstawie wyników przeprowadzonych badań można wnioskować, że za pośrednictwem Powiatowych Urzędów Pracy, pracodawcy najczęściej poszukują pracowników w zawodach: Nauczyciel matematyki, Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie, Pozostali kucharze, Magazynier, Nauczyciel fizyki i astronomii, Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia, Pozostali ładowacze nieczystości. Szczegółowy wykaz zawodów zaprezentowano w tabeli 13.

Tabela 33. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy

Zawód	Wskaźnik struktury
Nauczyciel matematyki	8,53%
Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	5,34%
Pozostali kucharze	4,83%
Magazynier	4,26%
Nauczyciel fizyki i astronomii	4,26%
Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	4,26%
Pozostali ładowacze nieczystości	4,26%
Brukarz	3,87%
Frezer	3,87%
Kierowca autobusu	3,87%
Księgowy	3,87%
Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	3,87%
Mechanik pojazdów samochodowych*	3,87%
Nauczyciel przedszkola	3,87%

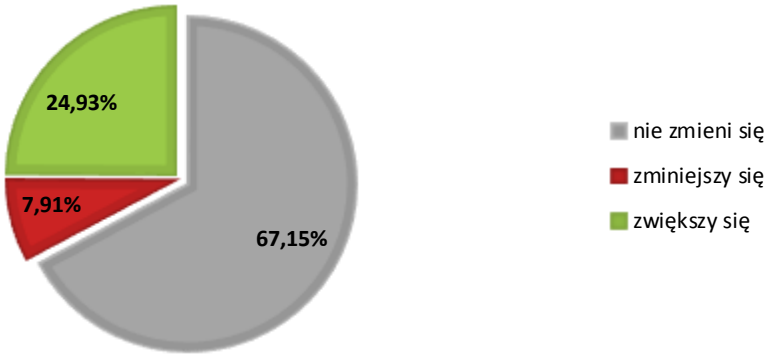
Zawód	Wskaźnik struktury
Operator koparko-ładowarki	3,87%
Pedagog szkolny	3,87%
Pomoc kuchenna	3,87%
Sprzedawca w branży spożywczej	3,87%
Sprzątaczka biurowa	3,87%
Technik farmaceutyczny*	3,87%
Asystent do spraw księgowości	1,91%
Kierowca samochodu ciężarowego	1,91%
Spawacz	1,46%
Technik elektryk*	1,46%
Ślusarz*	1,46%
Fryzjer*	0,95%
Instruktor fitness	0,95%
Plastyk*	0,95%
Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	0,95%
Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0,95%
Technik informatyk*	0,95%

PROGNOZA LOKALNEGO RYNKU PRACY

Niniejsza część prognostyczna monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych została oparta na wynikach badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw.

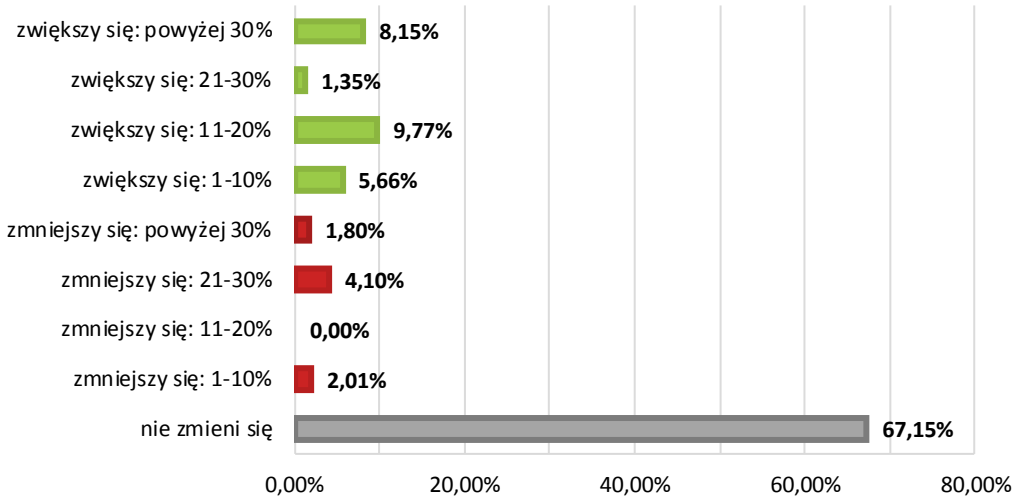
Na podstawie wyników przeprowadzonego badania można stwierdzić, iż w przypadku 67,15% podmiotów gospodarczych z powiatu oświęcimskiego, nie przewiduje się zmian zatrudnienia w 2017 roku. Prawdopodobny wzrost zatrudnienia nastąpi w przypadku 24,93% podmiotów, natomiast spadek – w przypadku 7,91%.

Rysunek 22. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



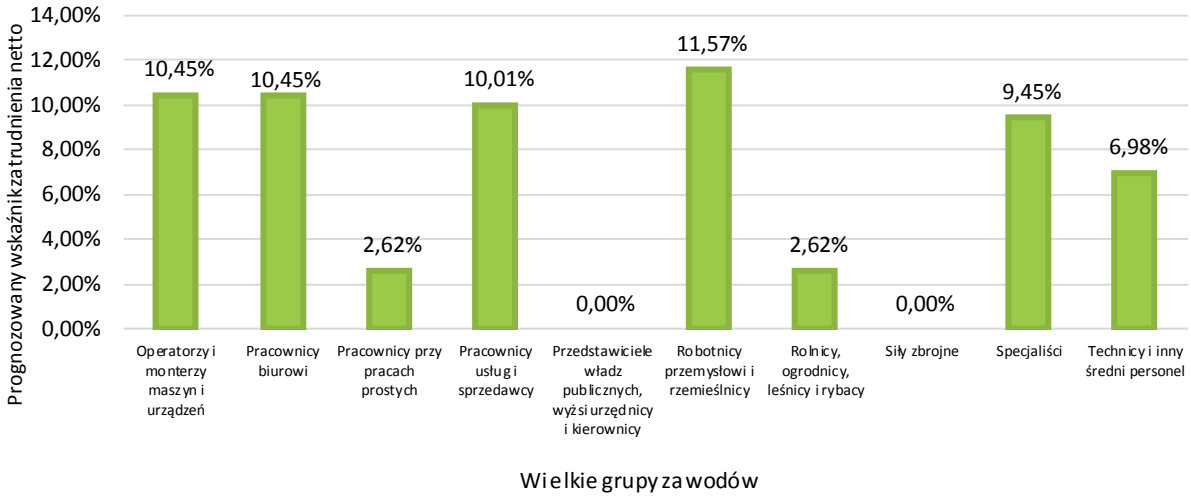
W przedsiębiorstwach planujących zmniejszenie zatrudnienia w 2017 roku będzie to zmiana mieszcząca się w przedziale 21-30%. Tak samo w podmiotach przewidujących wzrost w tym zakresie, zmiana najczęściej wyniesie od 11 do 20%.

Rysunek 23. Struktura prognozowanych zmian zatrudnienia w badanych przedsiębiorstwach w 2017 roku



Na poniższym rysunku zaprezentowano wskaźnik prognozy zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku. Ujemna wartość wskaźnika oznacza, że odsetek firm deklarujących redukcję liczby pracujących przewyższa odsetek przedsiębiorstw, które zadeklarowały jej zwiększenie. Z kolei dodatnie wartości wynikają z prognozowanej poprawy sytuacji. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem przyjął wartość 17,02%, co oznacza, że pracodawcy częściej planują zatrudnianie pracowników, aniżeli redukcję personelu. Zgodnie z poniższym rysunkiem, najkorzystniejszej sytuacji na rynku pracy można spodziewać się w następujących grupach zawodów: Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, Pracownicy biurowi, Pracownicy usług i sprzedawcy, Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy. Wartość wskaźnika równa 0,00 oznacza, że odsetek podmiotów planujących zwiększenie zatrudnienia jest taki sam, jak odsetek podmiotów planujących redukcję personelu, bądź w podmiotach nie przewiduje się w zmian w zatrudnieniu.

Rysunek 24. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku



Na podstawie wyników przeprowadzonych badań stwierdzono, iż firmy z powiatu oświęcimskiego najczęściej mają zamiar zatrudnić w 2017 roku pracowników w zawodach: Sprzedawca w branży spożywczej, Elektromechanik*, Elektryk*, Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia. Szczegółowy wykaz odpowiedzi zaprezentowano w tabeli 14.

Tabela 34. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku

Zawód	Wskaźnik struktury
Sprzedawca w branży spożywczej	4,73%
Elektromechanik*	4,64%
Elektryk*	4,64%
Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	4,64%
Brukarz	4,21%
Cieśla*	4,21%
Grafik komputerowy DTP	4,21%
Kierowca samochodu dostawczego	4,21%
Kierownik magazynu	4,21%
Księgowy	4,21%
Lekarz dentysta	4,21%
Magazynier	4,21%
Operator koparko-ładowarki	4,21%
Pomocniczy robotnik budowlany	4,21%
Pozostali pracownicy działów kadr	4,21%
Sprzedawca*	4,21%
Szwaczka maszynowa	4,21%
Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	3,14%
Asystent prawny	1,04%
Fryzjer*	1,04%
Inżynier automatyki i robotyki	1,04%
Inżynier elektryk automatyk	1,04%
Kierowca samochodu ciężarowego	1,04%
Operator wtryskarki	1,04%
Parkingowy	1,04%
Pielęgniarka	1,04%
Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	1,04%
Posadzkarz	1,04%
Pozostali kucharze	1,04%
Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,04%
Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni	1,04%
Pracownik biura podróży	1,04%
Specjalista do spraw sprzedaży	1,04%

W kolejnej zaprezentowane zostały umiejętności i cechy potencjalnych pracowników, jakie są istotne dla pracodawców.

Tabela 35. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić

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

	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	dodatkowe uprawnienia	doświadczenie zawodowe	komunikacja ustna / komunikatywność	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	planowanie i organizacja pracy własnej	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	współpraca w zespole	wykonywanie obliczeń	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	wyuczony zawód	wywieranie wpływu	zarządzanie ludźmi / przywództwo	znajomość języków obcych
Fryzjer*	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Grafik komputerowy DTP	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25
Inżynier automatyki i robotyki	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Inżynier elektryk automatyk	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Kierowca samochodu ciężarowego	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	6,25
Kierowca samochodu dostawczego	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Kierownik magazynu	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00
Księgowy	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Lekarz dentysta	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Magazynier	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Operator koparko-ładowarki	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Operator wtryskarki	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Parkingowy	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00
Pielęgniarka	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Pomocniczy robotnik budowlany	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
Pozostali kucharze	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostali pracownicy działów kadr	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00
Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	5,22	6,25	5,22	6,25	6,25	6,25	6,25	4,19	0,00	4,19	0,00
Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00

	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	dodatkowe uprawnienia	doświadczenie zawodowe	komunikacja ustna / komunikatywność	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	planowanie i organizacja pracy własnej	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	współpraca w zespole	wykonywanie obliczeń	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	wyuczony zawód	wywieranie wpływu	zarządzanie ludźmi / przywództwo	znajomość języków obcych
Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pracownik biura podróży	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25
Specjalista do spraw sprzedaży	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00
Sprzedawca w branży spożywczej	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00
Sprzedawca*	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00
Ogółem (bez względu na zawód)	5,99	6,05	6,25	6,18	6,12	5,89	6,25	6,12	6,12	6,18	6,12	6,25	5,99	2,06	4,32	6,05

PODSUMOWANIE

Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Oświęcimiu na koniec grudnia 2016 roku wyniosła 3920 osób, co stanowi o 817 osób mniej niż w analogicznym okresie 2015 roku. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2016 roku wyniosła 7,9%.

Analiza struktury bezrobotnych według elementarnych grup zawodów wykazała, że najliczniejsze grupy (stan na koniec grudnia 2016 roku), reprezentowali: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (412), kucharze (114), ślusarze i pokrewni (94). Największy napływ osób bezrobotnych w 2016 roku miał miejsce w przypadku sprzedawców sklepowych (ekspedientów) (635), kucharzy (209) i mechaników pojazdów samochodowych (172).

Do zawodów maksymalnie deficytowych, tzn. takich, które wyróżniają się brakiem osób bezrobotnych, zaliczono następujące grupy zawodów:

- Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów,
- Urzędnicy do spraw podatków.

Do grupy zawodów deficytowych zaliczono z kolei:

- Ustawiaczy i operatorów maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna,
- Tynkarzy i pokrewnych,
- Pracowników wykonujących dorywcze prace proste,
- Trenerów, instruktorów i działaczy sportowych,
- Operatorów maszyn i urządzeń do obróbki drewna,
- Operatorów sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych.

Do zawodów maksymalnie nadwyżkowych, czyli takich, dla których nie zgłoszono żadnej oferty pracy w 2016 roku, zaliczono następujące grupy zawodów:

- Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp,
- Konsultanci i inni pracownicy biur podróży,
- Jubilerzy, złotnicy i pokrewni,
- Maszyniści kotłów parowych i pokrewni,
- Matematycy, aktuariusze i statystycy,
- Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni,
- Szlifierze narzędzi i polerowacze metali,
- Agenci i administratorzy nieruchomości.

Zawody nadwyżkowe w 2016 roku w powiecie oświęcimskim to z kolei:

- Obuwnicy i pokrewni,
- Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni,
- Tapicerzy i pokrewni,
- Introligatorzy i pokrewni,
- Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach,
- Archiwiści i muzealnicy,
- Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali,

- Elektrycy budowlani i pokrewni.

Należy jednak podkreślić, iż wytypowanie zawodów deficytowych i nadwyżkowych opiera się wyłącznie na danych statystycznych, które często nie odzwierciedlają sytuacji na rynku pracy. Część analizowanych ofert pracy pochodzi z „otwartego" rynku pracy i oddaje rzeczywiste potrzeby rynku, ale część wiąże się z zatrudnieniem sybsydiowanym często niedającym możliwości stałego zatrudnienia (Urzędnicy do spraw podatków). W wielu przypadkach pracodawcy poszukują osób na stanowiska niemające odpowiednika w zawodzie wyuczonym. Brak w rejestrze bezrobotnych osób w tym zawodzie przy jednoczesnym problemie z realizacją oferty pracy, który niekoniecznie wynika z braku osób z wymaganymi kwalifikacjami, ale bardziej z proponowanych warunków pracy (praca fizyczna, niskie zarobki, zmianowość, delegacje), powoduje zaliczenie tych zawodów do grupy deficytowych (pracownik ochrony roślin).

W roku szkolnym 2014/2015, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (1031 osób). Liczba absolwentów szkół policealnych wyniosła 528, z czego 349 osób zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Liczba absolwentów technikum wyniosła z kolei 538 osób, z czego 346 osób zdało egzamin. Porównując wskaźnik bezrobotnych wśród absolwentów według stanu na koniec grudnia 2015 roku i koniec maja 2016 roku dostrzega się spadek udziału bezrobotnych wśród ogółu absolwentów liceum ogólnokształcącego i technikum.

Z przeprowadzonych badań wynika, że wielkość zatrudnienia w przypadku 51,54% podmiotów gospodarczych funkcjonujących w powiecie oświęcimskim nie uległa zmianie w 2016 roku. 27,61% podmiotów zwiększyło zatrudnienie w analizowanym okresie, a 20,86% je zmniejszyło.

Na podstawie wyników przeprowadzonego badania można stwierdzić, iż w przypadku 67,15% podmiotów gospodarczych z powiatu oświęcimskiego, nie przewiduje się zmian zatrudnienia w 2017 roku. Prawdopodobny wzrost zatrudnienia nastąpi w przypadku 24,93% podmiotów, natomiast spadek – w przypadku 7,91%.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowi kluczowe narzędzie wykorzystywane przy projektowaniu oferty kursów i szkoleń dla bezrobotnych przez Powiatowy Urząd Pracy, a także wpływa na strukturę kształcenia w poszczególnych zawodach. Prowadzenie regularnego monitoringu przyczynia się do zwiększenia efektywności organizowanych szkoleń i przekwalifikowań poprzez dopasowanie ich do aktualnych potrzeb rynku.

INFORMACJA SYGNALNA

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w powiecie oświęcimskim
INFORMACJA SYGNALNA 2016 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów
		Urzędnicy do spraw podatków
	zawód deficytowy	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna
		Tynkarze i pokrewni
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi
		Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna
		Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Robotnicy leśni i pokrewni
		Gońcy, bagażowi i pokrewni
		Operatorzy maszyn do szycia
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Obuwnicy i pokrewni
		Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni
		Tapicerzy i pokrewni
		Introligatorzy i pokrewni
		Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach
		Archiwiści i muzealnicy
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
		Elektrycy budowlani i pokrewni
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp
		Konsultanci i inni pracownicy biur podróży
		Jubilerzy, złotnicy i pokrewni
		Maszyniści kotłów parowych i pokrewni
		Matematycy, aktuariusze i statystycy
		Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni
		Szlifierze narzędzi i polerowacze metali
		Agenci i administratorzy nieruchomości

SPIS TABEL

Tabela 1. Porównanie danych dotyczących bezrobocia w powiecie oświęcimskim według stanu na dzień 31.12.2016 r. z poprzednimi latami 3

Tabela 2. Stopa bezrobocia w 2016 r. - Polska, województwo małopolskie, powiat oświęcimski 4

Tabela 3. Stopa bezrobocia w 2015 r. - Polska, województwo małopolskie, powiat oświęcimski 4

Tabela 4. Liczba bezrobotnych w poszczególnych miesiącach od 1999 do 2016 roku w powiecie oświęcimskim 6

Tabela 5. Liczba bezrobotnych kobiet zarejestrowanych w powiecie oświęcimskim 6

Tabela 6. Liczba bezrobotnych z prawem do zasiłku w latach 2012 – 2016. 6

Tabela 7. Procentowy udział bezrobotnych z prawem do zasiłku w stosunku do ogólnej liczby bezrobotnych w latach 2012 – 2016. 7

Tabela 8. Wybrane grupy bezrobotnych w szczególnej sytuacji na rynku pracy w poszczególnych miesiącach 2016 r. ... 7

Tabela 9. Struktura bezrobotnych w poszczególnych kwartałach poszczególnych grup bezrobotnych w 2016 r. 8

Tabela 10. Bezrobotni według czasu pozostawania bez pracy; stan na dzień 31 grudnia w latach 2012-2016 10

Tabela 11. „Napływ" i „odpływ" bezrobotnych w 2016 r. 11

Tabela 12. Zgłaszane oferty pracy w 2016 r. 12

Tabela 13. Liczba bezrobotnych wyłączonych z ewidencji w tym podejmujący pracę w 2016 r. 12

Tabela 14. Wskaźnik płynności rynku pracy w 2015 r. 13

Tabela 15. Bilans osób zarejestrowanych w PUP w Oświęcimiu wg stanu na dzień 31.12.2016 r. 13

Tabela 16. Ilość bezrobotnych w podziale ze względu na wiek według stanu na dzień 31.12.2016 r. w poszczególnych gminach powiatu oświęcimskiego 13

Tabela 17. Ilość bezrobotnych ze względu na poziom wykształcenia według stanu na dzień 31.12.2016 r. w poszczególnych gminach powiatu oświęcimskiego 14

Tabela 18. Ilość bezrobotnych w podziale na staż pracy według stanu na 31.12.2016 r. w poszczególnych gminach powiatu oświęcimskiego 14

Tabela 19. Ilość bezrobotnych w podziale ze względu na czas pozostawania bez pracy według stanu na 31.12.2016 r. w poszczególnych gminach powiatu oświęcimskiego 14

Tabela 20 Ilość osób bezrobotnych w poszczególnych gminach powiatu oświęcimskiego według stanu na koniec IV kwartału 2016 r. 15

Tabela 21. Oferty pracy w 2016 roku 18

Tabela 22. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych i deficytowych w 2016 roku 19

Tabela 23. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych i nadwyżkowych w 2016 roku 20

Tabela 24. Grupy zawodów zrównoważonych w 2016 roku 21

Tabela 25. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2016 roku 22

Tabela 26. Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku 23

Tabela 27. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych oraz nadwyżkowych w 2016 roku 25

Tabela 28. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku 26

Tabela 29. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku (cd.) 26

Tabela 30. Istotne cechy i umiejętności pracowników, których pracodawcy zatrudnili w 2016 roku 31

Tabela 31. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku 32

Tabela 32. Zawody, w jakich najtrudniej jest znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy 33

Tabela 33. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy 41

Tabela 34. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku 44

Tabela 35. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić 44

Tabela 36. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według wielkich grup zawodów 53

Tabela 37. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według elementarnych grup zawodów 54

Tabela 38. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku 67

Tabela 39. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku (cd.) 69

Tabela 40. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku 70

Tabela 41. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku (cd.) 73

SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1. Stopa bezrobocia w 2016 r.: Polska, województwo małopolskie, powiat oświęcimski 4
Rysunek 2. Liczba osób bezrobotnych w powiecie oświęcimskim w 2016 r. 5
Rysunek 3. Liczba bezrobotnych w poszczególnych miesiącach w latach 2012-2016 w Powiecie Oświęcimskim 5
Rysunek 4. Podział osób bezrobotnych według wykształcenia; stan na dzień 7
Rysunek 5. Procentowy udział osób bezrobotnych według czasu pozostawania bez 8
Rysunek 6. Procentowy udział osób bezrobotnych według stażu pracy w ogólnej 9
Rysunek 7. Procentowy udział osób bezrobotnych według wykształcenia w ogólnej 9
Rysunek 8. Procentowy udział osób bezrobotnych według wieku w ogólnej 10
Rysunek 9. Liczba osób bezrobotnych według wieku; stan na dzień 31 grudnia 10
Rysunek 10. Bezrobotni według czasu pozostawania bez pracy; stan na dzień 11
Rysunek 11. „Napływ" i „odpływ" bezrobotnych w 2016 roku 11
Rysunek 12. Liczba bezrobotnych wyłączonych z ewidencji w tym podejmujący pracę w 2016r. 12
Rysunek 13. Liczba osób bezrobotnych w gminach Powiatu Oświęcimskiego 15
Rysunek 14. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników 28
Rysunek 15. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności 29
Rysunek 16. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku 29
Rysunek 17. Struktura zmian w zatrudnieniu w badanych przedsiębiorstwach w 2016 roku 30
Rysunek 18. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku 30
Rysunek 19. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2016 roku 33
Rysunek 20. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej pod względem sposobu poszukiwania nowych pracowników 41
Rysunek 21. Analiza odsetka ofert zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy 41
Rysunek 22. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku 42
Rysunek 23. Struktura prognozowanych zmian zatrudnienia w badanych przedsiębiorstwach w 2017 roku 43
Rysunek 24. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku 43

Tabela 36. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według wielkich grup zawodów

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	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	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0	SIŁY ZBROJNE	2	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,25	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	60	65	44	0	0,00	21	21	0	9,52	4,76	45,25	2,75	16,45	47,73	1,08	-	-	0,01
2	SPECJALIŚCI	1077	1201	447	38	8,50	181	188	4	42,55	26,06	503,58	27,00	18,65	40,49	1,12	-	-	0,12
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	989	1176	470	22	4,68	220	190	1	59,47	36,84	558,25	23,92	23,34	46,81	1,19	-	-	0,13
4	PRACOWNICY BIUROWI	338	346	178	6	3,37	84	392	0	73,47	53,83	194,92	40,67	4,79	47,19	1,02	-	-	0,05
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1329	1429	782	30	3,84	410	872	15	55,50	41,28	834,00	107,92	7,73	52,43	1,08	-	-	0,22
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	101	118	78	0	0,00	44	43	0	53,49	34,88	76,25	3,58	21,28	56,41	1,17	-	-	0,02
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1396	1621	839	20	2,38	467	903	0	18,05	6,98	931,50	111,25	8,37	55,66	1,16	-	-	0,24
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	512	595	309	6	1,94	167	407	0	14,00	4,67	339,75	48,92	6,95	54,05	1,16	-	-	0,09
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	617	719	424	7	1,65	242	588	30	37,24	21,60	442,00	59,50	7,43	57,08	1,17	-	-	0,12
Razem			6421	7271	3572	129	3,61	1837	3604	50	39,65	25,39	X	X	X	X	X	X	X

Tabela 37. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według elementarnych grup zawodów

Kod	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	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0310	Żołnierze szeregowi	2	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,25	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	7	2	9	0	0,00	3	0	0		0,00	4,58	0,00		33,33	0,29	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	1	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,58	0,08	19,00	50,00	1,00	-	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	17	23	10	0	0,00	7	3	0	33,33	33,33	13,92	0,25	55,67	70,00	1,35	-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	4	2	4	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	3,67	0,42	8,80	25,00	0,50	-	-	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	2,00	-	-	0,00
1322	Kierownicy w górnictwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	3	2	4	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	3,42	0,25	13,67	50,00	0,67	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,33	-	-	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
1343	Kierownicy w instytucjach opieki nad osobami starszymi																-	max deficyt	
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie																-	-	
1412	Kierownicy w gastronomii	3	4	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	3,00	1,08	2,77	66,67	1,33	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	7	9	3	0	0,00	0	3	0	33,33	0,00	2,58	0,25	10,33	0,00	1,29	-	-	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	7	9	1	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	3,25	0,42	7,80	100,00	1,29	-	-	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	1	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2113	Chemicy	5	10	3	0	0,00	3	0	0		0,00	4,75	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	11	9	6	2	33,33	2	0	0		0,00	4,25	0,00		33,33	0,82	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	4	3	4	0	0,00	3	0	0		0,00	3,50	0,00		75,00	0,75	max nadwyżka	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	10	15	4	1	25,00	2	0	0		0,00	7,58	0,00		50,00	1,50	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	10	9	6	0	0,00	2	0	0		0,00	5,83	0,00		33,33	0,90	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	9	10	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	2,00	0,08	24,00	100,00	1,11	-	-	0,00

Kod	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	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	32	30	16	1	6,25	3	3	0	66,67	0,00	14,17	0,25	56,67	18,75	0,94	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	20	22	5	0	0,00	1	6	0	66,67	66,67	6,00	0,50	12,00	20,00	1,10	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	36	40	9	4	44,44	3	4	0	50,00	50,00	10,25	0,33	30,75	33,33	1,11	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	7	13	6	0	0,00	4	3	0	0,00	0,00	7,92	0,25	31,67	66,67	1,86	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	10	9	5	2	40,00	2	0	0		0,00	5,75	0,00		40,00	0,90	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	9	13	4	1	25,00	2	0	0		0,00	6,50	0,00		50,00	1,44	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	16	24	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	6,42	1,17	5,50	50,00	1,50	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	3	4	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,33	0,17	2,00		1,33	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	4	2	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,67	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2161	Architekci	11	15	4	1	25,00	4	1	0	100,00	100,00	5,33	0,08	64,00	100,00	1,36	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	4	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	1	1	0	0,00	1	6	0	66,67	33,33	1,25	0,50	2,50	100,00		-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego																-	-	
2165	Kartografowie i geodeci	11	11	2	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	3,25	0,08	39,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediów	4	3	4	0	0,00	2	6	0	100,00	66,67	3,75	0,50	7,50	50,00	0,75	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	9	7	3	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,17	0,08	14,00	0,00	0,78	-	-	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	3	3	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,75	0,08	21,00	50,00	1,00	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	14	18	5	0	0,00	0	11	0	0,00	0,00	5,33	1,92	2,78	0,00	1,29	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
2232	Położne z tytułem specjalisty	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			2,00	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	7	7	0	0		0	1	0	100,00	0,00	1,25	0,08	15,00		1,00	-	-	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,08	0,00		100,00		-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	1	0	0		0	0	1		0,00	0,25	0,08	3,00			-	-	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	11	17	0	0		0	0	0		0,00	3,25	0,00			1,55	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	25	30	6	1	16,67	3	14	0	50,00	21,43	8,50	3,17	2,68	50,00	1,20	-	-	0,00

Kod	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	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia																-	-	
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
2295	Optometryści	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	15	18	4	1	25,00	2	1	0	100,00	100,00	4,33	0,08	52,00	50,00	1,20	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademiccy																-	-	
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	4	0	4	0	0,00	1	6	0	0,00	0,00	2,42	0,50	4,83	25,00	0,00	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	42	41	21	1	4,76	10	3	0	0,00	0,00	24,67	0,25	98,67	47,62	0,98	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	27	29	6	2	33,33	2	2	0	0,00	0,00	7,33	0,17	44,00	33,33	1,07	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	29	33	7	0	0,00	4	8	0	75,00	0,00	11,83	0,67	17,75	57,14	1,14	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	6	5	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,42	0,00		0,00	0,83	-	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	1	0	0,00	1	6	0	16,67	16,67	1,00	0,50	2,00	100,00		-	nadwyżka	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	60	71	23	0	0,00	11	10	0	60,00	30,00	31,17	0,83	37,40	47,83	1,18	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	40	47	23	2	8,70	7	1	0	100,00	0,00	22,00	0,08	264,00	30,43	1,18	-	-	0,01
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	9	6	5	1	20,00	2	5	0	0,00	0,00	4,08	0,42	9,80	40,00	0,67	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	19	27	12	0	0,00	5	2	0	50,00	0,00	12,67	0,17	76,00	41,67	1,42	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	141	153	52	5	9,62	17	11	1	45,45	45,45	53,25	1,00	53,25	32,69	1,09	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	66	76	32	4	12,50	13	0	0		0,00	38,75	0,00		40,63	1,15	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	25	31	10	0	0,00	5	6	1	33,33	33,33	13,75	0,58	23,57	50,00	1,24	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	2	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,17	0,08	14,00	0,00	0,50	-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	24	29	15	0	0,00	9	21	0	23,81	23,81	16,42	3,75	4,38	60,00	1,21	-	-	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	18	16	6	0	0,00	2	21	0	52,38	23,81	5,75	4,75	1,21	33,33	0,89	-	równowaga	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	8	9	4	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	4,08	0,08	49,00	25,00	1,13	-	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych																-	-	
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
2514	Programiści aplikacji	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,00	-	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	11	9	7	0	0,00	2	2	1	100,00	50,00	6,50	0,25	26,00	28,57	0,82	-	-	0,00

Kod	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	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	22	28	3	0	0,00	1	4	0	100,00	100,00	6,83	0,33	20,50	33,33	1,27	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	1	0	3	0	0,00	2	3	0	66,67	66,67	2,17	0,25	8,67	66,67	0,00	nadwyżka	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00		-	-	0,00
2631	Ekonomiści	25	29	19	1	5,26	9	1	0	0,00	0,00	17,58	0,08	211,00	47,37	1,16	-	-	0,00
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	43	43	17	1	5,88	9	0	0		0,00	19,83	0,00		52,94	1,00	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	62	72	18	2	11,11	5	0	0		0,00	21,08	0,00		27,78	1,16	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	7	8	5	1	20,00	3	2	0	0,00	0,00	5,00	1,17	4,29	60,00	1,14	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	12	13	3	0	0,00	0	0	0		0,00	3,92	0,00		0,00	1,08	-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów																-	równowaga	
2642	Dziennikarze	3	3	2	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,67	0,08	8,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	44	45	27	3	11,11	15	5	0	20,00	0,00	27,00	0,42	64,80	55,56	1,02	-	-	0,01
2651	Artyści plastycy	5	7	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	1,40	-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	14	13	10	0	0,00	6	4	0	25,00	25,00	10,33	0,33	31,00	60,00	0,93	nadwyżka	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	50	60	18	0	0,00	8	4	0	25,00	25,00	22,50	0,33	67,50	44,44	1,20	-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	33	37	19	0	0,00	10	0	0		0,00	20,42	0,00		52,63	1,12	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	23	37	5	1	20,00	2	2	0	100,00	100,00	11,08	0,17	66,50	40,00	1,61	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	125	144	65	3	4,62	29	7	1	28,57	28,57	72,25	0,67	108,38	44,62	1,15	-	-	0,02
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	8	16	9	0	0,00	9	0	0		0,00	13,67	0,00		100,00	2,00	-	max nadwyżka	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	32	39	12	5	41,67	1	0	0		0,00	10,25	0,00		8,33	1,22	-	-	0,00
3118	Kreślarze	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	45	52	26	1	3,85	13	6	0	83,33	16,67	30,33	0,50	60,67	50,00	1,16	-	-	0,01
3121	Osoby dozoru ruchu w górnictwie	1	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	0	1	0	0,00	1	7	0	0,00	0,00	1,00	0,58	1,71	100,00		-	-	0,00

Kod	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	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	3	7	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,83	1,00	2,83	50,00	2,33	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	1	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	45	38	15	0	0,00	1	0	0		0,00	13,00	0,00		6,67	0,84	-	-	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	25	35	13	1	7,69	8	0	0		0,00	19,58	0,00		61,54	1,40	-	-	0,00
3143	Technicy leśnictwa	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	11	7	12	0	0,00	5	2	0	50,00	50,00	8,00	0,17	48,00	41,67	0,64	-	-	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni																-	-	
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	21	26	7	1	14,29	2	10	0	80,00	30,00	7,83	0,83	9,40	28,57	1,24	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	1	1	2	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	2,08	0,17	12,50	100,00	1,00	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	56	69	28	0	0,00	14	1	0	0,00	0,00	32,83	0,08	394,00	50,00	1,23	-	-	0,01
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	3	5	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,83	0,00		100,00	1,67	-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	4	6	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,50	-	-	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	4	5	3	0	0,00	2	7	0	71,43	42,86	3,25	0,58	5,57	66,67	1,25	-	-	0,00
3253	Optycy okularowi																-	-	
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	17	20	5	0	0,00	2	2	0	100,00	100,00	7,75	0,17	46,50	40,00	1,18	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	17	16	15	0	0,00	9	0	0		0,00	15,67	0,00		60,00	0,94	max nadwyżka	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	4	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	7	5	2	0	0,00	0	12	0	75,00	41,67	1,50	2,00	0,75	0,00	0,71	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	6	5	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	0,83	-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	9	8	4	0	0,00	2	0	0		0,00	4,08	0,00		50,00	0,89	-	-	0,00
3313	Księgowi	7	14	8	0	0,00	7	15	1	40,00	13,33	13,00	1,33	9,75	87,50	2,00	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	106	128	64	2	3,13	28	0	0		0,00	71,50	0,00		43,75	1,21	-	-	0,02
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	21	25	10	0	0,00	4	27	0	29,63	22,22	12,67	4,25	2,98	40,00	1,19	-	-	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	7	9	3	0	0,00	2	6	0	66,67	33,33	5,25	0,50	10,50	66,67	1,29	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi																-	-	
3331	Spedytorzy i pokrewni	33	43	8	3	37,50	2	12	0	50,00	25,00	11,75	2,00	5,88	25,00	1,30	-	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00

Kod	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	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	3	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	0,67	max nadwyżka	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	9	13	2	1	50,00	0	0	0		0,00	4,17	0,00		0,00	1,44	-	-	0,00
3341	Kierownicy biura	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	56	67	25	1	4,00	16	3	0	66,67	33,33	36,67	0,25	146,67	64,00	1,20	-	-	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	-	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0	0	0	0		0	12	0	100,00	100,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
3355	Policjanci	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny																-	max deficyt	
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	24	35	8	0	0,00	1	15	0	80,00	73,33	11,83	1,25	9,47	12,50	1,46	-	-	0,00
3421	Sportowcy i dżokeje	15	14	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,25	0,00		0,00	0,93	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	6	8	0	0		0	12	0	83,33	0,00	1,08	2,00	0,54		1,33	deficyt	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	5	5	2	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	2,67	0,17	16,00	50,00	1,00	-	-	0,00
3431	Fotografowie	9	11	3	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	4,08	0,17	24,50	0,00	1,22	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	16	17	13	0	0,00	9	5	0	100,00	80,00	12,83	0,42	30,80	69,23	1,06	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	5	8	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00			1,60	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	6	6	4	1	25,00	2	2	0	100,00	50,00	4,17	0,17	25,00	50,00	1,00	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-	0,00
3437	Tancerze	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0	0	0		0	4	0	50,00	25,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	równowaga	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	59	70	18	1	5,56	7	6	0	50,00	16,67	21,67	1,50	14,44	38,89	1,19	-	-	0,01
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			1,00	-	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,00	-	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	15	21	9	0	0,00	5	0	0		0,00	9,42	0,00		55,56	1,40	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	84	99	53	0	0,00	28	201	0	92,54	70,65	64,75	21,75	2,98	52,83	1,18	-	-	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	12	11	5	0	0,00	1	12	0	91,67	75,00	4,33	1,00	4,33	20,00	0,92	-	-	0,00

Kod	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	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu																-	-	
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00			-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	14	17	4	0	0,00	1	3	0	66,67	33,33	7,58	0,25	30,33	25,00	1,21	-	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	3	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	1,33	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	28	25	13	1	7,69	7	0	0		0,00	12,83	0,00		53,85	0,89	max nadwyżka	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	2	2	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,25	0,17	1,50		1,00	-	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	3	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	3,42	0,00		100,00	1,67	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	39	42	11	3	27,27	2	7	0	42,86	0,00	11,33	0,58	19,43	18,18	1,08	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	1	1	1	0	0,00	1	11	0	9,09	9,09	1,33	0,92	1,45	100,00	1,00	-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	10	10	7	1	14,29	3	27	0	66,67	29,63	6,58	4,25	1,55	42,86	1,00	-	-	0,00
4227	Ankieterzy																-	-	
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	16	12	10	0	0,00	3	24	0	75,00	70,83	6,42	2,00	3,21	30,00	0,75	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	3	2	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,50	0,08	6,00	0,00	0,67	-	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	70	70	42	0	0,00	26	78	0	42,31	32,05	44,33	6,50	6,82	61,90	1,00	-	-	0,01
4323	Pracownicy do spraw transportu	19	16	14	0	0,00	7	1	0	100,00	0,00	13,67	0,08	164,00	50,00	0,84	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	8	8	2	0	0,00	1	5	0	20,00	0,00	4,08	0,42	9,80	50,00	1,00	-	-	0,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	8	9	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	1,13	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	16	10	12	1	8,33	2	16	0	43,75	18,75	10,83	2,33	4,64	16,67	0,63	-	-	0,00
5111	Stewardzi																-	max deficyt	
5112	Konduktorzy i pokrewni	4	5	2	0	0,00	0	0	0		0,00	3,75	0,00		0,00	1,25	-	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	4	3	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		33,33	0,75	-	równowaga	0,00
5120	Kucharze	209	257	114	5	4,39	70	67	0	37,31	17,91	133,92	6,58	20,34	61,40	1,23	-	-	0,03
5131	Kelnerzy	68	73	30	0	0,00	15	43	0	27,91	18,60	32,08	4,58	7,00	50,00	1,07	-	-	0,01
5132	Barmani	37	33	26	0	0,00	11	21	0	61,90	38,10	24,08	1,75	13,76	42,31	0,89	-	-	0,01
5141	Fryzjerzy	158	161	60	6	10,00	20	44	0	25,00	6,82	60,00	3,67	16,36	33,33	1,02	-	-	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	31	33	12	2	16,67	3	23	0	65,22	34,78	16,42	1,92	8,57	25,00	1,06	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	2	0	0		0	4	0	100,00	75,00	0,92	0,33	2,75			-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych																-	-	
5153	Gospodarze budynków	51	62	44	0	0,00	30	236	0	95,34	92,37	51,08	19,67	2,60	68,18	1,22	-	-	0,02
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	1	1	0	0,00	1	3	0	100,00	100,00	1,33	0,25	5,33	100,00	1,00	-	-	0,00

Kod	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	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5165	Instruktorzy nauki jazdy	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	2	1	50,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach																-	max deficyt	
5221	Właściciele sklepów	12	14	8	1	12,50	4	0	0		0,00	7,92	0,00		50,00	1,17	-	max nadwyżka	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00	1,00	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	635	664	412	13	3,16	222	318	15	44,03	22,64	431,33	41,75	10,33	53,88	1,05	-	-	0,11
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	16	19	8	0	0,00	6	20	0	0,00	0,00	10,83	4,67	2,32	75,00	1,19	-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	2	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,83	0,17	5,00	0,00	2,00	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	10	10	3	0	0,00	1	3	0	66,67	66,67	2,50	0,25	10,00	33,33	1,00	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	9	5	6	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	3,50	1,25	2,80	33,33	0,56	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	7	3	6	0	0,00	2	2	0	100,00	100,00	4,92	0,17	29,50	33,33	0,43	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	29	27	16	1	6,25	4	25	0	32,00	28,00	14,75	15,08	0,98	25,00	0,93	-	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	2	3	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,33	0,08	16,00	100,00	1,50	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	1	2	1	1	100,00	1	15	0	86,67	53,33	0,75	2,25	0,33	100,00	2,00	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	2	3	3	0	0,00	2	2	0	100,00	50,00	2,92	0,17	17,50	66,67	1,50	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,17	0,08	14,00	0,00	1,00	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	30	37	18	0	0,00	10	36	0	16,67	5,56	19,83	3,00	6,61	55,56	1,23	-	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	7	6	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,08	0,08	25,00	50,00	0,86	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	1	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	3,58	0,00		100,00	5,00	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	60	67	42	0	0,00	19	40	0	50,00	37,50	39,50	3,33	11,85	45,24	1,12	-	-	0,01
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
6122	Hodowcy drobiu	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	30	35	29	0	0,00	21	0	0		0,00	29,00	0,00		72,41	1,17	-	-	0,01
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	2	4	0	0		0	3	0	100,00	0,00	0,25	0,25	1,00		2,00	równowaga	-	0,00
6221	Hodowcy ryb	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
6222	Rybacy śródlądowi	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00

Kod	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	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	6	8	4	0	0,00	3	6	0	50,00	50,00	5,00	0,50	10,00	75,00	1,33	-	nadwyżka	0,00
7112	Murarze i pokrewni	93	103	52	3	5,77	33	70	0	11,43	4,29	61,67	11,83	5,21	63,46	1,11	-	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	6	7	4	0	0,00	2	6	0	0,00	0,00	3,00	0,50	6,00	50,00	1,17	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	26	26	15	0	0,00	10	26	0	7,69	0,00	14,67	3,17	4,63	66,67	1,00	-	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	15	14	9	0	0,00	3	23	0	21,74	4,35	8,08	1,92	4,22	33,33	0,93	-	-	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	0,75	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego																-	-	
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	1,17	1,08	1,08		2,00	równowaga	-	0,00
7121	Dekarze	3	2	4	0	0,00	2	20	0	5,00	5,00	2,75	1,67	1,65	50,00	0,67	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	19	17	8	0	0,00	3	25	0	0,00	0,00	8,17	3,08	2,65	37,50	0,89	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	2	2	0	0		0	50	0	8,00	2,00	0,58	4,17	0,14		1,00	deficyt	deficyt	0,00
7124	Monterzy izolacji	16	21	12	0	0,00	6	20	0	0,00	0,00	12,58	1,67	7,55	50,00	1,31	-	-	0,00
7125	Szklarze	2	4	1	0	0,00	0	5	0	60,00	60,00	1,42	0,42	3,40	0,00	2,00	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	40	52	24	1	4,17	15	51	0	9,80	1,96	26,17	4,25	6,16	62,50	1,30	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	3	3	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	1,00	0,17	6,00	0,00	1,00	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	40	42	17	2	11,76	9	36	0	16,67	8,33	18,58	7,00	2,65	52,94	1,05	-	-	0,01
7131	Malarze budowlani i pokrewni	28	30	33	0	0,00	21	12	0	33,33	8,33	34,25	1,00	34,25	63,64	1,07	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	18	20	8	0	0,00	4	13	0	23,08	7,69	8,17	3,08	2,65	50,00	1,11	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	8	11	2	0	0,00	1	4	0	50,00	25,00	3,67	0,33	11,00	50,00	1,38	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	30	35	14	0	0,00	7	48	0	8,33	4,17	13,42	5,00	2,68	50,00	1,17	-	-	0,00
7213	Blacharze	19	22	7	0	0,00	3	19	0	21,05	10,53	8,92	3,58	2,49	42,86	1,16	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	11	16	3	0	0,00	1	29	0	0,00	0,00	5,92	2,42	2,45	33,33	1,45	-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	4	5	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,08	0,08	13,00	0,00	1,25	-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	148	175	94	0	0,00	54	59	0	33,90	6,78	100,33	4,92	20,41	57,45	1,18	-	-	0,02
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	62	70	37	1	2,70	18	37	0	43,24	24,32	42,92	5,08	8,44	48,65	1,13	-	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	172	197	87	7	8,05	38	29	0	34,48	6,90	93,42	4,42	21,15	43,68	1,15	-	-	0,02
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	80	108	50	0	0,00	27	15	0	6,67	0,00	63,33	3,25	19,49	54,00	1,35	-	-	0,02
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	5	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	6	7	4	0	0,00	1	0	0		0,00	5,00	0,00		25,00	1,17	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	2	0	5	0	0,00	3	0	0		0,00	4,75	0,00		60,00	0,00	max nadwyżka	nadwyżka	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	4	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00

Kod	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	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	5	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	0,80	max nadwyżka	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00		-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	35	44	28	0	0,00	21	7	0	71,43	14,29	31,58	0,58	54,14	75,00	1,26	-	-	0,01
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	4	4	3	1	33,33	1	0	0		0,00	2,08	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
7322	Drukarze	2	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,58	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	7	6	5	0	0,00	3	3	0	0,00	0,00	3,33	0,25	13,33	60,00	0,86	nadwyżka	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	21	20	12	1	8,33	9	41	0	7,32	2,44	13,00	5,42	2,40	75,00	0,95	nadwyżka	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	55	80	33	2	6,06	16	17	0	5,88	0,00	47,17	2,42	19,52	48,48	1,45	-	-	0,01
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	5	6	4	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	4,67	0,08	56,00	50,00	1,20	-	nadwyżka	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	11	7	8	0	0,00	4	11	0	45,45	45,45	4,83	1,92	2,52	50,00	0,64	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	11	11	9	0	0,00	7	8	0	0,00	0,00	8,58	2,67	3,22	77,78	1,00	-	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	93	105	50	1	2,00	29	34	0	29,41	20,59	57,25	3,83	14,93	58,00	1,13	-	-	0,01
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,92	0,08	11,00			-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	84	84	37	1	2,70	17	53	0	39,62	9,43	42,67	4,42	9,66	45,95	1,00	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0	1	0	0		0	85	0	0,00	0,00	0,17	7,08	0,02			deficyt	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	110	137	66	0	0,00	38	14	0	14,29	0,00	75,75	2,17	34,96	57,58	1,25	-	-	0,02
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	6	5	2	0	0,00	0	10	0	70,00	10,00	2,92	3,83	0,76	0,00	0,83	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	16	28	23	0	0,00	18	6	0	66,67	50,00	25,42	0,50	50,83	78,26	1,75	-	-	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	4	3	5	0	0,00	3	3	0	0,00	0,00	3,67	0,25	14,67	60,00	0,75	nadwyżka	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	3	7	3	0	0,00	3	0	0		0,00	4,75	0,00		100,00	2,33	-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	40	37	32	0	0,00	17	1	0	0,00	0,00	30,00	0,08	360,00	53,13	0,93	nadwyżka	-	0,01
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	7	12	6	0	0,00	5	0	0		0,00	7,25	0,00		83,33	1,71	-	-	0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	0,75	0,08	9,00	100,00	1,00	-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	104	115	63	5	7,94	29	39	0	0,00	0,00	67,17	3,25	20,67	46,03	1,11	-	-	0,02

Kod	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	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	6	6	4	0	0,00	2	0	0		0,00	4,58	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	1	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,58	0,00		100,00		-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	29	28	15	0	0,00	9	15	0	0,00	0,00	19,25	7,25	2,66	60,00	0,97	nadwyżka	-	0,01
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	44	56	27	0	0,00	21	5	0	0,00	0,00	31,33	0,42	75,20	77,78	1,27	-	-	0,01
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	6	10	4	0	0,00	2	19	0	26,32	5,26	4,67	1,58	2,95	50,00	1,67	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	41	52	16	0	0,00	8	19	0	47,37	26,32	20,42	1,58	12,89	50,00	1,27	-	-	0,01
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	0	2	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,75	0,17	10,50	50,00	0,00	-	-	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	5	3	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	0,60	-	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	3	0	3	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	5	5	3	0	0,00	1	33	0	15,15	3,03	2,92	2,75	1,06	33,33	1,00	równowaga	-	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	12	24	16	0	0,00	13	0	0		0,00	18,25	0,00		81,25	2,00	-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	1	0	0		0	4	0	50,00	0,00	0,75	0,33	2,25			-	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	2	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	2,25	0,17	13,50	100,00		-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	31	32	18	0	0,00	12	4	0	0,00	0,00	16,08	0,33	48,25	66,67	1,03	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	2	5	1	0	0,00	0	7	0	28,57	28,57	2,00	2,58	0,77	0,00	2,50	deficyt	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		50,00		-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	6	3	5	0	0,00	3	0	0		0,00	4,50	0,00		60,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00

Kod	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	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	48	61	30	1	3,33	13	85	0	1,18	1,18	35,25	7,08	4,98	43,33	1,27	-	-	0,01
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	16	19	11	0	0,00	5	2	0	50,00	50,00	9,25	0,17	55,50	45,45	1,19	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	4	4	2	0	0,00	2	10	0	50,00	50,00	1,75	0,83	2,10	100,00	1,00	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	24	26	11	0	0,00	5	8	0	87,50	25,00	13,33	0,67	20,00	45,45	1,08	-	-	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra																-	-	
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	11	12	8	0	0,00	3	20	0	0,00	0,00	6,92	1,67	4,15	37,50	1,09	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	41	48	21	0	0,00	9	29	0	44,83	0,00	23,17	2,42	9,59	42,86	1,17	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	3	3	2	0	0,00	2	18	0	5,56	0,00	2,67	3,50	0,76	100,00	1,00	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	26	24	12	0	0,00	5	66	0	4,55	0,00	12,00	6,50	1,85	41,67	0,92	-	-	0,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	18	24	6	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	10,50	0,08	126,00	50,00	1,33	-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	6	8	2	0	0,00	1	15	0	6,67	0,00	4,08	5,25	0,78	50,00	1,33	deficyt	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	5	8	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,42	0,00		33,33	1,60	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	10	12	9	0	0,00	9	3	0	0,00	0,00	8,83	0,25	35,33	100,00	1,20	-	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczki	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	1,00	1,25	100,00	2,00	-	nadwyżka	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	87	97	83	1	1,20	55	107	0	38,32	30,84	81,75	8,92	9,17	66,27	1,11	-	-	0,02
9121	Praczki ręczne i prasowacze	5	7	7	0	0,00	5	8	0	37,50	12,50	6,92	0,67	10,37	71,43	1,40	-	-	0,00
9122	Czyściciele pojazdów	7	10	2	0	0,00	1	6	0	66,67	50,00	1,42	0,50	2,83	50,00	1,43	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	15	10	7	0	0,00	1	24	0	12,50	4,17	6,33	2,00	3,17	14,29	0,67	-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00		-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	6	5	4	0	0,00	1	3	0	100,00	100,00	2,33	0,25	9,33	25,00	0,83	-	-	0,00
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	10	9	10	0	0,00	6	10	0	0,00	0,00	9,00	0,83	10,80	60,00	0,90	nadwyżka	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	21	23	19	0	0,00	12	16	0	37,50	12,50	17,42	1,33	13,06	63,16	1,10	-	-	0,00

Kod	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	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	120	156	72	0	0,00	46	154	0	20,78	5,84	93,08	13,83	6,73	63,89	1,30	-	-	0,02
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	60	66	37	1	2,70	17	19	15	68,42	57,89	38,33	3,83	10,00	45,95	1,10	-	-	0,01
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	121	139	87	1	1,15	47	49	15	48,98	36,73	85,75	5,33	16,08	54,02	1,15	-	-	0,02
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	32	35	19	0	0,00	12	3	0	100,00	33,33	17,83	0,25	71,33	63,16	1,09	-	-	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	12	13	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,00	0,00		0,00	1,08	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	5	6	1	0	0,00	1	12	0	41,67	33,33	2,08	1,00	2,08	100,00	1,20	-	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	32	41	22	1	4,55	13	57	0	59,65	40,35	24,92	7,75	3,22	59,09	1,28	-	nadwyżka	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	10	9	3	2	66,67	0	0	0		0,00	1,75	0,00		0,00	0,90	-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	1	1	2	0	0,00	2	12	0	100,00	0,00	1,42	1,00	1,42	100,00	1,00	-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	4	8	1	0	0,00	1	7	0	71,43	14,29	1,83	0,58	3,14	100,00	2,00	-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	12	12	11	0	0,00	5	8	0	87,50	25,00	8,17	0,67	12,25	45,45	1,00	-	-	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	9	11	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	2,17	2,08	1,04	0,00	1,22	równowaga	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	1	0	0		0	15	0	0,00	0,00	0,25	1,25	0,20			deficyt	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	43	53	29	1	3,45	13	77	0	31,17	19,48	30,17	6,42	4,70	44,83	1,23	-	-	0,01
Razem																			

Tabela 38. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5	6
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA STASZICA W CHRZANOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
II POLICEALNE STUDIUM MEDYCZNE W OŚWIĘCIMIU	43	43	0	0	0,00%	0,00%
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W OŚWIĘCIMIU	59	0	1	5	1,69%	8,47%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE DLA DOROSŁYCH NR II W OŚWIĘCIMIU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W OŚWIĘCIMIU	117	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR I W OŚWIĘCIMIU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR III W OŚWIĘCIMIU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR IV W OŚWIĘCIMIU	19	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BRZESZCZACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CHEŁMKU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KĘTACH	16	0	1	0	6,25%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OŚWIĘCIMIU	88	0	12	2	13,64%	2,27%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI STUDIUM PRZEDSIĘBIORCZOŚCI "MAGO"	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR I W KĘTACH	90	0	2	0	2,22%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR I W OŚWIĘCIMIU	200	0	1	2	0,50%	1,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W OSWIĘCIMIU	190	0	15	8	7,89%	4,21%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II W KĘTACH	50	0	1	0	2,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR III W KĘTACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR III W OŚWIĘCIMIU	59	0	4	0	6,78%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ANDRYCHOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CHEŁMKU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KĘTACH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	28	0	1	0	3,57%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZATORZE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
Liceum Ogólnokształacące	0	0	1	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY W KĘTACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA W KĘTACH	19	17	1	1	5,26%	5,26%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE DLA DOROSŁYCH W KĘTACH	23	0	2	0	8,70%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PRYMUS" W OŚWIĘCIMIU	13	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PRZEMYŚLU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
OMEGA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. KAROLA SZYMANOWSKIEGO W OŚWIĘCIMIU	31	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA EUROPEJSKA JEDNOROCZNA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI "ŻAK"	46	16	3	2	6,52%	4,35%
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY "ŻAK"	30	9	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W OŚWIĘCIMIU	135	93	7	7	5,19%	5,19%
POLICEALNA SZKOŁA INFORMATYKI "ŻAK"	10	3	1	1	10,00%	10,00%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA "ŻAK"	13	7	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA LOGISTYKI DLA DOROSŁYCH "ŻAK" ZAOCZNA	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "ŻAK" W OŚWIĘCIMIU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W OŚWIĘCIMIU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA ZACISZE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁACENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W JAWORZNIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM KOSMETYKI I WIZAŻU W OŚWIĘCIMIU	21	20	1	2	4,76%	9,52%
Policealne Studium Medyczne w Oświęcimiu	79	68	2	2	2,53%	2,53%

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
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
POLICEALNE STUDIUM ZARZĄDZANIA I MARKETINGU W OŚWIĘCIMIU	63	63	1	1	1,59%	1,59%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W KĘTACH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	5	5	1	0	20,00%	0,00%
POLICEALNE SZKOŁY OŚRODKA EDUKACJI "SOKRATES"	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PROEDUKACJA SZKOŁA POLICEALNA W KATOWICACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA - SZKOŁA" W OŚWIĘCIMIU	5	5	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W PRZECISZOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE DLA DOROSŁYCH W OŚWIĘCIMIU	46	0	3	1	6,52%	2,17%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PRZECISZOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE "ŻAK"	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SALEZJAŃSKA PUBLICZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W OŚWIĘCIMIU	55	50	2	4	3,64%	7,27%
SALEZJAŃSKIE PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W OŚWIĘCIMIU	92	0	2	0	2,17%	0,00%
SALEZJAŃSKIE PUBLICZNE TECHNIKUM W OŚWIĘCIMIU	60	55	4	2	6,67%	3,33%
SZKOŁA POLICEALNA NR I W KĘTACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR I W OŚWIĘCIMIU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR II W KĘTACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR II W OŚWIĘCIMIU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR III W OŚWIĘCIMIU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR IV W OŚWIĘCIMIU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W BRZESZCZACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W CHEŁMKU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJANA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W OŚWIĘCIMIU	11	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM DLA MŁODZIEŻY W ZATORZE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM LOGISTYCZNE W BIELSKU-BIAŁEJ ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR I W OŚWIĘCIMIU	51	23	0	3	0,00%	5,88%
TECHNIKUM NR II W OŚWIĘCIMIU	125	88	14	5	11,20%	4,00%
TECHNIKUM NR III W OŚWIĘCIMIU	48	42	6	4	12,50%	8,33%
TECHNIKUM NR IV W OŚWIĘCIMIU	29	13	5	2	17,24%	6,90%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W KĘTACH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	6	6	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR IV W OŚWIĘCIMIU	25	9	1	0	4,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE W BRZESZCZACH	25	15	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W BIERUNIU	0	0	3	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W BRZESZCZACH	68	55	9	2	13,24%	2,94%
TECHNIKUM W CHEŁMKU	28	11	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W KĘTACH	73	29	7	0	9,59%	0,00%
TECHNIKUM W KĘTACH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	0	0	2	1	0,00%	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W OSWIĘCIMIU	0	0	8	6	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR I W OŚWIĘCIMIU	69	28	10	3	14,49%	4,35%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR II W OŚWIĘCIMIU	49	27	4	4	8,16%	8,16%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR III W OŚWIĘCIMIU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W OŚWIĘCIMIU	13	4	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ANDRYCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W BRZESZCZACH	78	23	7	7	8,97%	8,97%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W CHEŁMKU	17	8	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W KĘTACH	125	26	4	7	3,20%	5,60%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZATORZE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM.PROF.TADEUSZA KOTARBIŃSKIEGO W ANDRYCHOWIE - TECHNIKUM NR 1	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 2 IM.KS.STANISŁAWA STASZICA - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	0	0	2	2	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 2 W ANDRYCHOWIE IM.ŚW.JADWIGI KRÓLOWEJ-TECHNIKUM NR 2	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 3 IM.KS.PROF.JÓZEFA TISCHNERA W WADOWICACH - TECHNIKUM NR 2	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ RCKU IM. JANA PAWŁA II W RADOCZY ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 4 IM. JĘDRZEJA ŚNIADECKIEGO - VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0	0,00%	0,00%

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
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNIKUM W DOBRYM MIEŚCIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%

Tabela 39. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku (cd.)

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
0	**1**	**2**	**3**	**4**
II POLICEALNE STUDIUM MEDYCZNE W OŚWIĘCIMIU	25	14	0	0,00%
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W OŚWIĘCIMIU	73	0	2	2,74%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE DLA DOROSŁYCH NR II W OŚWIĘCIMIU	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W OŚWIĘCIMIU	97	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR I W OŚWIĘCIMIU	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR III W OŚWIĘCIMIU	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR IV W OŚWIĘCIMIU	15	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BRZESZCZACH	11	0	1	9,09%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CHEŁMKU	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KĘTACH	9	0	1	11,11%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KĘTACH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	15	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OŚWIĘCIMIU	82	0	4	4,88%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR I W KĘTACH	90	0	4	4,44%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR I W OŚWIĘCIMIU	198	0	3	1,52%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W OSWIĘCIMIU	156	0	7	4,49%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II W KĘTACH	50	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR III W KĘTACH	21	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR III W OŚWIĘCIMIU	50	0	4	8,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CHEŁMKU	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KĘTACH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZATORZE	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY W KĘTACH	12	6	0	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA W KĘTACH	15	8	0	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE DLA DOROSŁYCH W KĘTACH	26	0	1	3,85%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. KAROLA SZYMANOWSKIEGO W OŚWIĘCIMIU	30	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI "ŻAK"	13	12	2	15,38%
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY "ŻAK"	25	25	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W OŚWIĘCIMIU	75	75	1	1,33%
POLICEALNA SZKOŁA INFORMATYKI "ŻAK"	11	4	1	9,09%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA "ŻAK"	14	13	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "ŻAK" W OŚWIĘCIMIU	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W OŚWIĘCIMIU	28	28	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM KOSMETYKI I WIZAŻU W OŚWIĘCIMIU	26	26	1	3,85%
Policealne Studium Medyczne w Oświęcimiu	133	86	2	1,50%
POLICEALNE STUDIUM ZARZĄDZANIA I MARKETINGU W OŚWIĘCIMIU	64	56	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W KĘTACH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	6	0	0	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA - SZKOŁA" W OŚWIĘCIMIU	5	3	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE DLA DOROSŁYCH W OŚWIĘCIMIU	25	0	0	0,00%

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
0	**1**	**2**	**3**	**4**
PRYWATNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE "ŻAK"	0	0	1	0,00%
SALEZJAŃSKA PUBLICZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W OŚWIĘCIMIU	48	38	5	10,42%
SALEZJAŃSKIE PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W OŚWIĘCIMIU	90	0	0	0,00%
SALEZJAŃSKIE PUBLICZNE TECHNIKUM W OŚWIĘCIMIU	40	36	1	2,50%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W CHRZANOWIE	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR I W KĘTACH	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR I W OŚWIĘCIMIU	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR II W KĘTACH	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR II W OŚWIĘCIMIU	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR III W OŚWIĘCIMIU	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR IV W OŚWIĘCIMIU	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W BRZESZCZACH	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W CHEŁMKU	0	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJANA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W OŚWIĘCIMIU	11	0	0	0,00%
TECHNIKUM DLA MŁODZIEŻY W ZATORZE	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM NR 9 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR I W OŚWIĘCIMIU	78	50	1	1,28%
TECHNIKUM NR II W OŚWIĘCIMIU	109	71	10	9,17%
TECHNIKUM NR III W OŚWIĘCIMIU	87	87	3	3,45%
TECHNIKUM NR IV W OŚWIĘCIMIU	23	20	3	13,04%
TECHNIKUM W BRZESZCZACH	101	62	6	5,94%
TECHNIKUM W CHEŁMKU	17	8	0	0,00%
TECHNIKUM W KĘTACH	77	53	1	1,30%
TECHNIKUM W KĘTACH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	0	0	3	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W OSWIĘCIMIU	0	0	6	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 13	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR I W OŚWIĘCIMIU	57	51	3	5,26%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR II W OŚWIĘCIMIU	55	27	9	16,36%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR III W OŚWIĘCIMIU	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W OŚWIĘCIMIU	17	5	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W BIERUNIU	0	0	3	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W BRZESZCZACH	47	23	1	2,13%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W CHEŁMKU	18	8	2	11,11%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W KĘTACH	77	24	14	18,18%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZATORZE	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM.PROF.TADEUSZA KOTARBIŃSKIEGO W ANDRYCHOWIE - TECHNIKUM NR 1	0	0	2	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ RCKU IM. JANA PAWŁA II W RADOCZY ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	3	0,00%

Tabela 40. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Artyści plastycy			0	1	1	1			0,00%	100,00%

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
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Asystenci dentystyczni	49	49	0	2	1	3	0,00%	4,08%	0,00%	66,67%
Asystenci nauczycieli				1		1				100,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Blacharze			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani				0		1				0,00%
Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			3	1	15	14			20,00%	7,14%
Ekonomiści			0		1				0,00%	
Elektromechanicy i elektromonterzy	3	3	1	0	19	16	33,33%	0,00%	5,26%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni	1	1	0	1	3	3	0,00%	100,00%	0,00%	33,33%
Formierze odlewniczy i pokrewni				0		1				0,00%
Fotografowie			1		2				50,00%	
Fryzjerzy			5	5	46	46			10,87%	10,87%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	18	18	0	2	9	7	0,00%	11,11%	0,00%	28,57%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	2	11	10			0,00%	20,00%
Introligatorzy i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	0	7	3			0,00%	0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni	34	34	1	0	2	2	2,94%	0,00%	50,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	10	10			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	1	4	6			0,00%	16,67%
Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych				0		1				0,00%
Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym			0		1				0,00%	
Kosmetyczki i pokrewni	27	27	1	1	7	7	3,70%	3,70%	14,29%	14,29%
Kowale i operatorzy pras kuźniczych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			2	0	29	30			6,90%	0,00%
Kucharze	39	39	9	3	93	71	23,08%	7,69%	9,68%	4,23%
Lakiernicy			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	9	13			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			1	0	33	21			3,03%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	33	33	4	4	54	58	12,12%	12,12%	7,41%	6,90%
Mechanicy precyzyjni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0		1				0,00%	
Monterzy izolacji			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni	5	5	0	1	7	3	0,00%	20,00%	0,00%	33,33%
Obuwnicy i pokrewni			0	1	14	18			0,00%	5,56%
Ogrodnicy	2	2	0	0	8	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do szycia			0		1				0,00%	
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali			0	0	15	12			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	6	4			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń energetycznych			0		3				0,00%	
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	0	5	1			0,00%	0,00%

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
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	1	1	0	1	2	3	0,00%	100,00%	0,00%	33,33%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	0	42	42			2,38%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	13	13	1	1	1	1	7,69%	7,69%	100,00%	100,00%
Pomocniczy personel medyczny	42	42	0	0	3	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy				0		1				0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani				1		1				100,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	43	43	3	2	14	16	6,98%	4,65%	21,43%	12,50%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	20	20	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	8	8	0		1		0,00%		0,00%	
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	63	63	6	5	8	9	9,52%	7,94%	75,00%	55,56%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Ratownicy medyczni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)				1		1				100,00%
Recepcjoniści hotelowi	16	16	2	1	6	6	12,50%	6,25%	33,33%	16,67%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	13	13	2	4	6	12	15,38%	30,77%	33,33%	33,33%
Robotnicy obróbki kamienia			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	13	8			0,00%	0,00%
Sekretarki (ogólne)			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni				0		1				0,00%
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka			0		1				0,00%	
Spedytorzy i pokrewni	59	59	6	0	12	10	10,17%	0,00%	50,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	24	24	5	3	104	100	20,83%	12,50%	4,81%	3,00%
Stolarze meblowi i pokrewni	7	7	0	0	9	11	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Strzałowi i pokrewni			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	18	18	0	1	1	4	0,00%	5,56%	0,00%	25,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0		1				0,00%	
Technicy budownictwa	14	14	2	1	6	8	14,29%	7,14%	33,33%	12,50%
Technicy elektronicy i pokrewni	21	21	0	0	3	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy			0	0	5	6			0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	19	19	1	0	4	2	5,26%	0,00%	25,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	7	7	1	0	4	4	14,29%	0,00%	25,00%	0,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	55	55	8	1	10	3	14,55%	1,82%	80,00%	33,33%
Technicy mechanicy	79	79	4	1	20	16	5,06%	1,27%	20,00%	6,25%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	26	26	0	0	1	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	3	3								
Technicy sieci internetowych			0		1				0,00%	
Technicy technologii żywności			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			0		1				0,00%	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	45	45	3	0	15	11	6,67%	0,00%	20,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	21	21	1	0	25	26	4,76%	0,00%	4,00%	0,00%
Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni	4	4	0	0	33	30	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	13	13	2	0	8	9	15,38%	0,00%	25,00%	0,00%

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
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	16	16	1	1	5	3	6,25%	6,25%	20,00%	33,33%

Tabela 41. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku (cd.)

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Artyści plastycy			0	1		0,00%
Asystenci dentystyczni	71	71	1	2	1,41%	50,00%
Asystenci nauczycieli			1	2		50,00%
Blacharze	2	2	0	4	0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	14		0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy	5	5	1	20	20,00%	5,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni		0	0	2		0,00%
Fizjoterapeuci			0	1		0,00%
Fotografowie	2	2	0	2	0,00%	0,00%
Fryzjerzy	24	24	2	46	8,33%	4,35%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	24	24	5	12	20,83%	41,67%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	7		0,00%
Introligatorzy i pokrewni			0	2		0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	1		0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	5		0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni	14	14	0	0		
Kelnerzy			0	11		0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	4		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	20	20	1	5	5,00%	20,00%
Kosmetyczki i pokrewni	39	39	2	7	5,13%	28,57%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	24		0,00%
Kucharze	30	30	3	64	10,00%	4,69%
Lakiernicy			0	2		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	10		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	2		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			1	21		4,76%
Mechanicy pojazdów samochodowych	20	20	4	54	20,00%	7,41%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	1		0,00%
Monterzy izolacji			0	3		0,00%
Murarze i pokrewni	7	7	2	7	28,57%	28,57%
Obuwnicy i pokrewni			0	20		0,00%
Ogrodnicy		0	0	8		0,00%
Operatorzy centrali telefonicznych			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn do szycia			0	3		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali			0	12		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	4		0,00%

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
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	6	6	1	32	16,67%	3,13%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	1		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	43	43	0	2	0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	48	48	0	4	0,00%	0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	3		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	13	13	1	1	7,69%	100,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	31	31	1	11	3,23%	9,09%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	22	22	0	1	0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	25	25	0	4	0,00%	0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	2		0,00%
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek			0	1		0,00%
Psycholodzy i pokrewni			0	1		0,00%
Ratownicy medyczni			0	1		0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			2	3		66,67%
Recepcjoniści hotelowi	37	37	3	8	8,11%	37,50%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	12	12	2	8	16,67%	25,00%
Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich			0	1		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	4		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	10		0,00%
Sekretarki (ogólne)			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka			0	1		0,00%
Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani			1	1		100,00%
Spedytorzy i pokrewni	36	36	2	9	5,56%	22,22%
Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej			0	1		0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	22	22	6	104	27,27%	5,77%
Stolarze meblowi i pokrewni	7	7	0	9	0,00%	0,00%
Strzałowi i pokrewni			0	1		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	36	36	2	4	5,56%	50,00%
Technicy budownictwa	13	13	1	4	7,69%	25,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	21	21	1	2	4,76%	50,00%
Technicy elektrycy			1	5		20,00%
Technicy farmaceutyczni	21	21	1	2	4,76%	50,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	2	2	0	1	0,00%	0,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	62	62	5	8	8,06%	62,50%
Technicy mechanicy	46	46	3	16	6,52%	18,75%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	32	32	1	5	3,13%	20,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	7	7	1	2	14,29%	50,00%
Technicy technologii żywności			0	1		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	53	53	1	10	1,89%	10,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	15	15	1	18	6,67%	5,56%
Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni			0	1		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	26		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	15	15	1	8	6,67%	12,50%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	36	36	0	3	0,00%	0,00%