



Urząd Pracy
m.st. Warszawy



RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W MIEŚCIE STOŁECZNYM WARSZAWA 2016

Warszawa, kwiecień 2017 r.



1. WSTĘP

Cel opracowania Rankingu jest tożsamy z założeniami prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Poniższe opracowanie zawiera analizę skali i struktury bezrobocia w zawodach oraz popytu na pracę.

Ponadto zawarte są w nim wyniki badania kwestionariuszowego pracodawców przeprowadzonego przez pracowników Urzędu Pracy m.st. Warszawy. Poniższy materiał prezentuje także analizę zawodów wykazujących deficytowość jak i nadwyżkę pracowników.

Tendencje czy zjawiska zachodzące w obszarze stołecznego rynku pracy analizowane są na bieżąco i cyklicznie. Wnioski z tych prac wskazują na specyficzność i wyjątkowość warszawskiego rynku pracy na tle innych obszarów kraju i dlatego też z całą pewnością nie będą one właściwą miarą czy punktem odniesienia dla pozostałych regionów Polski.

Podstawą niniejszego opracowania są dane zawarte w załączniku 3 - „Bezrobotni oraz oferty pracy według zawodów i specjalności” - do sprawozdania MRPiPS - 01 o rynku pracy, za okres 01.01.2016 r. - 31.12.2016 r. Urzędu Pracy m.st. Warszawy oraz „Raport Urzędu Pracy m.st. Warszawy 2016 r.”.

Raport przygotowano na podstawie danych przekazanych przez Ministerstwo Rodziny Pracy i Polityki Społecznej. Uwzględniono również wskazówki przekazywane na bieżąco przez Ministerstwo Rodziny Pracy i Polityki Społecznej.

2. ANALIZA BEZROBOCIA WG ZAWODÓW (GRUP ZAWODÓW)

Bezrobotni wg zawodów w Warszawie (wybrane grupy) - stan na koniec 2016 r. (kody 6 cyfrowe)

I.p.	Kod	Elementarne grupy zawodów	stan na koniec okresu Bezrobotni ogółem	stan na koniec okresu Bezrobotni absolwenci	stan na koniec okresu Bezrobotni długotrwale
1	522301	Sprzedawca*	2422	13	1424
2	411004	Technik prac biurowych*	952	3	634
3	411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	727	6	364
4	911207	Sprzątaczką biurowa	619	0	381
5	515303	Robotnik gospodarczy	581	1	358
6	432103	Magazynier	476	2	255
7	263102	Ekonomista	474	4	264
8	331403	Technik ekonomista*	407	5	260
9	332203	Przedstawiciel handlowy	375	4	202
10	331301	Księgowy	372	4	215
11	722204	Ślusarz*	358	0	218
12	524902	Doradca klienta	319	4	129
13	931301	Pomocniczy robotnik budowlany	317	0	209
14	243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	306	1	169
15	832203	Kierowca samochodu osobowego	289	1	174
16	311504	Technik mechanik*	280	1	190
17	412001	Sekretarka	274	0	154
18	512001	Kucharz*	271	2	112
19	523002	Kasjer handlowy	263	1	147
20	522305	Technik handlowiec*	257	1	165
21	513101	Kelner*	233	2	110
22	241304	Specjalista bankowości	230	1	128
23	541390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	214	1	131
24	941201	Pomoc kuchenna	210	0	105
25	243306	Specjalista do spraw sprzedaży	196	2	88
26	833203	Kierowca samochodu ciężarowego	196	0	123
27	143990	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	191	2	75
28	713102	Malarz budowlany	191	0	139
29	933304	Robotnik magazynowy	187	0	129
30	422602	Recepcjonista	180	2	80
31	514101	Fryzjer*	169	3	78

32	712601	Hydraulik	160	0	106
33	723105	Mechanik samochodów osobowych	160	1	100
34	261990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	153	11	56
35	242217	Specjalista administracji publicznej	146	4	74
36	832202	Kierowca samochodu dostawczego	143	1	77
37	334306	Technik administracji*	129	6	88
38	242113	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych	127	5	57
39	541307	Pracownik ochrony fizycznej	123	0	71
40	723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	122	0	77
41	962902	Dozorca	122	0	76
42	121303	Naczelnik / kierownik wydziału	120	1	66
43	263401	Psycholog	115	11	52
44	711202	Murarz	113	0	77
45	753105	Krawiec*	112	0	73
46	722314	Tokarz w metalu	111	0	84
47	911290	Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	110	0	63
48	332302	Zaopatrzeniowiec	106	1	72
49	221101	Lekarz	101	2	7
50	241306	Analitik finansowy	98	0	59
51	263304	Politolog	98	3	51
52	752205	Stolarz*	98	0	56
53	334101	Kierownik biura	97	0	50
54	235921	Pedagog	94	5	48
55	513202	Barman	94	1	46
56	242190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	92	1	32
57	741207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	91	0	57
58	251902	Specjalista zastosowań informatyki	90	2	60
59	264201	Dziennikarz	90	2	45
60	441990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	86	1	42

Na koniec grudnia 2016 r. w Urzędzie Pracy m.st. Warszawy zarejestrowanych było 33 212 osób bezrobotnych tj. o 6 512 mniej w porównaniu z analogicznym okresem roku ubiegłego. W Warszawie reprezentowane są grupy zawodowe i specjalności, które od lat generują stały napływ bezrobotnych, a jednocześnie dużą grupę stanowią osoby reprezentujące zawody stale poszukiwane na stołecznym rynku pracy.

Biorąc zatem pod uwagę wartości bezwzględne należy podkreślić, że wśród 2 158 pozycji znajdujących się w tabeli roczna informacja sygnałna - określająca zawody

bezrobotnych, w 634 przypadkach nie odnotowaliśmy reprezentantów danego zawodu.

Najliczniejszą grupę wśród zarejestrowanych osób bezrobotnych stanowią osoby deklarujące zawód: sprzedawca (2422 osoby), technik prac biurowych (952 osoby), pozostali pracownicy obsługi biurowej (727 osób), sprzątaczką biurową (619 osób), robotnik gospodarczy (581 osób).

Podobnie jest wśród osób długotrwale bezrobotnych najwięcej jest osób deklarujących zawód: sprzedawca (1424 osób), technik prac biurowych (634 osoby), sprzątaczką biurową (381 osób), pozostali pracownicy obsługi biurowej (364 osoby), robotnik gospodarczy (358 osób).

Jeśli zaś chodzi o absolwentów, najliczniejszą grupę stanowią osoby deklarujące zawód: sprzedawcy (13 osób), psychologa (11 osób), fizjoterapeuty (11 osób), lekarza weterynarii (11 osób).

Nie należy jednak analizować tego problemu zwracając uwagę tylko na liczby bezwzględne, gdyż nie wskazują one na główne problemy występujące na stołecznym rynku pracy.

Kolejnym elementem analizy jest badanie struktury bezrobocia wg tzw. dużych grup zawodowych.

Bezrobotni wg zawodów w Warszawie (wybrane grupy) - stan na koniec 2016 r. (kody 4 cyfrowe)

I.p.	Kod	Elementarne grupy zawodów	stan na koniec okresu Bezrobotni ogółem	stan na koniec okresu Bezrobotni absolwenci	stan na koniec okresu Bezrobotni długotrwale
1	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	2775	17	1627
2	4110	Pracownicy obsługi biurowej	1700	10	1009
3	9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	847	0	511
4	5153	Gospodarze budynków	628	2	382
5	4321	Magazynierzy i pokrewni	518	2	280
6	2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	497	2	243
7	2631	Ekonomiści	479	6	265
8	1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	472	6	260
9	8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	469	2	269
10	3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	416	5	261
11	2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	410	17	197
12	2413	Analitycy finansowi	407	1	231
13	3322	Przedstawiciele handlowi	395	4	210
14	5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	388	1	230

15	7222	Ślusarze i pokrewni	380	0	232
16	3313	Księgowi	372	4	215
17	3115	Technicy mechanicy	363	7	230
18	5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	354	4	147
19	2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	344	4	139
20	2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	342	10	138
21	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	317	1	197
22	9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	317	0	209
23	3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	310	9	180
24	5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	301	1	166
25	5120	Kucharze	281	2	114
26	4120	Sekretarki (ogólne)	274	0	154
27	7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	273	0	167
28	2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	261	14	115
29	7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	258	0	150
30	9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	250	3	149
31	9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	241	0	163
32	4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	236	3	102
33	7131	Malarze budowlani i pokrewni	234	0	168
34	5131	Kelnerzy	233	2	110
35	9412	Pomoce kuchenne	219	0	112
36	1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	217	2	87
37	5141	Fryzjerzy	210	5	102
38	7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	204	0	143
39	2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	202	7	111
40	8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	200	0	124
41	2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	189	7	93
42	2643	Filolodzy i tłumacze	187	10	90
43	2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	179	8	96
44	1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	164	0	82
45	9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	162	0	101
46	5142	Kosmetyczki i pokrewni	154	2	80
47	1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	149	1	76
48	7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	147	0	78
49	7522	Stolarze meblowi i pokrewni	145	0	81
50	2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	141	0	66
51	2634	Psycholodzy i pokrewni	139	18	63
52	7112	Murarze i pokrewni	136	0	89

53	3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	133	1	92
54	4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	133	3	59
55	7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	133	1	92
56	2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	131	4	48
57	2642	Dziennikarze	126	2	59
58	7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	125	0	80
59	2166	Projektanci grafiki i multimediiów	119	1	73
60	4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	117	1	71

Wśród 431 pozycji znajdujących się w tabeli bezrobotni w 2016 roku według elementarnych grup zawodów – grupujących zawody bezrobotnych według 4 cyfrowych kodów zawodów, w 32 przypadkach nie odnotowaliśmy reprezentantów danego zawodu.

Najliczniej reprezentowanymi grupami zawodowymi wśród wszystkich osób zarejestrowanych (według dużych grup zawodowych - kod 4-cyfrowy) są:

- sprzedawcy sklepowi (ekspedienci),
- pracownicy obsługi biurowej,
- pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne,
- gospodarze budynków,
- magazynierzy i pokrewni,
- specjaliści do spraw reklamy i marketingu,
- ekonomiści.

Natomiast najmniej osób było zarejestrowanych (według dużych grup zawodowych - kod 4-cyfrowy) w następujących zawodach:

- monterzy budownictwa wodnego,
- takielarze i monterzy konstrukcji linowych,
- mechanicy rowerów i pokrewni,
- robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych,
- ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna,
- operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin,
- operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich,
- operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych.

Warto również zwrócić uwagę na dużą liczbę osób zarejestrowanych bez zawodu tj. 3596 (10,83% ogółu zarejestrowanych) stan na 31.12.2016 r. Poniżej przedstawimy podział według poziomu wykształcenia oraz według typu ukończonej szkoły.

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	33 212	3 596	10,83%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	7 846	2 520	32,18%
zasadnicze zawodowe	4 176	50	1,20%
średnie ogólnokształcące	3 689	765	20,76%
policealne i średnie zawodowe	7 511	188	2,50%
wyższe	9 990	73	0,73%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	2 735	35	1,28%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	2 090	89	4,26%
liceum ogólnokształcące	3 041	498	16,38%
liceum profilowane	80	21	26,25%
technikum uzupełniające	24	0	0,00%
liceum uzupełniające	1	0	0,00%
szkoła policealna	1 214	79	6,51%
wyższa	6 524	53	0,81%
brak danych źródłowych	17 492	2 821	16,13%

W 2016 r. w Urzędzie Pracy m.st. Warszawy zarejestrowano 46 991 osób bezrobotnych (w tym 22 858 kobiet), czyli:

- o 4 275 bezrobotnych mniej, niż w analogicznym okresie ubiegłego roku,
- o 2 043 bezrobotne kobiety mniej, niż w analogicznym okresie ubiegłego roku.

W omawianym okresie, w porównaniu do roku 2015, liczba osób rejestrujących się spadła o 4 725. W 2016 r. wśród osób rejestrujących się najliczniejszą grupę stanowiły osoby poprzednio pracujące, ich liczba wynosiła 41 614, co stanowi 88,6% ogółu zarejestrowanych. Bezrobotnych dotychczas nie pracujących było 5 377, tj. 11,4% ogółu napływu. Po raz kolejny zarejestrowanych było 32 713 osób (69,6% zarejestrowanych).

Wśród rejestrujących się w 2016 r. było 2 221 osób zwolnionych z przyczyn nie dotyczących pracowników, czyli o 357 osób mniej niż w roku 2015. Zanotowano spadek – o 1 283 osoby liczby rejestrujących się osób z prawem do zasiłku.

Napływ bezrobotnych wg zawodów w Warszawie w 2016 r.
(wybrane grupy - kod 6-cyfrowy)

I.p.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem napływ w okresie	Bezrobotni ogółem odpływ w okresie	Bezrobotni ogółem stan na koniec okresu
1	522301	Sprzedawca*	3119	3748	2422
2	411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	1042	1178	727
3	411004	Technik prac biurowych*	911	1046	952
4	432103	Magazynier	769	908	476
5	515303	Robotnik gospodarczy	655	800	581
6	911207	Sprzątaczką biurowa	643	756	619
7	524902	Doradca klienta	576	619	319
8	263102	Ekonomista	559	612	474
9	512001	Kucharz*	489	545	271
10	332203	Przedstawiciel handlowy	458	514	375
11	331403	Technik ekonomista*	433	489	407
12	331301	Księgowy	387	486	372
13	931301	Pomocniczy robotnik budowlany	386	472	317
14	243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	368	433	306
15	523002	Kasjer handlowy	368	395	263
16	722204	Ślusarz*	368	425	358
17	513101	Kelner*	357	368	233
18	832203	Kierowca samochodu osobowego	351	437	289
19	412001	Sekretarka	325	355	274
20	941201	Pomoc kuchenna	316	362	210
21	261990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	309	319	153
22	243306	Specjalista do spraw sprzedaży	300	334	196
23	514101	Fryzjer*	288	315	169
24	541390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	276	331	214
25	522305	Technik handlowiec*	273	331	257
26	241304	Specjalista bankowości	272	292	230
27	311504	Technik mechanik*	266	333	280
28	242217	Specjalista administracji publicznej	260	289	146
29	143990	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	253	235	191
30	422602	Recepcjonista	241	230	180
31	221101	Lekarz	235	234	101
32	723105	Mechanik samochodów osobowych	227	286	160
33	242113	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych	221	231	127
34	833203	Kierowca samochodu ciężarowego	219	256	196
35	263401	Psycholog	217	238	115
36	933304	Robotnik magazynowy	204	244	187

37	541307	Pracownik ochrony fizycznej	201	252	123
38	832202	Kierowca samochodu dostawczego	200	237	143
39	235921	Pedagog	197	242	94
40	242190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	182	183	92
41	723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	173	215	122
42	713102	Malarz budowlany	164	215	191
43	911290	Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	159	184	110
44	263304	Politolog	157	176	98
45	264201	Dziennikarz	156	171	90
46	351203	Technik informatyk*	153	170	71
47	932101	Pakowacz ręczny	149	161	85
48	712601	Hydraulik	146	169	160
49	334101	Kierownik biura	145	170	97
50	441990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	139	149	86
51	121303	Naczelnik / kierownik wydziału	135	160	120
52	216101	Architekt	134	136	74
53	242108	Specjalista do spraw logistyki	132	151	72
54	243305	Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)	125	148	80
55	334306	Technik administracji*	123	145	129
56	513202	Barman	123	138	94
57	422201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	121	135	54
58	711202	Murarz	120	152	113
59	263204	Socjolog	119	130	54
60	962902	Dozorca	119	142	122

W omawianym okresie najwięcej zarejestrowało się osób, które reprezentowały zawód: sprzedawcy, technika prac biurowych, pozostałych pracowników obsługi biurowej, magazyniera, robotnika gospodarczego.

Natomiast najmniejszy napływ zanotowano w grupach: rybak morski, pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich, pomocniczy robotnik w hodowli zwierząt w związku z faktem, że część tych zawodów w stolicy nie występuję nie jest to problem.

Największy odpływ zanotowano w grupach (kod 6 cyfrowy): sprzedawca, pozostali pracownicy obsługi biurowej, technik prac biurowych, magazynier, robotnik gospodarczy, sprzętaczka biurowa, doradca klienta, ekonomista, kucharz.

Najmniejszy odpływ odnotowano w grupach: formowacz wyrobów szklanych, krajacz szkła, pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych, operator urządzeń do cięcia folii i płyt.

Poniższa tabela przedstawia strukturę napływu i odpływu osób bezrobotnych według dużych grup zawodowych w Warszawie w 2016 r.

Napływ i Odpływ bezrobotnych wg zawodów w Warszawie w 2016 r.
(wybrane grupy - kod 4-cyfrowy)

I.p.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem napływ w okresie	Bezrobotni ogółem odpływ w okresie	Bezrobotni ogółem stan na koniec okresu
1	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	3516	4174	2775
2	4110	Pracownicy obsługi biurowej	1977	2243	1700
3	9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	951	1102	847
4	4321	Magazynierzy i pokrewni	841	989	518
5	5153	Gospodarze budynków	722	883	628
6	2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	709	779	410
7	2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	681	758	497
8	2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	638	680	342
9	5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	627	672	354
10	8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	593	709	469
11	2631	Ekonomiści	568	619	479
12	5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	544	659	388
13	2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	529	609	344
14	5120	Kucharze	518	577	281
15	1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	506	547	472
16	3322	Przedstawiciele handlowi	487	544	395
17	2413	Analitycy finansowi	483	538	407
18	2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	478	501	261
19	3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	444	493	416
20	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	437	550	317
21	5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	414	446	301
22	7222	Ślusarze i pokrewni	388	455	380
23	3313	Księgowi	387	486	372
24	9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	386	472	317
25	3115	Technicy mechanicy	385	469	363
26	5131	Kelnerzy	357	368	233
27	3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	353	414	310
28	5141	Fryzjerzy	342	389	210

29	9412	Pomoce kuchenne	329	377	219
30	4120	Sekretarki (ogólne)	325	355	274
31	2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	323	391	179
32	4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	317	303	236
33	2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	314	349	189
34	9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	299	340	250
35	2643	Filolodzy i tłumacze	294	301	187
36	7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	285	331	273
37	1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	282	270	217
38	2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	280	294	131
39	7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	278	325	258
40	9333	Robotnicy pracujący przy przetadunku towarów	272	324	241
41	2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	259	277	202
42	2634	Psycholodzy i pokrewni	259	286	139
43	5142	Kosmetyczki i pokrewni	249	273	154
44	2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	235	234	101
45	1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	231	290	164
46	7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	227	278	147
47	8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	224	261	200
48	2642	Dziennikarze	212	218	126
49	2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	210	238	141
50	7131	Malarze budowlani i pokrewni	204	262	234
51	2166	Projektanci grafiki i multimedjów	198	245	119
52	7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	196	238	204
53	9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	196	245	162
54	2161	Architekci	188	202	107
55	1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	178	199	149
56	4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	170	199	133
57	1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	165	174	111
58	3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	164	187	81
59	2651	Artyści plastycy	159	168	98
60	7522	Stolarze meblowi i pokrewni	158	197	145

Największy napływ osób bezrobotnych odnotowano w grupach (kod 4-cyfrowy): sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), pracownicy obsługi biurowej, pomoce

i sprzątaczkę biurową, hotelową i pokrewną, magazynierzy i pokrewni, gospodarze budynków, specjaliści do spraw administracji i rozwoju, specjaliści do spraw reklamy i marketingu.

Natomiast najmniejszy napływ zanotowano w grupach: rybacy morskimi, robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich, robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt. W związku z faktem, że część tych zawodów w stolicy nie występuje nie jest to problem.

Największy odpływ zanotowano w grupach (kod 4 cyfrowy): sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), pracownicy obsługi biurowej, pomoce i sprzątaczkę biurową, hotelową i pokrewną, magazynierzy i pokrewni, gospodarze budynków, specjaliści do spraw administracji i rozwoju, specjaliści do spraw reklamy i marketingu.

Najmniejszy odpływ odnotowano w grupach: rolnicy upraw mieszanych, robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby. W związku z faktem, że część tych zawodów w stolicy nie występuje nie jest to problem.

Warto podkreślić, że zawody, w których obserwujemy największy napływ i odpływ osób bezrobotnych należą do tych samych grup zawodowych, wynika to zapewne z faktu, że duża część zawodów charakteryzuje się dużą rotacją.

3. ANALIZA OFERT PRACY WG ZAWODÓW (GRUP ZAWODÓW)

Struktura ofert pracy wg grup zawodów w Warszawie w 2016 r. (kod 4-cyfrowy)

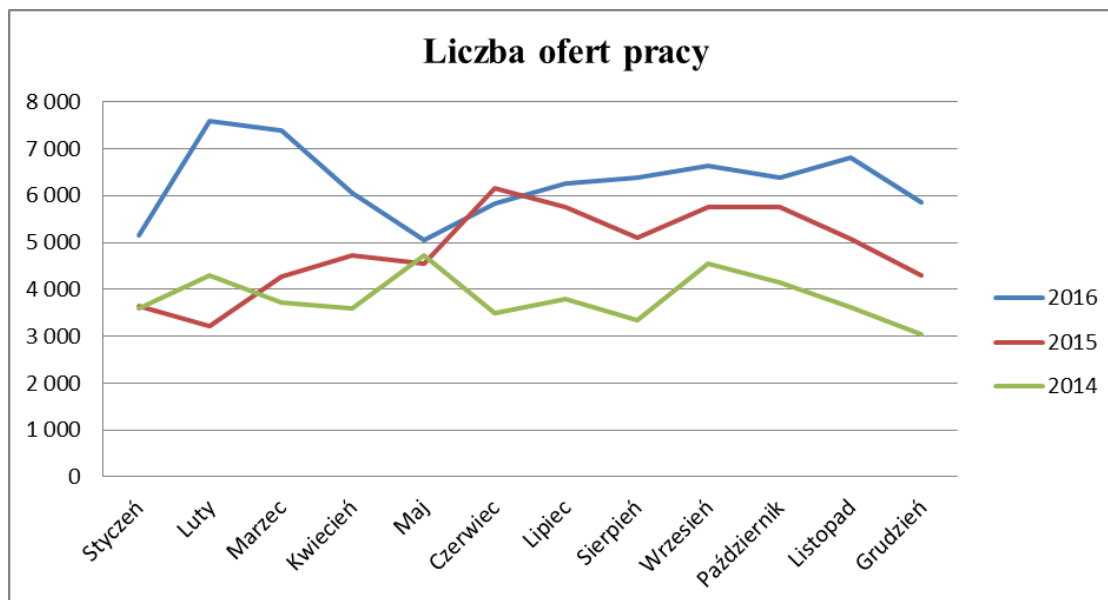
I.p.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Napływ ofert pracy w okresie CBOP (PUP+OHP+EURES)	Napływ ofert pracy w okresie Internet	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów
1	7123	Tynkarze i pokrewni	4908	14	0,02	0,00	22,1667	494,1667
2	7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	4216	14	0,05	0,05	51,6667	495,5000
3	7112	Murarze i pokrewni	3000	14	0,07	0,07	163,3333	376,1667
4	5120	Kucharze	2872	238	1,74	0,38	302,4167	318,1667
5	9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	2779	97	2,23	0,18	939,0000	302,6667
6	3322	Przedstawiciele handlowi	2694	1211	1,56	0,22	435,0833	376,4167
7	5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	2588	124	0,27	0,00	454,3333	353,0000
8	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	2247	1384	6,41	1,42	3 174,1667	456,5833
9	4321	Magazynierzy i pokrewni	2128	886	2,26	0,47	603,8333	437,1667
10	7115	Cieśle i stolarze budowlani	2029	0	0,05	0,00	62,5833	244,0833
11	7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	1847	0	0,16	0,05	61,5000	183,9167
12	9412	Pomoce kuchenne	1365	97	2,20	0,51	260,7500	159,8333
13	9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1309	14	0,92	0,38	11,3333	121,2500
14	4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1144	2939	1,22	0,00	63,5833	418,2500
15	7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	1119	28	0,80	0,27	114,9167	140,5833
16	2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	1016	6242	9,25	3,94	378,3333	659,8333
17	5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1014	2095	4,73	2,66	389,2500	341,0833
18	5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	993	526	0,91	0,40	341,8333	151,5833
19	9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	968	41	1,03	0,31	381,1667	102,0833
20	9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	959	14	1,04	0,00	274,0833	92,0833
21	4412	Listonosze i pokrewni	914	70	7,99	7,77	99,3333	92,0000
22	4110	Pracownicy obsługi biurowej	890	1060	52,36	35,51	1 843,6667	195,5000
23	8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	876	375	2,63	0,00	530,5000	119,2500
24	7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	861	69	0,70	0,35	62,5000	80,5000
25	2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	760	2560	13,68	8,16	570,5000	317,6667
26	7131	Malarze budowlani i pokrewni	743	0	0,27	0,13	267,0000	61,9167
27	7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	732	27	0,55	0,27	25,1667	64,2500

28	5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	661	502	1,21	0,15	80,7500	123,9167
29	2514	Programiści aplikacji	656	6072	1,52	0,30	45,3333	699,6667
30	9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	652	248	0,92	0,61	183,0000	108,0000
31	9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	637	27	1,57	0,31	35,9167	92,3333
32	5131	Kelnerzy	548	279	1,28	0,18	246,6667	86,9167
33	8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	543	237	0,92	0,00	225,6667	86,0000
34	9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	494	55	0,00	0,00	24,3333	46,7500
35	3313	Księgowi	492	3180	17,89	9,96	406,9167	346,0000
36	3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	486	55	6,17	4,32	97,1667	130,0833
37	8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	456	14	0,22	0,00	94,7500	41,1667
38	7212	Spawacze i pokrewni	448	41	1,12	0,00	98,0833	40,7500
39	9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	424	42	0,24	0,00	268,0833	38,8333
40	5141	Fryzjerzy	422	83	15,64	8,77	246,3333	53,0833
41	5153	Gospodarze budynków	379	28	45,38	40,63	705,9167	41,9167
42	5132	Barmani	373	97	2,95	1,07	108,8333	40,1667
43	7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	365	14	1,10	0,27	24,1667	33,5833
44	7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	355	110	2,82	0,56	299,7500	40,7500
45	9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	343	55	0,00	0,00	7,7500	45,1667
46	5142	Kosmetyczki i pokrewni	340	138	16,76	11,47	174,0833	47,8333
47	7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	340	14	0,00	0,00	15,9167	31,5000
48	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	330	110	8,79	3,03	387,5000	53,6667
49	2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	319	1101	0,63	0,63	115,8333	178,3333
50	2413	Analitycy finansowi	316	2325	0,63	0,63	430,1667	252,0833
51	2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	312	2605	10,90	7,05	159,0000	283,0833
52	3323	Zaopatrzeniowcy	311	138	2,25	1,29	139,0833	67,4167
53	2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	300	2485	9,67	3,00	382,8333	293,0833
54	9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	290	68	0,00	0,00	51,2500	34,8333
55	2511	Analitycy systemów komputerowych	275	1141	1,45	0,36	20,5000	200,0000
56	2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	272	1700	15,81	13,24	451,0833	205,3333
57	1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	261	624	1,53	0,00	511,3333	97,7500
58	7522	Stolarze meblowi i pokrewni	258	42	4,26	1,16	165,5833	37,0000
59	3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	253	745	27,67	17,79	336,0833	95,1667
60	4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	252	525	36,11	23,41	130,4167	72,7500

W 2016 r. największy udział w ogólnej liczbie zgłoszonych do Urzędu Pracy m.st. Warszawy krajowych ofert pracy miały oferty w następujących grupach (kod 4-cyfrowy): tynkarze i pokrewni, betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni, murarze i pokrewni, kucharze, pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne, przedstawiciele handlowi, pracownicy ochrony osób i mienia, sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), magazynierzy i pokrewni.

Niektóre zawody charakteryzują się dużą rotacją, co w konsekwencji sprawia, że z jednej strony jest dużo ofert pracy na rynku i równocześnie jest duża grupa osób poszukujących pracy w danym zawodzie. Takim charakterystycznym zawodem jest zawód - sprzedawcy.

LICZBA OFERT PRACY (2014 r. - 2016 r.)					
Miesiąc	2016	2015	2014	2016-2015 r.	2015-2014 r.
Styczeń	5 154	3 651	3 600	1 503	51
Luty	7 588	3 223	4 301	4 365	-1 078
Marzec	7 401	4 277	3 721	3 124	556
Kwiecień	6 061	4 713	3 590	1 348	1 123
Maj	5 044	4 545	4 733	499	-188
Czerwiec	5 844	6 169	3 502	-325	2 667
Lipiec	6 258	5 755	3 788	503	1 967
Sierpień	6 379	5 096	3 351	1 283	1 745
Wrzesień	6 637	5 759	4 562	878	1 197
Październik	6 377	5 745	4 141	632	1 604
Listopad	6 824	5 076	3 615	1 748	1 461
Grudzień	5 868	4 307	3 047	1 561	1 260
Razem	75 435	58 316	45 951	17 119	12 365



W 2016 r. w odniesieniu do poprzedniego roku nastąpił znaczący wzrost pozyskanych ofert pracy, aż o 29,3% (tj.: + 17 119 ofert), a w stosunku do 2014 r. przyrost ten wyniósł ponad 64% (tj.: + 29 484 oferty).

Najczęściej zgłaszane oferty pracy dotyczyły stanowisk:

Inżynierowie:

informatycy (programiści - administrowanie bazami danych oraz analitycy systemów komputerowych, teleinformatycznych ze znajomością języków obcych - głównie angielski) <od 1.850 – 12.000 zł>

Ekonomiści:

– księgowi/samodzielni księgowi (staż pracy minimum 1 rok, znajomość programów księgowych: Płatnik, Symfonia, inne oraz rozliczenia ZUS, VAT) <od 1.850 do 8.000 zł>

Nauczyciele:

- lektorzy języków obcych - stawki godzinowe <od 20 do 66 zł/godz. lekcyjna>

- nauczyciele, głównie języków obcych <od 1.850 do 15.699 zł>

Zarządzanie i marketing:

– specjalista ds. marketingu i handlu (doświadczenie zawodowe, głównie ze znajomością rynków zagranicznych, znajomością języków obcych - angielskiego,) <od 2.000 do 7.081 zł>

– specjaliści ds. sprzedaży –głównie ze znajomością języka obcego: angielskiego, <od 1.850 do 7.000 zł>

Technicy - średni personel techniczny:

– technicy elektrycy z uprawnieniami SEP od 1 kV, uprawnieniami wykonawczymi <od 1.850 do 4.210 zł>

– elektrycy (instalacja, konserwacja maszyn i urządzeń) - <od 1.850 do 3.500 zł>

Pracownicy w ochronie zdrowia:

– opiekunowie do dzieci <od 1.850 zł>

Handlowcy:

– handlowcy, przedstawiciele handlowi (w różnych branżach) – podstawa <od 1.850 zł -8.000 zł>

Pracownicy administracyjni i biurowi:

– sekretarki, asystentki (średnie, często wyższe wykształcenie), asystenci zarządu - znajomość języków obcych - najczęściej angielski, obsługa komputera, urządzeń biurowych - od 1.850 zł do 4.000 zł

– pracownicy obsługi biurowej (recepjonistki) ze znajomością obsługi urządzeń biurowych, pożądaną znajomością języków obcych: angielskiego, niemieckiego <od 1.850 do 3.300 zł>

Gastronomia:

– Kucharze - najchętniej z doświadczeniem i znajomością kuchni z różnych regionów świata (głównie wietnamskiej, tureckiej, chińskiej i hinduskiej) <od 1.850 do 5.000 zł>

– pomoc kuchenna - chętnie z doświadczeniem w gastronomii - <od 1.850 do 3.493 zł>

Sprzedawcy/Magazynierzy:

– Sprzedawcy i kasjerzy - najczęściej w sklepach ogólnospożywczych, obsługa kasy fiskalnej, ale również bez wymagań, do przyuczenia od 1.850 zł -4.120 zł

– Magazynierzy (z uprawnieniami na wózki widłowe i obsługą programów magazynowych np. WF MAG – komputer) <od 1.850 do 4.000 zł>

Najczęściej poszukiwane zawody usługowe:

–fryzjerzy, kosmetyczki (osoby po szkole lub z ukończonym kursem) <od 1.850 zł – 3.500 zł + prowizja>

–agenci ochrony osób i mienia (z licencją lub bez) <od 11,50 zł/h brutto>

Robotnicy wykwalifikowani w budownictwie:

– murarze, glazurnicy, tynkarze, brukarze z doświadczeniem w zawodzie – praca na budowie
-
< od 1.850 do 5.000 zł >

Kierowcy:

–kierowcy samochodów ciężarowych
<od 2.000 do 8.500 zł brutto>

–kierowcy, kurierzy z prawem jazdy kat. B <od 1.850 zł do 5.000 zł >

Robotnicy niewykwalifikowani:

Prace proste - bez zawodu:

- sprzątacze, dozorczy, pokojowe - w większości bez doświadczenia <od 1.850 zł >

Warszawski rynek pracy jest wymagający, a także dość specyficzny tak w skali Mazowsza, jak i kraju, bowiem oprócz pracodawców z sektora MŚP funkcjonują tu również międzynarodowe firmy o zasięgu globalnym. Generuje to zapotrzebowanie na wysoko wykwalifikowanych pracowników, znających dobrze języki obce – ma to miejsce zwłaszcza w zawodach związanych z wysokimi technologiami, branżą IT, jak również marketingiem, księgowością i sprzedażą. Stanowiska te są często związane z realizowaniem usług dla klientów zagranicznych, czy też z szerokim działaniem tych podmiotów na rynku międzynarodowym.

Pracodawcy chcieliby, aby kandydaci do pracy znali specyfikę stanowisk pracy, na które rekrutują, co pozwala na natychmiastowe podjęcie pracy, bez dodatkowych szkoleń. W ostatnim roku coraz trudniej było pracodawcom pozyskać takich kandydatów. Pracodawcy coraz częściej obniżali swoje wymagania podczas rekrutacji i wybierali osoby chętne do pracy, które deklarowały, że chcą na dłużej związać się z danym pracodawcą.

WARSZAWSKI RYNEK PRACY

Warszawa jest największym pod względem powierzchni i liczby ludności miastem w Polsce.¹ Stolica pełni ważne funkcje: polityczne, administracyjne, kulturalne, infrastrukturalne i gospodarcze. Warszawa jest również miejscem koncentracji kapitału zagranicznego i rodzimego, miejscem dobrze rozwiniętego sektora usług oraz największym w kraju ośrodkiem naukowo-badawczym, w stolicy usytuowało się także najwięcej uczelni wyższych.²

Według danych Urzędu Statystycznego (Serwis Informacyjny Urzędu Statystycznego w Warszawie) w Warszawie na dzień 30 września 2016 r., w rejestrze REGON zarejestrowanych było 414 375 podmiotów gospodarki narodowej, co stanowiło 53,0% ogółu podmiotów gospodarczych zarejestrowanych w województwie mazowieckim.

W porównaniu do września 2015 r. liczba tych podmiotów zwiększyła się o 4,2% (wrzesień 2015 r. – 397 571 podmiotów gospodarczych).

Podmioty gospodarki narodowej pozostające w rejestrze REGON według form własności*

wyszczególnienie	stan w dniu 30.09.2016 r.	stan w dniu 30.09.2015 r.	31.12.2015=100
ogółem	414 375	397 571	103,2
w tym:			
Przedsiębiorstwa państwowe	51	54	98,1
Spółki	154 846	141 058	106,8
w tym:			
handlowe	122 304	108 973	108,5
cywilne	32 530	32 073	100,9
Spółdzielnie	1 557	1 553	100,1
Fundacje	6 516	6 011	105,6
Stowarzyszenia i organizacje społ.	7 237	6 969	103,3
Osoby prowadzące działalność gosp.	226 206	224 399	101

Źródło: Urząd Statystyczny w Warszawie, Przegląd Statystyczny Warszawa, Rok XXV, nr 3, Listopad 2016 r.

Na dzień 30.09.2016 r. najliczniejszą grupę wśród podmiotów gospodarczych stanowiły osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą (54,6 %), natomiast w odniesieniu do analogicznego okresu roku ubiegłego największą dynamikę wzrostu odnotowano w obszarze Spółek handlowych.

¹Miasta największe pod względem liczby ludności - stan na dzień 31.12.2015 r., Miasta największe pod względem liczby ludności - stan na dzień 31.12.2015 r., www.stat.gov.pl

² Urząd Statystyczny w Warszawie, www.stat.gov.pl/warsz/

Podmioty gospodarki narodowej pozostające w rejestrze REGON według sekcji

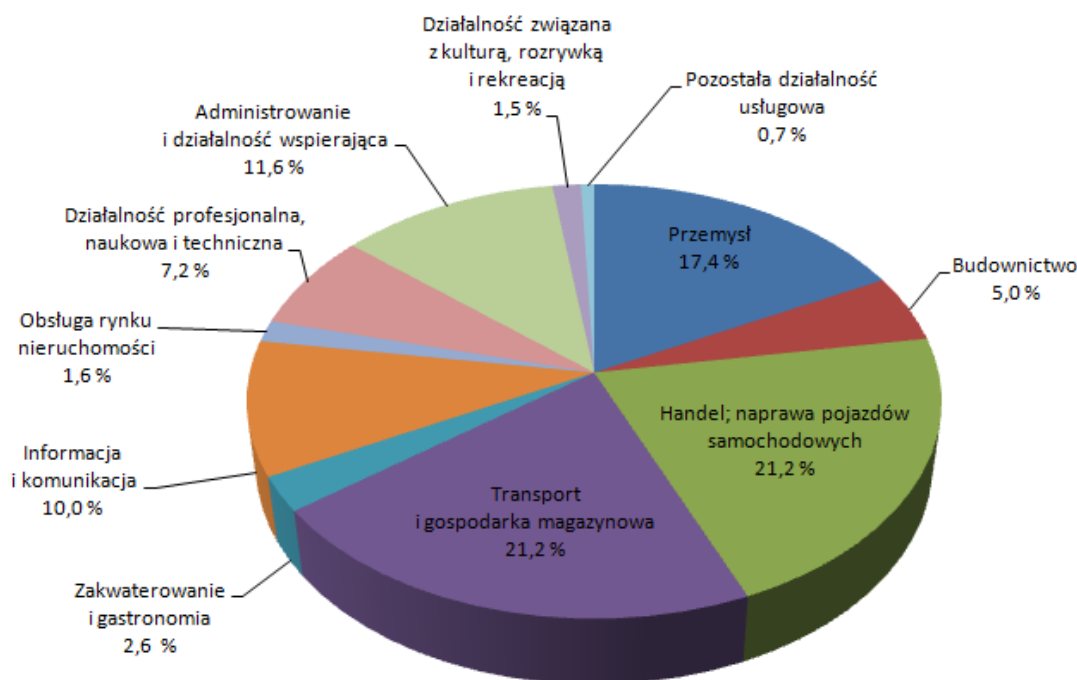
Wyszczególnienie	30.09.2016	31.12.2015	2016-2015	31.12.2015=100 (w %)
Ogółem	414 375	401 339	13 036	103,25
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	1 278	1 211	67	105,53
Przemysł	27 985	27 667	318	101,15
Budownictwo	30 477	29 898	579	101,94
Handel; naprawa pojazdów samochodowych	91 326	89 674	1 652	101,84
Transport i gospodarka magazynowa	20 812	20 590	222	101,08
Zakwaterowanie i gastronomia	10 939	10 626	313	102,95
Informacja i komunikacja	33 701	31 523	2 178	106,91
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	15 869	15 546	323	102,08
Obsługa rynku nieruchomości	24 078	23 106	972	104,21
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	74 902	71 490	3 412	104,77
Administrowanie i działalność wspierająca	18 139	17 026	1 113	106,54
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	392	387	5	101,29
Edukacja	13 995	13 658	337	102,47
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	17 799	17 326	473	102,73
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	6 899	6 629	270	104,07
Pozostała działalność usługowa	25 563	24 767	796	103,21

Źródło: Urząd Statystyczny w Warszawie, Przegląd Statystyczny Warszawa, Rok XXV, nr 3, Listopad 2016 r.

Wśród podmiotów gospodarki narodowej w m.st. Warszawie największy odsetek stanowiły jednostki funkcjonujące w sekcjach związanych z „Handlem; naprawą pojazdów samochodowych” (22,0%) i „Działalnością profesjonalną, naukową i techniczną” (18,1%), a najmniejszy w sekcji „Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne” (0,1%).

Natomiast największy wzrost liczby podmiotów (w ujęciu ilościowym) w stosunku do ostatniego kwartału 2015 r. odnotowano w sekcjach: „Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna” (plus 3 412 podmiotów) oraz „Informacja i komunikacja” (plus 2 178 podmiotów).

Przeciętne zatrudnienie w sektorze przedsiębiorstw w okresie styczeń - wrzesień 2016 r.



Źródło: Przegląd statystyczny Warszawa, rok XXV, nr 3, Listopad 2016

W okresie styczeń - wrzesień 2016 r. przeciętne zatrudnienie w Warszawie (w sektorze przedsiębiorstw) kształtowało się na poziomie 990,2 tys. osób i było wyższe o 3,4 % w stosunku do analogicznego okresu roku poprzedniego, w województwie natomiast ukształtowało się na poziomie 1 385,7 tys. osób i było wyższe o 3,1 %.

W stolicy w ogólnej liczbie osób zatrudnionych w sektorze przedsiębiorstw w okresie styczeń - wrzesień 2016 r. najliczniejszą grupę stanowili zatrudnieni w sekcji „Handel; naprawa pojazdów samochodowych” (209,9 tys. osób), tj. 21,2% ogółu zatrudnionych oraz „Transport i gospodarka magazynowa” (209,6 tys. osób), tj. 21,2% ogółu zatrudnionych. W skali roku przeciętne zatrudnienie w tych sekcjach wzrosło odpowiednio o 2,9% i o 1,4%.

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w m.st. Warszawie w sektorze przedsiębiorstw w okresie styczeń – wrzesień 2016 r. kształtowało się na poziomie 5493,56 zł (w województwie- 5126,88 zł) i było wyższe o 3,4% w stosunku do analogicznego okresu roku poprzedniego (w województwie o 3,6%).

W m.st. Warszawie w okresie styczeń – wrzesień 2016 r. najwyższe przeciętne wynagrodzenie brutto zanotowano w sekcji „Informacja i komunikacja” (8475,92 zł), było ono wyższe od

przeciętnego wynagrodzenia brutto ogółem w Warszawie o 54,3%. W porównaniu z analogicznym okresem roku poprzedniego najwyższy wzrost (o 9,2 %) nastąpił w sekcji „Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją”. Najniższe przeciętne wynagrodzenie brutto w okresie styczeń - wrzesień 2016 r. odnotowano w sekcji „Administrowanie i działalność wspierająca” (3321,21 zł) i było ono niższe od najwyższego w tym okresie o 60,8 %, a od przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto ogółem o 39,5 %.

4. ANALIZA ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych opiera się na następujących miernikach:

- wskaźnik dostępności ofert pracy

Miernik informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów, jest to iloraz średniomiesięcznej liczby bezrobotnych do średniomiesięcznej liczby ofert pracy, może przyjmować wartość z przedziału $(0, +\infty)$, brak wartości oznacza, że oferty w elementarnej grupie zawodów nie są dostępne, czyli szansa znalezienia pracy jest zerowa, a grupa elementarna maksymalnie nadwyżkowa

- wskaźnik długotrwałego bezrobocia

Miernik informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwanie bezrobotni, przyjmuje wartości od 0% (w danej grupie brak jest długotrwanie bezrobotnych) do 100% (każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów jest długotrwanie bezrobotnym).

- wskaźnik płynności bezrobotnych

Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów, jest to iloraz odpływu bezrobotnych w danej grupie elementarnej do napływu bezrobotnych w tej grupie. Brak wartości oznacza, że napływ jest równy zeru.

W nowej metodologii identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych następuje poprzez nałożenie dodatkowych warunków na wcześniej

wyliczone mierniki, co prezentuje poniższa tabela.

Tabela identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych

deficytowe	$< 0,9$	$\leq Me$ lub brak wartości	≥ 1 lub brak wartości
zrównoważone	$<0,9;1,1>$	$\leq Me$ lub brak wartości	≥ 1 lub brak wartości
nadwyżkowe	$> 1,1$ lub brak wartości	$>Me$	<1

Z przedstawionej tabeli wynika, że:

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

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

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

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

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

Tabela 2. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0,17	3,42	0,05		1,00	0,00	0,00
2514	Programiści aplikacji	45,33	699,67	0,06	53,85	1,05	1,52	0,30
3342	Sekretarze prawni	1,00	11,75	0,09		1,25	58,33	41,67
2511	Analitycy systemów komputerowych	20,50	200,00	0,10	31,25	1,03	1,45	0,36
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	4,00	34,75	0,12	50,00	1,25	23,53	11,76
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1,33	10,42	0,13	0,00	1,25	0,00	0,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,58	4,00	0,15		2,00		0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	63,58	418,25	0,15	38,89	1,12	1,22	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	2,67	15,83	0,17	50,00	2,00	0,74	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	2,58	13,42	0,19	33,33	1,00	0,00	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	26,42	94,58	0,28	38,10	1,10	0,00	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	17,00	48,08	0,35	50,00	1,19	2,79	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	25,17	64,25	0,39	52,17	1,06	0,55	0,27
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0,75	1,83	0,41	0,00	1,00	50,00	37,50
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	18,75	38,50	0,49	35,29	1,04	13,16	5,26
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	65,58	117,42	0,56	30,00	1,01	10,13	3,80
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	159,00	283,08	0,56	46,81	1,13	10,90	7,05
3352	Urzędnicy do spraw podatków	6,50	11,50	0,57	50,00	2,25		0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	378,33	659,83	0,57	40,41	1,15	9,25	3,94
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	80,75	123,92	0,65	41,10	1,02	1,21	0,15
4313	Pracownicy obsługi placowej	7,92	12,00	0,66	30,00	1,20	45,45	27,27
7119	Robotnicy robót stanu	24,17	33,58	0,72	55,00	1,24	1,10	0,27

	surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani							
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	9,42	12,50	0,75	44,44	1,10	0,67	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	1,75	2,25	0,78	0,00	1,13	0,00	0,00

Analizując dane zawarte w powyższej tabeli można zauważyć, że deficyt wystąpił w zawodach: programiści aplikacji, analitycy systemów komputerowych, pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych), specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi.

Wynika z tego, że aktualnie poszukiwane są osoby z wykształceniem informatycznym i ta branża będzie się cały czas rozwijać. Natomiast jeśli chodzi o oferty pracy związane z call center to deficyt wynika z dużej rotacji na tych stanowiskach, która związana jest ze specyfiką i charakterem tej pracy.

Tabela 2. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8321	Kierowcy motocykli	6	0,00	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	6	0,00	0,00
2356	Instruktorzy technologii informatycznych	3	6,25	6,25

Natomiast jeśli chodzi o grupy maksymalnie deficytowe co oznacza, że w danym zawodzie nie było zarejestrowanych osób bezrobotnych, czyli wskaźnik dostępność ofert wynosi zero. Zgodnie z tabelą ranking elementarnych grup zawodów deficytowych (maksymalny deficyt) w 2016 roku są trzy takie zawody kierowcy motocykli, robotnicy wykonujący proste prace polowe oraz instruktorzy technologii informatycznych.

Tabela 3. Grupy zawodów zrównoważonych w 2016 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
5120	Kucharze	302,42	318,17	0,95	1,74	0,38
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	5,67	5,25	1,08	4,76	4,76
4412	Listonosze i pokrewni	99,33	92,00	1,08	7,99	7,77
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	22,58	20,75	1,09	2,27	0,00

Grupy zrównoważone to grupy, w których liczba bezrobotnych jest zbliżona do liczby dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym, odsetek długotrwale bezrobotnych w tych grupach nie przekracza mediany (Me), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ (bądź jest równy) w danym okresie sprawozdawczym. Zgodnie z tabelą grupy zawodów zrównoważonych w 2016 roku należały do nich zawody: kucharze operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek, listonosze i pokrewni, kierownicy do spraw badań i rozwoju.

Tabela 4. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	3
2112	Meteorolodzy	2

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

Grupy maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje żadnych wartości. Zgodnie z tabelą ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku należały do nich zawody: operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych, meteorolodzy. Nie należy przywiązywać do tego wagi, ponieważ są to zawody, dla których oferty pracy występują sporadycznie na terenie m.st. Warszawy ze względu specyfikę miasta, które jest miastem usługowym.

Tabela 4. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EU RES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	9,25	0,08	111,00	77,78	0,73	0,00	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	15,58	0,33	46,75	58,82	0,94	25,00	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	12,75	0,58	21,86	60,00	0,94	14,29	14,29
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	10,58	1,17	9,07	58,33	0,89		0,00
7125	Szklarze	19,67	2,83	6,94	68,18	0,87	5,88	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	6,08	1,42	4,29	80,00	0,71	0,00	0,00
5411	Strażacy	5,67	2,00	2,83	83,33	0,83	0,00	0,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	9,08	4,08	2,22	75,00	0,93	0,00	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	5,42	2,50	2,17	100,00	0,83	0,00	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	6,00	2,83	2,12	100,00	0,86	0,00	0,00

Grupy nadwyżkowe to grupy, w których występuje przewaga liczebna bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobocie długotrwałe powyżej mediany (Me) oraz niski odpływ netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie. Według tabeli ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku należą do nich zawody m.in. technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni, nauczyciele kształcenia zawodowego, przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek, mechanicy statków powietrznych i pokrewni, szklarze, kowale i operatorzy pras kuźniczych, strażacy, pracownicy świadczący usługi na ulicach, instruktorzy nauki jazdy oraz ceramicy i pokrewni.

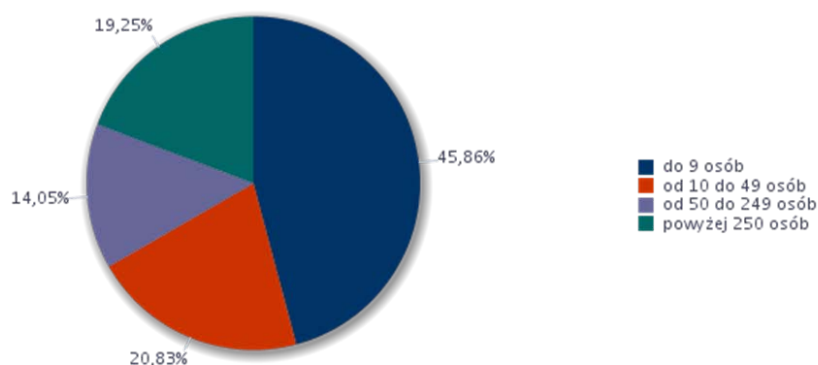
Pomimo wprowadzenia nowej metodologii przeprowadzania monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych wyniki analiz nadal nie oddają obrazu lokalnego rynku pracy.

5. Badanie Przedsiębiorstw

Zgodnie z nową metodologią prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy w październiku 2016 r. pracownicy Urzędu przeprowadzili badanie kwestionariuszowe (wywiad telefoniczny) 58 przedsiębiorstw. Warto podkreślić, że w celu przeprowadzenia badania Urząd Pracy otrzymał 1 próbę podstawową oraz 2 próby rezerwowe respondentów (po 97 firm na każdą próbę). Podczas realizacji badania okazało się, że znaczna część firm już nie istnieje, jak również duża część pracodawców odmówiła udziału w badaniu, w związku z powyższym udało się przeprowadzić wywiady tylko 58 firmami.

Poniżej przedstawiamy wyniki badania

Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników



Liczba przebadanych przedsiębiorstw

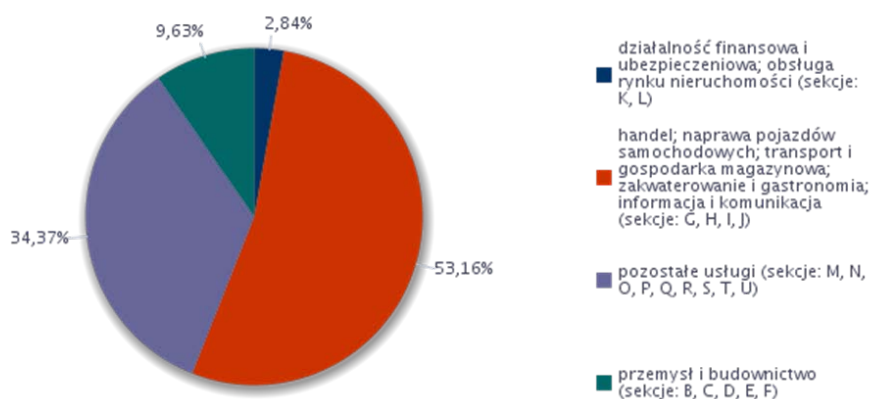
Klasa wielkości przedsiębiorstwa	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
do 9 osób	37
10-49	13
50-249	6
250 i więcej	2
Podsumowanie	58

Rysunek nr 1 przedstawia strukturę badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych, warto zauważyć, że ponad 45,86% pracodawców, z którymi odbyły się rozmowy to małe firmy, a 20,83 dotyczyło dużych firm.

Według danych Urzędu Statystycznego (Serwis Informacyjny Urzędu Statystycznego w Warszawie) w Warszawie na dzień 30 września 2016 r., w rejestrze REGON zarejestrowanych było 414 375 podmiotów gospodarki narodowej, co stanowiło 53,0% ogółu

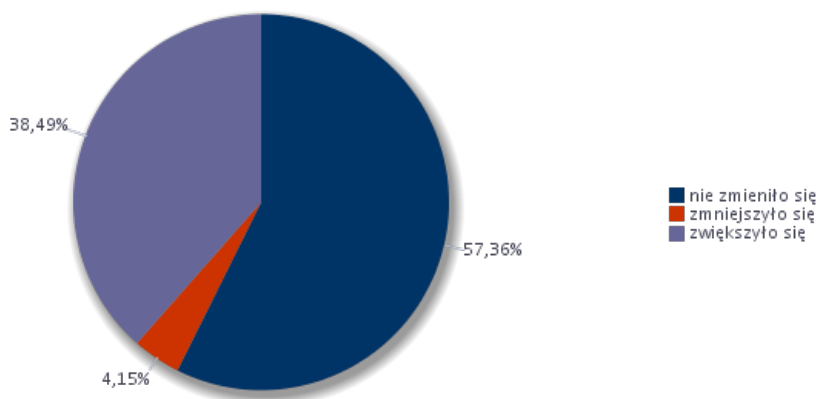
podmiotów gospodarczych zarejestrowanych w województwie mazowieckim. Na dzień 30.09.2016 r. najliczniejszą grupę wśród podmiotów gospodarczych stanowiły osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą (54,6%), natomiast w odniesieniu do analogicznego okresu roku ubiegłego największą dynamikę wzrostu odnotowano w obszarze Spółek handlowych.

Rysunek 2 Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



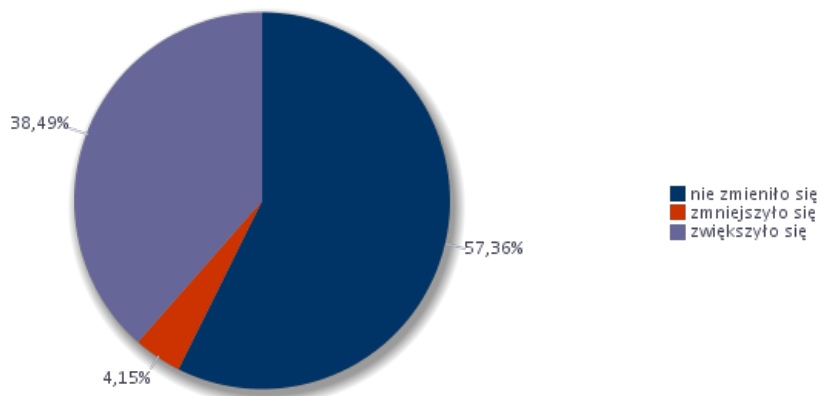
Natomiast jeśli chodzi o strukturę badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności to przeważają działalności handel, naprawa pojazdów samochodowych, transport i gospodarka magazynowa, zakwaterowanie i gastronomia, informacja i komunikacja oraz pozostałe usługi. Wynika to z charakteru miasta.

Rysunek 3. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku.



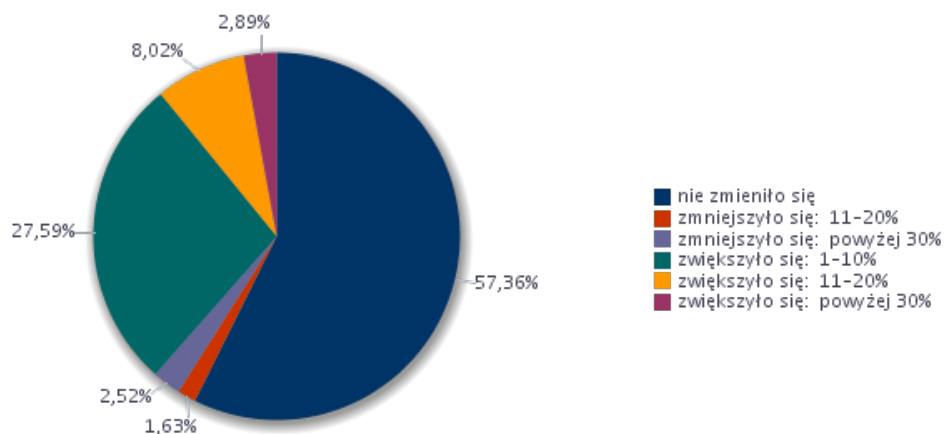
Z powyższego wykresu wynika, że ponad 38,49% pracodawców deklaruowało zmiany w zatrudnieniu, polegające na zwiększeniu zatrudnienia, a tylko 4,15% zadeklarowało zmniejszenie. Warto również zwrócić uwagę, że aż 57,36% zadeklarowało, że nic się nie zmieniło w stanie zatrudnienia pracowników w 2016 r.

Rysunek 3. Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku.



Z powyższego wykresu wynika, że ponad 38,49% pracodawców deklaruowało zmiany w zatrudnieniu, polegające na zwiększeniu zatrudnienia, a tylko 4,15% zadeklarowało zmniejszenie. Warto również zwrócić uwagę, że aż 57,36% zadeklarowało, że nic się nie zmieniło w stanie zatrudnienia pracowników w 2016 r.

Rysunek 3a. Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku



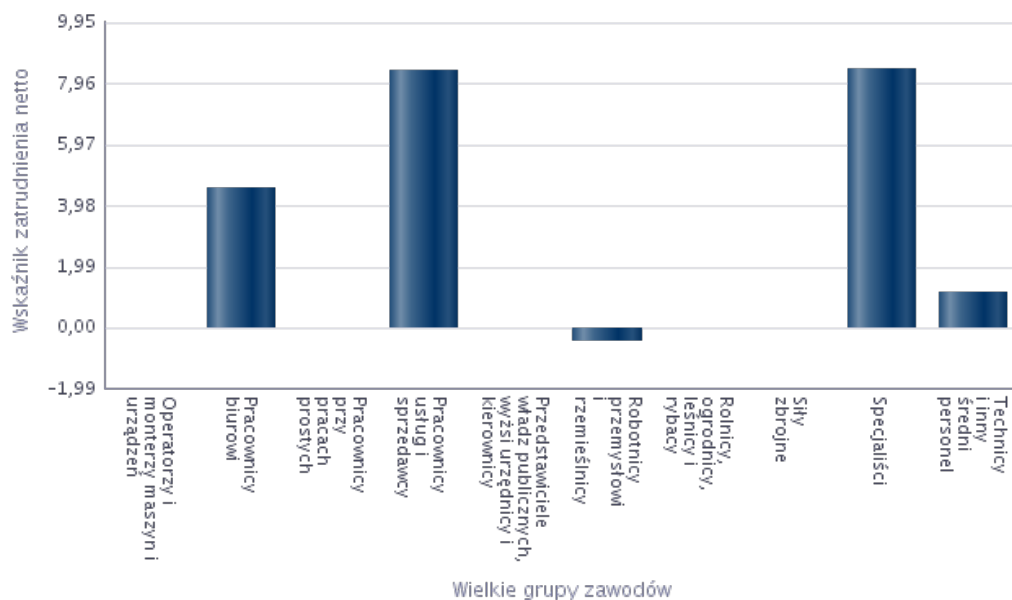
Na powyższym wykresie można zauważyć, że z pracodawcy którzy zadeklarowali spadek zatrudnienia (tj. 4,15% przebadanych), aż 2,52% określiło go na powyżej 30%.

Natomiast jeśli chodzi o wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodowych to największy zanotowano w grupie specjaliści, następnie pracownicy usług i sprzedawcy oraz pracownicy biurowi.

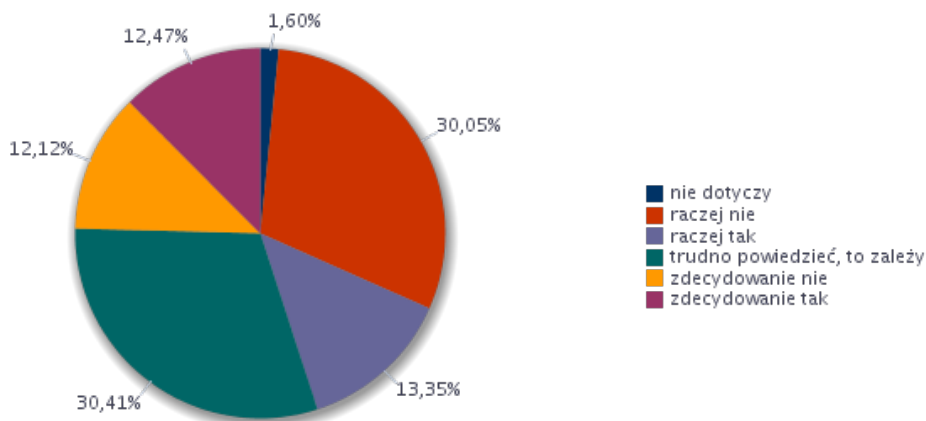
Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	0,00
Pracownicy biurowi	4,57
Pracownicy przy pracach prostych	0,00
Pracownicy usług i sprzedawcy	8,38
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	-0,43
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	8,44
Technicy i inny średni personel	1,15

Rysunek 4. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku

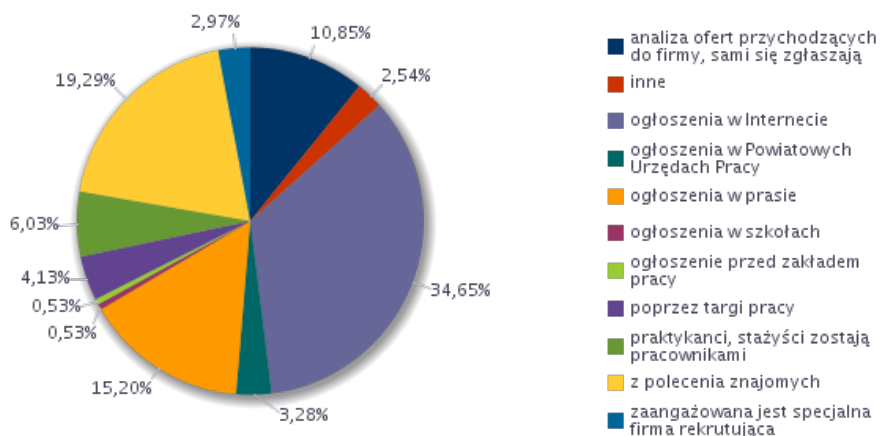


Rysunek 5. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2016 roku



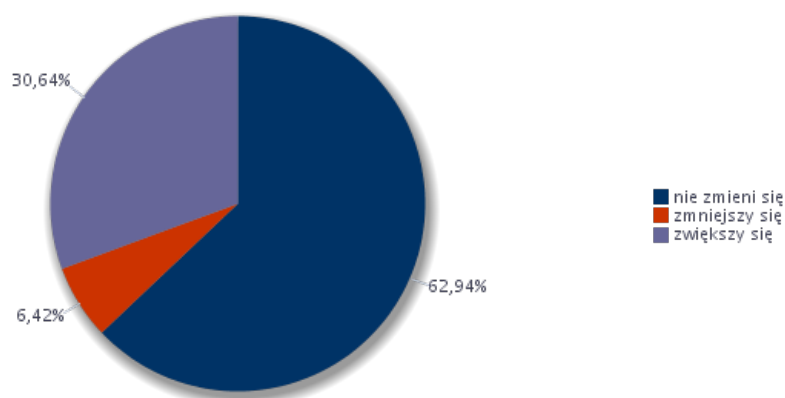
Powyższy rysunek pokazuje, że duża część pracodawców nie miała problemów ze znalezieniem odpowiednich pracowników, tylko 12,74% badanych zasygnalizowało, że podczas rekrutacji na poszukiwane stanowiska były problemy ze znalezieniem odpowiednich kandydatów.

Rysunek 6. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników



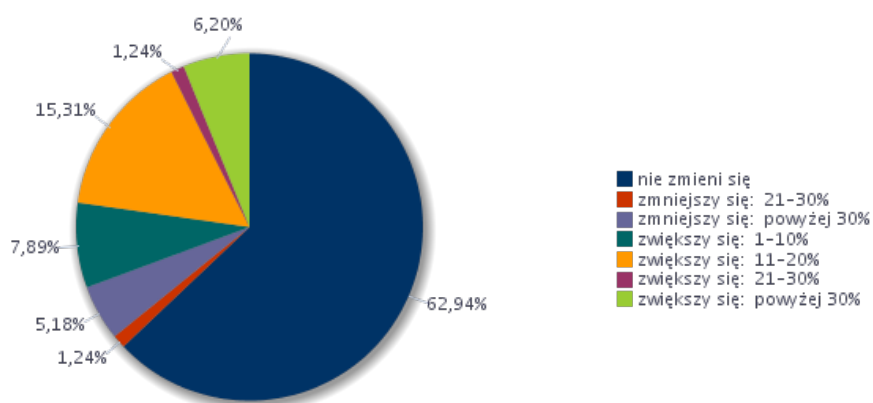
Pracodawcy najczęściej poszukują nowych pracowników poprzez ogłoszenia w internecie, z polecenia znajomych oraz poprzez ogłoszenia prasowe. Z usług Urzędów Pracy korzysta 3,28% badanych pracodawców, a z prywatnych firm rekrutacyjnych 2,97%.

Rysunek 7. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



Na wykresie można zauważyć, że 62,94% pracodawców zadeklarowało brak zmian w zatrudnieniu. Warto również zwrócić uwagę, że ponad 30% pracodawców deklaruje zwiększenie zatrudnienia.

Rysunek 7a Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku

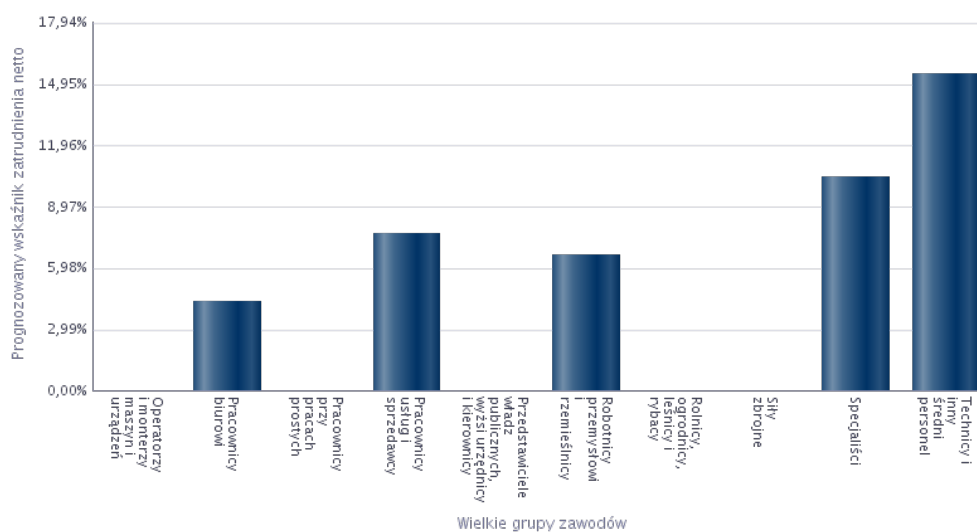


Ponad 15% pracodawców zadeklarowało zwiększenie zatrudnienia o ponad 20%. Natomiast 5,18% pracodawców zadeklarowało zmniejszenie zatrudnienia na poziomie powyżej 30%.

Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	0,00%
Pracownicy biurowi	4,37%
Pracownicy przy pracach prostych	0,00%
Pracownicy usług i sprzedawcy	7,64%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	6,65%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	10,40%
Technicy i inny średni personel	15,43%

Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku



Z badania wynika, że prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodowych najwyższy jest w grupach takich jak: technicy i inny średni personel, specjaliści oraz pracownicy usług i sprzedawcy.

Wyniki badań nie oddają w pełni obrazu warszawskiego rynku pracy, wywiady przeprowadzone zostały tylko z 58 przedsiębiorcami, mała liczba pracodawców wynika ze niepełnej bazy pracodawców, którą przekazał GUS. Wiele firm z którymi próbowaliśmy się skontaktować nie funkcjonowało od wielu lat. Pomimo procedury dołosowania grup rezerwowych udało się przeprowadzić wywiady tylko z 58 firmami.

WNIOSKI

Pomimo wprowadzenia nowej metodologii przeprowadzania monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych wyniki analiz nadal nie oddają pełnego obrazu lokalnego rynku pracy.

Analizie nadal podlega jedynie to, co wynika z dokumentacji przedstawionej przez osoby bezrobotne, które miały styczność ze stołecznym Urzędem. Nie ma możliwości włączenia w badanie osób, które w rzeczywistości nie pracują, a nie pozostają w oficjalnych rejestrach. Bezrobotni nie zawsze przedstawiają właściwe dokumenty.

W rejestrze Urzędu nadal pozostaje wiele osób bezrobotnych, które wykazują bierną postawę, zainteresowanych najczęściej uzyskaniem ubezpieczenia zdrowotnego dla siebie czy rodziny. Często też osoby te posiadają kwalifikacje i kompetencje nieadekwatne do aktualnych potrzeb rynku pracy.

Pośród wielu przyczyn pozostawania bez pracy najważniejsze to brak chęci do pracy, doświadczenia, motywacji, chęci uczenia się i podnoszenia kwalifikacji, umiejętności samodzielnego poszukiwania pracy, sumienności, rzetelności czyli zestaw cech, których zbadanie metodą ilościową nie jest możliwe

Warszawa, jako metropolia rozwija się i realizuje inwestycje, które generują miejsca pracy w bardzo określonych zawodach, najczęściej wymagających wysokich kwalifikacji.

Pomimo wprowadzenia w nowej metodologii badania kwestionariuszowego warszawskich przedsiębiorców, wyniki badań nie oddają obrazu warszawskiego rynku pracy, ponieważ wywiady zostały przeprowadzone z zaledwie 58 przedsiębiorcami, trudno jest zatem mówić o grupie reprezentatywnej, skoro w Warszawie zarejestrowanych jest ponad 400 tysięcy podmiotów gospodarczych.

Analiza ilościowa nie dostarcza kompleksowej wiedzy o przyczynach pozostawania bez pracy, czy też niechęci do podnoszenia kwalifikacji, które można zbadać technikami jakościowymi. Wyciągnięcie zatem wniosków z opracowań ilościowych zawsze będzie obarczone dużym błędem i stanowi jedynie częściową diagnozę, do której należy zawsze dodać wiedzę i spostrzeżenia ekspertów zajmujących się problematyką rynku pracy.