

POWIATOWY URZĄD PRACY

41-902 Bytom, ul. Łagiewnicka 15, tel./fax 032 281-70-19, 032 281-33-07

RAPORT - II/P/2007

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Bytom, kwiecień 2008r.

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP
2. PODSTAWOWE INFORMACJE O RYNKU PRACY W BYTOMIU
3. ANALIZA BEZROBOCIA WG ZAWODÓW (GRUP ZAWODÓW)
4. ANALIZA OFERT PRACY WG ZAWODÓW (GRUP ZAWODÓW)
5. ANALIZA ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
6. WNIOSKI

1. WSTĘP

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 20 kwietnia 2004r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (art. 8 ust. 1 pkt 3 i art. 9 ust.

1 pkt 9) jednym z zadań Powiatowego Urzędu Pracy jest monitorowanie lokalnego rynku pracy. Istotą działalności Urzędu Pracy jest pomoc w zapewnieniu pracodawcom odpowiednio przygotowanej kadry a osobom bezrobotnym szans na pracę odpowiadającą ich przygotowaniu, możliwościom i oczekiwaniom. Dla realizacji tych założeń niezbędne jest permanentne monitorowanie rynku pracy pod kątem podaży i popytu na pracę. Ważne jest także zapewnienie bieżącej koordynacji kształcenia zawodowego młodzieży i szkoleń bezrobotnych z potrzebami rynku pracy.

Powiatowy Urząd Pracy w Bytomiu w zakresie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w 2007r. przeprowadził analizę rynku pracy zgodnie z metodologią i wytycznymi opracowanymi przez Ministerstwo Pracy i Spraw Społecznych. Zgodnie z tymi założeniami monitoring zawodów deficytowych nadwyżkowych bazował na danych statystycznych dotyczących struktury bezrobocia i ofert pracy.

Pierwszy etap monitoringu obejmował analizę danych w 2007r.

Był to etap związany z szczegółową i wielotematyczną interpretacją statystyk lokalnego rynku pracy, między innymi napływu i odpływu bezrobotnych według grup zawodów, analizę zgłaszanych ofert pracy oraz struktury bezrobocia według zawodów i grup zawodów.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest źródłem informacji o lokalnym rynku. Informacje te wykorzystywane są zarówno do działań Powiatowego Urzędu Pracy, jak i innych instytucji, których działalność ma związek z rynkiem pracy.

2. PODSTAWOWA INFORMACJA O RYNKU PRACY W BYTOMIU – STAN NA 31.12.2007r.

Wielkość bezrobocia i stopa bezrobocia

Spośród **8.935 osób** bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Bytomiu na koniec grudnia 2007r.:

- 5.661 (63,4%) bezrobotnych stanowiły kobiety,
- 7.070 (79,1%) osób poprzednio pracowało,
- 99 (1,1%) osób zwolnionych z przyczyn zakładu pracy,
- 1.019 (11,4%) posiadało prawo do zasiłku dla bezrobotnych,
- 1.199 (13,4%) bezrobotnych to młodzież w wieku 18 -24 lata,
- 322 (3,6%) to osoby niepełnosprawne.

Tabela 1. Stopa bezrobocia w Bytomiu i wybranych miastach na tle kraju w okresie grudzień 2007

1999-

Stopa bezrobocia	31.12.1999	31.12.2000	31.12.2001	31.12.2002	31.12.2003	31.12.2004	31.12.2005	31.12.2006	31.12.2007
Kraj	13,1%	15,0%	17,4%	18,1%	17,9%	19,1%	17,6%	14,9%	11,4%
woj. śląskie	9,6%	12,8%	15,5%	16,5%	16,7%	17,3%	15,4%	12,8%	9,3%
Bytom	13,4%	17,5%	21,6%	25,0%	25,6%	26,0%	24,4%	20,6%	15,9%
Katowice	3,5%	5,0%	7%	8,2%	8,3%	7,7%	7,0%	5,4%	3,4%
Chorzów	13,5%	17,4%	21,1%	23,1%	23,7%	23,6%	22,2%	18,4%	12,6%
Gliwice	8,1%	11,1%	15,7%	14,5%	15,2%	14,4%	12,8%	9,6%	6,4%
Zabrze	14,0%	19,3%	23%	22,8%	23,6%	23,4%	21,0%	18,6%	13,1%
Ruda Śląska	11,1%	12,4%	15,3%	16,7%	16,1%	13,9%	12,6%	10,1%	6,6%

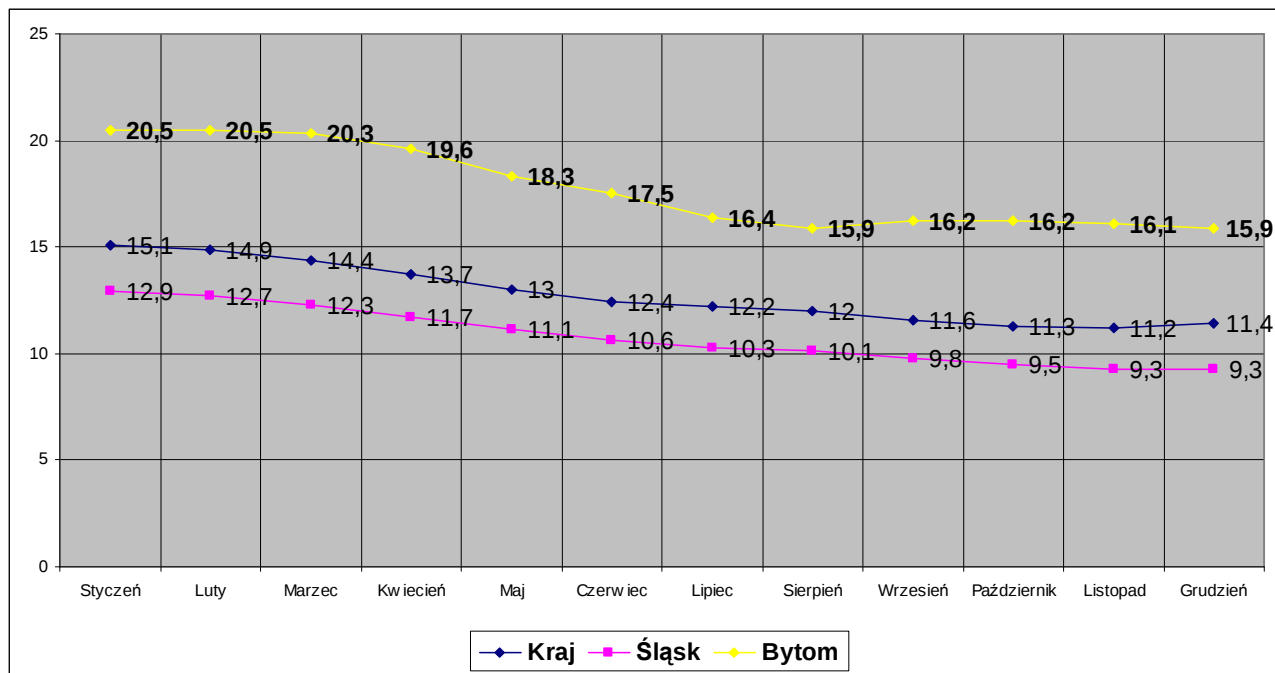
Z danych statystycznych wynika, iż sytuacja na bytomskim rynku pracy nadal się poprawia.

W okresie styczeń – grudzień 2007r. odnotowywano regularny spadek stopy bezrobocia w Bytomiu od wielkości 20,5% w styczniu 2007r. do stopy bezrobocia wynoszącej 15,9% w grudniu 2007 (łącznie spadek stopy bezrobocia w tym okresie

wynosił 4,6). Porównawczo stopa bezrobocia w kraju spadła w tym okresie o 3,7, a w województwie śląskim o 3,6.

Wykres 1. Spadek stopy bezrobocia w Bytomiu na tle kraju oraz województwa śląskiego
roku

w 2007



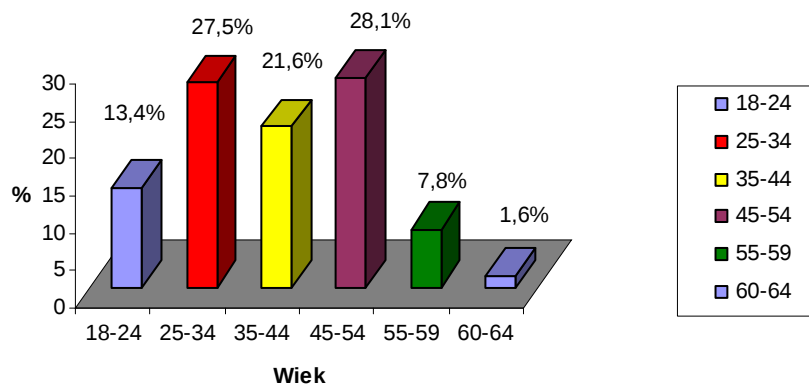
Wielkość bezrobocia

Tabela 2. Bezrobotni zarejestrowani w PUP w Bytomiu w okresie 12.1999r. – 12.2007r.

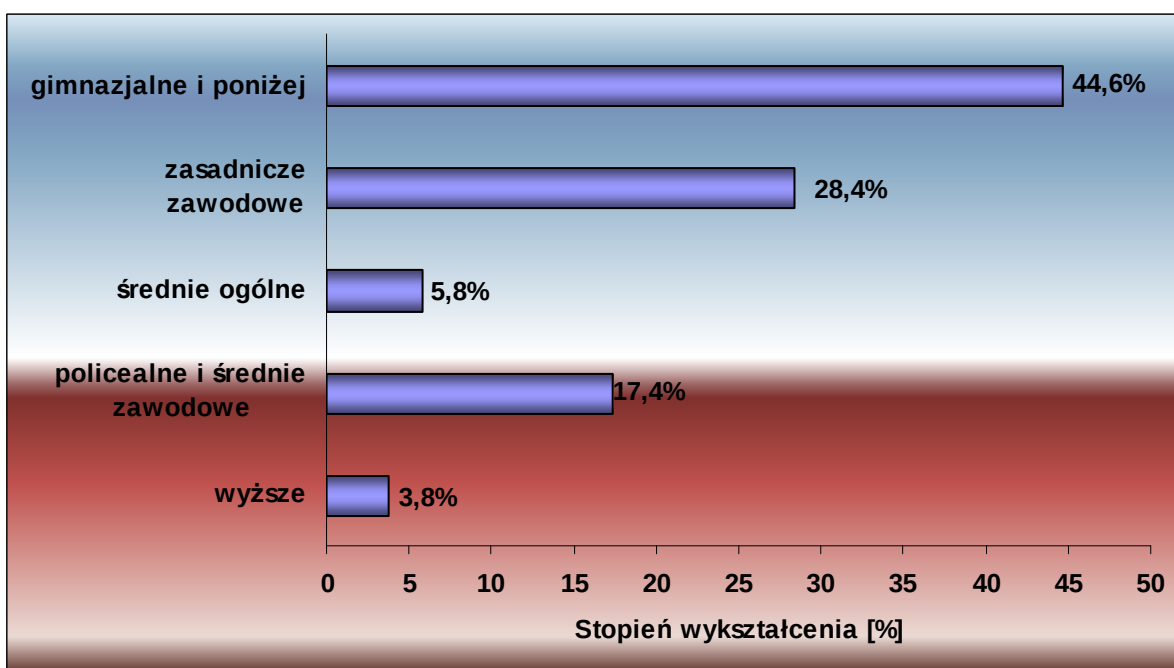
Stan na dzień	bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni nowo rejestrowani	% udziału w ogólnej liczbie bezrobotnych
31.12.1999	11.358	961	8,5
31.12.2000	13.353	979	7,3
31.12.2001	16.031	914	5,7
31.12.2002	17.775	1.011	5,7
31.12.2003	17.853	1.057	5,9
31.12.2004	16.912	1.177	6,9
31.12.2005	15.186	1.338	8,8
31.12.2006	12.341	994	8,1
31.12.2007	8.935	953	10,7

Struktura bezrobocia wg wieku, wykształcenia, czasu pozostawania bez pracy

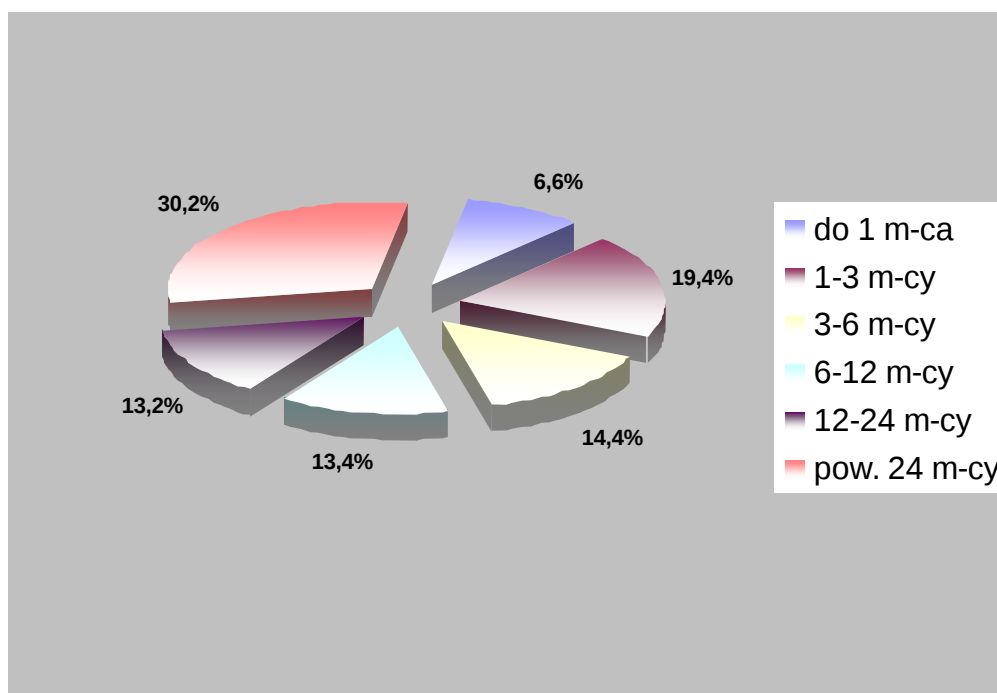
Wykres 2. Struktura bezrobotnych w Bytomiu wg wieku - stan na grudzień 2007r.



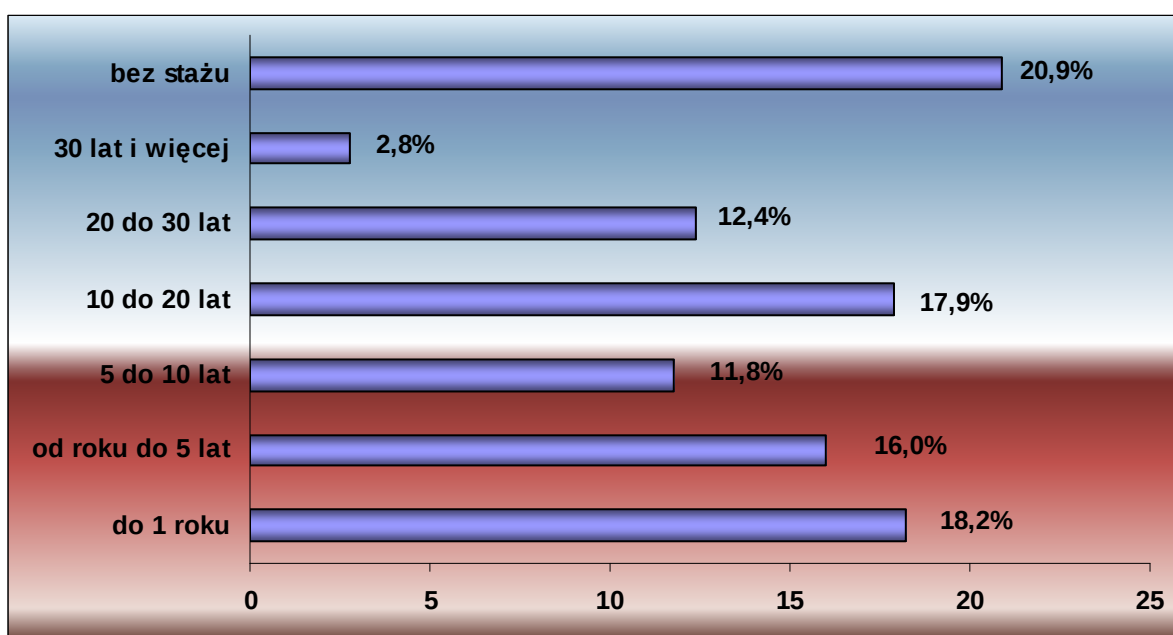
Wykres 3. Struktura bezrobotnych w Bytomiu wg wykształcenia - stan na grudzień 2007r..



Wykres 4. Struktura bezrobotnych wg czasu pozostawania bez pracy – stan na grudzień 2007r.

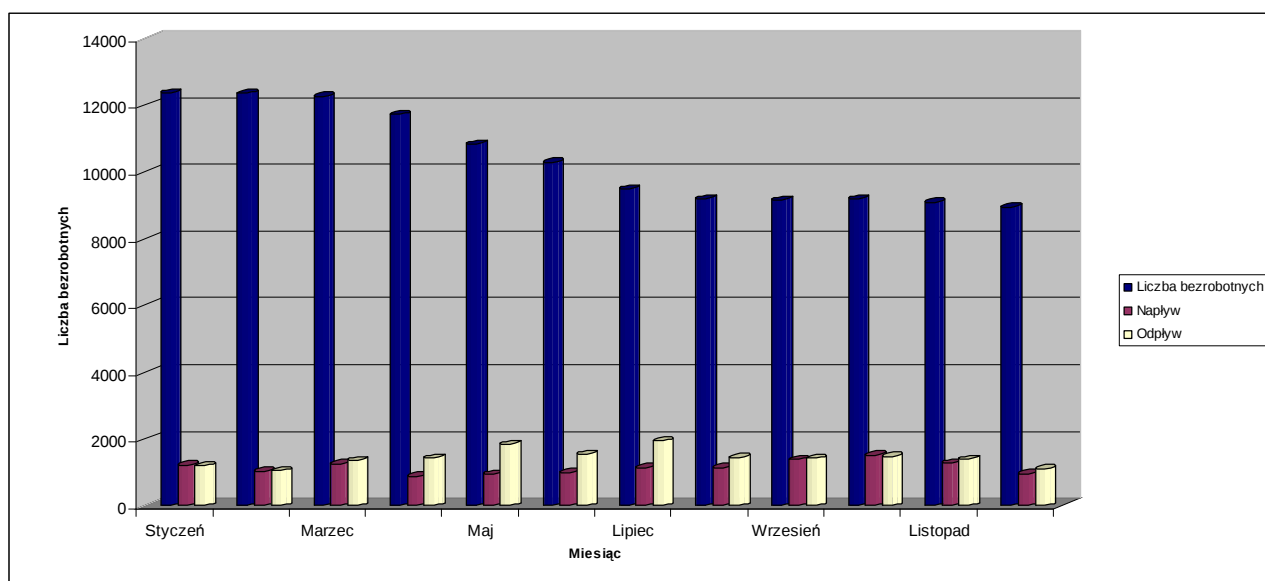


Wykres 5. Struktura bezrobotnych wg stażu pracy – stan na grudzień 2007r.

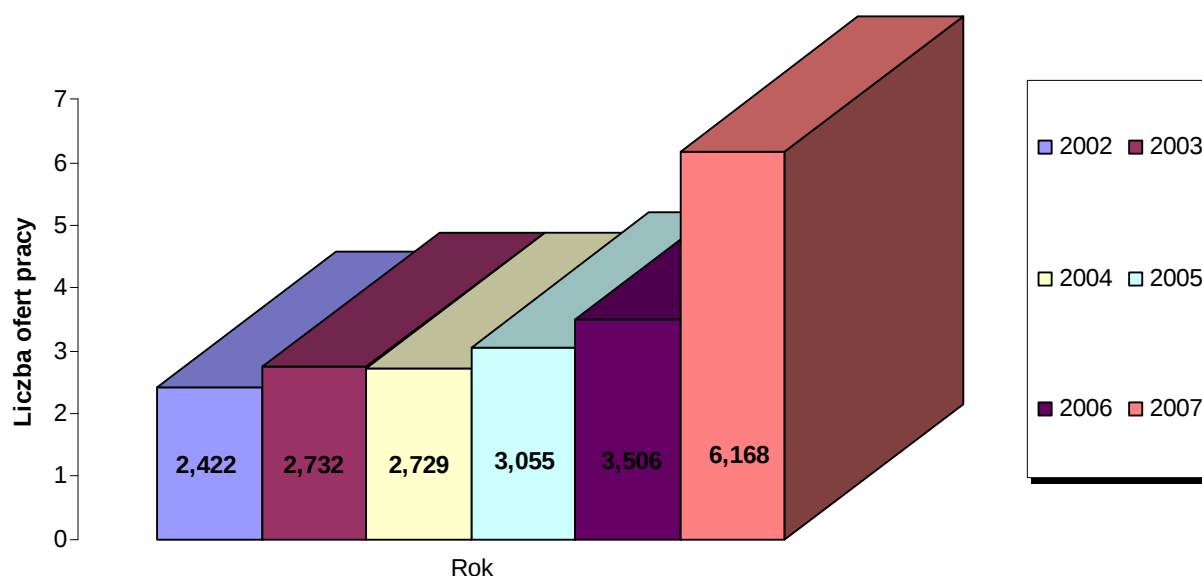


Miesiąc	Liczba bezrobotnych	Napływ	Odpływ
<u>Grudzień 2006</u>	12341	-	-
Styczeń	12361	1217	1197
Luty	12349	1034	1046
Marzec	12257	1257	1349
Kwiecień	11719	884	1422
Maj	10830	944	1833
Czerwiec	10291	999	1538
Lipiec	9487	1137	1941
Sierpień	9192	1149	1444
Wrzesień	9154	1378	1416
Październik	9191	1507	1470
Listopad	9085	1280	1386
Grudzień	8935	953	1103

Wykres 6. Struktura bezrobotnych –napływ i odpływ bezrobocia – stan na grudzień 2007r.



Wykres 7. Liczba ofert pracy – w latach 2002 - 2007



Niekorzystna z punktu widzenia zarówno zapotrzebowania na pracę jak i uwarunkowań psychospołecznych samych osób pozostających bez zatrudnienia jest struktura bezrobocia w Bytomiu – głównie struktura wykształcenia oraz okresu pozostawania bez pracy.

Na koniec grudnia 2007r. bezrobotne kobiety stanowiły ponad 63% ogółu pozostających bez pracy (5.661 osób). Utrwaloną tendencją na lokalnym rynku pracy powiatu bytomskiego jest:

- Relatywnie niski odsetek bezrobotnych posiadających uprawnienia zasiłkowe (zasiłek dla bezrobotnych pobierało 11,4% ogółu zarejestrowanych - 1019 osób).
- Stale powiększająca się liczba osób długotrwale bezrobotnych. W grudniu 2007r. blisko połowa zarejestrowanych bezrobotnych (43,4%) to osoby pozostające bez pracy przez okres powyżej 1 roku. Dodatkowo co trzeci bezrobotny kwalifikuje się do kategorii chronicznie bezrobotnych tj. pozostających bez pracy powyżej 24 miesięcy.
- Nadal obserwuje się spadek bezrobocia młodzieży. Wśród bytomskich bezrobotnych już tylko 13,43% to osoby w wieku 18–24 lat.

d. Nadal większość osób zarejestrowanych w PUP w Bytomiu legitymuje się niskim lub bardzo niskim poziomem wykształcenia. Jedynie 3,8% bezrobotnych posiada wyższej wykształcenie, a 23,2% ukończyło liceum, technikum lub szkołę policealną. Najwyższy odsetek (44,6%) stanowią bezrobotni z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej gimnazjalnego. Pozostali – 28,4% – posiadają wykształcenie zasadnicze zawodowe.

W realiach regionalnego rynku pracy poziom wykształcenia bytomskich bezrobotnych uznać należy za szczególnie niski.

3 . ANALIZA BEZROBOCIA WG ZAWODÓW (GRUP ZAWODÓW)

Bardzo ważnym elementem sprawozdawczości o rynku pracy jest analiza bezrobotnych według grup zawodów i specjalności.

Analizując strukturę bezrobocia według grup zawodowych w Bytomiu w stosunku do ogólnej grupy bezrobotnych można określić następujące grupy zawodów występujące najliczniej na lokalnym rynku pracy :

- „Pracownicy przy pracach prostych w handlu i usługach” – ze wskaźnikiem 14,9%,
- „Modelki, sprzedawcy i demonstratorzy” - ze wskaźnikiem 13.8%,
- „Robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń” – 12,0 %,
- „Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” – 9,0%,
- „Górnicy i robotnicy budowlani” – 7,7 %.

Struktura bezrobotnych wg grup zawodowych w powiecie m. Bytom w 2007 r.

Lp	Kod grupy zawodów*	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem	kobiety	w tym			
					absolwenci		powyżej 12 m-cy	
					razem	kobiety	razem	kobiety
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	01	SIŁY ZBROJNE	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2	0111	Żołnierze zawodowi	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3	12	KIEROWNICY DUŻYCH I ŚREDNICH ORGANIZACJI	0,4573	0,3814	0,7519	1,0989	0,4031	0,2976
4	1211	Dyrektorzy generalni, wykonawczy i prezesi	0,0554	0,0673	0,0000	0,0000	0,0672	0,0496
5	1223	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	0,0139	0,0000	0,0000	0,0000	0,0336	0,0000
6	1224	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0,0416	0,0449	0,0000	0,0000	0,0672	0,0496
7	1229	Kierownicy	0,1524	0,0673	0,0000	0,0000	0,0672	0,0496

		wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani						
8	1233	Kierownicy działów marketingu i sprzedaży	0,0554	0,0673	0,7519	1,0989	0,0000	0,0000
9	1235	Kierownicy działów zaopatrzenia i dystrybucji	0,0139	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10	1239	Kierownicy pozostałych wewnętrznych jednostek organizacyjnych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1247	0,1346	0,0000	0,0000	0,1679	0,1488
11	13	KIEROWNICY MAŁYCH PRZEDSIĘBIORSTW	0,1940	0,2019	0,0000	0,0000	0,1679	0,1984
12	1313	Kierownicy małych przedsiębiorstw w budownictwie	0,0277	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13	1314	Kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym	0,0693	0,1122	0,0000	0,0000	0,0336	0,0496
14	1319	Kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0970	0,0897	0,0000	0,0000	0,1343	0,1488
15	21	SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH	1,0115	0,6954	7,5189	3,2967	0,5038	0,2976
16	2111	Fizycy i astronomowie	0,0139	0,0224	0,0000	0,0000	0,0336	0,0496
17	2113	Olemicy	0,0970	0,0897	0,7519	1,0989	0,0336	0,0000
18	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,0554	0,0449	0,7519	1,0989	0,0000	0,0000
19	2121	Matematycy i pokrewni	0,0277	0,0449	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
20	2122	Statystycy	0,0416	0,0673	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
21	2131	Projektanci i analitycy systemów komputerowych	0,0139	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
22	2132	Programiści	0,0277	0,0224	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
23	2139	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0554	0,0000	1,5038	0,0000	0,0336	0,0000
24	2141	Architekci, urbaniści i pokrewni	0,0139	0,0224	0,0000	0,0000	0,0336	0,0496
25	2142	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,1247	0,1346	0,0000	0,0000	0,1007	0,0496
26	2143	Inżynierowie elektrycy	0,0277	0,0000	0,7519	0,0000	0,0000	0,0000
27	2144	Inżynierowie elektronicy i telekomunikacji	0,0416	0,0000	0,0000	0,0000	0,0336	0,0000
28	2145	Inżynierowie mechanicy	0,1247	0,0000	0,7519	0,0000	0,0672	0,0000
29	2146	Inżynierowie chemicy	0,0139	0,0000	0,0000	0,0000	0,0336	0,0000
30	2147	Inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	0,1108	0,0673	0,7519	0,0000	0,0336	0,0000
31	2148	Inżynierowie geodeci i kartografowie	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

32	2149	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2216	0,1795	2,2556	1,0989	0,1007	0,1488
33	22	SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,6649	0,9421	2,2557	2,1978	0,5039	0,6448
34	2211	Biolodzy	0,0554	0,0897	0,7519	1,0989	0,0672	0,0992
35	2213	Biochemicy, biofizycy i pokrewni	0,0139	0,0224	0,7519	1,0989	0,0000	0,0000
36	2221	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,0554	0,0449	0,0000	0,0000	0,0336	0,0000
37	2222	Specjaliści technologii żywności i żywienia człowieka	0,0277	0,0449	0,0000	0,0000	0,0336	0,0496
38	2231	Lekarze	0,0970	0,1346	0,0000	0,0000	0,0336	0,0496
39	2232	Lekarze dentyści	0,0277	0,0224	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40	2233	Lekarze weterynarii	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41	2234	Farmaceuci	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42	2239	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0554	0,0449	0,7519	0,0000	0,0336	0,0000
43	2241	Pielęgniarki	0,2770	0,4486	0,0000	0,0000	0,2351	0,3472
44	2242	Położne	0,0554	0,0897	0,0000	0,0000	0,0672	0,0992
45	23	SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA	0,6511	0,8972	0,0000	0,0000	0,5708	0,6944
46	2321	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0,2078	0,2467	0,0000	0,0000	0,2015	0,2480
47	2331	Nauczyciele szkół podstawowych	0,1939	0,2916	0,0000	0,0000	0,1007	0,0992
48	2332	Nauczyciele przedszkoli	0,1247	0,2019	0,0000	0,0000	0,1007	0,1488
49	2359	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1247	0,1570	0,0000	0,0000	0,1679	0,1984
50	24	POZOSTALI SPECJALIŚCI	3,4077	4,3292	13,5340	16,4835	2,4516	2,9761
51	2411	Ekonomiści	0,5540	0,6729	0,7519	1,0989	0,5709	0,6448
52	2412	Specjaliści do spraw finansowych	0,3463	0,4935	0,7519	1,0989	0,3694	0,4960
53	2413	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,0277	0,0449	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
54	2414	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,0416	0,0673	0,0000	0,0000	0,1007	0,1488
55	2419	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1,2881	1,7497	5,2632	6,5934	0,8731	1,1409
56	2429	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1247	0,1122	0,0000	0,0000	0,0336	0,0496

57	2431	Archiwiści i muzealnicy	0,0139	0,0224	0,0000	0,0000	0,0336	0,0496
58	2432	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0,0277	0,0224	0,0000	0,0000	0,0336	0,0496
59	2441	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,2493	0,3365	2,2556	3,2967	0,0336	0,0496
60	2442	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,0970	0,0897	0,7519	0,0000	0,0000	0,0000
61	2443	Filolodzy i tłumacze	0,0970	0,1346	0,7519	1,0989	0,0336	0,0000
62	2444	Psycholodzy i pokrewni	0,0416	0,0673	0,7519	1,0989	0,0000	0,0000
63	2451	Literaci, dziennikarze i pokrewni	0,0277	0,0224	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
64	2452	Artyści plastycy	0,0416	0,0000	0,7519	0,0000	0,0336	0,0000
65	2453	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,0416	0,0224	0,0000	0,0000	0,0336	0,0000
66	2454	Olcoreografowie i tancerze baletowi	0,0139	0,0224	0,0000	0,0000	0,0336	0,0496
67	2455	Producenci, organizatorzy produkcji filmowej i telewizyjnej, reżyserzy, aktorzy i pokrewni	0,0277	0,0449	0,0000	0,0000	0,0336	0,0496
68	2471	Kontrolerzy i inspektorzy administracji publicznej	0,0277	0,0224	0,0000	0,0000	0,0336	0,0000
69	2479	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3186	0,3813	1 ,5038	2,1978	0,2015	0,2480
70	31	ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY	6,3712	3,7684	15,0377	4,3956	4,9697	3,0752
71	3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,3047	0,3813	0,0000	0,0000	0,3694	0,3968
72	3112	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	1 ,3989	1,0094	1 ,5038	1,0989	1,2424	0,6448
73	3113	Technicy elektrycy	0,5263	0,0897	0,7519	0,0000	0,3358	0,0496
74	3114	Technicy elektroniki, telekomunikacji i pokrewni	0,8864	0,2692	3,7594	0,0000	0,4030	0,2480
75	3115	Technicy mechanicy	1 ,5789	0,3589	4,5113	0,0000	1,2760	0,4464
76	3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,1524	0,1122	0,0000	0,0000	0,1343	0,0992
77	3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,1108	0,0449	0,0000	0,0000	0,1679	0,0496
78	3118	Kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	0,0831	0,0897	0,0000	0,0000	0,1007	0,0992
79	3119	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5263	0,6281	2,2556	3,2967	0,3022	0,3472
80	3121	Technicy informatycy	0,3047	0,2243	1 ,5038	0,0000	0,1679	0,1488
81	3122	Operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0,0139	0,0224	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
82	3131	Fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji	0,1385	0,2019	0,0000	0,0000	0,1007	0,1488

		obrazu i dźwięku						
83	3132	Operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0,0139	0,0224	0,0000	0,0000	0,0336	0,0496
84	3151	Inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni	0,0831	0,0897	0,0000	0,0000	0,1007	0,1488
85	3152	Inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,2493	0,2243	0,7519	0,0000	0,2351	0,1984
86	32	ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA	1,9115	2,4899	6,0151	7,6923	1,3433	1,7360
87	3211	Technicy analityki medycznej	0,0277	0,0449	0,0000	0,0000	0,0336	0,0496
88	3212	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0,3186	0,3140	0,7519	1,0989	0,3022	0,2976
89	3213	Technicy technologii żywności* (zawód szkolny: Technik technologii żywności - obejmuje grupę elementarną 3213)	0,4848	0,6729	0,0000	0,0000	0,3358	0,4464
90	3214	Dietetycy i żywieniowcy	0,5263	0,7178	0,7519	1,0989	0,4030	0,5456
91	3222	Optycy	0,0277	0,0449	0,0000	0,0000	0,0336	0,0496
92	3223	Asystenci i technicy dentystyczni	0,1108	0,1570	0,7519	1,0989	0,0672	0,0992
93	3224	Fizjoterapeuci i pokrewni	0,2216	0,3365	2,2556	3,2967	0,1343	0,1984
94	3225	Asystenci weterynaryjni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
95	3226	Technicy farmaceutyczni	0,0277	0,0449	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
96	3227	Operatorzy aparatury medycznej	0,1524	0,1570	1,5038	1,0989	0,0336	0,0496
97	3229	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,0139	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
98	33	NAUCZYCIELE PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU I INSTRUKTORZY	0,0554	0,0673	0,0000	0,0000	0,0672	0,0496
99	3311	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,0554	0,0673	0,0000	0,0000	0,0672	0,0496
100	34	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI	5,9145	8,3447	24,0602	30,7692	4,0297	5,3075
101	3411	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
102	3412	Pośrednicy ubezpieczeniowi	0,0831	0,1122	0,0000	0,0000	0,1007	0,1488

103	3414	Organizatorzy turystyki i pokrewni	0,3324	0,4 711	3,7594	3,2967	0,1679	0,2480
104	3415	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	0,8864	1,1216	5,2632	6,5934	0,4030	0,3968
105	3416	Zaopatrzeniowcy	0,2216	0,0673	0,0000	0,0000	0,1343	0,0992
106	3419	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,7562	4,1723	6,0150	8,7912	1,9812	2,8274
107	3422	Spedytorzy i pokrewni	0,0416	0,0673	0,7519	1,0989	0,0336	0,0496
108	3429	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0416	0,0673	0,7519	1,0989	0,0000	0,0000
109	3431	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0,5817	0,8973	3,0075	4,3956	0,3358	0,3968
110	3432	Księgowi	0,5817	0,9421	0,0000	0,0000	0,6044	0,8929
111	3449	Urzędnicy do spraw podatków, cel i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0416	0,0449	0,0000	0,0000	0,0336	0,0000
112	3451	Policjanci	0,0416	0,0224	0,0000	0,0000	0,0336	0,0000
113	3461	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,0693	0,1122	1 ,5038	2,1978	0,0672	0,0992
114	3471	Plastycy i pokrewni	0,1108	0,1346	2,2556	3,2967	0,0336	0,0496
115	3472	Prezenterzy, inspicjenci i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
116	3473	Muzycy, piosenkarze i tancerze	0,0416	0,0000	0,7519	0,0000	0,0336	0,0000
117	3474	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	0,0139	0,0224	0,0000	0,0000	0,0336	0,0496
118	3475	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	0,0139	0,0224	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
119	3476	Animatorzy kultury	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
120	3477	Asystenci do spraw organizacji produkcji filmowej i telewizyjnej*(zawód szkolny: Technik organizacji produkcji filmowej i telewizyjnej -	0,0139	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
		obejmuje grupę elementarną 34 77)						
121	3482	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	0,0416	0,0673	0,0000	0,0000	0,0336	0,0496
122	41	PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ	4,9031	6,7520	2,2556	3,2967	6,1114	7,5892
123	4111	Sekretarki	0,1662	0,2692	0,0000	0,0000	0,1007	0,1488
124	4113	Operatorzy wprowadzania	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

		danych						
125	4114	Maszynistki i stenografowie	0,0831	0,1346	0,0000	0,0000	0,1007	0,1488
126	4121	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	1,0942	1,5029	0,0000	0,0000	1,6118	2,1329
127	4131	Magazynierzy i pokrewni	0,9418	1,1216	0,0000	0,0000	1,4103	1,5377
128	4133	Pracownicy do spraw transportu	0,2216	0,1570	0,0000	0,0000	0,4030	0,2976
129	4141	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	0,4294	0,6057	0,0000	0,0000	0,5709	0,7440
130	4142	Kodowacze i korektorzy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
131	4191	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	1,9668	2,9610	2,2556	3,2967	1,9140	2,5794
132	42	PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW	1,0113	1,5925	0,0000	0,0000	1,2088	1,7360
133	4211	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,4155	0,6729	0,0000	0,0000	0,4365	0,6448
134	4212	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,0416	0,0673	0,0000	0,0000	0,0336	0,0496
135	4213	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych" (zawód szkolny: Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 4213)	0,0831	0,1346	0,0000	0,0000	0,1343	0,1984
136	4214	Inkasenci i poborcy	0,0416	0,0449	0,0000	0,0000	0,0672	0,0992
137	4215	Krupierzy, pracownicy kolektur i pokrewni	0,0139	0,0224	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
138	4221	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	0,0693	0,0897	0,0000	0,0000	0,1007	0,0992
139	4222	Recepcjoniści i rejestratorzy	0,1524	0,2467	0,0000	0,0000	0,1343	0,1984
140	4223	Telefoniści	0,1939	0,3140	0,0000	0,0000	0,3022	0,4464
141	51	PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY	7,6179	10,3858	4,5113	5,4945	6,3466	8,2837
142	5112	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	0,1108	0,1122	0,0000	0,0000	0,1007	0,0992
143	5121	Pracownicy usług domowych i pokrewni	0,0277	0,0449	0,0000	0,0000	0,0336	0,0496
144	5122	Kucharze	3,4072	4,9125	1,5038	1,0989	2,0148	2,7778
145	5123	Kelnerzy i pokrewni	1,5651	2,3329	0,0000	0,0000	1,8133	2,5298
146	5131	Opiekunki dziecięce	0,0831	0,1346	0,0000	0,0000	0,0336	0,0496
147	5132	Pomocniczy personel medyczny	0,3740	0,5159	0,0000	0,0000	0,4030	0,5952
148	5133	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,1662	0,2692	0,0000	0,0000	0,2351	0,3472

149	5139	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0693	0,0673	0,0000	0,0000	0,1007	0,0992
150	5141	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	1,1219	1,7272	3,0075	4,3956	1,1081	1,5873
151	5142	Osoby do towarzystwa	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
152	5143	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,0277	0,0000	0,0000	0,0000	0,0336	0,0000
153	5149	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0139	0,0224	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
154	5159	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,6510	0,2467	0,0000	0,0000	0,4701	0,1488
155	52	MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY	12,3772	18,8654	9,7735	13,1869	13,7658	19,5947
156	5221	Sprzedawcy i demonstratorzy	12,3772	18,8654	9,7735	13,1869	13,7658	19,5947
157	61	ROLNICY	0,1940	0,2691	0,0000	0,0000	0,2687	0,3472
158	6111	Rolnicy produkcji roślinnej	0,1524	0,2243	0,0000	0,0000	0,2351	0,3472
159	6121	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	0,0277	0,0224	0,0000	0,0000	0,0336	0,0000
160	6129	Hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
161	6131	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,0139	0,0224	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
162	62	OGRODNICY	0,5540	0,5833	0,7519	1,0989	0,5037	0,6448
163	6211	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,1385	0,1795	0,0000	0,0000	0,1343	0,1488
164	6212	Ogrodnicy terenów zieleni	0,4155	0,4038	0,7519	1,0989	0,3694	0,4960
165	63	LEŚNICY I RYBACY	0,0139	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
166	6311	Robotnicy leśni i pokrewni	0,0139	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
167	64	ROLNICY I RYBACY PRACUJĄCY NA WŁASNE POTRZEBY	0,1108	0,1795	0,0000	0,0000	0,1007	0,1488
168	6411	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,1108	0,1795	0,0000	0,0000	0,1007	0,1488
169	71	GÓRNICY I ROBOTNICY BUDOWLANI	8,9615	1,0094	3,0076	2,1978	7,7234	0,8432
170	7111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	3,0748	0,0897	0,0000	0,0000	2,5856	0,0992
171	7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,0970	0,0000	0,0000	0,0000	0,0672	0,0000
172	7121	Murarze i pokrewni	1,6343	0,0897	0,0000	0,0000	1,7126	0,0992
173	7122	Betoniarze	0,1662	0,0224	0,0000	0,0000	0,1343	0,0496
174	7123	Cieśle, stolarze budowlani	0,7064	0,0224	0,7519	0,0000	0,4365	0,0000

		i pokrewni						
175	7124	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,1662	0,0449	0,0000	0,0000	0,1679	0,0496
176	7129	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1662	0,1346	0,0000	0,0000	0,1343	0,1488
177	7131	Dekarze	0,4571	0,0000	0,0000	0,0000	0,4030	0,0000
178	7132	Posadzkarze i pokrewni	0,0831	0,0000	0,0000	0,0000	0,0672	0,0000
179	7133	Tynkarze i pokrewni	0,0277	0,0000	0,0000	0,0000	0,0336	0,0000
180	7134	Monterzy izolacji	0,0416	0,0224	0,0000	0,0000	0,1007	0,0496
181	7135	Szklarze i pokrewni	0,0554	0,0000	0,0000	0,0000	0,0336	0,0000
182	7136	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych" (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136)	0,7895	0,0449	0,0000	0,0000	0,6716	0,0496
183	7137	Monterzy sieci komunalnych" (zawód szkolny: Monter sieci komunalnych - obejmuje grupę elementarną 7137)	0,0693	0,0000	0,0000	0,0000	0,1679	0,0000
184	7138	Monterzy systemów rurociągowych" (zawód szkolny: Monter systemów rurociągowych - obejmuje grupę elementarną 7138)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
185	7139	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1524	0,1122	0,7519	0,0000	0,1007	0,0496
186	7141	Malarze budowlani i pokrewni	1,1357	0,4262	1,5038	2,1978	0,8059	0,2480
187	7142	Lakiernicy" (zawód szkolny: Lakiernik - obejmuje grupę elementarną 7142)	0,1247	0,0000	0,0000	0,0000	0,0672	0,0000
188	7143	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,0139	0,0000	0,0000	0,0000	0,0336	0,0000
189	72	ROBOTNICZY OBRÓBK METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ	12,5625	3,2750	2,2557	0,0000	11,9543	3,7202
190	7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,2493	0,1122	0,0000	0,0000	0,2015	0,0992
191	7212	Spawacze i pokrewni	0,4986	0,0449	0,0000	0,0000	0,4701	0,0496
192	7213	Blacharze" (zawód szkolny: Blacharz - obejmuje grupę elementarną 7213)	0,1801	0,0000	0,0000	0,0000	0,1343	0,0000

193	7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,0970	0,0224	0,0000	0,0000	0,0672	0,0496
194	7221	Kowale, hartownicy i pokrewni	0,0139	0,0000	0,0000	0,0000	0,0336	0,0000
195	7222	Ślusarze i pokrewni	3,2825	0,4486	0,0000	0,0000	3,0557	0,7440
196	7223	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metalu" (zawód szkolny: Operator obrabiarek skrawających - obejmuje grupę elementarną 7223)	1 ,3296	1,1440	0,0000	0,0000	1,5111	1 ,2897
197	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych" (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	1 ,9114	0,0449	0,7519	0,0000	1,4775	0,0496
198	7233	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń" (zawód szkolny: Mechanik - monter maszyn i urządzeń - obejmuje grupę elementarną 7233)	1,7313	0,7402	0,0000	0,0000	1,7461	0,7937
199	7241	Elektromechanicy" (zawód szkolny: Elektromechanik - obejmuje grupę elementarną 7241)	0,3463	0,0897	0,7519	0,0000	0,2686	0,0496
200	7242	Elektromonterzy	2,0914	0,4038	0,7519	0,0000	2,1491	0,3472
201	7243	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,1662	0,0224	0,0000	0,0000	0,2015	0,0496
202	7244	Monterzy linii elektrycznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
203	7251	Monterzy elektronicy" (zawód szkolny: Monter - elektronik - obejmuje grupę elementarną 7251)	0,2909	0,0673	0,0000	0,0000	0,2686	0,0496
204	7252	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych" (zawód szkolny: Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 7252)	0,3740	0,1346	0,0000	0,0000	0,3694	0,1488
205	73	ROBOTNICY ZAWODÓW PRECVZV JNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERY JNYCH, ROBOTNICY	0,8035	1,0542	1,5038	2,1978	0,7726	0,9920

		POLIGRAFICZNI I POKREWNI						
206	7311	Mechanicy precyzyjni" (zawód szkolny: Mechanik precyzyjny - obejmuje grupę elementarną 7311)	0,1662	0,2243	0,0000	0,0000	0,0672	0,0992
207	7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,0416	0,0673	0,0000	0,0000	0,0672	0,0992
208	7321	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0,0693	0,0897	0,0000	0,0000	0,0336	0,0496

209	7322	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,0554	0,0673	0,0000	0,0000	0,0672	0,0992
210	7324	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,0277	0,0449	0,0000	0,0000	0,0672	0,0992
211	7341	Składacze tekstów	0,0277	0,0224	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
212	7342	Odlewacze i galwanizerzy poligraficzni	0,0139	0,0224	0,0000	0,0000	0,0336	0,0496
213	7344	Fotografowie poligraficzni	0,0139	0,0224	0,0000	0,0000	0,0336	0,0496
214	7345	Introligatorzy" (zawód szkolny: Introligator - obejmuje grupę elementarną 7345)	0,3878	0,4935	1 ,5038	2,1978	0,4030	0,4464
215	7346	Drukarze sitodrukowi i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
216	74	POZOSTALI ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	9,1832	12,3822	4,5114	4,3956	8,9659	11,8550
217	7411	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,5263	0,6729	0,7519	0,0000	0,6044	0,8433
218	7412	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	2,1607	2,6021	0,7519	0,0000	1,7126	2,1825
219	7414	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,0277	0,0449	0,0000	0,0000	0,0672	0,0992
220	7421	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,0139	0,0224	0,0000	0,0000	0,0336	0,0496
221	7422	Stolarze i pokrewni	0,5540	0,1346	0,0000	0,0000	0,4701	0,0992
222	7423	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
223	7424	Plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	0,0693	0,0449	0,0000	0,0000	0,0336	0,0000
224	7431	Przygotowywacze włókna i przędzarze	0,0970	0,1570	0,0000	0,0000	0,1679	0,2480
225	7432	Tkacze, dziewiarze i pokrewni" (zawód szkolny: Rękodzielnik wyrobów włókienniczych - obejmuje grupę elementarną 7432)	0,1247	0,2019	0,0000	0,0000	0,1679	0,2480
226	7433	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	3,6150	5,7425	1 ,5038	2,1978	3,3580	4,9107
227	7434	Kuśnierze i pokrewni	0,0277	0,0224	0,0000	0,0000	0,0336	0,0496
228	7435	Krojczone	0,0554	0,0897	0,0000	0,0000	0,1007	0,1488
229	7436	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	1,3158	2,0861	1 ,5038	2,1978	1,4439	2,0833
230	7437	Tapicerzy i pokrewni	0,1801	0,0673	0,0000	0,0000	0,1679	0,1488
231	7442	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,1247	0,1570	0,0000	0,0000	0,2015	0,2480
232	7443	Obuwnicy" (zawód szkolny: Obuwnik -	0,2909	0,3365	0,0000	0,0000	0,4030	0,4960

		obejmuje grupę elementarną 7443)						
233	81	OPERATORZY MASZYN I	1,6487	0,8522	0,0000	0,0000	2,1493	1,3392
		URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH						
234	8111	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	0,0554	0,0224	0,0000	0,0000	0,1007	0,0496
235	8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0,0831	0,0897	0,0000	0,0000	0,1343	0,1488
236	8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,0277	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
237	8121	Operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych" (zawód szkolny: Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych - obejmuje grupę elementarną 8121)	0,1108	0,0000	0,0000	0,0000	0,1007	0,0000
238	8122	Operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	0,0416	0,0000	0,0000	0,0000	0,0336	0,0000
239	8123	Operatorzy pieców i urządzeń do obróbki cieplnej metali	0,0139	0,0000	0,0000	0,0000	0,0336	0,0000
240	8124	Ciągacze i tłoczarze	0,0693	0,0673	0,0000	0,0000	0,1007	0,1488
241	8131	Operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego" (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu szklarskiego - obejmuje grupę elementarną 8131)	0,0139	0,0224	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
242	8132	Operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego" (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu ceramicznego - obejmuje grupę elementarną 8132)	0,0554	0,0449	0,0000	0,0000	0,0672	0,0992
243	8139	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0139	0,0224	0,0000	0,0000	0,0336	0,0496
244	8141	Operatorzy urządzeń do obróbki drewna	0,0416	0,0673	0,0000	0,0000	0,0672	0,0992
245	8142	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej	0,0139	0,0224	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
246	8143	Operatorzy urządzeń do produkcji papieru	0,0277	0,0449	0,0000	0,0000	0,0672	0,0992

247	8151	Operatorzy urządzeń do rozdrabniania, mieszania i granulowania chemikaliów	0,0139	0,0224	0,0000	0,0000	0,0336	0,0496
248	8152	Operatorzy urządzeń do obróbki cieplnej chemikaliów i pokrewni	0,0277	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
249	8153	Operatorzy urządzeń filtrujących i oddzielających	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
250	8154	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,2355	0,2467	0,0000	0,0000	0,3694	0,3472
251	8156	Operatorzy urządzeń do chemicznej przeróbki węgla, koksu i pokrewni	0,0139	0,0224	0,0000	0,0000	0,0336	0,0496
252	8159	Operatorzy urządzeń przetwórstwa chemicznego gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0139	0,0000	0,0000	0,0000	0,0336	0,0000
253	8161	Elektroenergetycy i pokrewni	0,1385	0,1122	0,0000	0,0000	0,2351	0,1984
254	8162	Maszyści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,5540	0,0224	0,0000	0,0000	0,5709	0,0000
255	8163	Operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	0,0831	0,0224	0,0000	0,0000	0,1343	0,0000
256	82	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN	1,5103	1,1889	0,7519	0,0000	1,5112	1,4384
257	8211	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,1524	0,1122	0,0000	0,0000	0,1007	0,0496
258	8212	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	0,0693	0,0449	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
259	8223	Operatorzy urządzeń do nakładania powłok	0,0139	0,0000	0,0000	0,0000	0,0336	0,0000
260	8231	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	0,1108	0,0673	0,0000	0,0000	0,1007	0,0496
261	8232	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,0970	0,0449	0,0000	0,0000	0,0672	0,0496
262	8252	Maszyści maszyn intrologatorskich	0,0139	0,0224	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
263	8253	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,0416	0,0224	0,0000	0,0000	0,0336	0,0496
264	8261	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,0416	0,0673	0,0000	0,0000	0,0672	0,0992
265	8264	Operatorzy maszyn wykończalniczych	0,0139	0,0224	0,0000	0,0000	0,0336	0,0496

		wyrobów włókienniczych i pokrewni						
266	8265	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
267	8272	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,0554	0,0673	0,0000	0,0000	0,0336	0,0496
268	8274	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	0,0139	0,0224	0,0000	0,0000	0,0336	0,0496
269	8275	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0,0693	0,1122	0,0000	0,0000	0,1343	0,1984
270	8278	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych, wyrobów alkoholowych i pokrewni	0,0554	0,0673	0,0000	0,0000	0,1343	0,1488
271	8281	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,2493	0,0897	0,7519	0,0000	0,3358	0,1984
272	8282	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0,1524	0,1795	0,0000	0,0000	0,2015	0,2480
273	8283	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,1801	0,1346	0,0000	0,0000	0,1007	0,0992
274	8284	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	0,0416	0,0224	0,0000	0,0000	0,0336	0,0496
275	8285	Monterzy wyrobów z drewna	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
276	8287	Monterzy wyrobów złożonych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
277	8291	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1385	0,0897	0,0000	0,0000	0,0672	0,0496
278	83	KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW	1,9254	0,6056	0,0000	0,0000	2,2499	0,7936
279	8311	Maszyści kolejowi i metra	0,0970	0,0000	0,0000	0,0000	0,0672	0,0000
280	8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,4017	0,2916	0,0000	0,0000	0,4030	0,3472
281	8321	Kierowcy samochodów osobowych	0,3324	0,0000	0,0000	0,0000	0,3694	0,0000
282	8322	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,1524	0,0449	0,0000	0,0000	0,1343	0,0496
283	8323	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,5263	0,0224	0,0000	0,0000	0,6716	0,0496
284	8331	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i	0,0139	0,0000	0,0000	0,0000	0,0336	0,0000

		leśnych						
285	8332	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,0970	0,0224	0,0000	0,0000	0,1679	0,0496
286	8333	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,2216	0,2019	0,0000	0,0000	0,3022	0,2480
287	8334	Operatorzy wózków podnośnikowych	0,0831	0,0224	0,0000	0,0000	0,1007	0,0496
288	91	PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH	10,9835	15,0516	0,7519	1,0989	14,9429	19,8909
289	9111	Sprzedawcy uliczni	0,0139	0,0224	0,0000	0,0000	0,0336	0,0496
290	9121	Czyszciciele butów i inni świadczący usługi na ulicach	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
291	9131	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,0139	0,0224	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
292	9132	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	5,9972	9,3315	0,7519	1,0989	8,2606	11,7560
293	9133	Praczk ręczne i prasowacze	0,3186	0,4935	0,0000	0,0000	0,4701	0,6944
294	9141	Gospodarze budynków	2,3961	2,9610	0,0000	0,0000	3,1901	4,1667
295	9142	Myjący pojazdy i szyby	0,0416	0,0449	0,0000	0,0000	0,1007	0,0992
296	9151	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,2770	0,3140	0,0000	0,0000	0,4365	0,5456
297	9152	Portierzy, woźni i pokrewni	1,5512	1,7497	0,0000	0,0000	2,1155	2,4306
298	9161	Ładowacze nieczystości	0,1939	0,0000	0,0000	0,0000	0,1679	0,0000
299	9162	Zamiatacze i pokrewni	0,1801	0,1122	0,0000	0,0000	0,1679	0,1488
300	92	ROBOTNICZY POMOCNICZY W ROLNICTWIE, RYBOŁÓWSTWIE I POKREWNI	0,0139	0,0224	0,0000	0,0000	0,0336	0,0496
301	9211	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	0,0139	0,0224	0,0000	0,0000	0,0336	0,0496
302	93	ROBOTNICZY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYŚLE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE	4,9862	3,8134	0,7519	1,0989	6,3802	5,4563
303	9311	Robotnicy pomocniczy w kopalniach i kamieniołomach	0,4986	0,4 711	0,0000	0,0000	0,6716	0,7440
304	9312	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0,3186	0,0000	0,0000	0,0000	0,3694	0,0000
305	9313	Robotnicy pomocniczy w	0,9003	0,0673	0,0000	0,0000	0,8395	0,1488

		budownictwie ogólnym						
306	9321	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	2,6870	3,0058	0,7519	1,0989	3,8617	4,3155
307	9331	Robotnicy pomocniczy	0,5817	0,2692	0,0000	0,0000	0,6380	0,2480
Ogółem			100	100	100	100	100	100

Powyższa struktura kształtuje się zdecydowanie inaczej w grupie bezrobotnych absolwentów. Tutaj najliczniej reprezentowane są następujące grupy zawodów:

- „Pracownicy pozostałych specjalności” – 24%,
- „Średni personel techniczny” – 15,8%,
- „Pozostali specjaliści” - 13,5%,
- „Modelki, sprzedawcy i demonstratorzy” – 9,8%,
- „Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych” – 7,5%.
- „Pracownicy obsługi biurowej” – 6,7%.

Dane te odzwierciedlają inną strukturę wykształcenia młodzieży w stosunku do ogółu bezrobotnych – ponad 60% zarejestrowanej młodzieży posiada kwalifikacje związane z posiadaniem wykształcenia wyższego lub średniego.

Analizując bezrobocie w Bytomiu według zawodów stwierdza się, że w dużych grupach zawodów o kodach od 12 do 42 najliczniej występowali bezrobotni posiadający zawody:

- asystent ekonomiczny – 196 osób,
- pracownik biurowy – 139 osób,
- technik mechanik - 94 osoby,
- technik budownictwa – 73 osoby,
- pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych - 70 osób,
- technik elektronik - 60 osób,
- magazynier 57 osób.

W kolejnych dużych grupach zawodów najczęściej zarejestrowani byli bezrobotni posiadający następujące kwalifikacje:

- sprzedawca - 799 osób,
- sprzątaczką - 279 osób,
- krawiec – 255 osoby,
- ślusarz – 232 osoby,

- kucharz - 214 osób,
- górnik eksploatacji podziemnej - 207 osób,
- robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym - 151 osób,
- murarz - 104 osoby,
- pozostali mechanicy pojazdów samochodowych - 112 osób,
- gospodarz domu - 108 osób,
- szwaczka - 93 osoby,
- tokarz - 86 osób,
- fryzjer - 69 osób,
- robotnik budowlany - 65 osób.

Natomiast generalnie najliczniejszą grupą, stanowiącą 1715 osób , to bezrobotni bez zawodu, najczęściej nie posiadający także stażu pracy.

ANALIZA NAPŁYWU BEZROBOTNYCH WEDŁUG ZAWODÓW I GRUP ZAWODÓW W BYTOMIU

Struktura napływu bezrobotnych według zawodów 2007r. odzwierciedla grupy zawodów generujących bezrobocie.

Zdecydowanie największy napływ bezrobotnych odnotowuje się w grupie

- „Robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń” ze wskaźnikiem 14,0%.

Kolejne duże grupy zawodów napływu bezrobotnych to:

- „Modelki, sprzedawcy i demonstratorzy” , stanowiąca 9,5 % ogółu bezrobotnych,
- „Górnicy i robotnicy budowlani” - 10,3%,
- „Średni personel techniczny” - 9,9%,
- „Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” - 8,3%.

W najmniejszym stopniu bezrobocie generują grupy zawodów:

- „Leśnicy i rybacy”,
- „Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy” ,
- „Rolnicy”,
- „Kierownicy małych przedsiębiorstw”.

W 2007r. w Bytomiu odnotowano największy napływ bezrobotnych posiadających zawody:

a. bezrobotni z wykształceniem średnim lub wyższym:

- asystent ekonomiczny - 377 osób,
- pracownik biurowy - 299 osób,
- technik mechanik - 225 osób,
- technik elektronik - 206 osób,
- technik budownictwa - 130 osób,
- technik elektryk - 125 osób,
- handlowiec - 111 osób.

b. pozostali bezrobotni:

- sprzedawca - 917 osób,
- górnik eksploatacji podziemnej - 334 osoby,
- ślusarz - 360 osób ,
- krawiec - 318 osób,
- kucharz - 280 osób,
- pozostali mechanicy pojazdów samochodowych - 216 osób,
- murarz - 193 osoby,
- sprzątaczką 187 osób,
- robotnik budowlany - 143 osoby,
- cukiernik - 123 osoby,
- szwaczka 110 osób.

Jednakże największy napływ ponownie dotyczył osób bez zawodu – w omawianym okresie zarejestrowano w Bytomiu 3157 osób bez zawodu.

4. ANALIZA OFERT PRACY WG ZAWODÓW (GRUP ZAWODÓW)

W 2007r. zauważalny jest bardzo duży wzrost liczby ofert pracy dostępnych w Powiatowym Urzędzie Pracy.

Spośród 6168 ofert pracy złożonych w Bytomiu w 2007r. największą grupę, ze wskaźnikiem 15,2%, stanowiły oferty w zawodach z dużej grupy - „Pracownicy przy pracach prostych w handlu i usługach”

Drugą co do wielkości grupą zawodów, gdzie wystąpiło najwięcej ofert pracy to grupa „Pracownicy obsługi biurowej”, stanowiąca 12,0% ogółu ofert pracy .

Kolejne co do ilości złożonych ofert pracy grupy zawodów to:

- „Górnicy i robotnicy budowlani” - 11,5%,
- „Robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń” – 10,6%,
- „Pracownicy usług osobistych i ochrony” – 7,0%.

Nie odnotowano natomiast żadnych ofert pracy w grupach: „Rolnicy”, „Leśnicy i rybacy” ze względu na profil gospodarczy Bytomia.

Ranking zawodów, w których złożono najwięcej ofert pracy w Bytomiu w 2007r. prezentuje się następująco:

1. pracownik biurowy - 492 oferty,
2. robotnik gospodarczy – 461 ofert,
3. sprzedawca – 285 ofert,
4. sprzątaczką – 209 ofert,
5. robotnik budowlany – 204 oferty,
6. pracownik ochrony mienia – 173 oferty,

7. murarz – 160 ofert,
8. kierowca samochodu ciężarowego – 124 oferty,
9. magazynier – 122 oferty,
10. ślusarz – 112 ofert,
11. szwaczka – 82 oferty,
12. kucharz – 81 ofert,
13. dekarz – 74 oferty.

Jako oferty pracy deficytowe tj. takie, których realizacja jest utrudniona ze względu na brak bezrobotnych posiadających odpowiednie kwalifikacje, uznać można oferty dla:

- specjalistów z zakresu informatyki np. grafików komputerowych, programistów,
- terapeutów zajęciowych,
- pedagogów różnych specjalności,
- psychologów,
- ekonomistów ze specjalnością : finanse i rachunkowość,
- specjalistów ds. marketingu,
- wykwalifikowanych księgowych prowadzących pełną księgowość,
- operatorów maszyn budowlanych i drogowych np. walca, dźwigu samojezdnego,
- tokarzy obsługujących tokarki sterowane numerycznie,
- spawaczy posiadających ponadpodstawowe i dozorowe uprawnienia spawalnicze,
- kierowców autobusu,
- kierowców samochodu ciężarowego,
- wykwalifikowanych robotników w budownictwie : murarzy, dekarzy, cieśli, tynkarzy, posadzkarzy i inni,
- elektromechanik ze znajomością elektroniki samochodowej.

Bardzo częstym zjawiskiem jest aktualnie fakt niezrealizowania ofert pracy z powodu braku kandydatów – są to głównie oferty pracy w budownictwie, transporcie i usługach gastronomicznych.

Bardzo często ma również miejsce sytuacja, że bezrobotni odmawiają przyjęcia proponowanych przez Urząd Pracy ofert pracy. Przyczyną odmów przyjęcia ofert pracy, stażu, przygotowania zawodowego a nawet szkolenia jest przede wszystkim fakt, że wiele osób bezrobotnych zgłasza się do Urzędu Pracy w związku z koniecznością uzyskania ubezpieczenia zdrowotnego oraz świadczeń opieki społecznej i osoby te nie są zainteresowane pracą lub inną formą aktywności zawodowej.

5. ANALIZA ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Dane zawarte w zestawieniu i rankingach zawodów deficytowych i nadwyżkowych w 2007r. pokazują, że rynek pracy Bytomiu związany jest przede wszystkim z problematyką zawodów nadwyżkowych.

Spośród 288 średnich grup zawodów, które występują na bytomskim rynku pracy aż 252 pozycje klasyfikują się jako zawody nadwyżkowe, 5 pozycji stanowią zawody zrównoważone, natomiast 31 grup zawodów zalicza się do zawodów deficytowych.

Opierając się na szczegółowych opracowaniach zawartych w tabeli T-I/P-4 stwierdza się, że na bytomskim rynku pracy występują następujące zawody deficytowe: krojczowie, operatorzy urządzeń do produkcji papieru, szlifierze, pracownicy do spraw zatrudnienia i pośrednictwa pracy, pracownicy lombardów, monterzy izolacji, kowale, animatorzy kultury, kierownicy działów osobowych i pokrewnych, recepcjoniści rejestratorzy, operatorzy maszyn górniczych, posadzkarze, kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu, zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni, inkasenci i poborcy, lekarze, dealerzy i maklerzy aktywów finansowych i pokrewni, betoniarze, pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej, monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych, kasjerzy, spawacze i pokrewni, operatorzy sprzętu do robót ziemnych oraz specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi.

Ranking zawodów* deficytowych i nadwyżkowych w powiecie m. Bytom
w 2007 roku

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów (Wn:n)
1	4114	Maszynistki i stenografowie	0,0000
2	3211	Technicy analityki medycznej	0,0000
3	3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,0000
4	3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,0000
5	3142	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	0,0000
6	6211	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,0000
7	2454	Choreografowie i tancerze baletowi	0,0000
8	2213	Biochemicy, biofizycy i pokrewni	0,0000
9	2432	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0,0000
10	2443	Filolodzy i tłumacze	0,0000
11	2111	Fizycy i astronomowie	0,0000
12	2442	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,0000
13	5112	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	0,0000
14	1235	Kierownicy działów zaopatrzenia i dystrybucji	0,0000
15	1313	Kierownicy małych przedsiębiorstw w budownictwie	0,0000
16	1231	Kierownicy działów finansowych i administracyjnych	0,0000
17	1312	Kierownicy małych przedsiębiorstw w przemyśle przetwórczym	0,0000
18	1319	Kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
19	1315	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0000
20	1223	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	0,0000
21	3474	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	0,0000
22	4214	Inkasenci i poborcy	0,0000
23	2221	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,0000
24	7322	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,0000
25	6121	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	0,0000

26	2453	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,0000
27	2471	Kontrolerzy i inspektorzy administracji publicznej	0,0000
28	2242	Położne	0,0000
29	5132	Pomocniczy personel medyczny	0,0000
30	6111	Rolnicy produkcji roślinnej	0,0000
31	6131	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,0000
32	7125	Robotnicy budownictwa wodnego i pokrewni	0,0000
33	6411	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,0000
34	7143	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,0000
35	3122	Operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0,0000
36	3132	Operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0,0000
37	2222	Specjaliści technologii żywności i żywienia człowieka	0,0000
38	2479	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
39	4215	Krupierzy, pracownicy kolektur i pokrewni	0,0000
40	3414	Organizatorzy turystyki i pokrewni	0,0000
41	5133	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,0000
42	3491	Pracownicy parafialni i świeccy krzewiciele wiary	0,0000
43	2455	Producenci, organizatorzy produkcji filmowej i telewizyjnej, reżyserzy, aktorzy i pokrewni	0,0000
44	3449	Urzędnicy do spraw podatków, cel i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
45	3229	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,0000
46	3477	Asystenci do spraw organizacji produkcji filmowej i telewizyjnej*(zawód szkolny: Technik organizacji produkcji filmowej i telewizyjnej - obejmuje grupę elementarną 3477)	0,0000
47	2122	Statystycy	0,0000
48	7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,0000
49	3473	Muzycy, piosenkarze i tancerze	0,0000
50	8251	Maszyści maszyn drukujących* (zawód szkolny: Drukarz - obejmuje grupę elementarną 8251)	0,0000
51	7443	Obuwnicy* (zawód szkolny: Obuwnik - obejmuje grupę elementarną 7443)	0,0000
52	7342	Odlewacze i galwanizerzy poligraficzni	0,0000
53	8161	Elektroenergetycy i pokrewni	0,0000
54	7424	Plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	0,0000
55	7344	Fotografowie poligraficzni	0,0000
56	7343	Kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	0,0000
57	8284	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	0,0000
58	9131	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,0000
59	9211	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	0,0000
60	9311	Robotnicy pomocniczy w kopalniach i kamieniołomach	0,0000
61	8141	Operatorzy urządzeń do obróbki drewna	0,0000
62	8223	Operatorzy urządzeń do nakładania powłok	0,0000
63	8143	Operatorzy urządzeń do produkcji papieru	0,0000
64	8261	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,0000

65	8142	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej	0,0000
66	8253	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,0000
67	8123	Operatorzy pieców i urządzeń do obróbki cieplnej metali	0,0000
68	8272	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000
69	8152	Operatorzy urządzeń do obróbki cieplnej chemikaliów i pokrewni	0,0000
70	8156	Operatorzy urządzeń do chemicznej przeróbki węgla, koksu i pokrewni	0,0000
71	8154	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,0000
72	8264	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	0,0000
73	8159	Operatorzy urządzeń przetwórstwa chemicznego gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
74	8163	Operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	0,0000
75	8221	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	0,0000
76	8275	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0,0000
77	8229	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
78	8278	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych, wyrobów alkoholowych i pokrewni	0,0000
79	8139	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
80	8132	Operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego" (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu ceramicznego - obejmuje grupę elementarną 8132)	0,0000
81	7431	Przygotowywacze włókna i przędzarze	0,0000
82	7434	Kuśnierze i pokrewni	0,0000
83	3419	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0105
84	4121	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,0169
85	3212	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0,0286
86	2411	Ekonomiści	0,0395
87	7345	Introligatorzy" (zawód szkolny: Introligator - obejmuje grupę elementarną 7345)	0,0417
88	7251	Monterzy elektronicy" (zawód szkolny: Monter - elektronik - obejmuje grupę elementarną 7251)	0,0556
89	3213	Technicy technologii żywności" (zawód szkolny: Technik technologii żywności - obejmuje grupę elementarną 3213)	0,0571
90	3131	Fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	0,0625
91	7111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,0653
92	3114	Technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni	0,0673
93	3113	Technicy elektrycy	0,0677
94	2121	Matematycy i pokrewni	0,0714
95	8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,0714
96	2113	Chemicy	0,0769
97	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,0833
98	8162	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,0930
	7233	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń" (zawód szkolny: Mechanik - monter	0,0946

99		maszyn i urządzeń - obejmuje grupę elementarną 7233)	
100	4223	Telefoniści	0,1000
101	8311	Maszyniści kolejowi i metra	0,1000
102	3115	Technicy mechanicy	0,1146
103	6212	Ogrodnicy terenów zieleni	0,1220
104	2441	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,1220
105	3429	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1250
106	3227	Operatorzy aparatury medycznej	0,1290
107	2146	Inżynierowie chemicy	0,1429
108	2412	Specjaliści do spraw finansowych	0,1449
109	7242	Elektromonterzy	0,1570
110	1229	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1600
111	2147	Inżynierowie górniczy, metalurzy i pokrewni	0,1667
112	7437	Tapicerzy i pokrewni	0,1667
113	8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0,1667
114	3214	Dietetycy i żywieniowcy	0,1692
115	3119	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1765
116	9161	Ładowacze nieczystości	0,1765
117	7433	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0,1774
118	7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,1818
119	2451	Literaci, dziennikarze i pokrewni	0,2000
120	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych" (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	0,2222
121	2144	Inżynierowie elektronicy i telekomunikacji	0,2222
122	7432	Tkacze, dziewiarze i pokrewni" (zawód szkolny: Rękodzielnik wyrobów włókienniczych - obejmuje grupę elementarną 7432)	0,2222
123	3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,2308
124	7422	Stolarze i pokrewni	0,2333
125	3112	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0,2423
126	1233	Kierownicy działów marketingu i sprzedaży	0,2500
127	1314	Kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym	0,2500
128	2148	Inżynierowie geodeci i kartografowie	0,2500
129	2149	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2500
130	3451	Policjanci	0,2500
131	4213	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych" (zawód szkolny: Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 4213)	0,2500
132	3121	Technicy informatycy	0,2593
133	5122	Kucharze	0,2624
134	7252	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych" (zawód szkolny: Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 7252)	0,2759
135	7412	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,2899
136	2419	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3000
137	5221	Sprzedawcy i demonstratorzy	0,3044
138	3226	Technicy farmaceutyczni	0,3077
139	9331	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0,3188

140	2452	Myśli plastycy	0,3333
141	1211	Dyrektorzy generalni, wykonawcy i prezesi	0,3333
142	7222	Ślusarze i pokrewni	0,3388
143	7311	Mechanicy precyzyjni" (zawód szkolny: Mechanik precyzyjny - obejmuje grupę elementarną 7311)	0,3529
144	3152	Inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,3611
145	3224	Fizjoterapeuci i pokrewni	0,3617
146	3416	Zaopatrzeniowcy	0,3684
147	2231	Lekarze	0,3750
148	5123	Kelnerzy i pokrewni	0,3782
149	2241	Pielęgniarki	0,3846
150	2139	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3846
151	2429	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3846
152	4212	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,4000
153	7321	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0,4000
154	7141	Malarze budowlani i pokrewni	0,4677
155	2232	Lekarze dentyści	0,5000
156	2211	Biolodzy	0,5000
157	1224	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0,5000
158	3222	Optycy	0,5000
159	2132	Programiści	0,5000
160	5139	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5000
161	8252	Maszyści maszyn introligatorskich	0,5000
162	8232	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,5000
163	7123	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	0,5333
164	2321	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0,5556
165	5141	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0,5638
166	1239	Kierownicy pozostałych wewnętrznych jednostek organizacyjnych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5714
167	7241	Elektromechanicy" (zawód szkolny: Elektromechanik - obejmuje grupę elementarną 7241)	0,5862
168	7136	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych" (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136)	0,5882
169	9321	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	0,5941
170	2444	Psycholodzy i pokrewni	0,6000
171	8283	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,6071
172	7411	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,6250
173	3431	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0,6316
174	2239	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	0,6667
175	8282	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0,6667
176	5131	Opiekunki dziecięce	0,6923
177	7142	Lakiernicy" (zawód szkolny: Lakiernik - obejmuje grupę elementarną 7142)	0,7419
178	7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,7500
179	7213	Blacharze" (zawód szkolny: Blacharz - obejmuje grupę elementarną 7213)	0,7576
180	7436	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,7909

181	7121	Murarze i pokrewni	0,7963
182	9132	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	0,8000
183	3415	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	0,8026
184	2142	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,8095
185	3223	Asystenci i technicy dentystyczni	0,8333
186	8122	Operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	0,8333
187	7223	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali" (zawód szkolny: Operator obrabiarek skrawających - obejmuje grupę elementarną 7223)	0,8440
188	3471	Plastycy i pokrewni	0,8462
189	4221	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	1,0000
190	3475	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	1,0000
191	2141	Architekci, urbaniści i pokrewni	1,0000
192	5121	Pracownicy usług domowych i pokrewni	1,0000
193	3482	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	1,0000
194	7442	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	1,0000
195	7131	Dekarze	1,0278
196	4111	Sekretarki	1,0625
197	9133	Praczk ręczne i prasowacze	1,0625
198	2332	Nauczyciele przedszkoli	1,0667
199	3461	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	1,0769
200	8333	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1,0800
201	8121	Operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych" (zawód szkolny: Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych - obejmuje grupę elementarną 8121)	1,1000
202	4133	Pracownicy do spraw transportu	1,1111
203	9152	Portierzy, woźni i pokrewni	1,1786
204	4211	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	1,1842
205	8212	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	1,2222
206	3432	Księgowi	1,2600
207	2331	Nauczyciele szkół podstawowych	1,3125
208	2143	Inżynierowie elektrycy	1,3333
209	5149	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,3333
210	7122	Betoniarze	1,3571
211	3151	Inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni	1,4000
212	7139	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,4118
213	9151	Gońcy, багаżowi i pokrewni	1,4167
214	9313	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	1,4266
215	8281	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	1,4667
216	4141	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	1,4706
217	3412	Pośrednicy ubezpieczeniowi	1,5000
218	2131	Projektanci i analitycy systemów komputerowych	1,5000
219	9162	Zamiatacze i pokrewni	1,5000
220	8231	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	1,5000
221	8211	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	1,5833
222	2145	Inżynierowie mechanicy	1,6250
223	2413	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1,6250
224	7244	Monterzy linii elektrycznych	1,6667

225	3422	Spedytorzy i pokrewni	1 ,6667
226	7129	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1 ,6800
227	8321	Kierowcy samochodów osobowych	1 ,6857
228	7132	Posadzkarze i pokrewni	1 ,8000
229	6213	Ogrodnicy sadownicy i pokrewni	2,0000
230	7221	Kowale, hartownicy i pokrewni	2,0000
231	9121	Czyściele butów i inni świadczący usługi na ulicach	2,0000
232	8291	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	2,0769
233	8332	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	2,1111
234	4131	Magazynierzy i pokrewni	2,1846
235	3118	Kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	2,2000
236	5159	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2,2000
237	4191	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	2,2294
238	8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczycy ropy, gazu i innych surowców	2,2500
239	4222	Recepcjoniści i rejestratorzy	2,2667
240	7124	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	2,2857
241	7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2,3000
242	7341	Składacze tekstów	2,3333
243	8124	Ciągacze i tłoczarze	2,4286
244	5143	Pracownicy zakładów pogrzebowych	2,5000
245	5142	Osoby do towarzystwa	2,5000
246	7414	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	2,5000
247	3311	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	2,6667
248	9312	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	2,7742
249	9141	Gospodarze budynków	2,7824
250	7212	Spawacze i pokrewni	2,8000
251	2359	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	2,8571
252	3476	Animatorzy kultury	3,0000
253	2414	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	3,0000
254	8265	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	3,0000
255	2233	Lekarze weterynarii	3,5000
256	7134	Monterzy izolacji	3,5000
257	7435	Krojczone	3,5000
258	8323	Kierowcy samochodów ciężarowych	3,6923
259	2431	Archiwiści i muzealnicy	4,0000
260	8322	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	4,0000
261	8334	Operatorzy wózków podnośnikowych	5,8571
262	8331	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	6,0000
263	7243	Elektrycy budowlani i pokrewni	6,1667
264	7135	Szklarze i pokrewni	6,4000
265	6311	Robotnicy leśni i pokrewni	7,0000
266	9111	Sprzedawcy uliczni	7,0000
267	7133	Tynkarze i pokrewni	7,5000
268	9142	Myjący pojazdy i szyby	8,3333
269	8111	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	20,3333
270	2234	Farmaceuci	MAX

271	7324	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	MAX
272	3411	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych i pokrewni	MAX
273	3221	Higieniści	MAX
274	1232	Kierownicy działów osobowych i pokrewnych	MAX
275	4132	Planiści produkcyjni	MAX
276	6129	Hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	MAX
277	4142	Kodowacze i korektorzy	MAX
278	7137	Monterzy sieci komunalnych" (zawód szkolny: Monter sieci komunalnych - obejmuje grupę elementarną 7137)	MAX
279	7138	Monterzy systemów rurociągowych" (zawód szkolny: Monter systemów rurociągowych - obejmuje grupę elementarną 7138)	MAX
280	0111	Żołnierze zawodowi	MAX
281	4113	Operatorzy wprowadzania danych	MAX
282	3472	Prezenterzy, inspicjenci i pokrewni	MAX
283	3225	Asystenci weterynaryjni	MAX
284	5152	Strażnicy w zakładach dla nieletnich	MAX
285	3453	Funkcjonariusze Służby Więziennej	MAX

Do kategorii zawodów wykazujących równowagę na rynku pracy w Bytomiu należą: elektrycy budowlani i pokrewni, instruktorzy praktycznej nauki zawodu i instruktorzy, kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani, pracownicy bibliotek i informacji naukowej oraz pracownicy ochrony gdzie indziej nie sklasyfikowani. Pozostałe zawody występujące na bytomskim rynku pracy posiadają status zawodów nadwyżkowych.

Wyniki analizy zawodów nadwyżkowych i deficytowych nakładają się na wyniki analizy wskaźnika szansy uzyskania oferty pracy.

Zawody o najwyższym wskaźniku szansy uzyskania oferty są równocześnie zaliczane do zawodów deficytowych. I tak bezrobotnymi posiadającymi największe szanse na otrzymanie oferty pracy są bezrobotni reprezentujący następujące grupy zawodów:

- „Specjaliści nauk przyrodniczych i ochrony zdrowia”,
- „Pracownicy pozostałych specjalności”,
- „Kierownicy małych przedsiębiorstw”,
- „Pracownicy obrotu pieniężnego i obsługi klientów”.

ANALIZA ZAWODÓW GENERUJĄCYH DŁUGOTRWAŁE BEZROBOCIE W BYTOMIU

Do kategorii długotrwale bezrobotnych w Bytomiu należą w szczególności bezrobotni reprezentujący następujące grupy zawodów:

- „Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, rybołówstwie i pokrewni”,
- „Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy”,
- „Pracownicy przy pracach prostych w handlu i usługach”,
- „Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie”.

Tak więc zjawisko długotrwałego bezrobocia dotyczy głównie bezrobotnych o bardzo niskich kwalifikacjach lub ich braku, którzy zatrudniani byli jedynie przy prostych pracach budowlanych.

Ranking zawodów* generujących długotrwałe bezrobocie w powiecie m. Bytom w 2007 roku

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia (w;II)
1	2	3	4
1	7342	Odlewacze i galwanizerzy poligraficzni	1,0000
2	7324	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	1,0000
3	2454	Choreografowie i tancerze baletowi	1,0000
4	2111	Fizycy i astronomowie	1,0000
5	1223	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	1,0000
6	3474	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	1,0000
7	2146	Inżynierowie chemicy	1,0000
8	7344	Fotografowie poligraficzni	1,0000
9	7221	Kowale, hartownicy i pokrewni	1,0000
10	7134	Monterzy izolacji	1,0000
11	7137	Monterzy sieci komunalnych" (zawód szkolny: Monter sieci komunalnych - obejmuje grupę elementarną 7137)	1,0000
12	7414	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1,0000
13	7421	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1,0000
14	7143	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1,0000
15	3132	Operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	1,0000
16	2414	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1,0000
17	2431	Archiwiści i muzealnicy	1,0000
18	2141	Architekci, urbaniści i pokrewni	1,0000
19	9211	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	1,0000
20	8223	Operatorzy urządzeń do nakładania powłok	1,0000
21	8143	Operatorzy urządzeń do produkcji papieru	1,0000
22	8331	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	1,0000
23	8123	Operatorzy pieców i urządzeń do obróbki cieplnej metali	1,0000
24	8156	Operatorzy urządzeń do chemicznej przeróbki węgla, koksu i pokrewni	1,0000
25	8264	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	1,0000
26	8151	Operatorzy urządzeń do rozdrabniania, mieszania i granulowania chemikaliów	1,0000

27	8159	Operatorzy urządzeń przetwórstwa chemicznego gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0000
28	8278	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych, wyrobów alkoholowych i pokrewni	1,0000
29	8139	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0000
30	8274	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	1,0000
31	9111	Sprzedawcy uliczni	1,0000
32	9142	Myjący pojazdy i szyby	1,0000
33	8275	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0,8000
34	4133	Pracownicy do spraw transportu	0,7500
35	8111	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	0,7500
36	7435	Krojczone	0,7500
37	7431	Przygotowywacze włókna i przędzarze	0,7143
38	8332	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,7143
39	8161	Elektroenergetycy i pokrewni	0,7000
40	1224	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0,6667
41	4214	Inkasenci i poborcy	0,6667
42	4213	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych" (zawód szkolny: Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 4213)	0,6667
43	7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,6667
44	7442	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,6667
45	8141	Operatorzy urządzeń do obróbki drewna	0,6667
46	8261	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,6667
47	8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0,6667
48	8163	Operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	0,6667
49	9151	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0,6500
50	8154	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,6471
51	4223	Telefoniści	0,6429
52	6111	Rolnicy produkcji roślinnej	0,6364
53	3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,6250
54	4131	Magazynierzy i pokrewni	0,6176
55	9133	Praczk ręczne i prasowacze	0,6087
56	4121	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,6076
57	4221	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	0,6000
58	5139	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,6000
59	8124	Ciągacze i tłoczarze	0,6000
60	9321	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	0,5928
61	5133	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,5833
62	1319	Kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5714
63	7443	Obuwnicy" (zawód szkolny: Obuwnik - obejmuje grupę elementarną 7443)	0,5714
64	9132	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	0,5681
65	8333	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,5625
66	9152	Portierzy, woźni i pokrewni	0,5625

67	1239	Kierownicy pozostałych wewnętrznych jednostek organizacyjnych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5556
68	7432	Tkacze, dziewiarze i pokrewni" (zawód szkolny: Rękodzielnik wyrobów włókienniczych - obejmuje grupę elementarną 7432)	0,5556
69	2359	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5556
70	8281	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,5556
71	9311	Robotnicy pomocniczy w kopalniach i kamieniołomach	0,5556
72	9141	Gospodarze budynków	0,5491
73	4141	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	0,5484
74	8282	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0,5455
75	8323	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,5263
76	4114	Maszynistki i stenografowie	0,5000
77	3311	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,5000
78	3211	Technicy analityki medycznej	0,5000
79	3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,5000
80	2211	Biolodzy	0,5000
81	2432	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0,5000
82	7243	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,5000
83	3151	Inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni	0,5000
84	7322	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,5000
85	6121	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	0,5000
86	2471	Kontrolerzy i inspektorzy administracji publicznej	0,5000
87	2242	Położne	0,5000
88	3412	Pośrednicy ubezpieczeniowi	0,5000
89	3222	Optycy	0,5000
90	2222	Specjaliści technologii żywności i żywienia człowieka	0,5000
91	3118	Kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	0,5000
92	5143	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,5000
93	5121	Pracownicy usług domowych i pokrewni	0,5000
94	2455	Producenci, organizatorzy produkcji filmowej i telewizyjnej, reżyserzy, aktorzy i pokrewni	0,5000
95	1211	Dyrektorzy generalni, wykonawczy i prezesi	0,5000
96	7133	Tynkarze i pokrewni	0,5000
97	8334	Operatorzy wózków podnośnikowych	0,5000
98	8132	Operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego" (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu ceramicznego - obejmuje grupę elementarną 8132)	0,5000

99	7434	Kuśnierze i pokrewni	0,5000
100	9312	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0,4783
101	5123	Kelnerzy i pokrewni	0,4779
102	7411	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,4737
103	7223	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali" (zawód szkolny: Operator obrabiarek skrawających - obejmuje grupę elementarną 7223)	0,4688
104	5221	Sprzedawcy i demonstratorzy	0,4586
105	8321	Kierowcy samochodów osobowych	0,4583
106	7436	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,4526
107	9331	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0,4524
108	5132	Pomocniczy personel medyczny	0,4444
109	2412	Specjaliści do spraw finansowych	0,4400
110	4211	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,4333
111	7121	Murarze i pokrewni	0,4322
112	7345	Introligatorzy" (zawód szkolny: Introligator - obejmuje grupę elementarną 7345)	0,4286
113	3432	Księgowi	0,4286
114	2411	Ekonomiści	0,4250
115	8162	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,4250
116	7242	Elektromonterzy	0,4238
117	7124	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,4167
118	7233	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń" (zawód szkolny: Mechanik - monter maszyn i urządzeń - obejmuje grupę elementarną 7233)	0,4160

119	8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,4138
120	7252	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych" (zawód szkolny: Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 7252)	0,4074
121	5141	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0,4074
122	4191	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4014
123	2321	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0,4000
124	6211	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,4000
125	3461	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,4000
126	3212	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0,3913
127	3152	Inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,3889
128	7212	Spawacze i pokrewni	0,3889
129	7437	Tapicerzy i pokrewni	0,3846
130	9162	Zamiatacze i pokrewni	0,3846
131	9313	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	0,3846
132	7222	Ślusarze i pokrewni	0,3840
133	7433	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0,3831
134	7251	Monterzy elektroniki" (zawód szkolny: Monter - elektronik - obejmuje grupę elementarną 7251)	0,3810
135	5112	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	0,3750
136	6411	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,3750
137	8231	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	0,3750
138	8121	Operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych" (zawód szkolny: Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych - obejmuje grupę elementarną 8121)	0,3750
139	6212	Ogrodnicy terenów zieleni	0,3667
140	3112	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0,3663
141	7131	Dekarze	0,3636
142	4222	Recepcjoniści i rejestratorzy	0,3636
143	3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,3636
144	8322	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,3636
145	9161	Ładowacze nieczystości	0,3571
146	7136	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych" (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136)	0,3509
147	2241	Pielęgniarki	0,3500
148	7422	Stolarze i pokrewni	0,3500
149	7111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,3468
150	4212	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,3333
151	2332	Nauczyciele przedszkoli	0,3333
152	7122	Betoniarze	0,3333
153	3115	Technicy mechanicy	0,3333
154	2144	Inżynierowie elektroniki i telekomunikacji	0,3333
155	2142	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,3333
156	7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,3333
157	2453	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,3333
158	3451	Policjanci	0,3333

159	7132	Posadzkarze i pokrewni	0,3333
160	7129	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3333
161	3422	Spedytorzy i pokrewni	0,3333
162	2452	Artyści plastycy	0,3333
163	3482	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	0,3333
164	3449	Urzędnicy do spraw podatków, cel i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3333
165	3473	Muzycy, piosenkarze i tancerze	0,3333
166	8284	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	0,3333
167	8253	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,3333
168	8122	Operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	0,3333
169	7412	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,3269
170	7241	Elektromechanicy" (zawód szkolny: Elektromechanik - obejmuje grupę elementarną 7241)	0,3200
171	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych" (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	0,3188
172	3214	Dietetycy i żywieniowcy	0,3158
173	7213	Blacharze" (zawód szkolny: Blacharz - obejmuje grupę elementarną 7213)	0,3077
174	3131	Fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	0,3000
175	5159	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2979
176	3419	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2965
177	7141	Malarze budowlani i pokrewni	0,2927
178	3213	Technicy technologii żywności" (zawód szkolny: Technik technologii żywności - obejmuje grupę elementarną 3213)	0,2857
179	7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,2857
180	7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,2857
181	8311	Maszyniści kolejowi i metra	0,2857
182	8232	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,2857
183	2419	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2796
184	7139	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2727
185	8211	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,2727
186	3113	Technicy elektrycy	0,2632
187	2479	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2609
188	7123	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	0,2549
189	3416	Zaopatrzeniowcy	0,2500
190	4111	Sekretarki	0,2500
191	3224	Fizjoterapeuci i pokrewni	0,2500
192	2139	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2500
193	2221	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,2500
194	2239	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2500
195	3223	Asystenci i technicy dentyści	0,2500
196	7135	Szklarze i pokrewni	0,2500
197	8272	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,2500
198	5122	Kucharze	0,2439
199	3431	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0,2381

200	3119	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2368
201	8283	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,2308
202	3121	Technicy informatycy	0,2273
203	7142	Lakiernicy" (zawód szkolny: Lakiernik - obejmuje grupę elementarną 7142)	0,2222
204	2145	Inżynierowie mechanicy	0,2222
205	2331	Nauczyciele szkół podstawowych	0,2143
206	3414	Organizatorzy turystyki i pokrewni	0,2083
207	1314	Kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym	0,2000
208	7424	Plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	0,2000
209	7321	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0,2000
210	8291	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2000
211	3114	Technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni	0,1875
212	3415	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	0,1875
213	2149	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1875
214	1229	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1818
215	7311	Mechanicy precyzyjni" (zawód szkolny: Mechanik precyzyjny - obejmuje grupę elementarną 7311)	0,1667
216	5131	Opiekunki dziecięce	0,1667
217	2231	Lekarze	0,1429
218	2113	Chemicy	0,1429
219	2443	Filolodzy i tłumacze	0,1429
220	3471	Plastycy i pokrewni	0,1250
221	2147	Inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	0,1250
222	2429	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1111
223	3227	Operatorzy aparatury medycznej	0,0909
224	2441	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,0556
225	2234	Farmaceuci	0,0000
226	2121	Matematycy i pokrewni	0,0000
227	3411	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych i pokrewni	0,0000
228	2232	Lekarze dentyści	0,0000
229	2233	Lekarze weterynarii	0,0000
230	3226	Technicy farmaceutyczni	0,0000
231	3429	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
232	2213	Biochemicy, biofizycy i pokrewni	0,0000
233	2442	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,0000
234	1233	Kierownicy działów marketingu i sprzedaży	0,0000
235	1235	Kierownicy działów zaopatrzenia i dystrybucji	0,0000
236	1313	Kierownicy małych przedsiębiorstw w budownictwie	0,0000
237	2451	Literaci, dziennikarze i pokrewni	0,0000
238	7341	Składacze tekstów	0,0000
239	3476	Animatorzy kultury	0,0000
240	2143	Inżynierowie elektrycy	0,0000

241	2148	Inżynierowie geodeci i kartografowie	0,0000
242	6129	Hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
243	4142	Kodowacze i korektorzy	0,0000
244	7244	Monterzy linii elektrycznych	0,0000
245	7138	Monterzy systemów rurociągowych" (zawód szkolny: Monter systemów rurociągowych - obejmuje grupę elementarną 7138)	0,0000
246	6311	Robotnicy leśni i pokrewni	0,0000
247	6131	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,0000
248	0111	Żołnierze zawodowi	0,0000
249	4113	Operatorzy wprowadzania danych	0,0000
250	3122	Operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0,0000
251	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,0000
252	3475	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	0,0000
253	2413	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,0000
254	7346	Drukarze sitodrukowi i pokrewni	0,0000
255	4215	Krupierzy, pracownicy kolektur i pokrewni	0,0000
256	2132	Programiści	0,0000
257	3472	Prezenterzy, inspicjenci i pokrewni	0,0000
258	2131	Projektanci i analitycy systemów komputerowych	0,0000
259	5149	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
260	3229	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,0000
261	3225	Asystenci weterynaryjni	0,0000
262	3477	Asystenci do spraw organizacji produkcji filmowej i telewizyjnej*(zawód szkolny: Technik organizacji produkcji filmowej i telewizyjnej - obejmuje grupę elementarną 3477)	0,0000
263	5142	Osoby do towarzystwa	0,0000
264	2444	Psycholodzy i pokrewni	0,0000
265	7423	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0,0000
266	2122	Statystycy	0,0000
267	8252	Maszyści maszyn introligatorskich	0,0000
268	8285	Monterzy wyrobów z drewna	0,0000
269	8287	Monterzy wyrobów złożonych	0,0000
270	9131	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,0000
271	8265	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0,0000
272	8142	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej	0,0000
273	8153	Operatorzy urządzeń filtrujących i oddzielających	0,0000
274	8152	Operatorzy urządzeń do obróbki cieplnej chemikaliów i pokrewni	0,0000
275	8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,0000
276	8212	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	0,0000
277	8131	Operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu szklarskiego - obejmuje grupę elementarną 8131)	0,0000
278	9121	Czyściciele butów i inni świadczący usługi na ulicach	0,0000

*{ Grupy zawodów wg kodu czterocyfrowego uszeregowane od najwyższego do najniższego wskaźnika (Wk)

Natomiast do grup zawodów, które w najmniejszym stopniu generują długotrwałe bezrobocie należą:

- „Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych”,
- „Kierownicy małych przedsiębiorstw”,
- „Pozostali specjaliści”,
- „Średni personel w zakresie nauk biologicznych i ochrony zdrowia”,
- „Średni personel techniczny”.

Bezrobotni wg rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz ofert pracy w powiecie m. Bytom w 2007 roku

Sekcja PKD	Bezrobotni		Oferty pracy	
	zarejestrowani w 2007 roku	stan w końcu 2007 roku	zgłoszone w 2007 roku	stan w końcu 2007 roku
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo	51	38	47	0
Rybacktwo	3	3	0	0
Górnictwo	269	269	18	5
Przetwórstwo przemysłowe	934	807	611	22
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę	69	63	5	0
Budownictwo	944	599	586	31
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego	2043	1375	729	4
Hotele i restauracje	309	214	145	3
Transport, gospodarka magazynowa i łączność	512	400	408	13
Pośrednictwo finansowe	128	75	39	3
Obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej	610	381	457	17
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenie zdrowotne	248	173	286	1
Edukacja	264	191	272	1
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna	379	311	452	30
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała	3173	2170	2113	24
Gospodarstwa domowe	1	1	0	0

zatrudniające pracowników				
Organizacje i zespoły eksterytorialne	O	O	O	O
Działalność nie zidentyfikowana	O	O	O	O
Ogółem	9937	7070	6168	154

Struktura bezrobotnych i ofert pracy według PKD w powiecie m. Bytom w 2007 roku

Sekcja PKD	Bezrobotni		Oferty pracy	
	zarejestrowani w 2007 roku	stan w końcu 2007 roku	zgłoszone w 2007 roku	stan w końcu 2007 roku
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo	0,5132	0,5375	0,7620	0,0000
Rybacktwo	0,0302	0,0424	0,0000	0,0000
Górnictwo	2,7071	3,8048	0,2918	3,2468
Przetwórstwo przemysłowe	9,3992	11,4144	9,9060	14,2857
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę	0,6944	0,8911	0,0811	0,0000
Budownictwo	9,4998	8,4724	9,5006	20,1296
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego	20,5595	19,4484	11,8191	2,5974
Hotele i restauracje	3,1096	3,0269	2,3508	1,9481
Transport, gospodarka magazynowa i łączność	5,1525	5,6577	6,6148	8,4416
Pośrednictwo finansowe	1,2881	1,0608	0,6323	1,9481
Obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej	6,1387	5,3890	7,4092	11,0390
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenie zdrowotne	2,4957	2,4470	4,6368	0,6494
Edukacja	2,6567	2,7016	4,4099	0,6494
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna	3,8140	4,3989	7,3281	19,4805
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała	31,9312	30,6930	34,2575	15,5844
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników	0,0101	0,0141	0,0000	0,0000
Organizacje i zespoły eksterytorialne	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Działalność nie zidentyfikowana	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Ogółem	100	100	100	100

6. WNIOSKI

Struktura zawodowa bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Bytomiu jest odzwierciedleniem zmian gospodarczych, które dokonały się w mieście. Charakteryzuje się ona przewagą zawodów związanych z tradycyjnymi gałęziami gospodarki, jakimi były w Bytomiu górnictwo i hutnictwo.

Potwierdza to przeprowadzona analiza, która wskazuje, że popyt na określone grupy zawodów jest kształtowany przez tendencje zawodowe, które generują pojawianie się nowych zawodów, wpływają na zanikanie zawodów istniejących oraz decydują o całkowitym braku popytu na wybrane zawody i specjalności.

Stalą tendencją bytomskiego rynku pracy jest dominacja zawodów nadwyżkowych, które znacznie przewyższają liczbę zawodów deficytowych.

Wyniki przeprowadzonej analizy zawodów deficytowych i nadwyżkowych wykorzystane są na bieżąco przez Powiatowy Urząd Pracy w Bytomiu w szczególności do:

- określenia odpowiednich kierunków szkoleń organizowanych dla osób bezrobotnych,
- korekty struktury kształcenia zawodowego w przygotowywanych corocznie wspólnie z Wydziałem Edukacji „planach naborowych” do szkół ponadgimnazjalnych,
- usprawnienia działań pośrednictwa pracy poprzez uzyskanie informacji o aktualnej sytuacji na bytomskim rynku pracy pod kątem szansy na uzyskanie zatrudnienia,
- usprawnienia działań poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów nadwyżkowych i deficytowych,
- ułatwienia realizacji aktywnych form ograniczających długotrwałe bezrobocie poprzez realizację założeń outplacementu tj. programu

zwolnień monitorowanych w zakresie tworzenia oferty przekwalifikowań.

Przykładem wykorzystania monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w 2007 r. jest realizacja programu pn. „Inwestycje w kwalifikacje deficytowe na rynku pracy” finansowanego ze środków rezerwy FP MPIPS.

Celem programu było stworzenie szansy dla osób bezrobotnych na uzyskanie kwalifikacji zawodowych. Projekt był skierowany głównie do osób, których kwalifikacje są niedostosowane do potrzeb rynku pracy, bądź bez kwalifikacji zawodowych.

W ramach programu zostały zrealizowane:

- „Szkolenie asystencko- menedżerskie z modułem kadry i płace”,
- dotacje na podjęcie działalności gospodarczej (osoby te zostaną również objęte doradztwem, szkoleniem).

Powiatowy Urząd Pracy w Bytomiu wraz z Cechem Rzemiosł Różnych i Przedsiębiorczości przeszkolił beneficjentów programu we wskazanych zawodach, pozyskał zakłady pracy zainteresowane przyjęciem tychże osób na praktykę zawodową, a na etapie końcowym zorganizuje dla uczestników możliwość przystąpienia do egzaminu czeladniczego, dzięki czemu zdobędą kwalifikacje i konkretny zawód.