



**POWIAT CIECHANOWSKI**

---



Powiatowy Urząd Pracy  
w Ciechanowie

**RANKING ZAWODÓW  
DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH  
W POWIECIE CIECHANOWSKIM  
W I - PÓŁROCZU 2006 ROKU**

Ciechanów, sierpień 2006

**POWIATOWY URZĄD PRACY W CIECHANOWIE**

ul. Sygietyńskiego 11

06-410 Ciechanów

tel.: (23) 672 38 44, 672 51 33, 671 13 21

faks: (23) 672 38 44, 672 51 33, 671 13 21 wew. 251

e-mail: [sekretariat@pup-ciechanow.pl](mailto:sekretariat@pup-ciechanow.pl)

Niniejsza publikacja udostępniona jest  
na stronie internetowej  
Powiatowego Urzędu Pracy w Ciechanowie:  
[www.pup-ciechanow.pl/str](http://www.pup-ciechanow.pl/str)

## Spis treści

1. Wstęp .....	4
2. Analiza bezrobocia według zawodów ( grup zawodów).....	5
3. Analiza ofert pracy według zawodów ( grup zawodów).....	11
4. Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	13
5. Wnioski .....	18
 Spis tabel .....	 20
Aneks statystyczny. ....	21

## **1. Wstęp**

Przeciwdziałanie bezrobociu wymaga intensyfikacji działań mających na celu kształtowanie proporcjonalności pomiędzy popytem a podażą pracy oraz synchronizacji systemu kształcenia i wymogów rynku pracy.

Systematyczne opracowywanie rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jedną z metod monitorowania i prognozowania zmian zachodzących na rynku pracy.

### **Główne cele monitoringu to:**

- koordynacja kierunków prowadzenia racjonalnej i zgodnej z realiami rynku pracy gospodarki środkami Funduszu Pracy pozostającymi w dyspozycji Powiatowego Urzędu Pracy w Ciechanowie, w zakresie promocji zatrudnienia i aktywizacji lokalnego rynku pracy;
- planowanie i realizacja działań przez instytucje i organizacje współpracujące na lokalnym rynku pracy w zakresie przeciwdziałania bezrobociu i łagodzenia jego skutków;
- możliwość zachowania synergii pomiędzy rynkiem edukacyjnym a rynkiem zatrudnieniowym.

### **Metodologia**

Poniższy Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych – raport za I półrocze 2006 r. - został opracowany na podstawie analizy danych statystycznych Powiatowego Urzędu Pracy w Ciechanowie, zgodnie z obowiązującą aplikacją Departamentu Rynku Pracy Ministerstwa Gospodarki i Pracy. Sporządzony raport ma charakter diagnostyczny.

Udostępnienie wyników n/w analizy władzom oświatowym, dyrekcjom szkół ponadgimnazjalnych oraz wybranym instytucjom szkoleniowym pozwala na bieżące korygowanie poziomu oraz struktury kształcenia zawodowego.

### **Podstawa opracowania**

Podstawą opracowania raportu jest art. 9, ust. 1 pkt 9. ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy ( DZ.U. z 2004 r. Nr 99, poz. 1001 z późniejszymi zmianami).

## 2. Analiza bezrobocia według zawodów ( grup zawodów)

Na koniec I półrocza 2006 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Ciechanowie zarejestrowanych było 7235 osób bezrobotnych. Stopa bezrobocia dla powiatu ciechanowskiego wynosiła 19,7% przy średniej dla kraju 16,0%, a dla województwa mazowieckiego 12,8%. Bezrobocie w powiecie utrzymuje stałą tendencję malejącą, osiągając wskaźnik stopy bezrobocia poniżej 20%.

W strukturze zarejestrowanych osób bezrobotnych większą część ( 52,3%) stanowią kobiety. Liczba ta w porównaniu do końca roku 2005 wzrosła. Najbardziej zagrożone bezrobociem są osoby posiadające niski poziom wykształcenia. Niemal 70% ogółu zarejestrowanych posiada wykształcenie zasadnicze zawodowe, gimnazjalne i niższe. Grupa osób bez kwalifikacji stanowi aż 34% ogólnej liczby osób bezrobotnych. W strukturze bezrobotnych według zawodów najliczniejszą grupę stanowią osoby bez zawodu- ogółem 967 osób, w tym 580 kobiet i 106 absolwentów.

Poniższe zestawienie tabelaryczne przedstawia bezrobotnych według zawodów zarejestrowanych na koniec czerwca 2006 roku.

**Tabela 1. Bezrobotni według zawodów.**

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni ogółem	w tym				
				kobiety	absolwenci		powyżej 12 m-cy	
					razem	kobiety	razem	kobiety
1	000000	Bez zawodu	967	580	106	77	48	34
2	522107	Sprzedawca	712	656	8	8	450	421
3	932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	426	211	0	0	257	143
4	512201	Kucharz	209	181	2	1	97	91
5	743304	Krawiec	203	197	1	1	108	106
6	914103	Robotnik gospodarczy	179	58	0	0	118	42
7	341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	167	139	16	10	62	56
8	712102	Murarz	165	0	0	0	89	0
8	913207	Sprzątaczką	165	164	0	0	122	121
9	931301	Robotnik budowlany	157	2	0	0	94	2
10	722204	Ślusarz	133	6	0	0	69	5

11	419101	Pracownik biurowy [zawód szkolny: Technik prac biurowych]	117	95	2	2	64	55
12	723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	114	0	1	0	41	0
13	311502	Technik mechanik	91	4	8	0	21	2
14	743604	Szwaczka	89	89	0	0	52	52
15	832302	Kierowca samochodu ciężarowego	84	1	0	0	49	1
16	741203	Piekarz	68	15	0	0	23	6
17	712302	Stolarz budowlany	67	4	0	0	33	4
18	413103	Magazynier	64	16	0	0	45	13
19	321208	Technik rolnik	61	45	1	1	27	22
20	611190	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej	60	39	0	0	46	33
21	741201	Cukiernik	56	34	0	0	28	19
22	512302	Kelner	55	48	0	0	16	16
23	641101	Rolnik pracujący na własne potrzeby	55	34	0	0	19	14
24	515902	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	53	3	0	0	28	1
25	613101	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik]	51	37	0	0	23	15
26	514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	50	49	0	0	25	24
27	742207	Stolarz meblowy	48	1	0	0	24	1
28	832101	Kierowca samochodu osobowego	47	0	0	0	28	0
29	343201	Księgowy [samodzielny]	42	40	0	0	27	26
30	734502	Introligator poligraficzny	42	38	0	0	29	27
31	9313203	Robotnik drogowy	42	1	0	0	32	1
32	833104	Kierowca ciągnika rolniczego	41	0	0	0	29	0
33	513301	Opiekunka domowa	41	41	0	0	33	33
34	321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	41	35	1	0	8	8
35	311204	Technik budownictwa	41	20	3	2	13	9

36	724290	Pozostali elektromonterzy	40	2	0	0	16	1
37	913204	Pomoc kuchenna	39	39	0	0	24	24
38	321206	Technik ogrodnik	38	25	4	4	3	3
39	714101	Malarz budowlany	38	7	0	0	24	3
40	713604	Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	36	0	0	0	18	0
41	722304	Tokarz	36	8	0	0	11	1
42	412190	Pozostali pracownicy do spraw finansowo-technicznych	33	30	0	0	19	18
43	913206	Salowa	33	33	0	0	25	25
44	915202	Dozorca	32	9	0	0	25	9
45	311302	Technik elektryk	31	0	4	0	2	0
46	916201	Robotnik placowy	30	7	0	0	22	5
47	742204	Stolarz	30	3	0	0	14	2
48	343101	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	30	20	0	0	14	12
49	241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu (sprzedaży)	28	19	4	3	9	6
50	721202	Spawacz ręczny gazowy	27	0	0	0	14	0
51	621201	Ogrodnik terenów zieleni	26	14	2	0	11	6
52	724201	Elektromonter [elektryk] zakładowy	26	0	0	0	6	0
53	723306	Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych	22	1	1	0	5	1
54	723390	Pozostali mechanicy – monterzy maszyn i urządzeń	23	0	0	0	10	0
55	712301	Cieśla	23	0	0	0	15	0
56	721303	Blacharz samochodowy	22	0	0	0	8	0
57	723105	Mechanik samochodów osobowych	22	1	1	0	5	1
58	512202	Kucharz małej gastronomii	22	11	1	1	1	1
59	412102	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości}	22	22	0	0	15	15
60	513102	Opiekunka dziecięca	21	21	0	0	17	17
61	414103	Ekspedytor pocztowy	21	14	0	0	9	8

62	311101	Laborant chemiczny	20	20	0	0	11	11
63	722290	Frezer	20	5	0	0	14	3
64	913101	Pomoc domowa	20	20	0	0	18	18

Na koniec I półrocza 2006 roku drugą pod względem liczebności grupę zawodową wśród zarejestrowanych osób bezrobotnych stanowili sprzedawcy - ogółem 712 osób; w tym 656 kobiet. W porównaniu do danych z końca roku 2005, liczba osób bezrobotnych w tym zawodzie zmniejszyła się o 82 osoby. W dalszym ciągu wskazana grupa charakteryzuje się najwyższą liczbą osób (450) pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy. 63% osób posiadających ten zawód należy do długookresowo bezrobotnych.

Z analizy powyższych danych wynika, że w ogólnej liczbie zarejestrowanych osób bezrobotnych dominują osoby posiadające zawody proste nie wymagające kwalifikacji m.in. robotnik w przemyśle przetwórczym - 426 osób, robotnik gospodarczy - 179 osób, sprzątaczką - 165 osób oraz robotnik budowlany - 157 osób. Wskazane zawody generują bezrobocie długookresowe.

W grupie zawodów uzyskanych w toku kształcenia zawodowego najliczniejszą reprezentację wykazują następujące zawody: kucharz, krawiec, murarz, ślusarz, natomiast wśród zawodów ze średniego poziomu wykształcenia : technik ekonomista, technik prac biurowych i technik mechanik.

W strukturze zawodowej osób bezrobotnych najmniejszy jest udział osób z wykształceniem wyższym. W grupie tej dominują specjaliści do spraw marketingu i handlu.

Z analizy struktury bezrobotnych w ujęciu *dużych grup* zawodowych wynika, że dominuje grupa o kodzie 52 -modelki, sprzedawcy i demonstratorzy, 93- robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie, 72-robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń, 74- pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy oraz 91-pracownicy przy pracach prostych w handlu i usługach.

Należy zwrócić uwagę, że najliczniejszą grupę absolwentów stanowią bezrobotni z grup 34 - pracownicy pozostałych specjalności oraz 32 - średni personel w zakresie nauk biologicznych i ochrony zdrowia. Długotrwałe bezrobocie generowane jest przez grupy zawodów: 52- modelki, sprzedawcy i demonstratorzy oraz 93- robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie. Strukturę bezrobotnych według grup zawodowych obrazuje poniższa tabela.



**Tabela 2. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych.**

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni ogółem	w tym				
				kobiety	absolwenci		powyżej 12 m-cy	
					razem	kobiety	razem	kobiety
1	52	Modelki, sprzedawcy i demonstratorzy	11,4047	19,9047	6,4000	10,3896	13,7055	22,5182
2	93	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	11,0402	7,4297	0,8000	1,2987	12,7646	8,5502
3	72	Robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń	9,9234	0,9664	2,4000	0,0000	8,2274	1,0090
4	74	Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	9,2056	11,6278	0,8000	1,2987	8,9229	11,2585
5	91	Pracownicy przy pracach prostych w handlu i usługach	9,1097	11,2352	0,8000	1,2987	12,2203	14,5512
6	51	Pracownicy usług osobistych i ochrony	8,0091	11,8695	2,4000	2,5974	7,4409	10,9931
7	71	Górnicy i robotnicy budowlani	7,3710	0,3926	0,0000	0,0000	7,8642	0,4779
8	34	Pracownicy pozostałych specjalności	5,1853	7,7015	18,4000	20,7793	4,2346	6,4258
9	41	Pracownicy obsługi biurowej	4,6585	6,0403	1,6000	2,5974	5,2935	6,4790
10	31	Średni personel techniczny	4,1961	2,1961	2,7484	12,8000	2,5974	2,3589
11	32	Średni personel w zakresie nauk biologicznych i ochrony zdrowia	3,2548	4,6209	15,2000	16,8831	1,5426	2,2305
12	83	Kierowcy i operatorzy pojazdów	3,1909	0,0906	0,0000	0,0000	3,6599	0,1593
13	24	Pozostali specjaliści	2,4410	3,2315	14,4000	18,1818	1,4818	1,8056
14	82	Operatorzy i monterzy maszyn	2,1700	1,8724	1,6000	0,0000	1,9962	2,3997
15	61	Rolnicy	2,0103	2,5370	0,0000	0,0000	2,3290	2,8146

Struktura bezrobotnych jest pochodną napływu, rejestracji osób z danej grupy zawodowej. Wartości tej statystyki pokrywają się ze strukturą bezrobotnych wg zawodów. Dane statystyczne zamieszczone w poniższej tabeli obrazują napływ bezrobotnych według zawodów.

**Tabela 3. Napływ bezrobotnych według zawodów.**

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni ogółem	w tym		
				kobiety	absolwenci	
					razem	kobiety
1	000000	Bez zawodu	596	300	186	122
2	522107	Sprzedawca	218	189	14	11
3	932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	175	53	2	0
4	341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny :Technik ekonomista ]	101	76	22	16
5	311502	Technik mechanik	87	2	17	0
6	723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	75	0	8	0
7	722204	Ślusarz	69	2	0	0
8	712102	Murarz	69	0	0	0
9	931301	Robotnik budowlany	68	0	0	0
10	743304	Krawiec	62	57	2	2
11	914103	Robotnik gospodarczy	58	14	0	0
12	512201	Kucharz	55	41	3	2
13	419101	Pracownik biurowy [zawód szkolny: Technik prac biurowych]	53	39	6	6
14	832302	Kierowca samochodu ciężarowego	46	0	0	0
15	311302	Technik elektryk	45	0	15	0
16	413103	Magazynier	38	4	0	0
17	741203	Piekarz	36	5	6	0
18	743604	Szwaczka	36	36	1	1
19	712302	Stolarz budowlany	35	0	1	0
20	515902	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	34	0	0	0
21	311204	Technik budownictwa	31	10	9	4
22	724290	Pozostali elektromonterzy	31	0	1	0
23	313207	Sprzątaczką	31	31	0	0
24	321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	30	23	6	4
25	512302	Kelner	30	18	2	1

26	741201	Cukiernik	26	13	2	1
27	832101	Kierowca samochodu osobowego	26	1	9	1
28	742207	Stolarz meblowy	23	0	2	0
29	321206	Technik ogrodnik	22	12	5	4
30	742207	Stolarz meblowy	23	0	2	0
31	742207	Stolarz meblowy	23	0	2	0
32	722304	Tokarz	21	2	0	0
33	931301	Robotnik drogowy	21	0	0	0
34	721202	Spawacz ręczny gazowy	20	0	0	0

Największy napływ bezrobotnych nastąpił w grupie osób bez zawodu - ogółem 596 osób, w tym 186 absolwentów. Kolejne miejsca w kategorii napływu stanowią: sprzedawcy ( 218 osób) oraz robotnicy pomocniczy w przemyśle przetwórczym (175 osób). W grupie osób bez zawodu oraz w zawodzie sprzedawca dominują kobiety - ponad 50% zarejestrowanych.

Z analizy danych wynika, że najwyższy napływ bezrobotnych charakteryzował głównie grupy osób bezrobotnych posiadające wykształcenie zawodowe ( ślusarz, murarz, krawiec, kucharz), podstawowe i średnie ogólnokształcące.

Wysoki napływ bezrobotnych w zawodach związanych ze średnim poziomem wykształcenia dotyczył następujących zawodów: technik ekonomista (znacznym odsetek kobiet), technik mechanik i technik prac biurowych (znacznym udział kobiet).

W strukturze napływu bezrobotnych według grup zawodowych najwyższy wskaźnik wystąpił w grupie 72- robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń (12,0999) oraz grupie o kodzie 93- robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie (10,3412).

### **3. Analiza ofert pracy według zawodów ( grup zawodów)**

W I półroczu 2006 roku do Powiatowego Urzędu Pracy w Ciechanowie zgłoszono **1045** ofert pracy. Spośród nich licznie wyróżniały się oferty w następujących zawodach: robotnik gospodarczy ( 268), pracownik biurowy (147), telefonista (84) oraz sprzedawca ( 69). Liczną grupę stanowiły oferty dotyczące prac prostych, łącznie 468 miejsc pracy. Skierowane one były przede wszystkim do osób z niskim poziomem wykształcenia, które

mogą wykonywać takie zawody jak: robotnik gospodarczy, robotnik drogowy, robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym, sprzątaczką, zgrzewacz, robotnik budowlany, pomoc kuchenna, robotnik magazynowy, meliorant czy dozorca. Dane te wskazują, że około 50 % wszystkich ofert pozyskanych przez Urząd Pracy skierowanych było do osób bezrobotnych z najniższym poziomem wykształcenia, nie posiadających kwalifikacji zawodowych.

Informacje o liczbie ofert pracy w zawodach elementarnych zamieszczono w poniższym zestawieniu tabelarycznym.

**Tabela 4. Oferty pracy według zawodów.**

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Oferty pracy	
			zgłoszone w I-półroczu	w końcu I- półrocza
1	914103	Robotnik gospodarczy	268	0
2	419101	Pracownik biurowy [zawód szkolny: Technik prac biurowych]	147	0
3	422301	Telefonistka	84	0
4	522107	Sprzedawca	69	0
5	712501	Meliorant	49	0
6	931203	Robotnik drogowy	38	0
7	932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	37	1
8	743604	Szwaczka	20	1
9	913207	Sprzątaczką	19	0
10	721204	Zgrzewacz	18	0
11	721202	Spawacz ręczny gazowy	14	0
12	828403	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	14	0
13	931301	Robotnik budowlany	14	0
14	724301	Elektromonter instalacji elektrycznych	13	0
15	913204	Pomoc kuchenna	12	0
16	343101	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	10	0
17	346104	Pracownik socjalny	9	0

18	515902	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	9	0
19	712102	Murarz`	9	0
20	933104	Robotnik magazynowy	8	0
21	413103	Magazynier	8	0
22	243102	Muzealnik	7	0
23	723105	Mechanik samochodów osobowych	6	0
24	915202	Dozorca	5	0

W podziale na *grupy duże* najwięcej ofert pracy wystąpiło w następujących grupach:

- pracownicy przy pracach prostych w handlu i usługach: 29,4729 ( tj. udział w ogólnej liczbie zgłoszonych ofert pracy)
- pracownicy obsługi biurowej: 15,3110
- robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie: 9,7607
- pracownicy obrotu pieniężnego i obsługi klientów: 8,3254

Oferty pracy z wymienionych grup dużych w sumie stanowiły 62,8700 ogólnej liczby ofert pracy zgłoszonych w powiecie ciechanowskim w I półroczu 2006 roku.

Struktura ofert pracy według zawodów – aneks statystyczny; Tabela T-II/P-3

#### **4. Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych**

Z analizy zawodów deficytowych i nadwyżkowych wynika wyraźna przewaga liczby zawodów nadwyżkowych w stosunku do zawodów deficytowych. Najmniej liczną grupę stanowią zawody zrównoważone, do których zaliczamy: lekarzy weterynarii, recepcjonistów i rejestratorów, filologów i tłumaczy.

Podstawowe dane zestawiono w sposób hierarchiczny w poniższej tabeli. Wybrano zawody o reprezentacji liczbowo uzasadnionej.

**Tabela 5. Zawody nadwyżkowe, zrównoważone i deficytowe**

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów ( $W_{n,i}^k$ )
<b>Zawody nadwyżkowe <math>W_{n,i}^k &lt; 0,9</math></b>			
1	3115	Technicy mechanicy	0,0109
2	3419	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0275
3	7222	Ślusarze i pokrewni	0,0290
4	7412	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,0323
5	2419	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0513
6	7242	Elektromonterzy	0,0600
7	4121	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,0625
8	2321	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0,0645
9	7433	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0,0645
10	8323	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,0652
11	8211	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,0667
12	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych* (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych-obejmuje grupę elementarną 7231)	0,0714
13	7422	Stolarze i pokrewni	0,0732
14	2441	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,0769
15	5123	Kelnerzy i pokrewni	0,0909
16	2142	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,0909
17	5122	Kucharze	0,1029
18	2412	Specjaliści do spraw finansowych	0,1111
19	2442	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,1176
20	7142	Lakiernicy zawód szkolny; Lakiernik – obejmuje grupę elementarną 7142)	0,1250
21	7411	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,1250
22	7121	Murarze i pokrewni	0,1250
23	7131	Dekarze	0,1429
24	7141	Malarze budowlani i pokrewni	0,1538
25	4211	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,1667

26	2331	Nauczyciele szkół podstawowych	0,1667
27	8321	Kierowcy samochodów osobowych	0,1923
28	8321	Zaopatrzeniowcy	0,2000
29	9313	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	0,2059
30	9321	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	0,2193
31	4131	Magazynierzy i pokrewni	0,2368
32	3415	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	0,2500
33	5159	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2571
34	5141	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0,2692
35	3224	Fizjoterapeuci i pokrewni	0,2857
36	8332	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,2857
37	5221	Sprzedawcy i demonstratorzy	0,3211
38	3121	Technicy informatycy	0,3333
39	1312	Kierownicy małych przedsiębiorstw w przemyśle przetwórczym	0,3333
40	3122	Operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0,3333
41	9152	Portierzy, woźni i pokrewni	0,4000
42	5133	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,4000
43	2413	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,4286
44	3432	Księgowi	0,4615
45	2332	Nauczyciele przedszkoli	0,5000
46	3113	Chemicy	0,5000
47	3229	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,5000
48	9331	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0,5294
49	9132	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	0,5833
50	7436	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,5833
51	8122	Operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	0,6667
52	3431	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0,7333
<b>Zawody zrównoważone <math>0,9 &lt; W^k_{n,l} &lt; 1,1</math></b>			
53	2233	Lekarze weterynarii	1,0000
54	4222	Recepcjoniści i rejestratorzy	1,0000
55	2443	Filolodzy i tłumacze	1,0000

56	2451	Literaci, dziennikarze i pokrewni	1,0000
57	8161	Elektroenergetycy i pokrewni	1,0000
58	3131	Fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	1,0000
59	7143	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1,0000
60	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	1,0000
61	3475	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	1,0000
62	2359	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej nie sklasyfikowani	1,0000
63	2452	Artyści plastycy	1,0000
64	5139	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej nie sklasyfikowani	1,0000
<b>Zawody deficytowe <math>W_{n,i}^k &gt; 1,1</math></b>			
65	7212	Spawacze i pokrewni	1,3333
66	3311	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	1,5000
67	9312	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	1,7273
68	2148	Inżynierowie, geodeci i kartografowie	2,0000
69	5131	Opiekunki dziecięce	2,0000
70	4191	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	2,8302
71	7129	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3,0000
72	7143	Elektrycy budowlani i pokrewni	3,2500
73	2431	Archiwiści i muzealnicy	4,0000
74	9141	Gospodarze budynków	4,6207
75	3461	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	9,0000
76	7125	Robotnicy budownictwa wodnego i pokrewni	16,3333
77	4223	Telefoniści	21,0000
78	4212	Kasjerzy bankowi i pokrewni	MAX
79	2311	Nauczyciele szkół wyższych	MAX
80	2341	Nauczyciele szkół specjalnych	MAX
81	8111	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	MAX
82	3482	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	MAX
83	2131	Projektanci i analitycy systemów komputerowych	MAX
84	7135	Szklarze i pokrewni	MAX
85	8284	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	MAX



Najwyższy wskaźnik intensywności nadwyżki dotyczył niżej wymienionych elementarnych grup zawodów:

- pracownicy administracji, sekretarze i pokrewni;
- operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni;
- szwaczki, hafciarki i pokrewni;
- pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne;

Wymienione zawody zostały uszeregowane hierarchicznie od najwyższego do najniższego wymiaru. Analiza wskazuje, że wśród zawodów nadwyżkowych liczną grupę stanowiły zawody i specjalności z grupy robotników przemysłowych i rzemieślników oraz pracowników administracji. Jak dowodzi powyższe zestawienie tabelaryczne wśród zawodów nadwyżkowych znajdują się zawody nauczycielskie m.in.: nauczyciele przedszkola i szkół podstawowych. W grupie zawodów nadwyżkowych znalazły się następujące profesje: szwaczka, sprzedawca, kucharz, murarz. Na poziomie wykształcenia średniego do zawodów nadwyżkowych należą: technik ekonomista, technik mechanik, technik rolnik, technik ogrodnik, księgowy, technik budownictwa i technik mechanik.

Z grupy specjalistów największa nadwyżka wystąpiła w zawodach: nauczyciel nauczania początkowego i specjalista ds. marketingu i handlu.

W strukturze elementarnych grup zawodów najwyższy ( MAX) wskaźnik deficytu wystąpił w ośmiu grupach i dotyczył następujących zawodów: monterzy wyrobów z metalu, szklarze, operatorzy maszyn, kasjerzy bankowi, elektrycy. W grupie zawodów specjalistycznych znaczny deficyt odnotowano w następujących zawodach: nauczyciele szkół specjalnych i wyższych, pracownicy bibliotek i informacji naukowej. Bardzo wysoki wskaźnik intensywności deficytu wystąpił również w zawodzie telefonista, osiągając na koniec czerwca 2006 roku wysokości 21,0000 jednostek pomiarowych.

## 5. Wnioski

W oparciu o sporządzony ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych, analizę napływu bezrobotnych oraz ofert pracy według zawodów sformułowano następujące wnioski:

- Na terenie powiatu ciechanowskiego utrzymuje się tendencja ogólnokrajowa; największy odsetek osób bezrobotnych zarejestrowanych w Urzędzie stanowią osoby bez kwalifikacji oraz z niskim poziomem wykształcenia.
- Liczną grupę zawodową bezrobotnych stanowią niezmiennie od kilkunastu miesięcy sprzedawcy.
- Zawody generujące długotrwale bezrobocie to zawody związane z wykonywaniem prac prostych: robotnicy i pomocnicy.
- W strukturze zawodowej osób bezrobotnych najmniejszy odsetek stanowią osoby legitymujące się wykształceniem wyższym i posiadające rozbudowany zbiór kompetencji zawodowych.
- Spośród ofert pracy pozyskanych przez Powiatowy Urząd Pracy w Ciechanowie w I półroczu 2006 r. największy odsetek stanowiły oferty skierowane do osób bezrobotnych z najniższym poziomem wykształcenia, bez kwalifikacji zawodowych.
- Rynek pracy powiatu ciechanowskiego charakteryzuje się głęboką nierównowagą między podażą a popytem w przekroju zawodowym. Notuje się wyraźną przewagę liczby zawodów nadwyżkowych w stosunku do zawodów deficytowych.
- Grupę zawodów nadwyżkowych na poziomie kształcenia zawodowego tworzą między innymi: kucharz, krawiec, murarz, ślusarz natomiast na poziomie wykształcenia średniego: technik ekonomista, pracownik administracyjno-biurowy i technik mechanik.
- Najmniej liczną grupę w powiecie ciechanowskim w I półroczu 2006 r. stanowiły zawody zrównoważone takie jak: lekarze weterynarii, recepcjoniści i rejestratorzy, filolodzy i tłumacze, elektroenergetycy.

Pomimo znacznego spadku bezrobocia w Polsce w I połowie 2006 roku i dalszych optymistycznych prognoz statystycznych – sytuacja na rynku pracy nadal jest trudna. Świadczy o tym między innymi ciągle rosnąca liczba osób wyjeżdżających do pracy za granicą oraz korzystanie z ofert pracy w zawodach prostych przez osoby lepiej wykształcone ze specjalistycznymi kwalifikacjami. Ciągle więc zauważamy ogromną dysproporcję na płaszczyźnie rynku edukacyjno-zatrudnieniowego.

Międzynarodowy Zespół ds. Prognozowania Popytu na Pracę z Rządowego Centrum Studiów Strategicznych w swoich raportach wskazuje na potrzebę rozwoju edukacyjnego pod kątem zawodów przyszłości w następujących branżach:

- **ochronie zdrowia i opiece społecznej** - jest to związane z rozwojem metod leczenia, kształtowaniem postaw związanych z prowadzeniem zdrowego trybu życia i opieką nad starzejącym się społeczeństwem oraz ze wzrostem zapotrzebowania na specjalistów z zakresu psychoterapii, w związku z pojawiającymi się problemami cywilizacyjnymi;
- **ochronie środowiska** – pod kątem świadczenia usług na rzecz środowiska, takich jak: edukacja, promocja, współpraca międzynarodowa;
- **branży informatycznej** - rozwój technologii informacyjnych, zwłaszcza w dziedzinie informatyki, telekomunikacji, Internetu;
- **edukacji** - związane jest to z potrzebą ciągłego dokształcania się z wykorzystaniem rozwijających się technologii informatyczno-komunikacyjnych (e-learning) oraz internetu ;
- **biotechnologii** - to niezwykle ważny obszar, w którym produkcja znacznie wzrośnie;
- **nowoczesnych operacji finansowych** - wiąże się to bezpośrednio z rozwojem sektora usług finansowych (m.in. w zakresie ubezpieczeń, bankowości) oraz rozwojem informatyki;
- **rozrywki** – pod kątem zorganizowanego wypoczynku, zagospodarowania czasu wolnego;
- **usługi** – do świadczenia których potrzebni będą ludzie zajmujący się telepracą, ochroną budynków i mienia, ochroną danych komputerowych itp.

## **Spis tabel**

Tabela 1. Bezrobotni według zawodów.

Tabela 2. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych.

Tabela 3. Napływ bezrobotnych według zawodów.

Tabela 4. Oferty pracy według zawodów.

Tabela 5. Zawody nadwyżkowe, zrównoważone i deficytowe.

## **Aneks statystyczny**

1. T-I/P-1 Bezrobotni według zawodów w powiecie ciechanowskim. Stan w końcu I – półrocza 2006 roku.
2. T-I/P-1a Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w powiecie ciechanowskim. Stan w końcu I- półrocza 2006 roku.
3. T-I/P-2 Napływ bezrobotnych według zawodów w powiecie ciechanowskim w I- półroczu 2006 roku.
4. T-I/P-2a Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w powiecie ciechanowskim w I- półroczu 2006 roku.
5. T-I/P-3 Oferty pracy według zawodów w powiecie ciechanowskim w I- półroczu 2006 roku.
6. T-I/P-3a Struktura ofert pracy według grup zawodowych w powiecie ciechanowskim w I- półroczu 2006 roku.
7. T-I/P-4 Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie ciechanowskim w I – półroczu 2006 roku.
8. T-I/P-5 Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie ciechanowskim w I- półroczu 2006 roku.
9. T-I/P-6 Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie ciechanowskim w I- półroczu 2006 roku.
- 10.T-I/P-7 Ranking zawodów generujących długotrwale bezrobocie w powiecie ciechanowskim w I- półroczu 2006 roku.
- 11.T-I/P-8 Ranking zawodów generujących długotrwale bezrobocie w powiecie ciechanowskim w I- półroczu 2006 roku.
- 12.T-I/P-9 Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz oferty pracy w powiecie ciechanowskim w I- półroczu 2006 roku.
- 13.T-I/P-9a Struktura bezrobotnych i ofert pracy według PKD w powiecie ciechanowskim w I- półroczu 2006 roku.

- 14.T-I/P-10 Ranking zawodów zgłoszonych w ofertach pracy w powiecie ciechanowskim w I- półroczu 2006 roku ze względu na wskaźnik szansy uzyskania oferty.
- 15.T-I/P-11 Ranking zawodów zgłoszonych w ofertach pracy w powiecie ciechanowskim w I- półroczu 2006 roku ze względu na wskaźnik szansy uzyskania oferty.