

POWIATOWY URZĄD PRACY

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

RAPORT - II/P/2006

**Monitoring
zawodów deficytowych
i nadwyżkowych
w Bytomiu**

Bytom, 30.03.2007r.

Spis treści

1. Wstęp	3
2. Analiza bezrobocia wg zawodów /grup zawodów/	8
3. Analiza ofert pracy wg zawodów /grup zawodów/	23
4. Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych	34
5. Wyniki badania w zakładach pracy	38
6. Wyniki badania w szkołach ponadgimnazjalnych	41
7. Wnioski	50

1. WSTĘP

Jednym z zadań Powiatowego Urzędu Pracy jest monitorowanie lokalnego rynku pracy. Główną działalnością 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 2006r. przeprowadził analizę rynku pracy zgodnie z metodologią i wytycznymi opracowanymi przez Ministerstwo Pracy i Spraw Społecznych. Zgodnie z tymi założeniami monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych bazował na danych statystycznych dotyczących struktury bezrobocia, ofert pracy oraz na analizie liczby uczniów i absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, a także wynikach badań ankietowych w wytypowanych zakładach pracy.

Pierwszy etap monitoringu obejmował analizę danych statystycznych w 2006r. 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.

Drugi etap monitoringu, poza omawianą wcześniej interpretacją statystyk rynku pracy, obejmował również informację dotyczącą kształcenia ponadgimnazjalnego w Bytomiu oraz omówienie wyników badań ankietowych przeprowadzonych wśród lokalnych pracodawców.

Podstawowa informacja o rynku pracy w Bytomiu – stan na 31.12.2006r.

Spośród **12.341** bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Bytomiu na koniec **grudnia 2006r.:**

- **7.402 (60%)** bezrobotnych stanowiły kobiety,
- **9.541 (77,3%)** osób poprzednio pracowało,
- **193 (1,6%)** zostało zwolnionych z przyczyn dotyczących zakładów pracy,
- **1.682 (13,6%)** posiadało prawo do zasiłku dla bezrobotnych,
- **2.028 (16,4%)** bezrobotnych to młodzież w wieku 18-24 lata,
- **364 (2,9%)** to osoby niepełnosprawne,
- **4.729 (38,3%)** to osoby bez kwalifikacji zawodowych,
- **8.491 (68,8%)** to osoby długotrwale bezrobotne.

Tabela 1. Stopa bezrobocia w Bytomiu i wybranych miastach na tle kraju w okresie 1999-2006

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
Kraj	13,1%	15,0%	17,4%	18,1%	17,9%	19,1%	17,6%	14,8%
woj. śląskie	9,6%	12,8%	15,5%	16,5%	16,7%	17,3%	15,4%	12,9%
Bytom	13,4%	17,5%	21,6%	25,0%	25,6%	26,0%	24,4%	20,6%
Katowice	3,5%	5,0%	7%	8,2%	8,3%	7,7%	7,0%	5,6%
Chorzów	13,5%	17,4%	21,1%	23,1%	23,7%	23,6%	22,2%	18,6%
Gliwice	8,1%	11,1%	15,7%	14,5%	15,2%	14,4%	12,8%	9,9%
Zabrze	14,0%	19,3%	23%	22,8%	23,6%	23,4%	21,0%	18,9%
Ruda Śląska	11,1%	12,4%	15,3%	16,7%	16,1%	13,9%	12,6%	10,4%

Od lat natężenie zjawiska bezrobocia w Bytomiu kształtuje się powyżej średniej stopy bezrobocia notowanej w województwie oraz kraju. Na przestrzeni poszczególnych miesięcy 2006r. odnotowano znaczny spadek stopy bezrobocia od wielkości **24,6%** w styczniu do **20,6%** w grudniu 2006r.

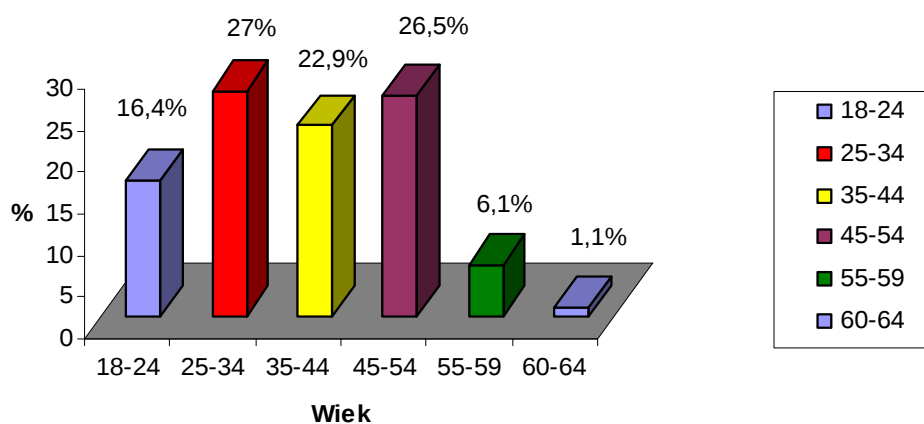
Wielkość bezrobocia

Tabela 2. Bezrobotni zarejestrowani w PUP w Bytomiu wg stanu na koniec roku

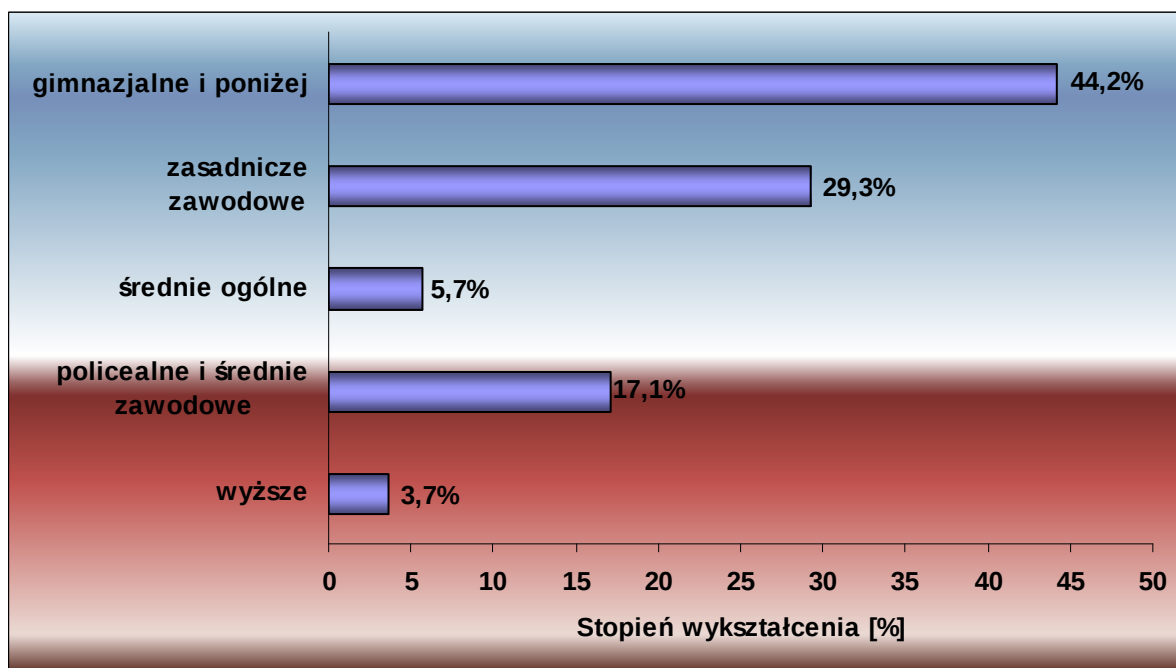
Stan na dzień	bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni nowo rejestrowani	% udziału w ogólnej liczbie bezrobotnych
31.12.1999	11.358	961	8,5
31.12.2000	13.353	979	7,3
31.12.2001	16.031	914	5,7
31.12.2002	17.775	1.011	5,7
31.12.2003	17.853	1.057	5,9
31.12.2004	16.912	1.177	6,9
31.12.2005	15.186	1.338	8,8
30.12.2006	12.341	994	8,1

Struktura bezrobocia wg wieku, wykształcenia, czasu pozostawania bez pracy

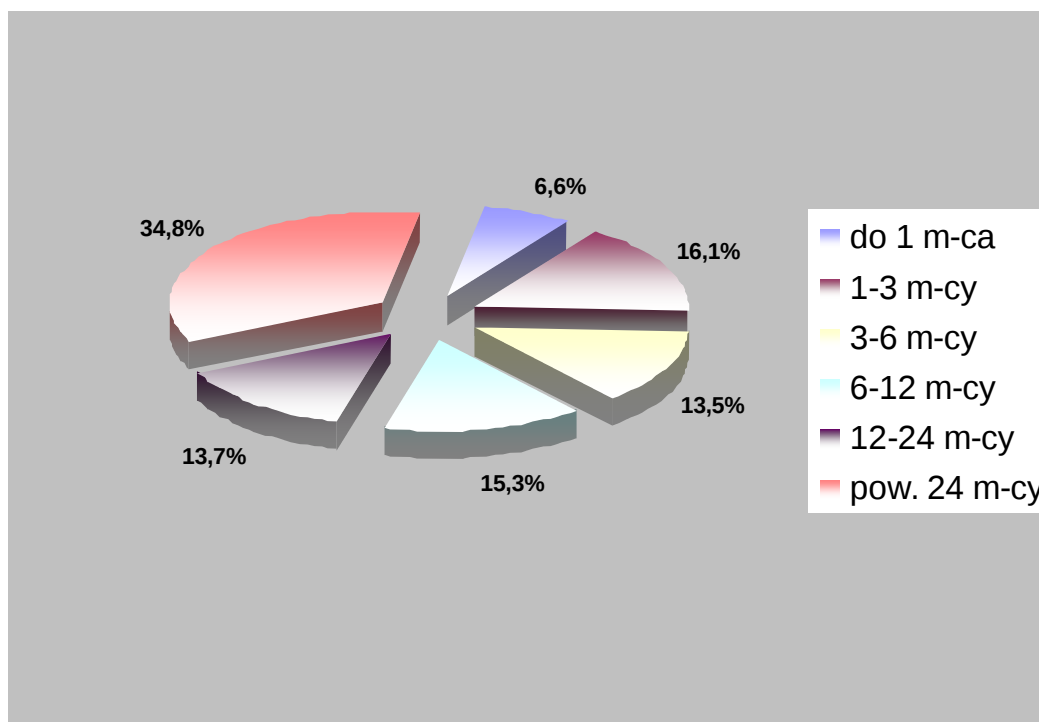
Wykres 1. Struktura bezrobotnych w Bytomiu wg wieku - stan na grudzień 2006r.



Wykres 2. Struktura bezrobotnych w Bytomiu wg wykształcenia - stan na grudzień 2006r.



Wykres 3. Struktura bezrobotnych wg czasu pozostawania bez pracy – stan na grudzień 2006r.



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 2006r. bezrobotne kobiety stanowiły 60% ogółu pozostających bez pracy (7.402 osób). Utrwaloną tendencją na lokalnym rynku pracy powiatu bytomskiego jest:

- a. Relatywnie niski odsetek bezrobotnych posiadających uprawnienia zasiłkowe (zasiłek dla bezrobotnych pobierało 13,6% ogółu zarejestrowanych – 1.682 osoby).
- b. Stale powiększająca się liczba osób długotrwale bezrobotnych. W grudniu 2006r. ponad połowa zarejestrowanych bezrobotnych (68,8%) 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.
- c. Dość wysoki odsetek młodzieży. Wśród bytomskich bezrobotnych blisko jedna piąta (16,4%) to osoby w wieku 18–24 lat.
- d. Z uwagi na dotychczasowy staż pracy bezrobotnych, to wśród ogólnej liczby osób pozostających bez zatrudnienia, 38,3% nie posiada żadnego doświadczenia zawodowego.
- e. Większość osób zarejestrowanych w PUP w Bytomiu legitymuje się niskim lub bardzo niskim poziomem wykształcenia. Jedynie 3,7% bezrobotnych posiada dyplom wyższej uczelni, a nieco ponad 17,1% ukończyło liceum, technikum lub szkołę policealną. Najwyższy odsetek (44,2%) stanowią bezrobotni z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej gimnazjalnego. Pozostali – 29,3% – posiadają wykształcenie zasadnicze zawodowe.

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

2. ANALIZA BEZROBOTNYCH WG ZAWODÓW /grup zawodów/

Nazwy i symbole zawodów przedstawiane w opracowaniu są zgodne z „Klasyfikacją zawodów i specjalności”, która obowiązuje na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 8 grudnia 2004r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności dla potrzeb rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz. U. Nr 265, poz. 2644).

Analizując strukturę bezrobocia wg grup zawodów, w Bytomiu można określić następujące grupy zawodów występujące najliczniej na lokalnym rynku pracy. Były to grupy:

- „Robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń” ze wskaźnikiem 13,93%,
- „Modelki, sprzedawcy i demonstratorzy” - 12,19%,
- „Pracownicy przy pracach prostych w handlu i usługach” – 10,19%,
- „Górnicy i robotnicy budowlani” – 9,78%,
- „Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” – 9,16%.

Natomiast najmniej licznie występowali bezrobotni w grupach zawodów:

- „Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, rybołówstwie i pokrewni”, gdzie wskaźnik udziału wynosił jedynie 0,01%,
- „Leśnicy i rybacy” - 0,03%,
- „Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy” – 0,06%,
- „Kierownicy małych przedsiębiorstw” - 0,19%,
- „Rolnicy” - 0,21%.

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

- „Pozostali specjaliści” - 17,0%,

- „Średni personel techniczny” – 15,4%,
- „Pracownicy pozostałych specjalności” – 12,36%.

Dane te odzwierciedlają odmienną strukturę wykształcenia młodzieży w stosunku do ogółu bezrobotnych – ponad 65% zarejestrowanej młodzieży posiada kwalifikacje związane z posiadaniem wykształcenia średniego lub wyższego.

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

- asystent ekonomiczny – 248 osób,
- pracownik biurowy – 220 osób,
- technik mechanik - 157 osób,
- magazynier - 97 osób,
- technik budownictwa – 84 osoby,
- technik elektronik - 83 osoby,
- pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych - 82 osoby,
- ekonomista – 59 osób.

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

- sprzedawca - 1097 osób,
- sprzątaczką - 356 osób,
- krawiec – 345 osób,
- ślusarz – 342 osoby,
- górnik eksploatacji podziemnej - 312 osób,
- kucharz - 283 osoby,
- robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym – 211 osób,
- pozostali mechanicy pojazdów samochodowych – 186 osób,
- murarz – 180 osób,
- szwaczka - 147 osób,
- gospodarz domu – 145 osób,

- pozostali sprzedawcy i demonstratorzy – 140 osób,
- tokarz – 138 osób,
- fryzjer – 109 osób,
- robotnik budowlany – 108 osób,
- salowa – 106 osób,
- pozostali mechanicy, monterzy maszyn – 104 osoby,
- cukiernik – 102 osoby,
- robotnik gospodarczy – 90 osób,
- dozorca – 87 osób.

Natomiast zdecydowanie najliczniejszą grupą, stanowiącą 2135 osób , byli bezrobotni bez zawodu, najczęściej nie posiadający także stażu pracy.

W grupie absolwentów najliczniej reprezentowani byli bezrobotni posiadający następujące kwalifikacje:

- sprzedawca – 28 osób,
- technik elektronik – 13 osób,
- technik ekonomista – 11 osób,
- fryzjer – 11 osób,
- kucharz małej gastronomii – 9 osób,
- specjalista ds. marketingu i handlu – 7 osób,
- technik elektryk – 7 osób,
- specjalista ds. finansów – 7 osób,
- technik handlowiec – 6 osób,
- pozostali mechanicy samochodowi - 6 osób,
- technik mechanik – 5 osób.

Napływ bezrobotnych wg zawodów

Struktura napływu bezrobotnych według zawodów w 2006r. odzwierciedla grupy zawodów generujących bezrobocie.

Tabela 3. Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w powiecie m. Bytom w 2006 roku

Lp.	Kod grupy zawodów*	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem	kobiety	w tym absolwenci	
					razem	kobiety
1	2	3	4	5	6	7
1	12	KIEROWNICY DUŻYCH I ŚREDNICH ORGANIZACJI	0,2511	0,2653	0,0000	0,0000
2	1211	Dyrektorzy generalni, wykonawczy i prezesi	0,0084	0,0000	0,0000	0,0000
3	1223	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	0,0586	0,0177	0,0000	0,0000
4	1224	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0,0167	0,0354	0,0000	0,0000
5	1229	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1088	0,1238	0,0000	0,0000
6	1231	Kierownicy działów finansowych i administracyjnych	0,0084	0,0000	0,0000	0,0000
7	1233	Kierownicy działów marketingu i sprzedaży	0,0251	0,0530	0,0000	0,0000
8	1235	Kierownicy działów zaopatrzenia i dystrybucji	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
9	1239	Kierownicy pozostałych wewnętrznych jednostek organizacyjnych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0251	0,0354	0,0000	0,0000
10	13	KIEROWNICY MAŁYCH PRZEDSIĘBIORSTW	0,1674	0,2122	0,0000	0,0000
11	1312	Kierownicy małych przedsiębiorstw w przemyśle przetwórczym	0,0084	0,0177	0,0000	0,0000
12	1313	Kierownicy małych przedsiębiorstw w budownictwie	0,0084	0,0177	0,0000	0,0000
13	1314	Kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym	0,0586	0,0707	0,0000	0,0000
14	1315	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0251	0,0000	0,0000	0,0000
15	1319	Kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0669	0,1061	0,0000	0,0000
16	21	SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH	1,9744	1,8388	7,8289	5,9943
17	2111	Fizycy i astronomowie	0,0335	0,0177	0,0000	0,0000
18	2113	Chemicy	0,1171	0,1414	0,3228	0,1362
19	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,1088	0,1414	0,4843	0,4087

20	2121	Matematycy i pokrewni	0,1673	0,2652	0,8878	1,0899
21	2122	Statystycy	0,0084	0,0177	0,0000	0,0000
22	2131	Projektanci i analitycy systemów komputerowych	0,0251	0,0000	0,0807	0,0000
23	2132	Programiści	0,0084	0,0000	0,0000	0,0000
24	2139	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1338	0,0707	0,1614	0,0000
25	2141	Architekci, urbaniści i pokrewni	0,0669	0,1061	0,2421	0,1362
26	2142	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,251	0,3006	0,8878	0,9537
1	2	3	4	5	6	7
27	2143	Inżynierowie elektrycy	0,0753	0,0177	0,0807	0,0000
28	2144	Inżynierowie elektronicy i telekomunikacji	0,0669	0,0354	0,4036	0,1362
29	2145	Inżynierowie mechanicy	0,1589	0,0354	0,5650	0,0000
30	2146	Inżynierowie chemicy	0,0753	0,1414	0,4843	0,6812
31	2147	Inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	0,2008	0,1591	0,8878	0,8174
32	2148	Inżynierowie geodeci i kartografowie	0,0084	0,0177	0,0807	0,1362
33	2149	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4685	0,3713	2,2599	1,4986
34	22	SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,8031	1,3792	1,7756	2,4523
35	2211	Biolodzy	0,0502	0,1061	0,1614	0,2725
36	2212	Biotechnolodzy	0,0251	0,0177	0,0807	0,1362
37	2221	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,1004	0,1414	0,4036	0,5450
38	2222	Specjaliści technologii żywności i żywienia człowieka	0,0251	0,0530	0,0807	0,1362
39	2231	Lekarze	0,1004	0,1238	0,0807	0,1362
40	2233	Lekarze weterynarii	0,0335	0,0354	0,3228	0,2725
41	2234	Farmaceuci	0,0084	0,0177	0,0000	0,0000
42	2239	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1338	0,2122	0,6457	0,9537
43	2241	Pielęgniarki	0,2844	0,5835	0,0000	0,0000
44	2242	Położne	0,0418	0,0884	0,0000	0,0000
45	23	SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA	0,5772	1,0962	1,5336	2,1798
46	2311	Nauczyciele szkół wyższych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
47	2321	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0,2593	0,4243	0,7264	0,8174
48	2331	Nauczyciele szkół podstawowych	0,1338	0,2829	0,4036	0,6812
49	2332	Nauczyciele przedszkoli	0,0586	0,1238	0,0000	0,0000
50	2359	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1255	0,2652	0,4036	0,6812
51	24	POZOSTALI SPECJALIŚCI	5,5128	8,5575	16,8683	23,4332
52	2411	Ekonomiści	0,7947	1,1139	1,6142	1,7711
53	2412	Specjaliści do spraw finansowych	0,8282	1,3260	3,1477	4,2234
54	2413	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,1171	0,2122	0,2421	0,2725
55	2414	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,0084	0,0177	0,0000	0,0000

56	2419	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2,0244	2,9880	5,8111	8,1744
57	2421	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0,0167	0,0354	0,0000	0,0000
58	2429	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1422	0,1414	0,3228	0,2725
59	2431	Archiwiści i muzealnicy	0,0167	0,0354	0,0000	0,0000
60	2432	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0,0167	0,0354	0,0807	0,1362
61	2441	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,6107	1,2553	3,0670	5,1771
62	2442	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,1589	0,1238	0,7264	0,4087
63	2443	Filolodzy i tłumacze	0,1506	0,2652	0,3228	0,5450
64	2444	Psycholodzy i pokrewni	0,0669	0,1414	0,4036	0,6812
65	2445	Specjaliści do spraw społecznych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1	2	3	4	5	6	7
66	2451	Literaci, dziennikarze i pokrewni	0,0502	0,1061	0,0807	0,1362
67	2452	Artyści plastycy	0,0335	0,0707	0,1614	0,2725
68	2453	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,0251	0,0000	0,0000	0,0000
69	2454	Choreografowie i tancerze baletowi	0,0084	0,0177	0,0000	0,0000
70	2455	Producenci, organizatorzy produkcji filmowej i telewizyjnej, reżyserzy, aktorzy i pokrewni	0,0251	0,0354	0,0000	0,0000
71	2471	Kontrolerzy i inspektorzy administracji publicznej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
72	2479	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4183	0,6365	0,8878	1,3624
73	31	ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY	10,4317	5,2688	22,2760	7,2206
74	3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,2259	0,3536	0,3228	0,4087
75	3112	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	1,9575	1,4675	3,5513	1,4986
76	3113	Technicy elektrycy	1,3301	0,0177	4,1969	0,0000
77	3114	Technicy elektroniki, telekomunikacji i pokrewni	2,0077	0,5127	5,7304	1,0899
78	3115	Technicy mechanicy	2,4929	0,2652	3,8741	0,0000
79	3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,1673	0,1945	0,0807	0,1362
80	3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,1255	0,0177	0,0000	0,0000
81	3118	Kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	0,0669	0,0884	0,0000	0,0000
82	3119	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,8700	1,3614	1,4528	2,4523
83	3121	Technicy informatycy	0,6274	0,4597	1,4528	0,6812
84	3122	Operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0,0167	0,0000	0,0807	0,0000
85	3131	Fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	0,1924	0,3182	0,1614	0,2725
86	3132	Operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
87	3141	Pracownicy służb technicznych żegluga	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
88	3142	Oficerowie pokładowi, piloci żegluga i pokrewni	0,0084	0,0177	0,0000	0,0000
89	3143	Piloci statków powietrznych i pokrewni	0,0084	0,0000	0,0000	0,0000
90	3151	Inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni	0,0251	0,0354	0,0000	0,0000
91	3152	Inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,3095	0,1591	1,3721	0,6812

92	32	ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA	2,6187	3,7836	5,6496	6,2671
93	3211	Technicy analityki medycznej	0,0502	0,1061	0,2421	0,4087
94	3212	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0,3179	0,3890	0,3228	0,4087
95	3213	Technicy technologii żywności" (zawód szkolny: Technik technologii żywności - obejmuje grupę elementarną 3213)	0,7613	0,9724	1,2107	0,9537
96	3214	Dietetycy i żywieniowcy	0,7362	1,0608	1,1299	1,0899
97	3221	Higieniści	0,0335	0,0707	0,0000	0,0000
98	3222	Optycy	0,0084	0,0000	0,0000	0,0000
99	3223	Asystenci i technicy dentyści	0,0251	0,0354	0,0807	0,0000
100	3224	Fizjoterapeuci i pokrewni	0,3263	0,5835	1,0492	1 ,6349
101	3226	Technicy farmaceutyczni	0,1088	0,1591	0,6457	0,5450
102	3227	Operatorzy aparatury medycznej	0,2175	0,3536	0,7264	0,9537
103	3229	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,0335	0,0530	0,2421	0,2725
104	33	NAUCZYCIELE PRAKTYCZNEJ NAUKI	0,0586	0,1238	0,0000	0,0000
1	2	3	4	5	6	7
		ZAWODU I INSTRUKTORZY				
105	3311	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,0586	0,1238	0,0000	0,0000
106	34	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI	7,4117	13,0482	16,2232	23,5702
107	3411	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych i pokrewni	0,0167	0,0000	0,0000	0,0000
108	3412	Pośrednicy ubezpieczeniowi	0,0669	0,0884	0,0000	0,0000
109	3414	Organizatorzy turystyki i pokrewni	0,4768	0,8310	1,6142	2,1798
110	3415	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	1 ,1544	1,9272	2,7441	4,3597
111	3416	Zaopatrzeniowcy	0,2091	0,0884	0,0000	0,0000
112	3419	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3,6055	6,7362	8,3137	11 ,8536
113	3422	Spedytorzy i pokrewni	0,0251	0,0354	0,0000	0,0000
114	3429	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0251	0,0354	0,0807	0,1362
115	3431	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0,7780	1,5205	1,6949	2,5886
116	3432	Księgowi	0,4601	0,954 7	0,0807	0,1362
117	3441	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
118	3449	Urzędnicy do spraw podatków, cel i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0167	0,0177	0,0000	0,0000
119	3451	Policjanci	0,0502	0,0000	0,0000	0,0000
120	3461	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,3346	0,6188	1,2107	1 ,9074
121	3471	Plastycy i pokrewni	0,0753	0,1414	0,2421	0,4087
122	3473	Muzycy, piosenkarze i tancerze	0,0669	0,0000	0,0807	0,0000
123	3474	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	0,0084	0,0177	0,0000	0,0000
124	3475	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
125	3476	Animatorzy kultury	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

126	3477	Asystenci do spraw organizacji produkcji filmowej i telewizyjnej*(zawód szkolny: Technik organizacji produkcji filmowej i telewizyjnej - obejmuje grupę elementarną 34 77)	0,0084	0,0000	0,0807	0,0000
127	3482	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	0,0251	0,0354	0,0807	0,0000
128	3491	Pracownicy parafialni i świeccy krzewiciele wiary	0,0084	0,0000	0,0000	0,0000
129	41	PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ	3,9318	6,3118	2,4213	3,4059
130	4111	Sekretarki	0,1506	0,3182	0,0000	0,0000
131	4113	Operatorzy wprowadzania danych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
132	4114	Maszynistki i stenografowie	0,0669	0,1414	0,0000	0,0000
133	4121	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,4434	0,7072	0,5650	0,6812
134	4131	Magazynierzy i pokrewni	0,8282	0,8487	0,0807	0,1362
135	4133	Pracownicy do spraw transportu	0,1673	0,0884	0,0000	0,0000
136	4141	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	0,2426	0,4243	0,0807	0,1362
137	4142	Kodowacze i korektorzy	0,0084	0,0000	0,0000	0,0000
138	4191	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	2,0244	3,7836	1,6949	2,4523
139	42	PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW	0,9118	1,6089	0,4035	0,2725
140	4211	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,4517	0,7426	0,2421	0,0000
1	2	3	4	5	6	7
141	4212	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,1422	0,2829	0,0000	0,0000
142	4213	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych" (zawód szkolny: Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 4213)	0,0251	0,0530	0,0000	0,0000
143	4214	Inkasenci i poborcy	0,0251	0,0354	0,0000	0,0000
144	4216	Pracownicy lombardów	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
145	4221	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	0,1589	0,2652	0,1614	0,2725
146	4222	Recepcjoniści i rejestratorzy	0,0251	0,0530	0,0000	0,0000
147	4223	Telefoniści	0,0837	0,1768	0,0000	0,0000
148	51	PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY	6,5669	9,9188	8,7167	12,8065
149	5112	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	0,1088	0,1061	0,0000	0,0000
150	5121	Pracownicy usług domowych i pokrewni	0,0335	0,0354	0,0000	0,0000
151	5122	Kucharze	2,7020	3,9427	3,6320	4,6322
152	5123	Kelnerzy i pokrewni	0,8867	1,5559	0,3228	0,5450
153	5131	Opiekunki dziecięce	0,1255	0,2652	0,4843	0,8174
154	5132	Pomocniczy personel medyczny	0,3764	0,5304	0,0807	0,1362
155	5133	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,1004	0,2122	0,0000	0,0000
156	5139	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0418	0,0354	0,0000	0,0000
157	5141	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	1,3719	2,7758	4,0355	6,5395
158	5142	Osoby do towarzystwa	0,0251	0,0530	0,0000	0,0000
159	5143	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,0084	0,0000	0,0000	0,0000
160	5149	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0084	0,0177	0,0000	0,0000

161	5159	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,7780	0,3890	0,1614	0,1362
162	52	MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY	9,8200	18,7753	5,1655	7,6294
163	5221	Sprzedawcy i demonstratorzy	9,8200	18,7753	5,1655	7,6294
164	61	ROLNICY	0,1004	0,1415	0,0000	0,0000
165	6111	Rolnicy produkcji roślinnej	0,0837	0,1238	0,0000	0,0000
166	6121	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
167	6129	Hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
168	6131	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,0167	0,0177	0,0000	0,0000
169	62	OGRODNICY	0,4684	0,5304	0,0807	0,1362
170	6211	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,1171	0,1591	0,0000	0,0000
171	6212	Ogrodnicy terenów zieleni	0,3346	0,3713	0,0807	0,1362
172	6213	Ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0,0167	0,0000	0,0000	0,0000
173	63	LEŚNICY I RYBACY	0,0502	0,0000	0,0000	0,0000
174	6311	Robotnicy leśni i pokrewni	0,0502	0,0000	0,0000	0,0000
175	64	ROLNICY I RYBACY PRACUJĄCY NA WŁASNE POTRZEBY	0,0920	0,1768	0,0000	0,0000
176	6411	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,0920	0,1768	0,0000	0,0000
177	71	GÓRNICZY I ROBOTNICZY BUDOWLANI	10,3314	0,8487	1,8564	0,4087
178	7111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	3,1203	0,0530	0,0807	0,1362
179	7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,0418	0,0000	0,0000	0,0000
180	7121	Murarze i pokrewni	2,5682	0,0177	0,4843	0,0000
181	7122	Betoniarze	0,2426	0,0354	0,0000	0,0000
182	7123	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	0,8533	0,0000	0,0000	0,0000
183	7124	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,1088	0,0177	0,0000	0,0000
184	7125	Robotnicy budownictwa wodnego i pokrewni	0,0335	0,0000	0,0000	0,0000
185	7129	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1924	0,1414	0,0000	0,0000
186	7131	Dekarze	0,5354	0,0000	0,0000	0,0000
187	7132	Posadzkarze i pokrewni	0,1673	0,0000	0,5650	0,0000
188	7133	Tynkarze i pokrewni	0,0586	0,0000	0,0000	0,0000
189	7134	Monterzy izolacji	0,0502	0,0000	0,0000	0,0000
190	7135	Szklarze i pokrewni	0,0167	0,0000	0,0000	0,0000
191	7136	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych" (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136)	0,7780	0,0177	0,0807	0,0000
192	7137	Monterzy sieci komunalnych" (zawód szkolny: Monter sieci komunalnych - obejmuje grupę elementarną 7137)	0,0669	0,0000	0,0000	0,0000
193	7138	Monterzy systemów rurociągowych" (zawód szkolny: Monter systemów rurociągowych obejmuje grupę elementarną 7138)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
194	7139	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2342	0,1591	0,1614	0,0000
195	7141	Malarze budowlani i pokrewni	1,0289	0,3713	0,4036	0,2725
196	7142	Lakiernicy" (zawód szkolny: Lakiernik - obejmuje grupę elementarną 7142)	0,2259	0,0354	0,0807	0,0000

197	7143	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,0084	0,0000	0,0000	0,0000
198	72	ROBOTNICZY OBRÓBKIE METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ	14,8651	2,3161	4,4390	0,2725
199	7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,1506	0,0707	0,0000	0,0000
200	7212	Spawacze i pokrewni	0,4015	0,0000	0,0807	0,0000
201	7213	Blacharze" (zawód szkolny: Blacharz - obejmuje grupę elementarną 7213)	0,4183	0,0000	0,0807	0,0000
202	7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,0837	0,0177	0,0000	0,0000
203	7215	Monterzy konstrukcji linowych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
204	7221	Kowale, hartownicy i pokrewni	0,0502	0,0000	0,0000	0,0000
205	7222	Ślusarze i pokrewni	3,2541	0,1768	0,5650	0,0000
206	7223	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali" (zawód szkolny: Operator obrabiarek skrawających - obejmuje grupę elementarną 7223)	1,2715	0,7249	0,3228	0,2725
207	7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0,0251	0,0530	0,0000	0,0000
208	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych" (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	2,7271	0,0177	1,8563	0,0000
209	7233	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń" (zawód szkolny: Mechanik - monter maszyn i urządzeń - obejmuje grupę elementarną 7233)	2,3590	0,6895	0,8878	0,0000
210	7241	Elektromechanicy" (zawód szkolny: Elektromechanik - obejmuje grupę elementarną 7241)	0,6692	0,0530	0,4843	0,0000
1	2	3	4	5	6	7
		Elektromechanik - obejmuje grupę elementarną 7241)				
211	7242	Elektromonterzy	2,3590	0,1238	0,0000	0,0000
212	7243	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,1673	0,0177	0,0807	0,0000
213	7244	Monterzy linii elektrycznych	0,0418	0,0354	0,0000	0,0000
214	7251	Monterzy elektroniki" (zawód szkolny: Monter - elektronik - obejmuje grupę elementarną 7251)	0,6441	0,2475	0,0807	0,0000
215	7252	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych" (zawód szkolny: Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 7252)	0,2426	0,0884	0,0000	0,0000
216	73	ROBOTNICZY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICZY POLIGRAFICZNI I POKREWNI	0,6190	0,6541	0,1614	0,1362
217	7311	Mechanicy precyzyjni" (zawód szkolny: Mechanik precyzyjny - obejmuje grupę elementarną 7311)	0,1924	0,2829	0,0000	0,0000
218	7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,0418	0,0530	0,0000	0,0000
219	7321	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0,0502	0,0707	0,0000	0,0000
220	7322	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,0167	0,0000	0,0000	0,0000
221	7324	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,0251	0,0530	0,0000	0,0000
222	7331	Wytwórcy wyrobów galanteryjnych, pamiątkarskich i pokrewni	0,0251	0,0000	0,0000	0,0000
223	7341	Składacze tekstów	0,0335	0,0000	0,0000	0,0000
224	7342	Odlewacze i galwanizery poligraficzni	0,0167	0,0000	0,0000	0,0000
225	7344	Fotografowie poligraficzni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
226	7345	Introligatorzy" (zawód szkolny: Introligator - obejmuje grupę elementarną 7345)	0,2175	0,1945	0,1614	0,1362

227	7346	Drukarze sitodrukowi i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
228	74	POZOSTALI ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	8,0643	11,0327	3,5512	2,8609
229	7411	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,4099	0,3890	0,1614	0,1362
230	7412	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	2,2252	2,0863	1,4528	0,8174
231	7413	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
232	7414	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,0251	0,0354	0,0000	0,0000
233	7421	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
234	7422	Stolarze i pokrewni	0,9369	0,0530	0,7264	0,0000
235	7423	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0,0335	0,0000	0,0000	0,0000
236	7424	Plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	0,0335	0,0707	0,0000	0,0000
237	7431	Przygotowywacze włókna i przędzarze	0,0418	0,0884	0,0000	0,0000
238	7432	Tkacze, dziewiarze i pokrewni" (zawód szkolny: Rękodzielnik wyrobów włókienniczych - obejmuje grupę elementarną 7432)	0,1255	0,2652	0,0000	0,0000
239	7433	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	2,8024	5,7815	0,8071	1 ,3624
240	7434	Kuśnierze i pokrewni	0,0251	0,0354	0,0000	0,0000
241	7435	Krojcownicy	0,0167	0,0177	0,0807	0,0000
242	7436	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,9286	1,9448	0,2421	0,4087
243	7437	Tapicerzy i pokrewni	0,2259	0,0177	0,0807	0,1362
244	7442	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,0669	0,1238	0,0000	0,0000
245	7443	Obuwnicy' (zawód szkolny: Obuwnik - obejmuje grupę elementarną 7443)	0,1673	0,1238	0,0000	0,0000
246	81	OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH	1,1042	0,6012	0,0000	0,0000
247	8111	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	0,0502	0,0177	0,0000	0,0000
248	8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0,0167	0,0354	0,0000	0,0000
249	8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,0167	0,0000	0,0000	0,0000
250	8121	Operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych(zawód szkolny: Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych - obejmuje grupę elementarną 8121)	0,1338	0,0530	0,0000	0,0000
251	8122	Operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	0,0502	0,0000	0,0000	0,0000
252	8123	Operatorzy pieców i urządzeń do obróbki cieplnej metali	0,0084	0,0000	0,0000	0,0000
253	8124	Ciągacze i tłoczarze	0,0502	0,0177	0,0000	0,0000
254	8131	Operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego(zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu szklarskiego - obejmuje grupę elementarną 8131)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
255	8132	Operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego(zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu ceramicznego - obejmuje grupę elementarną 8132)	0,0335	0,0000	0,0000	0,0000
256	8139	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0084	0,0177	0,0000	0,0000
257	8141	Operatorzy urządzeń do obróbki drewna	0,0502	0,0354	0,0000	0,0000
258	8142	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
259	8143	Operatorzy urządzeń do produkcji papieru	0,0167	0,0354	0,0000	0,0000
260	8151	Operatorzy urządzeń do rozdrabniania, mieszania	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

		i granulowania chemikaliów				
261	8152	Operatorzy urządzeń do obróbki cieplnej chemikaliów i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
262	8154	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,1589	0,2298	0,0000	0,0000
263	8156	Operatorzy urządzeń do chemicznej przeróbki węgla, koksu i pokrewni	0,0251	0,0530	0,0000	0,0000
264	8159	Operatorzy urządzeń przetwórstwa chemicznego gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
265	8161	Elektroenergetyce i pokrewni	0,0753	0,0530	0,0000	0,0000
266	8162	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,3597	0,0177	0,0000	0,0000
267	8163	Operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	0,0502	0,0354	0,0000	0,0000
268	82	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN	1,2884	0,5483	0,3228	0,0000
269	8211	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,1840	0,0707	0,1614	0,0000
270	8212	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	0,0251	0,0000	0,0000	0,0000
271	8221	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
272	8223	Operatorzy urządzeń do nakładania powłok	0,0167	0,0000	0,0000	0,0000
273	8229	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
274	8231	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	0,0586	0,0177	0,0000	0,0000
275	8232	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,0418	0,0354	0,0000	0,0000
276	8241	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
277	8251	Maszyniści maszyn drukujących" (zawód szkolny: Drukarz - obejmuje grupę elementarną 8251)	0,0502	0,0177	0,0000	0,0000
278	8252	Maszyniści maszyn intrologatorskich	0,0084	0,0000	0,0000	0,0000
279	8253	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,0167	0,0177	0,0000	0,0000
280	8261	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,0586	0,0000	0,0000	0,0000
281	8262	Operatorzy maszyn tkackich, dziewiarskich i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
282	8264	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
283	8265	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0,0084	0,0000	0,0000	0,0000
284	8272	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,0335	0,0707	0,0000	0,0000
285	8274	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	0,0084	0,0000	0,0000	0,0000
286	8275	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0,0084	0,0177	0,0000	0,0000
287	8277	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa kawy, herbaty i ziarna kakaowego	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
288	8278	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych, wyrobów alkoholowych i pokrewni	0,0167	0,0177	0,0000	0,0000
289	8281	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,1589	0,0354	0,0807	0,0000
290	8282	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0,0837	0,0177	0,0000	0,0000
291	8283	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,2761	0,0707	0,0000	0,0000
292	8284	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw	0,1422	0,1238	0,0000	0,0000

		sztucznych				
293	8285	Monterzy wyrobów z drewna	0,0167	0,0000	0,0000	0,0000
294	8291	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0753	0,0354	0,0807	0,0000
295	83	KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW	2,0079	0,4597	0,0807	0,0000
296	8311	Maszyniści kolejowi i metra	0,1004	0,0000	0,0000	0,0000
297	8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,2259	0,1591	0,0000	0,0000
298	8321	Kierowcy samochodów osobowych	0,3681	0,0000	0,0807	0,0000
299	8322	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,3012	0,0177	0,0000	0,0000
300	8323	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,5772	0,0000	0,0000	0,0000
301	8331	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
302	8332	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,1088	0,0000	0,0000	0,0000
303	8333	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,2928	0,2829	0,0000	0,0000
1	2	3	4	5	6	7
304	8334	Operatorzy wózków podnośnikowych	0,0251	0,0000	0,0000	0,0000
305	8341	Marynarze i pokrewni	0,0084	0,0000	0,0000	0,0000
306	91	PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH	5,5544	8,2214	0,4842	0,8175
307	9111	Sprzedawcy uliczni	0,0167	0,0177	0,0000	0,0000
308	9112	Domokrączy i sprzedawcy na telefon	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
309	9121	Czyszciele butów i inni świadczący usługi na ulicach	0,0167	0,0177	0,0000	0,0000
310	9131	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,0167	0,0354	0,0000	0,0000
311	9132	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	2,7020	5,1980	0,3228	0,5450
312	9133	Praczk ręczne i prasowacze	0,1004	0,2122	0,0000	0,0000
313	9141	Gospodarze budynków	1 ,3803	1,4851	0,1614	0,2725
314	9142	Myjący pojazdy i szyby	0,0669	0,0707	0,0000	0,0000
315	9151	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0,1924	0,2122	0,0000	0,0000
316	9152	Portierzy, woźni i pokrewni	0,7863	0,9194	0,0000	0,0000
317	9153	Wybierający pieniądze z automatów, odczytujący liczniki i pokrewni	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
318	9161	Ładowacze nieczystości	0,1422	0,0000	0,0000	0,0000
319	9162	Zamiatacze i pokrewni	0,1338	0,0530	0,0000	0,0000
320	92	ROBOTNICZY POMOCNICZY W ROLNICTWIE, RYBOŁÓWSTWIE I POKREWNI	0,0084	0,0000	0,0000	0,0000
321	9211	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	0,0084	0,0000	0,0000	0,0000
322	93	ROBOTNICZY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE	4,4087	2,2807	0,1614	0,1362
323	9311	Robotnicy pomocniczy w kopalniach i kamieniołomach	0,2677	0,1414	0,0000	0,0000
324	9312	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0,5187	0,0000	0,0000	0,0000
325	9313	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	1 ,4807	0,1238	0,0807	0,0000
326	9321	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	1 ,5978	1,8741	0,0000	0,0000
327	9331	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0,5438	0,1414	0,0807	0,1362
Ogółem			100	100	100	100

Zdecydowanie największy napływ bezrobotnych odnotowano w 2006r. w grupie „Robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń” ze wskaźnikiem 14,87%.

Kolejne duże grupy zawodów napływu bezrobotnych to:

- „Średni personel techniczny” – 10,43%,
- „Górnicy i robotnicy budowlani” – 10,33%,
- „Modelki, sprzedawcy i demonstratorzy” – 9,82%,
- „Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” – 8,06%,
- „Pracownicy pozostałych specjalności” – 7,41%.

W najmniejszym stopniu bezrobocie generują grupy zawodów:

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

W 2006r. w Bytomiu odnotowano największy napływ bezrobotnych posiadających zawody:

A. Bezrobotni z wykształceniem średnim lub wyższym:

- asystent ekonomiczny – 428 osób,
- technik mechanik – 265 osób,
- pracownik biurowy – 232 osoby,
- technik elektronik – 219 osób,
- technik budownictwa – 167 osób,
- technik elektryk – 149 osób,
- technik handlowiec – 105 osób,
- ekonomista – 95 osób,
- specjalista ds. marketingu i handlu – 90 osób.

B. Bezrobotni z wykształceniem zawodowym lub niższym:

- sprzedawca – 1086 osób,
- ślusarz – 380 osób,

- górnik eksploatacji podziemnej – 354 osoby,
- krawiec – 330 osób,
- murarz – 278 osób,
- pozostali mechanicy pojazdów samochodowych – 251 osób,
- kucharz – 245 osób.

Ponownie odnotowano także największy napływ bezrobotnych bez zawodu – 2639 osób.

3. ANALIZA OFERT PRACY WG ZAWODÓW /grup zawodów/

Spośród 3506 ofert pracy złożonych w Bytomiu w 2006r. największą grupę, ze wskaźnikiem 14,89%, stanowiły oferty w zawodach z dużej grupy „Górnicy i robotnicy budowlani”.

Drugą co do wielkości grupą zawodów, gdzie wystąpiło najwięcej ofert pracy to grupa „Pracownicy obsługi biurowej”, stanowiąca 13,49% ogółu ofert pracy. Kolejne co do ilości złożonych ofert pracy grupy zawodów to:

- „Pracownicy przy pracach prostych w handlu i usługach” – 13,40%,
- „Robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń” – 8,17%,
- „Pracownicy usług osobistych i ochrony” – 7,57%.

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

Tabela 4. Struktura ofert pracy wg grup zawodowych w powiecie m. Bytom w 2006 roku

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Oferty pracy	
			zgłoszone w 2006 roku	w końcu 2006 roku
1	2	3	4	5
1	12	KIEROWNICY DUŻYCH I ŚREDNICH ORGANIZACJI	3,5034	2,0833
2	1211	Dyrektorzy generalni, wykonawczy i prezesi	0,0286	0,0000
3	1223	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	0,0000	0,0000
4	1224	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0,0286	0,0000
5	1229	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000
6	1231	Kierownicy działów finansowych i administracyjnych	0,0000	0,0000
7	1233	Kierownicy działów marketingu i sprzedaży	0,0571	0,0000
8	1235	Kierownicy działów zaopatrzenia i dystrybucji	0,0286	0,0000
9	1239	Kierownicy pozostałych wewnętrznych jednostek organizacyjnych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2571	2,0833
10	13	KIEROWNICY MAŁYCH PRZEDSIĘBIORSTW	0,0286	0,0000
11	1312	Kierownicy małych przedsiębiorstw w przemyśle przetwórczym	0,0000	0,0000
12	1313	Kierownicy małych przedsiębiorstw w budownictwie	0,0000	0,0000

13	1314	Kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym	0,0000	0,0000
14	1315	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0286	0,0000
15	1319	Kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej	0,0000	0,0000
16	21	SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH	0,9428	8,3333
17	2111	Fizycy i astronomowie	0,0000	0,0000
18	2113	Chemicy	0,0571	0,0000
19	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,0286	0,0000
20	2121	Matematycy i pokrewni	0,0000	0,0000
21	2122	Statystycy	0,0000	0,0000
22	2131	Projektanci i analitycy systemów komputerowych	0,0286	2,0833
23	2132	Programiści	0,0000	0,0000
24	2139	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0286	0,0000
25	2141	Architekci, urbaniści i pokrewni	0,0571	0,0000
26	2142	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,2571	6,2500
27	2143	Inżynierowie elektrycy	0,0857	0,0000
28	2144	Inżynierowie elektronicy i telekomunikacji	0,0286	0,0000
29	2145	Inżynierowie mechanicy	0,2286	0,0000
30	2146	Inżynierowie chemicy	0,0000	0,0000
31	2147	Inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	0,0571	0,0000
32	2148	Inżynierowie geodeci i kartografowie	0,0000	0,0000
33	2149	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0857	0,0000
34	22	SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,7713	2,0833
35	2211	Biolodzy	0,0571	0,0000
36	2212	Biotechnolodzy	0,0000	0,0000
37	2221	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,0000	0,0000
38	2222	Specjaliści technologii żywności i żywienia człowieka	0,0571	0,0000
39	2231	Lekarze	0,1143	2,0833
40	2233	Lekarze weterynarii	0,1143	0,0000
41	2234	Farmaceuci	0,0000	0,0000
42	2239	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0571	0,0000
43	2241	Pielęgniarki	0,3714	0,0000
44	2242	Położne	0,0000	0,0000
45	23	SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA	1,3429	10,4167
46	2311	Nauczyciele szkół wyższych	0,0000	0,0000
47	2321	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0,2571	0,0000
48	2331	Nauczyciele szkół podstawowych	0,5143	4,1667
49	2332	Nauczyciele przedszkoli	0,2286	4,1667
50	2359	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3429	2,0833
51	24	POZOSTALI SPECJALIŚCI	1,7430	6,2499
52	2411	Ekonomiści	0,0571	2,0833

53	2412	Specjaliści do spraw finansowych	0,2000	2,0833
54	2413	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,2286	0,0000
55	2414	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,0571	0,0000
56	2419	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,6286	2,0833
57	2421	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0,0000	0,0000
58	2429	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0286	0,0000
59	2431	Archiwiści i muzealnicy	0,0000	0,0000
60	2432	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0,0000	0,0000
61	2441	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,1429	0,0000
62	2442	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,0000	0,0000
63	2443	Filolodzy i tłumacze	0,0286	0,0000
64	2444	Psycholodzy i pokrewni	0,1143	0,0000
65	2445	Specjaliści do spraw społecznych	0,0000	0,0000
66	2451	Literaci, dziennikarze i pokrewni	0,2286	0,0000
67	2452	Artyści plastycy	0,0000	0,0000
68	2453	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,0000	0,0000
69	2454	Choreografowie i tancerze baletowi	0,0000	0,0000
70	2455	Producenci, organizatorzy produkcji filmowej i telewizyjnej, reżyserzy, aktorzy i pokrewni	0,0000	0,0000
71	2471	Kontrolerzy i inspektorzy administracji publicznej	0,0000	0,0000
72	2479	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0286	0,0000
73	31	ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY	2,2856	6,2499
74	3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,1714	0,0000
75	3112	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0,4286	2,0833
76	3113	Technicy elektrycy	0,2571	0,0000
77	3114	Technicy elektroniki, telekomunikacji i pokrewni	0,4571	0,0000
78	3115	Technicy mechanicy	0,1714	0,0000
79	3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,0000	0,0000
80	3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,0286	0,0000
81	3118	Kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	0,0857	0,0000
82	3119	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0857	2,0833
83	3121	Technicy informatycy	0,4286	0,0000
84	3122	Operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0,0000	0,0000
85	3131	Fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	0,0286	0,0000
86	3132	Operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0,0000	0,0000
87	3141	Pracownicy służb technicznych żegluga	0,0000	0,0000
88	3142	Oficerowie pokładowi, piloci żegluga i pokrewni	0,0000	0,0000
89	3143	Piloci statków powietrznych i pokrewni	0,0000	0,0000
90	3151	Inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni	0,0571	0,0000
91	3152	Inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,0857	2,0833
92	32	ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,7142	6,2500

93	3211	Technicy analityki medycznej	0,0000	0,0000
94	3212	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0,0000	0,0000
95	3213	Technicy technologii żywności* (zawód szkolny: Technik technologii żywności - obejmuje grupę elementarną 3213)	0,0000	0,0000
96	3214	Dietetycy i żywieniowcy	0,0000	0,0000
97	3221	Higieniści	0,0000	0,0000
98	3222	Optycy	0,0000	0,0000
99	3223	Asystenci i technicy dentystyczni	0,0000	0,0000
100	3224	Fizjoterapeuci i pokrewni	0,3714	6,2500
101	3226	Technicy farmaceutyczni	0,0571	0,0000
102	3227	Operatorzy aparatury medycznej	0,2857	0,0000
103	3229	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,0000	0,0000
104	33	NAUCZYCIELE PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU I INSTRUKTORZY	0,0000	0,0000
105	3311	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,0000	0,0000
106	34	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI	5,3714	10,4174
107	3411	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych i pokrewni	0,0000	0,0000
108	3412	Pośrednicy ubezpieczeniowi	0,0286	0,0000
109	3414	Organizatorzy turystyki i pokrewni	0,0000	0,0000
110	3415	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	0,8286	0,0000
111	3416	Zaopatrzeniowcy	0,0000	0,0000
112	3419	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0857	0,0000
113	3422	Spedytorzy i pokrewni	0,1143	0,0000
114	3429	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000
115	3431	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0,9714	0,0000
116	3432	Księgowi	1,2286	2,0833
117	3441	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0,2857	0,0000
118	3449	Urzędnicy do spraw podatków, cel i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000
119	3451	Policjanci	0,0000	0,0000
120	3461	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	1,6857	8,3341
121	3471	Plastycy i pokrewni	0,0000	0,0000
122	3473	Muzycy, piosenkarze i tancerze	0,0000	0,0000
123	3474	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	0,0000	0,0000
124	3475	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	0,0000	0,0000
125	3476	Animatorzy kultury	0,0571	0,0000
126	3477	Asystenci do spraw organizacji produkcji filmowej i telewizyjnej*(zawód szkolny: Technik organizacji produkcji filmowej i telewizyjnej - obejmuje grupę elementarną 3477)	0,0000	0,0000
127	3482	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	0,0857	0,0000
128	3491	Pracownicy parafialni i świeccy krzewiciele wiary	0,0000	0,0000
129	41	PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ	13,4860	6,2500

130	4111	Sekretarki	0,4286	0,0000
131	4113	Operatorzy wprowadzania danych	0,0286	0,0000
132	4114	Maszynistki i stenografowie	0,0000	0,0000
133	4121	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,0286	0,0000
134	4131	Magazynierzy i pokrewni	1,5714	4,1667
135	4133	Pracownicy do spraw transportu	0,1143	0,0000
136	4141	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	0,0286	0,0000
137	4142	Kodowacze i korektorzy	0,0000	0,0000
138	4191	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	11,2859	2,0833
139	42	PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW	0,6857	2,0833
140	4211	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,2857	0,0000
141	4212	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,0286	0,0000
142	4213	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 4213)	0,0000	0,0000
143	4214	Inkasenci i poborcy	0,0000	0,0000
144	4216	Pracownicy lombardów	0,0000	0,0000
145	4221	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	0,1714	2,0833
146	4222	Recepcjoniści i rejestratorzy	0,2000	0,0000
147	4223	Telefoniści	0,0000	0,0000
148	51	PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY	7,5715	6,2500
149	5112	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	0,2857	0,0000
150	5121	Pracownicy usług domowych i pokrewni	0,0857	2,0833
151	5122	Kucharze	2,0000	4,1667
152	5123	Kelnerzy i pokrewni	1,2286	0,0000
153	5131	Opiekunki dziecięce	0,0286	0,0000
154	5132	Pomocniczy personel medyczny	0,0000	0,0000

1	2	3	4	5
155	5133	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,0286	0,0000
156	5139	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000
157	5141	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	1,2286	0,0000
158	5142	Osoby do towarzystwa	0,0000	0,0000
159	5143	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,0000	0,0000
160	5149	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000
161	5159	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2,6857	0,0000
162	52	MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY	6,4286	2,0833
163	5221	Sprzedawcy i demonstratorzy	6,4286	2,0833
164	61	ROLNICY	0,0571	0,0000
165	6111	Rolnicy produkcji roślinnej	0,0000	0,0000
166	6121	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	0,0000	0,0000
167	6129	Hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0571	0,0000

168	6131	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,0000	0,0000
169	62	OGRODNICY	0,1429	0,0000
170	6211	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,0000	0,0000
171	6212	Ogrodnicy terenów zieleni	0,1429	0,0000
172	6213	Ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0,0000	0,0000
173	63	LEŚNICY I RYBACY	0,0000	0,0000
174	6311	Robotnicy leśni i pokrewni	0,0000	0,0000
175	64	ROLNICY I RYBACY PRACUJĄCY NA WŁASNE POTRZEBY	0,0000	0,0000
176	6411	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,0000	0,0000
177	71	GÓRNICZY I ROBOTNICZY BUDOWLANI	14,8856	2,0833
178	7111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,0000	0,0000
179	7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,0000	0,0000
180	7121	Murarze i pokrewni	4,3429	0,0000
181	7122	Betoniarze	0,4000	0,0000
182	7123	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	1,0000	0,0000
183	7124	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,4571	0,0000
184	7125	Robotnicy budownictwa wodnego i pokrewni	0,0000	0,0000
185	7129	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,3429	0,0000
186	7131	Dekarze	1,6571	2,0833
187	7132	Posadzkarze i pokrewni	0,6571	0,0000
188	7133	Tynkarze i pokrewni	0,2857	0,0000
189	7134	Monterzy izolacji	0,5143	0,0000
190	7135	Szklarze i pokrewni	0,4000	0,0000
191	7136	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych" (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136)	0,6571	0,0000
192	7137	Monterzy sieci komunalnych" (zawód szkolny: Monter sieci komunalnych - obejmuje grupę elementarną 7137)	0,0286	0,0000
193	7138	Monterzy systemów rurociągowych" (zawód szkolny: Monter systemów rurociągowych - obejmuje grupę elementarną 7138)	0,0571	0,0000
194	7139	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,2857	0,0000
1	2	3	4	5
195	7141	Malarze budowlani i pokrewni	1,2857	0,0000
196	7142	Lakiernicy" (zawód szkolny: Lakiernik - obejmuje grupę elementarną 7142)	0,3714	0,0000
197	7143	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,1429	0,0000
198	72	ROBOTNICZY OBRÓBKĄ METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ	8,1713	10,4166
199	7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,0000	0,0000
200	7212	Spawacze i pokrewni	1,3714	0,0000
201	7213	Blacharze" (zawód szkolny: Blacharz - obejmuje grupę elementarną 7213)	0,6000	0,0000
202	7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,0857	0,0000
203	7215	Monterzy konstrukcji linowych	0,0000	0,0000
204	7221	Kowale, hartownicy i pokrewni	0,0857	0,0000
205	7222	Ślusarze i pokrewni	1,8571	2,0833
206	7223	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do	0,6857	0,0000

		metali" (zawód szkolny: Operator obrabiarek skrawających – obejmuje grupę elementarną 7223)		
207	7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0,0000	0,0000
208	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych" (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	1,0286	0,0000
209	7233	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń" (zawód szkolny: Mechanik - monter maszyn i urządzeń - obejmuje grupę elementarną 7233)	0,1714	0,0000
210	7241	Elektromechanicy" (zawód szkolny: Elektromechanik - obejmuje grupę elementarną 7241)	0,5714	4,1667
211	7242	Elektromonterzy	0,5429	2,0833
212	7243	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,9143	0,0000
213	7244	Monterzy linii elektrycznych	0,1714	0,0000
214	7251	Monterzy elektronicy" (zawód szkolny: Monter - elektronik - obejmuje grupę elementarną 7251)	0,0571	0,0000
215	7252	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych" (zawód szkolny: Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 7252)	0,0286	2,0833
216	73	ROBOTNICZY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICZY POLIGRAFICZNI I POKREWNI	0,5144	2,0833
217	7311	Mechanicy precyzyjni" (zawód szkolny: Mechanik precyzyjny - obejmuje grupę elementarną 7311)	0,0857	2,0833
218	7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,0000	0,0000
219	7321	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0,0000	0,0000
220	7322	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,0286	0,0000
221	7324	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,2286	0,0000
222	7331	Wytwórcy wyrobów galanteryjnych, pamiątkarskich i pokrewni	0,0000	0,0000
223	7341	Składacze tekstów	0,0000	0,0000
224	7342	Odlewacze i galwanizery poligraficzni	0,0000	0,0000
225	7344	Fotografowie poligraficzni	0,0000	0,0000
226	7345	Introligatorzy" (zawód szkolny: Introligator - obejmuje grupę elementarną 7345)	0,0286	0,0000
227	7346	Drukarze sitodrukowi i pokrewni	0,1429	0,0000
228	74	POZOSTALI ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	6,3715	8,3332
229	7411	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,6571	2,0833
230	7412	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1,4857	2,0833
231	7413	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000	0,0000
232	7414	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,0286	0,0000
233	7421	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,0000	0,0000
234	7422	Stolarze i pokrewni	0,7429	2,0833
235	7423	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0,2286	2,0833
236	7424	Plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	0,0000	0,0000
237	7431	Przygotowywacze włókna i przędzarze	0,0000	0,0000
238	7432	Tkacze, dziewiarze i pokrewni" (zawód szkolny: Rękodzielnik wyrobów włókienniczych - obejmuje	0,0000	0,0000

		grupę elementarną 7432)		
239	7433	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	1,0571	0,0000
240	7434	Kuśnierze i pokrewni	0,0000	0,0000
241	7435	Krojcзовie	0,2000	0,0000
242	7436	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	1,9143	0,0000
243	7437	Tapicerzy i pokrewni	0,0286	0,0000
244	7442	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,0000	0,0000
245	7443	Obuwnicy" (zawód szkolny: Obuwnik - obejmuje grupę elementarną 7443)	0,0286	0,0000
246	81	OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH	0,6858	2,0833
247	8111	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	0,4000	2,0833
248	8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0,0000	0,0000
249	8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,0286	0,0000
250	8121	Operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych" (zawód szkolny: Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych - obejmuje grupę elementarną 8121)	0,1143	0,0000
251	8122	Operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	0,0000	0,0000
252	8123	Operatorzy pieców i urządzeń do obróbki cieplnej metali	0,0000	0,0000
253	8124	Ciągacze i tłoczarki	0,0000	0,0000
254	8131	Operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego" (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu szklarskiego - obejmuje grupę elementarną 8131)	0,0000	0,0000
255	8132	Operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego" (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu ceramicznego - obejmuje grupę elementarną 8132)	0,0000	0,0000
256	8139	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000
257	8141	Operatorzy urządzeń do obróbki drewna	0,0000	0,0000
258	8142	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej	0,0000	0,0000
259	8143	Operatorzy urządzeń do produkcji papieru	0,0000	0,0000
260	8151	Operatorzy urządzeń do rozdrabniania, mieszania i granulowania chemikaliów	0,0000	0,0000
261	8152	Operatorzy urządzeń do obróbki cieplnej chemikaliów i pokrewni	0,0000	0,0000
262	8154	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,0000	0,0000
263	8156	Operatorzy urządzeń do chemicznej przeróbki węgla, koksu i pokrewni	0,0000	0,0000
264	8159	Operatorzy urządzeń przetwórstwa chemicznego gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000
265	8161	Elektroenergetyce i pokrewni	0,0000	0,0000
266	8162	Maszyniści silników, kot/ów parowych i pokrewni	0,1429	0,0000
267	8163	Operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	0,0000	0,0000
268	82	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN	1,5429	4,1666
269	8211	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,2000	0,0000
270	8212	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i	0,1429	0,0000

		pokrewni		
271	8221	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	0,0000	0,0000
272	8223	Operatorzy urządzeń do nakładania powłok	0,0000	0,0000
273	8229	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000	0,0000
274	8231	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	0,0857	0,0000
275	8232	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,1429	0,0000
276	8241	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	0,1143	0,0000
277	8251	Maszyści maszyn drukujących" (zawód szkolny: Drukarz - obejmuje grupę elementarną 8251)	0,0286	0,0000
278	8252	Maszyści maszyn introligatorskich	0,0000	0,0000
279	8253	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,0000	0,0000
280	8261	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,0000	0,0000
281	8262	Operatorzy maszyn tkackich, dziewiarskich i pokrewni	0,0000	0,0000
282	8264	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	0,0000	0,0000
283	8265	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0,0000	0,0000
284	8272	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000	0,0000
285	8274	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów Spożywczych	0,0571	0,0000
286	8275	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0,0000	0,0000
287	8277	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa kawy, herbaty i ziarna kakaowego	0,0286	0,0000
288	8278	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych, wyrobów alkoholowych i pokrewni	0,0000	0,0000
289	8281	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,0571	2,0833
290	8282	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0,1143	2,0833
291	8283	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,0000	0,0000
292	8284	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	0,2000	0,0000
293	8285	Monterzy wyrobów z drewna	0,0857	0,0000
294	8291	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2857	0,0000
295	83	KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW	6,1142	0,0000
296	8311	Maszyści kolejowi i metra	0,0571	0,0000
297	8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,0286	0,0000
298	8321	Kierowcy samochodów osobowych	0,6000	0,0000
299	8322	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2,0571	0,0000
300	8323	Kierowcy samochodów ciężarowych	2,6000	0,0000
301	8331	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	0,1143	0,0000
302	8332	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,0000	0,0000
303	8333	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,3714	0,0000
304	8334	Operatorzy wózków podnośnikowych	0,2857	0,0000
305	8341	Marynarze i pokrewni	0,0000	0,0000

306	91	PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH	13,3999	2,0833
307	9111	Sprzedawcy uliczni	0,0000	0,0000
308	9112	Domokrążcy i sprzedawcy na telefon	0,0000	0,0000
309	9121	Czyściciele butów i inni świadczący usługi na ulicach	0,0000	0,0000
310	9131	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,0000	0,0000
311	9132	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	4,4571	
312	9133	Praczk ręczne i prasowacze	0,2000	0,0000
313	9141	Gospodarze budynków	6,0000	0,0000
314	9142	Myjący pojazdy i szyby	0,4857	2,0833
315	9151	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,0000	0,0000
316	9152	Portierzy, woźni i pokrewni	2,1714	0,0000
317	9153	Wybierający pieniądze z automatów, odczytujący liczniki i pokrewni	0,0571	0,0000
318	9161	Ładowacze nieczystości		0,0000
319	9162	Zamiatacze i pokrewni	0,0286	0,0000
320	92	ROBOTNICZY POMOCNICZY W ROLNICTWIE, RYBOŁÓWSTWIE I POKREWN	0,0000	0,0000
321	9211	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	0,0000	0,0000
322	93	ROBOTNICZY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE	6,3428	0,0000
323	9311	Robotnicy pomocniczy w kopalniach i kamieniołomach	0,0000	0,0000
324	9312	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	2,7714	0,0000
325	9313	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	2,2000	0,0000
326	9321	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	1,1714	0,0000
327	9331	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0,2000	0,0000
Ogółem			100	100

Ranking zawodów, w których złożono najwięcej ofert pracy w Bytomiu w 2006r. prezentuje się następująco:

1. pracownik administracyjny – 388 ofert pracy,
2. sprzedawca – 216 ofert,
3. murarz – 147 ofert,
4. sprzątaczk - 93 oferty,
5. robotnik gospodarczy – 208 ofert,
6. pracownik ochrony mienia i osób – 92 oferty,
7. robotnik drogowy – 82 oferty pracy,
8. robotnik budowlany – 77 ofert,
9. kierowca autobusu – 72 oferty,

10. kierowca samochodu ciężarowego – 70 ofert,
11. kucharz – 66 ofert,
12. szwaczka - 61 ofert,
13. ślusarz mechanik – 61 ofert,
14. dekarz – 58 ofert,
15. magazynier – 54 oferty.

4. ANALIZA ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Zawody deficytowe są to zawody, na które występuje na rynku pracy zapotrzebowanie wyższe niż liczba bezrobotnych poszukujących pracy w tych zawodach.

Zawody nadwyżkowe są to zawody, na które występuje na rynku pracy zapotrzebowanie mniejsze niż liczba bezrobotnych poszukujących pracy w tych zawodach.

Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu zawodów użyty w poniższej tabeli jest to stosunek średniej miesięcznej liczby zgłoszonych ofert pracy w danym zawodzie do średniej miesięcznej liczby zarejestrowanych bezrobotnych w tym zawodzie.

Przyjęto, że zawody o wskaźniku:

wskaźnik $< 0,9$ to zawody nadwyżkowe,

wskaźnik w przedziale od 0,9 do 1,1 to zawody zrównoważone,

wskaźnik $> 1,1$ to zawody deficytowe.

Tabela 5. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Bytom w 2006 roku

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów (Wn:n)
1	2	3	4
1	33	NAUCZYCIELE PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU I INSTRUKTORZY	0,0000
2	63	LEŚNICY I RYBACY	0,0000
3	64	ROLNICY I RYBACY PRACUJĄCY NA WŁASNE POTRZEBY	0,0000
4	92	ROBOTNICZY POMOCNICZY W ROLNICTWIE, RYBOŁÓWSTWIE I POKREWNI	0,0000
5	13	KIEROWNICY MAŁYCH PRZEDSIĘBIORSTW	0,0500
6	31	ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY	0,0642
7	32	ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,0799
8	62	OGRODNICY	0,0893
9	24	POZOSTALI SPECJALIŚCI	0,0926

10	21	SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH	0,1398
11	72	ROBOTNICY OBRÓBKİ METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ	0,1609
12	61	ROLNICY	0,1667
13	81	OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH	0,1818
14	52	MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY	0,1917
15	34	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI	0,2122
16	42	PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW	0,2202
17	74	POZOSTALI ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	0,2313
18	73	ROBOTNICY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICY POLIGRAFICZNI I POKREWNI	0,2432
19	22	SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,2812
20	51	PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY	0,3376
21	82	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN	0,3506
22	93	ROBOTNICY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE	0,4213
23	71	GÓRNICY I ROBOTNICY BUDOWLANI	0,4219
24	12	KIEROWNICY DUŻYCH I ŚREDNICH ORGANIZACJI	0,4667
25	23	SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA	0,6812
26	91	PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH	0,7063
27	83	KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW	0,8917
28	41	PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ	1,0043

Dane zawarte w zestawieniu i rankingach zawodów deficytowych i nadwyżkowych w 2006r. 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.

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.

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:

- „Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy”,
- „Specjaliści nauk przyrodniczych i ochrony zdrowia”,
- „Pracownicy pozostałych specjalności”,
- „Kierownicy małych przedsiębiorstw”,
- „Średni personel techniczny”.

ANALIZA ZAWODÓW GENERUJĄCYCH 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”,
- „Pracownicy przy pracach prostych w handlu i usługach”,
- „Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie”.

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

Natomiast do grup zawodów, które w najmniejszym stopniu generują długotrwale 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”.

5. WYNIKI BADANIA W ZAKŁADACH PRACY

Badania sondażowe w zakładach pracy przeprowadzono zgodnie z „Zaleceniami metodycznymi do prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych”.

Celem badania było uzyskanie informacji o:

- stanie zatrudnienia w zakładach pracy oraz dokonanych w nich zmianach kadrowych,
- planowanych przyjęciach i zwolnieniach w poszczególnych zawodach,
- przyczynach przewidywanego ruchu pracowników.

Próba badawcza zakładów pracy w Bytomiu została wyodrębniona przez Główny Urząd Statystyczny dla zapewnienia reprezentatywności grupy pod względem sektora własności, poszczególnych sekcji wg PKD oraz wielkości zakładów pracy.

Badaniem objęto w Bytomiu 387 zakładów, z czego jedynie 94 firmy wyraziły zgodę na udział w badaniu i wypełniły ankietę.

Większość zakładów pracy, odpowiadając na pytanie o ruchy kadrowe w 2007r., zgłaszała, że nie przewiduje zmian w zatrudnieniu zarówno w zakresie przyjmowania nowych pracowników, jak również ograniczania zatrudnienia.

Tabela 6. Charakterystyka zakładów pracy objętych badaniem ankietowym w dniu 31.10.2006r.

Wyszczególnienie	Liczba zakładów pracy	Liczba zatrudnionych
1	2	3
Ogółem	94	7352
I. Według sektorów własności		
1. W sektorze publicznym	31	2899
2. W sektorze prywatnym	63	4453

II. W podziale na gminy		
Bytom	94	7352
III. Według sekcji Polskiej Klasyfikacji Działalności		
Rolnictwo, Łowiectwo i leśnictwo	2	18
Przetwórstwo przemysłowe	15	1871
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę	2	478
Budownictwo	8	1052
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego	12	192
Hotele i restauracje	5	17
Transport, gospodarka magazynowa i łączność	3	16
Pośrednictwo finansowe	1	112
Obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej	12	536
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenie zdrowotne	2	163
Edukacja	21	1226
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna	4	1366
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała	7	305

Tabela 7. Przewidywane przyjęcia i zwolnienia pracowników według rodzaju prowadzonej działalności w okresie od 31.10.2006 do 31.10.2007

Wyszczególnienie	Przyjęcia do pracy		Zwolnienia z pracy ogółem (b)	Nadwyżka (deficyt) zasobów pracy c=(b)-(a)	Wskaźnik płynności kadr w% $JVp = \frac{I}{OOx(a)} \cdot (h)$
	Ogółem (a)	w tym absolwenci			
1	2	3	4	5	6
Ogółem	4092	661	479	-3613	854,279
Według sekcji PKD					
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo	24	0	0	-24	MAX
Przetwórstwo przemysłowe	427	213	93	-334	459,1398
Budownictwo	713	6	29	-684	2 458,6207

Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego	1528	174	87	-1441	1 756,3218
Hotele i restauracje	521	175	174	-347	299,4253
Pośrednictwo finansowe	168	0	0	-168	MAX
Obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej	469	87	0	-469	MAX
Edukacja	125	0	0	-125	MAX
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna	39	6	0	-39	MAX
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała	78	0	96	18	81,2500

6. WYNIKI BADANIA W SZKOŁACH PONADGIMNAZJALNYCH

W listopadzie 2006r. przeprowadzono badanie ankietowe w szkołach ponadgimnazjalnych z terenu Bytomia, którego celem było uzyskanie informacji o liczbie absolwentów według zawodów, którzy ukończyli szkołę w roku bieżącym oraz o przewidywanej liczbie absolwentów według zawodów w roku przyszłym.

Zgodę na udział w badaniu wyraziły wszystkie bytomskie szkoły ponadgimnazjalne oraz jedynie 2 szkoły wyższe.

Wyniki badań prezentuje poniższa tabela.

Tabela 8. Absolwenci w Bytomiu według szkół i zawodów w roku 2006 oraz przewidywani absolwenci w roku 2007

Lp.	Nazwa szkoły	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2006	Przewidywani absolwenci w roku 2007
1	2	3	4	5	6
Szkoły wyższe					
1	Śląska Akademia Medyczna Wydział Zdrowia Publicznego w Bytomiu	223910	Specjalista zdrowia publicznego	46	139
2	Śląska Akademia Medyczna Wydział Zdrowia Publicznego w Bytomiu	321401	Dietetyk	32	64
3	Śląska Akademia Medyczna Wydział Zdrowia Publicznego w Bytomiu	322905	Ratownik medyczny	31	53
4	Polsko-Japońska Wyższa Szkoła Technik Komputerowych	213903	Specjalista zastosowań informatyki	0	15
5	Szkoła Policealna Nr 1	322401	Masażysta [zawód szkolny: Technik	0	38

			masażysta]		
6	Szkoła Policealna Nr 1	322704	Technik elektroradiolog	22	25
7	Szkoła Policealna Nr 1	346101	Asystent osoby niepełnosprawnej	19	21
8	Szkoła Policealna Nr 1	346102	Opiekun w domu pomocy społecznej	O	21
9	Szkoła Policealna Nr 1	346103	Opiekunka środowiskowa	24	17
10	Szkoła Policealna Nr 1	513102	Opiekunka dziecięca	24	21
11	Szkoła Policealna Nr 1	514103	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	44	42
12	Szkoła Policealna dla Dorosłych ELPAX	312102	Technik informatyk	14	O
13	Szkoła Policealna dla Dorosłych ELPAX	315202	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	33	O
14	Szkoła Policealna dla Dorosłych ELPAX	322401	Masażysta [zawód szkolny: Technik masażysta]	O	12
15	Szkoła Policealna dla Dorosłych ELPAX	322402	Technik fizjoterapii	40	66
16	Szkoła Policealna dla Dorosłych ELPAX	322404	Terapeuta zajęciowy	6	28
17	Szkoła Policealna dla Dorosłych ELPAX	341401	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	O	4
18	Szkoła Policealna dla Dorosłych ELPAX	341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	O	8
19	Szkoła Policealna dla Dorosłych ELPAX	514103	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	51	37
20	Szkoła Policealna dla Dorosłych ELPAX	712905	Renowator zabytków architektury	3	O
21	„Profesja” Centrum Kształcenia Kadr Szkoła Policealna	312102	Technik informatyk	O	10
22	„Profesja” Centrum Kształcenia Kadr Szkoła	321402	Technik żywienia i gospodarstwa	O	7

	Policealna		domowego		
23	„Profesja” Centrum Kształcenia Kadr Szkoła Policealna	341401	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	O	13
24	„Profesja” Centrum Kształcenia Kadr Szkoła Policealna	341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	O	10
25	„Profesja” Centrum Kształcenia Kadr Szkoła Policealna	514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	O	15
26	„Profesja” Centrum Kształcenia Kadr Szkoła Policealna	514103	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	O	26
27	„Profesja” Centrum Kształcenia Kadr Policealna Szkoła Rozwoju Zawodowego	223903	Fizjoterapeuta	O	11
28	„Profesja” Centrum Kształcenia Kadr Policealna Szkoła Rozwoju Zawodowego	244502	Specjalista pracy socjalnej	26	26
29	„Profesja” Centrum Kształcenia Kadr Policealna Szkoła Rozwoju Zawodowego	322401	Masażysta [zawód szkolny: Technik masażyста]	O	23
30	„Profesja” Centrum Kształcenia Kadr Policealna Szkoła Rozwoju Zawodowego	512301	Bufetowy [barman]	O	26
31	Zespół Szkół Technicznych Szkoła Policealna Nr 4	312102	Technik informatyk	O	11
32	Zespół Szkół Administracyjno Socjalnych Szkoła Policealna Nr 6	342901	Agent reklamowy [zawód szkolny: Technik organizacji reklamy]	O	18
33	Zespół Szkół Administracyjno Socjalnych Szkoła Policealna Nr 6	343101	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	19	19
35	Zespół Szkół Administracyjno Socjalnych Szkoła Policealna Nr 6	346104	Pracownik socjalny	O	20
36	Zespół Szkół Administracyjno Socjalnych Szkoła Policealna Nr 6	419101	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	23	25

Szkoły średnie techniczne (technika, licea zawodowe)					
36	Zespół Szkół Nr 4	000000	Bez zawodu	37	52
37	Centrum Kształcenia Ustawicznego	000000	Bez zawodu	198	141
38	Centrum Kształcenia Ustawicznego	311104	Technik geodeta	7	14
39	Centrum Kształcenia Ustawicznego	311204	Technik budownictwa	43	39
40	Centrum Kształcenia Ustawicznego	311502	Technik mechanik	25	29
41	Centrum Kształcenia Ustawicznego	312102	Technik informatyk	26	39
42	Centrum Kształcenia Ustawicznego	315202	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	25	38
43	Centrum Kształcenia Ustawicznego	341401	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	20	19
44	Centrum Kształcenia Ustawicznego	341501	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	36	22
45	Centrum Kształcenia Ustawicznego	341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	34	22
46	Centrum Kształcenia Ustawicznego	342205	Technik logistyk	O	15
47	Centrum Kształcenia Ustawicznego	343101	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	41	54
48	Zespół Szkół Gastronomiczno Hotelarskich	321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	27	44
49	Zespół Szkół Gastronomiczno Hotelarskich	341404	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	62	57
50	Zespół Szkół Gastronomiczno Hotelarskich	512201	Kucharz	21	24
51	Zespół Szkół Gastronomiczno	512202	Kucharz małej gastronomii	22	25

52	Państwowe Szkoły Budownictwa	000000	Bez zawodu	O	18
53	Państwowe Szkoły Budownictwa	311203	Technik architekt	15	O
54	Państwowe Szkoły Budownictwa	311204	Technik budownictwa	40	24
55	Państwowe Szkoły Budownictwa	311206	Technik drogownictwa	13	18
56	Państwowe Szkoły Budownictwa	311911	Technik technologii drewna	6	17
57	Państwowe Szkoły Budownictwa	321202	Technik architektury krajobrazu	O	18
58	Państwowe Szkoły Budownictwa	712102	murarz	11	9
59	Państwowe Szkoły Budownictwa	713101	Dekarz	7	O
60	Państwowe Szkoły Budownictwa	713604	Monter instalacji wodociagowych i kanalizacyjnych	6	13
61	Państwowe Szkoły Budownictwa	713901	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	21	17
62	Państwowe Szkoły Budownictwa	714103	Malarz — tapeciarz	22	23
63	Państwowe Szkoły Budownictwa	742204	Stolarz	7	13
64	Szkoła Policealna Antyterroryzmu i Ochrony GROM	515902	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	12	11
65	Centrum Edukacji SZANSA	311302	Technik elektryk	26	O
66	Centrum Edukacji SZANSA	311401	Technik elektronik	17	17
67	Centrum Edukacji SZANSA	311502	Technik mechanik	18	24
68	Centrum Edukacji SZANSA	312102	Technik informatyk	7	20
69	Centrum Edukacji SZANSA	315202	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	O	16
70	Centrum Edukacji SZANSA	341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	6	O
71	Centrum Edukacji SZANSA	342205	Technik logistyk	O	10

72	Niepubliczne Technikum Uzupełniające dla Dorosłych ELPAX	311401	Technik elektronik	16	O
73	Niepubliczne Technikum Uzupełniające dla Dorosłych ELPAX	311703	Technik górnictwa podziemnego	14	14
74	Niepubliczne Technikum Uzupełniające dla Dorosłych ELPAX	341501	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	O	12
75	Zespół Szkół Ekonomicznych	341401	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	O	19
76	Zespół Szkół Ekonomicznych	341501	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	24	24
77	Zespół Szkół Ekonomicznych	341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	62	57
78	Zespół Szkół Ekonomicznych	343101	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	49	31
79	Zespół Szkół Ekonomicznych	347103	Projektant mody	22	O
80	Zespół Szkół Ekonomicznych	412102	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	21	O
81	Zespół Szkół Ekonomicznych	522107	Sprzedawca	26	27
82	Zespół Szkół Zawodowych Nr 3 Techniku Uzupełniające Nr 6	514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	16	O
83	Zespół Szkół Technicznych	311302	Technik elektryk	21	24
84	Zespół Szkół Technicznych	311401	Technik elektronik	34	36
85	Zespół Szkół Technicznych	311502	Technik mechanik	18	27
86	Zespół Szkół Technicznych	341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	61	58
87	Zespół Szkół Elektryczno Elektronicznych	311302	Technik elektryk	19	10
88	Zespół Szkół Elektryczno Elektronicznych	311401	Technik elektronik	78	59
89	Zespół Szkół Elektryczno Elektronicznych	725108	Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	O	16
90	Zespół Szkół Mechaniczno Samochodowych	311502	Technik mechanik	123	95
91	Zespół Szkół Mechaniczno Samochodowych	315202	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny]	33	17

			pracy]		
92	Zespół Szkół Mechaniczno Samochodowych	724102	Elektromechanik pojazdów samochodowych	21	23
93	Zespół Szkół Mechaniczno Samochodowych	725301	Monter mechatronik	19	20
Licea ogólnokształcące					
94	Zespół Szkół Administracyjno Socjalnych VI Liceum Profilowane	346104	Pracownik socjalny	47	50
95	Zespół Szkół Administracyjno Socjalnych VI Liceum Profilowane	348201	Asystent informacji naukowej [zawód szkolny: Technik informacji naukowej]	22	25
96	Zespół Szkół Administracyjno Socjalnych VI Liceum Profilowane	419101	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	48	28
97	Ogólnokształcąca Szkoła Muzyczna I i II stopnia	347302	Muzyk	21	25
98	Ogólnokształcąca Szkoła Baletowa	245402	Tancerz baletowy	6	9
99	I Liceum Ogólnokształcące	000000	Bez zawodu	164	170
100	Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr 3 V Liceum Ogólnokształcące	000000	Bez zawodu	63	59
101	VIII Liceum Profilowane	000000	Bez zawodu	18	15
102	VI Liceum Ogólnokształcące w ZSO Nr 4	000000	Bez zawodu	18	18
103	Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr 1 III Liceum Ogólnokształcące	000000	Bez zawodu	22	24
104	Uzupełniające Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych „Elpax”	000000	Bez zawodu	15	15
105	IV Liceum Ogólnokształcące	000000	Bez zawodu	186	173
Zasadnicze szkoły zawodowe					
106	Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 8	512202	Kucharz małej gastronomii	14	14
107	Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 8	522107	Sprzedawca	19	16

108	Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 8	712102	murarz	5	5
109	Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 8	722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	5	O
110	Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 8	723105	Mechanik samochodów osobowych	8	6
111	Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 8	741201	cukiernik	3	5
112	Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 8	741203	Piekarz	4	O
113	Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 8	742204	Stolarz	6	O
114	Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 8	743304	Krawiec	O	11
115	Zespół Szkół Zawodowych Nr 3 Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 7	313104	Fotograf	1	2
116	Zespół Szkół Zawodowych Nr 3 Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 7	512202	Kucharz małej gastronomii	23	21
117	Zespół Szkół Zawodowych Nr 3 Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 7	514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	33	21
118	Zespół Szkół Zawodowych Nr 3 Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 7	522107	Sprzedawca	26	22
119	Zespół Szkół Zawodowych Nr 3 Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 7	712102	murarz	O	1
120	Zespół Szkół Zawodowych Nr 3 Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 7	712202	Betoniarz zbrojarz	1	O
121	Zespół Szkół Zawodowych Nr 3 Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 7	714290	Pozostali lakiernicy	2	3
122	Zespół Szkół Zawodowych Nr 3 Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 7	714303	Kominiarz	1	O
123	Zespół Szkół Zawodowych Nr 3 Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 7	721303	Blacharz samochodowy	4	1
124	Zespół Szkół Zawodowych Nr 3 Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 7	722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	O	1
125	Zespół Szkół Zawodowych Nr 3 Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 7	723105	Mechanik samochodów osobowych	13	7

126	Zespół Szkół Zawodowych Nr 3 Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 7	724102	Elektromechanik pojazdów samochodowych	2	3
127	Zespół Szkół Zawodowych Nr 3 Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 7	724201	Elektromonter [elektryk] zakładowy	O	2
128	Zespół Szkół Zawodowych Nr 3 Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 7	731103	Optyk mechanik	O	2
129	Zespół Szkół Zawodowych Nr 3 Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 7	741104	Rzeźnik wędliniarz	1	1
130	Zespół Szkół Zawodowych Nr 3 Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 7	741201	Cukiernik	14	10
131	Zespół Szkół Zawodowych Nr 3 Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 7	741203	Piekarz	14	7
132	Zespół Szkół Zawodowych Nr 3 Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 7	742204	Stolarz	1	O
133	Zespół Szkół Zawodowych Nr 3 Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 7	743304	Krawiec	O	1
134	Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 9	512202	Kucharz małej gastronomii	O	10
135	Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 9	713203	Posadzkarz	9	8
136	Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 9	734502	Introligator poligraficzny	10	7
137	Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 9	741104	Rzeźnik wędliniarz	13	10
138	Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 9	741201	Cukiernik	O	6

7. 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.

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

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych scala wiedzę z zakresu popytu i podaży rynku pracy.

Informacje dotyczące ofert pracy oraz stanu bezrobocia służą w głównej mierze do:

- określenia potrzeb lokalnego rynku pracy w zakresie kierunków i natężenia zachodzących zmian w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej,
- opracowania profesjonalnej bazy informacyjnej na potrzeby budowy w przyszłości struktury zawodowo-kwalifikacyjnej na poziomie lokalnym,
- ułatwienia realizacji programów specjalnych celem aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych,
- poszerzenie wiedzy doradcy zawodowego poprzez wskazanie zawodów deficytowych i nadwyżkowych,

- usprawnienia działań pośrednictwa pracy poprzez wykorzystanie informacji o planowanych ofertach pracy na rok przyszły oraz przewidywanej liczbie abiturientów szkół według zawodów,
- prowadzenia racjonalnej polityki gospodarowania środkami Funduszu Pracy,
- planowania kierunków kształcenia zawodowego zgodnie z potrzebami rynku pracy,
- pomocy Wydziałowi Edukacji w ustalaniu kierunków, poziomu oraz struktury i treści kształcenia zawodowego,
- opracowania planu szkoleń i przekwalifikowań oraz określania kierunków szkolenia bezrobotnych, zapewniających uczestnikom uzyskanie zatrudnienia,
- sporządzania wykazu zawodów, dzięki któremu możliwe będzie dokonywana refundacja wynagrodzeń i składek na ubezpieczenia społeczne pracowników młodocianych zatrudnionych w ramach przygotowania zawodowego.