



WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY

ul. Głowackiego 28 , 10-448 OLSZTYN ☎ 089/522 79 00, fax. 522 79 01, e-mail: olwu@praca.gov.pl

RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W WOJEWÓDZTWIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W I PÓŁROCZU 2005 ROKU

OLSZTYN Wrzesień 2005

Przedruk w całości lub w części oraz wykorzystanie danych statystycznych w druku dozwolone jest wyłącznie z podaniem źródła.

Opracował:
dr Alfred Czesła

Wojewódzki Urząd Pracy
ul. Głowackiego 28 pokój 111
10 – 448 Olsztyn
tel. 5227936
fax. 5227901

SPIS TREŚCI

WSTĘP	4
I STRUKTURA BEZROBOTNYCH WEDŁUG DUŻYCH GRUP ZAWODÓW W I PÓŁROCZU 2005 ROKU	6
1.1 Bezrobotni a robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	10
1.2. Bezrobotni a pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	12
1.3. Bezrobotni a technicy i inny średni personel	13
1.4. Bezrobotni a pracownicy przy pracach prostych	15
1.5. Bezrobotni a rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	16
1.6. Bezrobotni a operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	17
1.7. Bezrobotni a specjaliści	19
1.8. Bezrobotni a pracownicy biurowi	21
1.9. Bezrobotni a wyżsi urzędnicy i kierownicy	22
1.10. Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy (PKD)	23
II STRUKTURA OFERT PRACY WEDŁUG DUŻYCH GRP ZAWODÓW W I PÓŁROCZU 2005 ROKU	24
2.1. Pracownicy przy pracach prostych a oferty pracy	25
2.2. Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy a oferty pracy	26
2.3. Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy a oferty pracy	27
2.4. Technicy i inny średni personel a oferty pracy	28
2.5. Pracownicy biurowi a oferty pracy	29
2.6. Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń a oferty pracy	30
2.7. Specjaliści a oferty pracy	31
2.8. Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy a oferty pracy	32
2.9. Wyżsi urzędnicy i kierownicy a oferty pracy	33
2.10. Oferty pracy według rodzaju ostatniego miejsca pracy(PKD)	34
2.11. Możliwości uzyskania oferty za pośrednictwem urzędów pracy	35
III. OFERTY PRACY WEDŁUG GRUP ZAWODÓW W I PÓŁROCZU 2005r.	37
3.1. Zawody nadwyżkowe	38
3.2. Zawody zrównoważone	44
3.3. Zawody deficytowe	45
3.4. Zawody nadwyżkowe i deficytowe według dużych grup zawodów	47
ZAKOŃCZENIE	49

WSTĘP

Wiedza o regionalnym rynku pracy pozwala pomagać bezrobotnym w poszukiwaniu pracy i lepiej zaspakajać potrzeby kadrowe pracodawców. Ważnym komponentem tej wiedzy jest znajomość ofert pracodawców poszukujących pracowników i kwalifikacji osób bezrobotnych ubiegających się o pracę. Istotnym elementem charakterystyki popytu na pracę jest struktura zawodowa zgłoszonych ofert. Dla pełniejszego określenia sytuacji na warmińsko-mazurskim rynku pracy konieczne jest odniesienie tej struktury do struktury zawodowej bezrobotnych. Stopień zależności tych dwóch struktur pozwala stwierdzić na ile zjawisko bezrobocia na Warmii i Mazurach ma charakter strukturalny wynikający z niedopasowania kwalifikacji zawodowych bezrobotnych do potrzeb zgłoszonych przez pracodawców.

Analiza wielkości i struktury zgłaszanego przez pracodawców popytu na pracę jest ze względu na dostępne źródła informacji stosunkowo trudna, a uzyskane wyniki mogą być niejednoznaczne. W przedstawionym raporcie nie uwzględniono np. ofert pracy publikowanych w prasie i ogłaszanych w komunikatach radiowo-telewizyjnych oraz gromadzonych przez niepubliczne instytucje pośrednictwa pracy. Brakuje w nim też informacji na temat pracodawców, którzy korzystają ze swoich własnych kontaktów w poszukiwaniu potrzebnych im pracowników.

Podstawowymi źródłem informacji o poziomie i strukturze bezrobocia oraz ofert pracy jest system statystyczno-sprawozdawczy z rynku pracy, w tym sprawozdania: MPiPS-01, MPiPS-02, MPiPS-03, MPiPS-04, MPiPS-05 i MPiPS-06.

Listę zawodów i specjalności sporządzono na podstawie informacji statystycznych zawartych w załączniku 3 do Sprawozdania MGIP-01 - "Bezrobotni oraz oferty pracy według zawodów i specjalności za pierwsze półrocze 2005 roku" a także w załączniku 2 do sprawozdania MGIP-01- „Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz oferty pracy. Stan za pierwsze półrocze 2005 roku”. Dane o liczbie bezrobotnych obejmują osoby, które są zarejestrowane w urzędach pracy jako poszukujący pracę, zgodnie z ustawą dnia 20 kwietnia 2004r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz.U. z 2004r. Nr. 99, poz.100 ze zm.).

Badania dotyczące popytu na pracę przeprowadzono w oparciu o szczegółową analizę ofert pracy. Przeanalizowano informacje pochodzące z danych gromadzonych w powiatowych urzędach pracy. Analiza uzyskanych informacji pozwoliła określić przeciętną ilość zgłaszanych do pup ofert pracy w ciągu półrocza oraz najczęściej poszukiwane zawody i specjalności.

Prezentowane w raporcie dane pokazują, jaki procent osób w danej grupie zawodowej może liczyć na w miarę szybkie zatrudnienie. Dokonano tego na podstawie wskaźnika szansy uzyskania oferty pracy i wskaźnika intensywności nadwyżki(deficytu) zawodów oraz wskaźnika struktury bezrobotnych według zawodów..

Wykaz obejmuje 1 358 zawodów i specjalności, które zostały podzielone na 29 dużych grup zawodów. To rozróżnienie na duże grupy zawodów i specjalności ma charakter analityczny i służy uzyskaniu większej przejrzystości prezentowanej pracy.

Celem opracowania rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest uzyskanie informacji o możliwościach otrzymania zatrudnienia za pośrednictwem powiatowych urzędów pracy. Ranking ten może być pomocny w ustaleniu kierunków działań zmierzających do ułatwienia bezrobotnym pozyskania pracy a pracodawcom zwerbowania pożądanych pracowników. Ma zapewnić większą efektywność organizowanych szkoleń dla bezrobotnych oraz usprawnić prowadzenie poradnictwa zawodowego i pośrednictwa pracy. Ułatwi też programowanie i realizacją programów rynków pracy aktywizujących osoby długotrwale bezrobotne.

Opracowany ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych adresowany jest do wszystkich podmiotów i partnerów rynku pracy szczebla centralnego, wojewódzkiego, powiatowego i miejsko-gminnego.

Prezentowane opracowanie składa się z trzech uzupełniających się części. W części pierwszej przedstawiono bezrobotnych według grup zawodów: stan w końcu I półrocza 2005 roku. Druga część dotyczy struktury ofert pracy według grup zawodów w I półroczu 2005 roku.. Zawodom deficytowym i nadwyżkowym poświęcono część trzecią. Całość rozważań zamyka zwięzłe zakończenie zawierające najważniejsze refleksje wynikające z przeprowadzonej analizy.

I. BEZROBOTNI WEDŁUG GRUP ZAWODÓW. STAN W KOŃCU I PÓŁROCZA 2005 r.

Punktem wyjścia analizy struktury bezrobotnych jest charakterystyka całej tej populacji według stanu liczebnego, płci, wieku, poziomu wykształcenia oraz udziału wśród ogółu ludności w wieku produkcyjnym.

W Polsce w 2004 roku zamieszkiwało 38 173 835 osób. Największy odsetek mieszkańców występuje na: Mazowszu – 13,5%, Śląsku- 12,3% i w Wielkopolsce – 8,8%. Warmie i Mazury zamieszkuje ponad 1 428 tys. osób, co stanowi 3,7% ogółu ludności w kraju i stawia nasz region na 12 miejscu. W stosunku do 1999 roku liczba mieszkańców Warmii i Mazur zmniejszyła się o 36 863 osoby, tj. o 2,6%. Najmniejszy odsetek ludności występuje w: Lubuskim – 2,65, na opolszczyźnie-2,85 i Podlasiu-3,1.

W Polsce w strukturze ludnościowej według miejsca zamieszkania występuje liczebna przewaga zamieszkałych w miastach(61,5%) nad zamieszkałymi na wsi(38,5%). Także na Warmii i Mazurach odnotowujemy przewagę ludności miejskiej(60,1%) nad ludnością wiejską(39,9%). Stawia to nasz region na 9 miejscu w kraju.

Na koniec czerwca 2005 roku liczba bezrobotnych w kraju wynosiła 2 827 400 osób. W populacji tej ponad jedna trzecia(34,0%) stanowiły osoby zamieszkałe na wsi. Z analizy wynika, iż województwo warmińsko-mazurskie pod względem udziału bezrobotnych zamieszkałych na wsi w ogólnej liczbie bezrobotnych(49,0%) zajmuje drugie miejsce w Polsce, po województwie małopolskim(50,8%). Przy czym coraz większą liczbę bezrobotnych zamieszkałych na wsi stanowią osoby żyjące w rodzinach nieposiadających gospodarstw rolnych.

Wśród ogółu bezrobotnych w regionie przeważają (53,7%) kobiety, których łącznie jest 81 304 osoby. Jednak bezrobocie w naszym regionie najbardziej dotyczy ludzi młodych. Ponad połowa bezrobotnych(50,6%) przypada na kategorie wiekowe 18 – 34 lata. Co piąty (21,6%) bezrobotny był w wieku 35 – 44 lata. Osób w wieku 45 -54 lata było 23,9%. Najmniej zaś jest ich w kategorii najstarszej: 55 -59 i więcej lat – 4,0%.

Istotną cechą decydującą o sytuacji i szansach bezrobotnego na rynku pracy jest poziom wykształcenia osób pozostających bez pracy. W zbiorowości warmińsko-mazurskich bezrobotnych dominują osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej(38,0%) Co trzecia osoba(31,5%) to bezrobotny, który ukończył naukę na poziomie zasadniczej szkoły zawodowej. Trzecią, co do wielkości grupę stanowią osoby z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym – 19,8% ogółu bezrobotnych. Najmniej osób w tej populacji jest z wykształceniem średnim ogólnokształcącym(7,2%) i wyższym(3,5%).

Analizując staż pracy bezrobotnych należy zauważyć, że przytłaczająca większość z nich tj. ponad dwie trzecie(77,1%), poprzednio już pracowała. Najliczniejszą grupę(26,6%) stanowią osoby o najdłuższym stażu pracy, tj. od 20 – 30 i więcej lat. Co piąta(20,3%) osoba posiada staż pracy od 1 roku do 5 lat, a co szósta (16,0%) staż pracy od 10 do 20 lat. Znaczny jest też udział bezrobotnych ze stażem pracy od 5 do 10 lat – 14,8%. Osób pracujących do 1 roku było 14,2%. Na uwagę zasługuje fakt, iż ponad jedna piąta(22,9%) z bezrobotnych nie posiada żadnego stażu pracy - praktyki zawodowej.

O trudnej sytuacji mieszkańców Warmii i Mazur nie mających pracy świadczy fakt, że ponad połowa(52,5%) z nich dotknięta jest **długotrwałym bezrobociem. W tym: 36,0% jest bez pracy powyżej 24 miesięcy, a 16,5% od 12 do 24 miesięcy.** Na długotrwałe bezrobocie przede wszystkim narażone są kobiety. Ich udział w ogólnej liczbie bezrobotnych wynosi 59,7%, podczas gdy analogiczny wskaźnik dla mężczyzn kształtował się na poziomie 44,1%.

Wskaźnikiem umożliwiającym ocenę natężenia bezrobocia w populacji aktywnych zawodowo mieszkańców Warmii i Mazur jest stopa bezrobocia. Na koniec czerwca 2005 roku stopa bezrobocia w populacji czynnych zawodowo mieszkańców Polski wynosiła 18,0% a na Warmii i Mazurach – 27,6%. Pod tym względem nasz region jest na pierwszym miejscu w kraju.

W dniu 1 stycznia 2005 roku weszło w życie rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności dla potrzeb rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (**Dz.U.Nr.265 z 16.12.2004r.**). Klasyfikacja ta zastąpiła dotychczas obowiązujący podział na zawody i specjalności z 1995 roku. Struktura klasyfikacji oparta jest na systemie pojęć, z których najważniejsze to: zawód, specjalność, umiejętności i kwalifikacje zawodowe. Struktura ta jest wynikiem grupowania zawodów na podstawie podobieństwa kwalifikacji zawodowych wymaganych przy realizacji zadań danego zawodu z uwzględnieniem obydwu aspektów kwalifikacji, tj. ich poziomu i specjalizacji. powyższe kryteria posłużyły grupowaniu poszczególnych zawodów i specjalności w grupy podstawowe.

Zaprezentowana analiza struktury bezrobotnych zawiera 30 dużych grup zawodów(kod 2 cyfrowy) oraz wybrane, tj. najliczniejsze grupy elementarne(kod 4 cyfrowy). **Są to:** siły zbrojne; kierownicy dużych i średnich organizacji; kierownicy małych przedsiębiorstw; specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych; specjaliści nauk przyrodniczych i ochrony zdrowia; specjaliści szkolnictwa; pozostali specjaliści; średni personel techniczny; średni personel w zakresie nauk biologicznych i ochrony zdrowia; średni personel techniczny w zakresie praktycznej nauki zawodu i instruktorzy; pracownicy pozostałych specjalności; pracownicy obsługi biurowej; pracownicy obrotu pieniężnego i obsługi klientów; pracownicy usług osobistych i ochrony; modelki, sprzedawcy i demonstratorzy; rolnicy; ogrodnicy; leśnicy i rybacy; górnicy i robotnicy budowlani; robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń; robotnicy zawodów precyzyjnych, ceramicy, wytwórcy wyrobów galanteryjnych, robotnicy poligraficzni i pokrewni; pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy; operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych; operatorzy i monterzy maszyn; kierowcy i operatorzy pojazdów; pracownicy przy pracach prostych w handlu i usługach; robotnicy pomocniczy w rolnictwie, rybołówstwie i pokrewni; robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie; pracownicy bez zawodu.

Tabela 1

Struktura bezrobotnych według dużych grup zawodów w I półroczu 2005 roku.

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni		w tym			
					Kobiety		Bezrobotni powyżej 12 miesięcy	
			liczba	%	liczba	%	liczba	%
1	00	Bez zawodu	26 621	-	15 413	-	5 871	-
2	74	Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	15 932	12,8	9 592	14,60	7 120	12,7
3	72	Robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń	13 908	11,2	536	0,8	5 239	9,4
4	52	Modelki, sprzedawcy i demonstratorzy	13 474	10,8	12 575	19,1	6 758	12,1
5	71	Górnicy i robotnicy budowlani	10 397	8,3	282	0,4	4 791	8,6
6	91	Pracownicy przy pracach prostych w handlu i usługach	10 100	8,1	7 185	11,0	6 236	11,1
7	51	Pracownicy usług osobistych i ochrony	8 467	6,8	7 238	11,0	4 107	7,3
8	34	Pracownicy pozostałych specjalności	6 852	5,5	5 522	8,4	2 022	3,6
9	31	Średni personel techniczny	6 832	5,5	2 165	3,3	1 943	3,5
10	93	Robotnicy pomocniczy w przemyśle, budownictwie i transporcie	6 667	5,4	1 909	2,9	3 688	6,6
11	61	Rolnicy	5 237	4,2	3 532	5,4	3 143	5,6
12	32	Średni personel w zakresie nauk biologicznych i ochrony zdrowia	4 854	3,9	3 573	5,4	1 607	2,9
13	83	Kierowcy i operatorzy pojazdów	4 205	3,4	182	0,3	2 013	3,6
14	41	Pracownicy obsługi biurowej	4 014	3,2	3 117	4,7	2 037	3,6
15	24	Pozostali specjaliści	3 570	2,9	2 738	4,2	905	1,6
16	82	Operatorzy i monterzy maszyn	1 674	1,3	918	1,4	779	1,4
17	63	Leśnicy i rybacy	1 139	0,9	236	0,4	680	1,2
18	62	Ogrodnicy	1 071	0,9	831	1,3	535	1,0
19	23	Specjaliści szkolnictwa	1 060	0,9	857	1,3	345	0,6
20	81	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	991	0,8	182	0,3	465	0,8
21	22	Specjaliści nauk przyrodniczych i ochrony zdrowia	941	0,8	749	1,1	298	0,5
22	42	Pracownicy obrotu pieniężnego i obsługi klientów	802	0,6	739	1,1	390	0,7
23	21	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	743	0,6	299	0,5	158	0,3
24	64	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	555	0,5	413	0,6	230	0,4
25	92	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, rybołówstwie i pokrewni	323	0,3	191	0,3	168	0,3
26	73	Robotnicy zawodów precyzyjnych, ceramicy, wytwórcy wyrobów galanteryjnych, robotnicy poligraficzni	286	0,2	140	0,2	134	0,2
27	13	Kierownicy małych przedsiębiorstw	198	0,2	102	0,2	122	0,2
28	33	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	80	0,1	45	0,07	45	0,1
29	12	Kierownicy dużych i średnich organizacji	126	0,1	42	0,006	60	0,1
30	01	Sily zbrojne	28	0,02	0	0	2	0,004
OGÓŁEM			151 147	100	81 304	100	61 891	100

Źródło: Sprawozdawczość nr 1 MGIP -załącznik 3. Obliczenia własne.

Uwaga: wskaźnik struktury bezrobotnych według dużych zawodów obliczony został z pominięciem grupy osób bez zawodu liczącej 26 621 bezrobotnych.

W I półroczu 2005 roku na Warmii i Mazurach zarejestrowanych było 151 147 bezrobotnych. Ich stan liczebny, w stosunku do analogicznego okresu roku 2004 spadł o 11 625 osób, tj. o 7,2%.

W strukturze bezrobotnych największy odsetek(32,5%) stanowią osoby z grupy zawodowej robotnicy i rzemieślnicy- suma kodów grup zawodów:71, 72,73 i 74.. W tym: pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy - kod 74 (12,8%); robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń – kod 72(11,2%) i robotnicy budowlani – kod 71(8,3%).

Na drugim miejscu znaleźli się bezrobotni z grupy zawodowej; pracownicy usług osobistych i sprzedawcy – suma kodów grup zawodów: 51 i 52(17,6%). W tym: sprzedawcy i demonstratorzy- kod zawodu 52(10,8%) i pracownicy usług osobistych i ochrony – kod zawodu 51(6,8%).

Trzecie miejsce (15,0%)przypadło grupie zawodowej technicy i inny średni personel – suma kodów grup zawodów31,32,33 i 34. W tym średni personel techniczny i pracownicy pozostałych specjalności po 5,5%.

Najmniejszy udział w strukturze bezrobotnych odnotowano w grupach zawodowych:

- wyżsi urzędnicy i kierownicy(0,3%) – łącznie grupa kodów zawodów: 12 i 13;
- pracownicy biurowi(3,9%) – łącznie grupa kodów zawodów 41 i 42;
- specjaliści(5,2%) – łącznie kod grupy zawodów 21,22,23 i 24.

Kobiety w strukturze bezrobotnych przeważają w takich grupach zawodowych jak:

- pracownicy usług osobistych i sprzedawcy(30,1%) – łącznie grupa kodów zawodów 51 i 52, przy czym dotyczy to sprzedawców;
- technicy i inny średni personel(17,2%) – łącznie grupa kodów zawodów:31,32, 33 i 34, przy czym dotyczy to pracowników do spraw finansowych i handlowych;
- robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy(16,0%) – łącznie grupa kodów zawodów: 71,72,73 i 74.
- pracownicy przy pracach prostych(14,3%) – łącznie grupa kodów zawodów: 91,92 i 93, przy czym dotyczy to robotników pomocniczych w rolnictwie, rybołówstwie i leśnictwie.

Najmniej bezrobotnych kobiet występuje w takich grupach zawodów jak:

- wyżsi urzędnicy i kierownicy(0,26%) – łącznie grupa kodów zawodu: 12 i 13;
- operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń(2,0%) – łącznie grupa kodów zawodów: 81,82 i 83;
- pracownicy biurowi(5,9%) – łącznie grupa kodów zawodów: 41 i 2;
- specjaliści(7,1%) – łącznie grupa kodów zawodów: 21, 22, 23 i 24.

Największa liczba długotrwale bezrobotni, tj. pozostający bez pracy powyżej 12 miesięcy występuje w takich grupach zawodów jak:

- robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy(31,0%) – łącznie grupa kodów zawodów: 71,72,73 i 74;
- pracownicy usług osobistych i sprzedawcy(19,4%) – łącznie grupa kodów zawodów: 51 i 52;
- pracownicy przy pracach prostych(18,0%)- łącznie grupa kodów zawodów: 91,92 i 93.

Najmniej długotrwale bezrobotnych występuje w takich grupach zawodów jak:

- wyżsi urzędnicy i kierownicy(0,33%)- łącznie grupa kodów zawodów: 12 i 13;
- specjaliści (3,1%- łącznie grupa kodów zawodów:21,22,23 i 24;
- pracownicy biurowi(4,3%) – łącznie grupa kodów zawodów: 41 i 42.

1.1 GRUPA ZAWODOWA: ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY.

KOD ZAWODU: 71,72,73 i 74.

Grupa ta obejmuje zawody wymagające wiedzy, umiejętności i doświadczenia niezbędne do uzyskiwania i obróbki surowców, wytwarzania i naprawy towarów oraz budowy, konserwacji i naprawy dróg, konstrukcji i maszyn. Główne zdania wymagają znajomości i zrozumienia charakteru pracy, stosowanych materiałów, maszyn i wytwarzanych produktów.

Tabela 8. Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy. Kod grupy zawodów: 71,72,73 i 74.

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni		w tym			
					Kobiety		Bezrobotni powyżej 12 miesięcy	
			liczba	%	liczba	%	liczba	%
I	74	POZOSTALI ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY, w tym najliczniej reprezentowani byli:	15 932	39,3	9 592	91,0	7 120	41,2
1	7433	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	4 120	10,2	4 069	38,6	1 817	10,5
2	7422	Stolarze i pokrewni	3 461	8,5	135	1,3	1 162	6,7
3	7412	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	2 549	6,3	1 144	10,8	1 017	5,9
4	7436	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	2 491	6,2	2 473	23,4	1 402	8,1
5	7411	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	935	2,3	361	3,42	458	2,7
6	7442	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	455	1,1	391	3,7	266	1,5
7	7432	Tkacze, dziewiarze i pokrewni	395	1,0	388	3,7	241	1,4
8	7437	Tapicerzy i pokrewni	351	0,9	59	0,6	138	0,8
9	7421	Robotnicy przygotowujący drewno	307	0,8	78	0,7	121	0,7
10	7423	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	282	0,7	35	0,3	152	0,9
11	7443	Obuwnicy	135	0,3	113	1,1	79	0,5
12	7435	Krojcownie	94	0,2	73	0,7	49	0,3
13	7424	Plecionkarze i szcztokarze	78	0,2	66	0,6	40	0,2
14	7431	Przygotowywacze włókna i przędzarnie	77	0,2	76	0,7	55	0,3
15	7414	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	59	0,2	28	0,3	27	0,2
16	7441	Garbarze skór i pokrewni	54	0,1	31	0,3	41	0,3
17	7415	Klasyfikatory żywności i pokrewni	36	0,1	31	0,3	25	0,1
18	7434	Kuśnierze i pokrewni	29	0,1	23	0,2	17	0,1
II	72	ROBOTNICY OBRÓBK METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ, w tym najliczniej reprezentowani byli:	13 908	34,3	54	5,1	5 239	30,3
1	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	3 748	9,3	16	0,2	1 241	7,2
2	7222	Ślusarze i pokrewni	2 970	7,3	80	0,8	1 209	7,0
3	7233	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń	2 636	6,5	79	0,8	931	5,4
4	7223	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali	1 267	3,1	166	1,6	529	3,1
5	7242	Elektromonterzy	766	1,9	22	0,2	317	1,8
6	7212	Spawacze i pokrewni	606	1,5	19	0,2	294	1,7
7	7241	Elektromechanicy	514	1,3	20	0,2	145	0,9
8	7213	Blacharze	380	0,9	1	0,01	135	0,8
9	7243	Elektrycy budowlani i pokrewni	333	0,82	6	0,06	110	0,6
10	7251	Monterzy elektronicy	174	0,4	98	0,9	93	0,5
11	7252	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	136	0,3	6	0,06	58	0,3
12	7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	132	0,3	1	0,01	61	0,4
13	7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	118	0,3	17	0,2	58	0,3
14	7221	Kowale, hartownicy i pokrewni	55	0,1	0	0,00	23	0,1

III	71	GÓRNICY I ROBOTNICY BUDOWLANI, w tym najliczniej reprezentowani byli:	10 397	25,7	282	2,7	4 791	27,7
1	7121	Murarze i pokrewni	3 865	9,5	9	0,1	1 820	10,5
2	7123	Cieśle i stolarze budowlani	1 311	3,2	7	0,07	554	3,2
3	7141	Malarze budowlani i pokrewni	1 284	3,2	177	1,68	604	3,5
4	7136	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	1 181	2,9	4	0,04	488	2,8
5	7122	Betoniarze	595	1,5	23	0,22	298	1,7
6	7125	Robotnicy budownictwa wodnego i pokrewni	416	1,03	3	0,03	254	1,5
7	7111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	254	0,6	2	0,02	132	0,8
8	7131	Dekarze	222	0,6	0	0,00	112	0,7
9	7124	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	221	0,6	2	0,02	115	0,7
10	7139	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	204	0,5	2	0,02	37	0,2
11	7132	Posadzkarze i pokrewni	174	0,4	2	0,02	81	0,5
12	7129	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	149	0,4	24	0,2	61	0,4
13	7142	Lakiernicy	148	0,4	14	0,1	72	0,4
14	7133	Tynkarze i pokrewni	99	0,2	11	0,1	41	0,2
15	7113	Robotnicy obróbki kamienia	65	0,2	0	0,0	27	0,2
16	7137	Monterzy sieci komunalnych	64	0,2	0	0,00	28	0,2
17	7135	Szklarze i pokrewni	54	0,1	1	0,01	18	0,1
18	7134	Monterzy izolacji	44	0,1	1	0,01	24	0,1
19	7138	Monterzy systemów rurociągowych	36	0,1	0	0,00	17	0,1
IV	73	ROBOTNICZY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICZY POLIGRAFICZNI I POKREWNI	286	0,7	140	1,3	134	0,8
1	7345	Introligatorzy	67	0,2	51	0,5	37	0,2
2	7311	Mechanicy precyzyjni	58	0,1	14	0,1	22	0,1
3	7321	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	36	0,1	13	0,1	18	0,1
4	7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	34	0,1	11	0,1	11	0,1
5	7324	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	23	0,1	19	0,2	11	0,1
6	7322	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	18	0,04	5	0,1	5	0,03
RAZEM GRUPY ZAWODÓW KOD: 71+72+73+74			40 523	100	10 550	100	17 284	100

W zbiorowości robotników przemysłowych i rzemieślników występowało 302 zawody i specjalności.. W I półroczu 2005 roku w populacja ta liczyła 40 423 bezrobotnych, co stanowi 26,8% ogółu bezrobotnych na Warmii i Mazurach. W grupie tej jedną czwartą (26,0%) stanowiły bezrobotne kobiety, a ponad dwie piąte(42,7%) pozostaje bez pracy powyżej 12 miesięcy.

Najwięcej bezrobotnych występowało w grupie zawodowej pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (kod grupy zawodów: 74).Stanowili oni blisko dwie piąte(39,3%) ogółu bezrobotnych w grupie siódmej. Przy czym najliczniej reprezentowani byli: krawcy i kapelusznicy(10,2%), stolarze i pokrewni(8,5%), piekarz, cukiernicy i pokrewni(6,3%) i szwaczki(6,2%).

Drugie miejsce zajęli robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń(kod grupy zawodów: 72). Stanowili oni 34,3% wszystkich bezrobotnych w tej zbiorowości. Przy czym najliczniej reprezentowani byli: mechanicy pojazdów samochodowych (9,3%), ślusarze i pokrewni(7,3%) i mechanicy i monterzy maszyn i urządzeń(6,5%).

Trzecie miejsce przypadło robotnikom budowlanym(kod grupy zawodów: 71). Stanowili oni 25,7% ogółu bezrobotnych w tej zbiorowości. Przy czym reprezentowani byli: murarze i pokrewni(9,5%), cieśle i stolarze budowlani(3,2%) i malarze budowlani i pokrewni(3,2%).

1.2. GRUPA ZAWODOWA: PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I SPRZEDAWCY.

KOD ZAWODU: 51 i 52

Grupa ta obejmuje zawody wymagające wiedzy, umiejętności i doświadczenia, które są niezbędne do świadczenia usług ochrony osób i mienia; usług dla ludności związanych m.in. z podróżą, prowadzeniem gospodarstwa, dostarczeniem żywności, opieką socjalno-medyczną. Pracownicy usług osobistych oraz strażacy, strażnicy i policjanci świadczący usługi porządkowe, opiekuńcze i ochronne związane z utrzymaniem czystości i porządku, turystyką, podróżami oraz hotelarstwem.

Tabela 6. Grupa zawodowa: Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy. Kod zawodu: 51 i 52

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni		w tym			
					Kobiety		Bezrobotni powyżej 12 miesięcy	
			liczba	%	liczba	%	liczba	%
I	52	MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY	13 469	61,4	12 575	63,5	6 758	62,2
1	5221	Sprzedawcy i demonstratorzy	13 469	61,4	12 575	63,5	6 758	62,2
II	51	PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY, w tym najliczniej reprezentowani byli:	8 472	38,6	7 238	36,5	4 108	37,8
1	5122	Kucharze	3 640	16,6	3 137	15,8	1 561	14,4
2	5123	Kelnerzy i pokrewni	1 301	5,9	1 140	5,8	637	5,9
3	5133	Pracownicy domowej opieki osobistej	976	4,5	958	4,9	702	6,5
4	5141	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	840	3,8	795	4,0	327	3,0
5	5131	Opiekunki dziecięce	705	3,2	698	3,5	493	4,5
6	5121	Pracownicy usług domowych i pokrewni	357	1,6	272	1,4	88	0,8
7	5159	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	316	1,4	21	0,1	120	1,1
8	5132	Pomocniczy personel medyczny	199	0,9	148	0,8	115	1,1
9	5112	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	56	0,3	24	0,1	27	0,3
10	5139	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	25	0,1	21	0,1	15	0,1
RAZEM GRUPY ZAWODÓW KOD:51+52			21 941	100	19 813	100	10 865	100

W grupie pracowników usług osobistych i sprzedawców występowało 67 zawodów i specjalności. W I półroczu 2005 roku w populacji tej było 21 941 bezrobotnych, co stanowi 14,5% ogółu bezrobotnych w regionie. Przytłaczająca większość z nich (90,3%) stanowią bezrobotne kobiety, a blisko co drugi (49,5%) jest na bezrobociu powyżej 12 miesięcy.

Najwięcej bezrobotnych w tej populacji występowało w grupie zawodowej sprzedawcy i demonstratorzy (kod grupy zawodu 52). Stanowią oni ponad trzy piąte (61,4%) ogółu bezrobotnych w grupie piątej.

Na drugim miejscu znaleźli się pracownicy usług osobistych i ochrony (kod grupy zawodu: 51). Stanowią oni blisko dwie piąte (38,6%) ogółu bezrobotnych w całej tej zbiorowości. Przy czym najliczniej reprezentowani byli: kucharze (16,6%), kelnerzy (5,9%), pracownicy domowej opieki osobistej (4,5%), fryzjerzy i kosmetyczki (3,8%).

1.3. GRUPA ZAWODOWA:

TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL. KOD GRUPY ZAWODÓW: 31,32,33 i 34.

Grupa ta obejmuje zawody wymagające wiedzy, umiejętności i doświadczenia niezbędnego do wykonywania głównie prac technicznych i podobnych, związanych z badaniem i stosowaniem naukowych oraz artystycznych koncepcji i metod działania. Są tu także ci, którzy prowadzą nauczanie w zakresie praktycznej nauki zawodów lub spełniają rolę instruktorów.

Wykonywane zadania obejmują zwykle: współuczestniczenie i realizowanie działań technicznych, związanych z badaniami i zastosowaniem pojęć i metod operacyjnych nauk, zajmujących się nieożywioną formą energii, włączając w to technikę i technologię, jak też nauki o życiu, włączając w to medycynę, rolnictwo oraz nauki społeczno – ekonomiczne.

Zadania obejmują również inicjowanie i wykonywanie różnych usług technicznych związanych z handlem, finansami, administracją i sferą socjalną; prowadzenie przedsięwzięć artystycznych i sportowych; wykonywanie pewnych zadań religijnych; nadzorowanie innych pracowników.

W grupie techników i innego średniego personelu występowało 247 zawodów i specjalności..

W końcu czerwca 2005 roku, w populacji tej było 18 618 bezrobotnych, co stanowi 15,0% ogółu bezrobotnych w regionie. Ponad trzy piąte (61,0%) tej populacji stanowią bezrobotne kobiety a co trzeci (33,8%) jest na bezrobociu powyżej 12 miesięcy.

Z uzyskanych danych wynika, iż najwięcej bezrobotnych występowało w grupie zawodowej średni personel techniczny (kod grupy zawodów -31.). Stanowią oni blisko dwie piąte (36,7%) ogółu bezrobotnych w grupie trzeciej. Przy czym najliczniej reprezentowani byli: technicy mechanicy (12,0%), technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni (7,8%).

Na drugim miejscu znaleźli się pracownicy pozostałych specjalności (kod grupy zawodów -34). Stanowią oni także blisko dwie piąte (36,7%) ogółu bezrobotnych w grupie trzeciej. W tej zbiorowości najliczniej reprezentowani byli: pracownicy ds. finansowych i handlowych (17,9%), agenci ds. sprzedaży/handlowcy (5,8%), księgowi (3,3%), pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni (3,0%).

Trzecie miejsce przypadło średniemu personelowi w zakresie nauk biologicznych i ochrony zdrowia (kod grupy zawodo-32). Stanowią oni ponad jedną czwartą (26,7%) ogółu bezrobotnych w grupie trzeciej. Najlicniejsza grupa zawodowa to: technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni (16,4%), dietetycy i żywieniowcy (4,2%) i technicy technologii żywności (3,3%).

Tabela 4. Grupa zawodowa: Technicy i inny średni personel. Kod zawodu: 31,32,33 i 34.

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni		w tym			
					Kobiety		Bezrobotni powyżej 12 miesięcy	
			liczba	%	liczba	%	liczba	%
I	34	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI, w tym najliczniej reprezentowani byli:	6 852	36,8	5 521	48,8	2 022	36,0
1	3419	Pracownicy ds. finansowych i handlowych	3 323	17,9	2 799	24,8	881	15,7
2	3415	Agenci ds. sprzedaży/handlowcy	1 086	5,8	762	6,7	191	3,4
3	3432	Księgowi	606	3,3	596	5,3	370	6,6
4	3431	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	556	3,0	459	4,1	136	2,4
5	3461	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	335	1,8	309	2,7	139	2,5
6	3414	Organizatorzy turystyki i pokrewni	313	1,9	253	2,2	48	0,9
7	3416	Zaopatrzeniowcy	132	0,7	27	0,2	72	1,3
8	3471	Plastycy i pokrewni	95	0,5	76	0,6	29	0,5
9	3422	Spedytorzy i pokrewni	81	0,4	54	0,5	24	0,4
10	3412	Pośrednicy ubezpieczeniowi	56	0,3	33	0,3	30	0,5
11	3421	Pośrednicy handlowi	46	0,3	38	0,3	10	0,2
12	3482	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	37	0,2	34	0,3	20	0,4
I	31	ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY, w tym najliczniej reprezentowani byli:	6 832	36,7	2 165	19,2	1 943	34,6
1	3115	Technicy mechanicy	2 197	11,80	117	1,0	549	9,8
2	3112	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	1 449	7,9	425	3,8	460	8,2
3	3119	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1 299	7,0	864	7,6	368	6,6
4	3121	Technicy informatycy	424	2,3	200	1,8	72	1,3
5	3113	Technicy elektrycy	411	2,2	19	0,2	105	1,9
6	3114	Technicy elektronicy i telekomunikacji	327	1,8	44	0,4	85	1,5
7	3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	275	1,5	235	2,1	117	2,1
8	3152	Inspektorzy bhp, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	110	0,6	69	0,6	38	0,7
9	3131	Fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	101	0,5	63	0,6	46	0,8
10	3116	Technicy technologii chemicznej	87	0,5	68	0,6	35	0,6
II	32	ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA, w tym najczęściej reprezentowani byli:	4 854	26,1	3 573	31,6	1 607	28,6
1	3212	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	3 060	16,4	2 149	19,0	1 176	20,9
2	3214	Dietecy i żywieniowcy	788	4,2	660	5,8	159	2,8
2	3213	Technicy technologii żywności	605	3,3	450	4,0	154	2,7
3	3224	Fizjoterapeuci i pokrewni	149	0,8	133	1,2	29	0,5
3	3223	Asystenci i technicy dentystyczni	57	0,3	52	0,5	25	0,5
4	3211	Technicy analityki medycznej	54	0,3	50	0,4	19	0,3
4	3229	Średni personel ochrony zdrowia	41	0,2	12	0,1	4	0,1
III	33	NAUCZYCIELE PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU I INSTRUKTORZY	80	0,4	45	0,4	45	0,8
1	3311	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	80	0,4	45	0,4	45	0,8
RAZEM GRUPY ZAWODÓW KOD:31+32+33+i34			18 618	100	11 304	100	5 617	100

1.4. GRUPA ZAWODOWA:

PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH. KOD ZAWODU: 91,92,93

Grupa ta obejmuje zawody, które wymagają niskich lub podstawowych umiejętności i niewielkiej wiedzy teoretycznej niezbędnej do wykonywania przeważnie prostych i rutynowych prac. Praca wykonywana jest przy zastosowaniu prostych narzędzi ręcznych i przy ograniczonej własnej inicjatywie oraz ocenie. W niektórych przypadkach wymaga pewnego wysiłku fizycznego. Szereg zawodów tej grupy ma charakter pomocniczy w stosunku do zawodów o wyższych poziomach kwalifikacji.

Tabela 10. Pracownicy przy pracach prostych. Kod zawodu: 91,92 i 93.

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni		w tym			
					Kobiety		Bezrobotni powyżej 12 miesięcy	
			liczba	%	liczba	%	liczba	%
I	91	PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH, w tym najliczniej reprezentowani byli:	10 100	59,1	7 185	77,4	6 236	61,8
1	9132	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	5 115	29,9	4 552	49,0	3 215	31,9
2	9141	Gospodarze budynków	2 426	14,2	1 047	11,3	1 281	12,9
3	9152	Portierzy, woźni i pokrewni	1 180	6,9	713	7,7	833	8,3
4	9162	Zamiatacze i pokrewni	698	4,1	325	3,5	461	4,6
5	9131	Pomoce domowe i sprzątaczk	273	1,6	263	2,8	209	2,1
6	9133	Praczk ręczne i prasowacze	262	1,5	251	2,7	155	1,5
7	9151	Gońcy, bagażowi i pokrewni	97	0,6	18	0,2	55	0,5
8	9161	Ładowacze nieczystości	19	0,1	0	0,0	11	0,1
III	93	ROBOTNICZY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE	6 667	39,0	1 909	20,6	3 688	36,5
1	9313	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	2 895	16,9	46	0,5	1 424	14,1
2	9321	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	2 692	15,8	1 738	18,7	1 637	16,2
2	9312	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	639	3,7	55	0,6	393	3,9
3	9331	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	441	2,6	70	0,8	230	2,3
II	92	ROBOTNICZY POMOCNICZY W ROLNICTWIE, RYBOŁÓWSTWIE I POKREWNI	323	1,9	191	2,1	168	1,7
1	9211	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	313	1,8	186	2,0	163	1,6
2	9212	Robotnicy pomocniczy w leśnictwie	10	0,1	5	0,1	5	0,1
RAZEM GRUPY ZAWODÓW KOD: 91+92+93			17 090	100	9 285	100	10 092	100

W grupie zawodowej pracownicy przy pracach prostych występowało 81 zawodów i specjalności. W I półroczu 2005 roku, w populacji tej było 17 090 bezrobotnych, co stanowi 11,3% ogółu bezrobotnych na Warmii i Mazurach. Ponad połowa (54,3%) tej zbiorowości stanowią bezrobotne kobiety, a trzy piąte (59,1%) jest na bezrobociu powyżej 12 miesięcy.

Najwięcej bezrobotnych występowało w grupie zawodowej; pracownicy przy pracach prostych w handlu i usługach(kod grupy zawodów:91). Stanowią oni trzy piąte(59,1%) ogółu bezrobotnych w grupie dziewiętej. Przy czym najliczniej reprezentowani byli: pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne(29,9%), gospodarze budynków(14,2%), portierzy, woźni i pokrewni(6,9%).

Na drugim miejscu znaleźli się robotnicy pomocniczy w przemyśle, budownictwie i transporcie(kod grupy zawodów:93). Stanowią oni dwie piąte(39,0%) ogółu bezrobotnych w tej populacji. Przy czym najliczniej reprezentowani byli: robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym(16,9%) i robotnicy przy pracach prostych w przemyśle(15,8%).

1.5. GRUPA ZAWODOWA: ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY.**KOD ZAWODU: 61,62,63 i 64.****Tabela 7. Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy. Kod grupy zawodów: 61,62,63 i 64**

Lp	Kod Grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni		w tym			
					Kobiety		Bezrobotni powyżej 12 miesięcy	
			liczba	%	liczba	%	liczba	%
	61	ROLNICY, w tym najliczniej reprezentowani byli:	5 237	66,3	3 532	70,5	3 143	69,0
1	6111	Rolnicy produkcji roślinnej	2 821	35,7	1 775	35,4	1 845	40,5
2	6131	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	1 669	21,1	1 253	25,0	759	16,7
3	6129	Hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	696	8,8	467	9,32	515	11,3
4	6121	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	42	0,5	29	0,58	20	0,4
5	6122	Hodowca drobiu	9	0,1	8	0,2	4	0,1
I	63	LEŚNICY I RYBACY	1 038	14,4	235	4,7	646	14,9
1	6311	Robotnicy leśni i pokrewni	1 029	13,0	235	4,7	643	14,1
2	6322	Rybak śródlądowy [zbiorniki naturalne]	91	1,2	1	0,02	29	0,6
3	6331	Rybak rybołówstwa morskiego	10	0,1	0	0,00	5	0,1
4	6321	Hodowcy ryb	9	0,1	0	0,00	3	0,07
	62	OGRODNICY	1 071	13,6	831	16,6	535	11,8
1	6211	Orodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	675	8,5	559	11,2	380	8,3
2	6212	Orodnik terenów zieleni	362	4,6	251	5,0	136	3,0
3	6213	Orodnicy sadowinicy i pokrewni	34	0,43	21	0,42	19	0,42
	64	ROLNICY I RYBACY PRACUJĄCY NA WŁASNE POTRZEBY	555	7,0	413	8,2	230	5,1
1	6411	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	555	7,0	413	8,2	230	5,1
RAZEM GRUPY ZAWODÓW. KOD: 61+62+63+64			7 901	100	5 011	100	4 554	100

Ta grupa liczyła 41 zawodów i specjalności. W końcu I półrocza 2005 roku wśród rolników, ogrodników, leśników i rybaków było 7 901 bezrobotnych., co stanowi 5,2% ogółu bezrobotnych na Warmii i Mazurach. Ponad trzy piąte(63,4%) tej populacji stanowiły bezrobotne kobiety, a blisko trzy piąte(57.6%) jest na bezrobociu powyżej 12 miesięcy.

Najwięcej bezrobotnych występowało w grupie zawodowej rolnicy(kod grupy zawodów-61). Stanowią oni aż 66,3% ogółu bezrobotnych w grupie szóstej. Przy czym najliczniej reprezentowani byli: rolnicy produkcji roślinnej(35,7%), rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej(21,1%) i hodowcy zwierząt(8,8%).

Na drugim miejscu znaleźli się leśnicy i rybacy(kod grupy zawodów: 63). Stanowią oni 14,4% ogółu bezrobotnych w całej tej zbiorowości. Przy czym najczęściej reprezentowani byli: robotnicy leśni(13,0%). Trzecie miejsce zajęli ogrodnicy(kod grupy zawodów(62). Stanowią oni 13,6% ogółu bezrobotnych w tej populacji. Najliczniejszą grupę stanowili ogrodnicy - producenci warzyw i kwiatów(8,5%).

1.6. GRUPA ZAWODOWA:

OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ. KOD ZAWODU: 81,82 i 83

Grupa ta obejmuje zawody wymagające wiedzy, umiejętności i doświadczenia niezbędnego do prowadzenia pojazdów i innego sprzętu ruchomego, nadzorowania, kontroli i obserwacji pracy maszyn i urządzeń przemysłowych, na miejscu lub przy pomocy zdalnego sterowania oraz do montowania produktów z komponentów według ścisłych norm i metod. Wykonywanie zadań wymaga głównie posiadania wiedzy i zrozumienia zasad funkcjonowania obsługiwanych urządzeń.

Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń obsługują i nadzorują; maszyny i urządzenia wydobywające surowce, przetwarzające te surowce lub wytwarzające z nich energię oraz wytwarzające elementy produktów z metali, minerałów, szkła, ceramiki, drewna, gumy, tworzyw sztucznych, skóry i papieru lub montują wyroby z części składowych w produkcji wieloseryjnej lub masowej według ściśle określonych instrukcji montażu.

Praca w tym obszarze zawodowym wymaga nie tylko znajomości obsługiwanych i nadzorowanych maszyn, urządzeń, aparatów, instalacji i linii produkcyjnych, ale także konieczności dostosowania się do określonego etapu tempa pracy oraz umiejętności adaptowania się do innowacji technologicznych.

W zbiorowości operatorów i monterów maszyn i urządzeń występowały 303 zawody i specjalności. W I półroczu 2005 roku, w grupie tej było 6 870 bezrobotnych, co stanowi 4,5% ogółu bezrobotnych w regionie. Blisko jedną piątą(18,7%) tej populacji stanowią kobiety, a prawie co drugi(47,6%) jest bez pracy powyżej 12 miesięcy.

Najwięcej bezrobotnych występowało w grupie zawodowej kierowcy i operatorzy pojazdów(kod grupy zawodów: 83).Stanowią oni trzy piąte(61,2%) ogółu bezrobotnych w grupie ósmej. Przy czym najliczniej reprezentowani byli: operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych(20,4%), kierowcy samochodów ciężarowych(15,5%),kierowcy samochodów osobowych(14,8%) i dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni(3,0%).

Na drugim miejscu znaleźli się operatorzy i monterzy maszyn(kod grupy zawodów: 82). Stanowią oni blisko jedną czwartą(24,4%) ogółu bezrobotnych w tej zbiorowości. Najliczniej reprezentowani byli: operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw i nasion oleistych(4,0%), operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich(3,2%), monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych(2,2%).

Trzecie miejsce przypadło operatorom maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych(kod grupy zawodów: 81). Stanowią oni 14,4% ogółu bezrobotnych wśród operatorów i monterów. Przy czym najliczniej reprezentowani byli: maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni(8,3%).

Tabela 9. Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń. Kod grupy zawodów: 81, 82 i 83.

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni		w tym			
					Kobiety		Bezrobotni powyżej 12 miesięcy	
			liczba	%	liczba	%	liczba	%
I	83	KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW, w tym najliczniej reprezentowani byli:	4 205	61,2	182	14,2	2 013	61,8
1	8331	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	1 400	20,4	3	0,2	698	21,4
2	8323	Kierowcy samochodów ciężarowych	1 066	15,5	2	0,2	481	14,8
3	8321	Kierowcy samochodów osobowych	1 015	14,8	19	1,5	456	14,0
4	8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	207	3,0	113	8,8	125	3,8
5	8332	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	174	2,5	13	1,0	97	3,0
6	8334	Operatorzy wózków podnośnikowych	134	2,0	1	0,1	61	1,9
7	8322	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	103	1,5	0	0,0	46	1,4
8	8333	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	78	1,1	29	2,3	35	1,1
II	82	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN, w tym najliczniej reprezentowani byli:	1 674	24,4	918	71,6	779	23,9
1	8275	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	275	4,0	257	20,1	147	4,5
2	8272	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	221	3,2	182	14,2	119	3,7
3	8281	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	151	2,2	7	0,5	76	2,3
4	8211	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	134	2,0	22	1,7	25	0,8
5	8271	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	95	1,4	48	3,7	33	1,0
6	8282	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	88	1,3	52	4,1	52	1,6
7	8283	Monterzy sprzętu elektronicznego	69	1,0	37	3,0	37	1,1
8	8284	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	67	1,0	38	3,0	33	1,0
9	8291	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	64	0,9	27	2,1	23	0,7
10	8278	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych, wyrobów alkoholowych i pokrewni	59	0,9	52	4,1	43	1,3
11	8232	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	56	0,8	19	1,5	20	0,6
12	8251	Maszyniści maszyn drukujących)	52	0,8	10	0,8	21	0,6
13	8231	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	48	0,7	15	1,2	21	0,6
14	8212	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, elementów betonowych oraz kamiennych i pokrewni	41	0,6	2	0,2	26	0,8
15	8274	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	41	0,6	37	2,9	20	0,6
16	8285	Monterzy wyrobów z drewna	40	0,6	4	0,3	6	0,2
III	81	OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH, w tym najliczniej reprezentowani byli:	991	14,4	182	14,2	465	14,3
1	8162	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	571	8,3	28	2,2	270	8,3
2	8141	Operatorzy urządzeń do obróbki drewna	108	1,6	29	2,3	57	1,8
3	8154	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	93	1,4	77	6,0	46	1,4
4	8161	Elektroenergetycy i pokrewni	60	0,9	1	0,1	14	0,4
RAZEM GRUPY ZAWODÓW KOD: 81+82+83			6 870	100	1 282	100	3 257	100

1.7. GRUPA ZAWODOWA: SPECJALIŚCI - KOD GRUPY ZAWODÓW: 21, 22,23 i 24.

Grupa ta obejmuje zawody wymagające posiadania wysokiego poziomu wiedzy zawodowej, umiejętności oraz doświadczenia w zakresie nauk technicznych, przyrodniczych, społecznych, humanistycznych i pokrewnych. Ich głównymi zadaniami są: wdrażanie do praktyki koncepcji i teorii naukowych lub artystycznych, powiększanie dotychczasowego stanu wiedzy poprzez badania i twórczość oraz systematyczne nauczanie w tym zakresie.

Zadania wykonywane przez specjalistów zazwyczaj obejmują: prowadzenie analiz i badań; opracowywanie teorii i metod działania oraz doradztwo lub stosowanie istniejącej wiedzy dotyczącej nauk fizycznych włączając w to matematykę, inżynierię i technikę oraz nauki o życiu wraz ze specjalnościami medycznymi; nauczanie teorii i praktyki jednej lub kilku dyscyplin na różnych poziomach kształcenia; nauczanie i kształcenie osób niepełnosprawnych; zapewnienie różnym rodzajom podmiotów gospodarczych usług socjalnych i prawnych; tworzenie i wykonywanie dzieł sztuki; zapewnienie przewodnictwa duchowego; przygotowywanie naukowych referatów i raportów.

W grupie specjalistów występowało łącznie 265 zawodów i specjalności. W I półroczu 2005 roku bezrobotnych o najwyższych kwalifikacjach zawodowych legitymującymi się dyplomami wyższych uczelni było 6 313 osób, co stanowi 5,1% ogółu bezrobotnych w regionie. Ponad dwie trzecie(73,5%) tej populacji stanowią bezrobotne kobiety a blisko co trzeci(27,1%) jest na bezrobociu powyżej 12 miesięcy

Z przeprowadzonej analizy wynika, iż najwięcej bezrobotnych występowało w grupie zawodowej: pozostali specjaliści(kod grupy zawodów: 24). Stanowią oni ponad połowę(56,5%) ogółu bezrobotnych w populacji drugiej. Przy czym, w grupie tej najliczniej reprezentowani byli: ekonomiści(20,8%), specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani(11,7%), kontrolerzy i inspektorzy(6,3%) i archeolodzy i socjolodzy(5,2%). Ta grupa zawodowa charakteryzuje się też największym udziałem bezrobotnych kobiet (59,0%) i osób pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy(53,0%).

Na drugim miejscu znaleźli się specjaliści szkolnictwa – kod grupy zawodów 23. Stanowią oni 16,8% ogółu bezrobotnych w grupie drugiej. Przy czym najliczniej reprezentowani byli: nauczyciele gimnazjum i szkół ponadpodstawowych (8,0%), nauczyciele szkół podstawowych(3,5%) i nauczyciele przedszkola(2,6%).

Trzecie miejsce przypadło specjalistom nauk przyrodniczych i ochrony zdrowia – kod grupy zawodów: 22. Stanowią oni 15,0% ogółu bezrobotnych wśród specjalistów. Najliczniejsza grupa zawodowa to: specjaliści pielęgniarstwa i położnictwa(6,6%), inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni(4,5%) oraz inżynierowie technologii żywności i żywienia(1,7%).

Tabela 3 Grupa zawodowa specjalistów. Kod grupy zawodów: 21,22,23 i 24

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni		w tym			
					Kobiety		Bezrobotni powyżej 12 miesięcy	
			liczba	%	liczba	%	liczba	%
I	24	POZOSTALI SPECJALIŚCI: w tym najczęściej reprezentowani byli:	3 569	56,5	2 738	59,0	905	53,0
1	2411	Ekonomiści	1 313	20,8	1 099	23,7	446	49,3
2	2419	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	736	11,7	528	11,4	171	18,9
3	2471	Kontrolerzy i inspektorzy	400	6,3	275	5,9	65	7,2
4	2441	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	328	5,2	257	5,5	39	4,3
5	2412	Specjaliści do spraw finansowych	190	3,0	156	3,4	48	5,3
6	2442	Filozofowie, historycy i politolodzy	170	2,7	104	2,3	23	2,5
7	2432	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	64	1,0	63	1,4	31	3,4
II	23	SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA: w tym najczęściej reprezentowani byli:	1 060	16,8	857	18,5	345	20,2
1	2321	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadpodstawowych	507	8,0	362	7,8	127	36,81
2	2331	Nauczyciele szkół podstawowych	221	3,5	194	4,2	85	24,64
3	2359	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	163	2,6	139	3,0	56	16,23
4	2332	Nauczyciel przedszkola	147	2,3	147	3,2	72	20,87
III	22	SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA: w tym najczęściej reprezentowani byli:	941	14,9	749	16,1	298	17,5
1	2241	Specjaliści pielęgniarstwa i położnictwa	414	6,6	408	8,8	188	63,1
2	2221	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	282	4,5	157	3,4	65	21,8
3	2222	Inżynierowie technologii żywności i żywienia	104	1,7	82	1,8	21	7,1
4	2211	Biologowie	46	0,7	34	0,7	7	2,4
IV	21	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych: W tym najczęściej reprezentowani byli:	743	11,8	299	6,4	158	9,3
1	2142	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	204	3,2	108	2,3	36	22,8
2	2139	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	138	2,2	28	0,6	20	12,7
3	2145	Inżynierowie mechanicy	85	1,4	7	0,2	28	17,7
4	2148	Inżynierowie geodeci i kartografowie	59	1,0	30	0,7	8	5,1
5	2113	Chemicy	52	0,8	36	0,8	23	14,6
6	2131	Projektanci i analitycy systemów komputerowych	48	0,8	12	0,3	11	7,0
7	2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	43	0,7	22	0,5	7	4,4
8	2141	Architekci, urbaniści i pokrewni	36	0,6	26	0,6	4	2,5
RAZEM GRUPY ZAWODÓW KOD:21+22+23+24			6 313	100	4 643	100	1 706	100

1.8. GRUPA ZAWODOWA: PRACOWNICY BIUROWI KOD GRUPY ZAWODÓW: 41 i 42

Grupa ta obejmuje zawody wymagające wiedzy, umiejętności i doświadczenia niezbędnego do zapisywania, organizowania, przechowywania i wyszukiwania informacji, obliczania danych liczbowych, finansowych i statystycznych oraz wykonywania obowiązków wobec klientów, szczególnie związanych z operacjami pieniężnymi, organizowaniem podróży, informacjami i spotkaniami w zakresie biznesu. Pracownicy biurowi analizują dokumenty i informacje, niezbędne do podejmowania decyzji oraz sprawnego funkcjonowania urzędów, administracji, organizacji lub przedsiębiorstw oraz wykonują szereg obowiązków, związanych z przyjmowaniem petentów.

Tabela 5. Grupa zawodowa Pracownicy biurowi. Kod grupy zawodów: 41 i 42.

Lp	Kod Grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni		w tym			
					Kobiety		Bezrobotni powyżej 12 miesięcy	
			liczba	%	liczba	%	liczba	%
I	41	PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ, w tym najliczniej reprezentowani byli:	4 014	83,4	3 117	80,8	2 037	83,9
1	4191	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	2010	41,7	1815	47,1	957	39,4
2	4131	Magazynierzy i pokrewni	861	17,9	327	8,5	450	18,5
3	4121	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	660	13,7	612	15,9	379	15,6
4	4111	Sekretarki	187	3,9	187	4,9	92	3,8
5	4141	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	134	2,8	57	1,5	76	3,1
6	4133	Pracownicy ds. transportu	73	1,5	41	1,1	43	1,8
7	4132	Planiści produkcyjni	47	1,0	41	1,1	17	0,7
8	4114	Maszynistki i stenografowie	36	0,8	34	0,9	20	0,8
II	42	PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW	802	16,7	739	19,2	390	16,1
1	4211	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	224	4,7	213	5,5	103	4,2
2	4222	Recepcjoniści i rejestratorzy	164	3,4	151	3,9	74	3,1
3	4223	Telefoniści	164	3,4	161	4,2	116	4,8
4	4221	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	117	2,4	101	2,6	33	1,4
5	4213	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych	63	1,3	57	1,5	37	1,5
6	4212	Kasjerzy bankowi i pokrewni	50	1,0	46	1,2	21	0,9
RAZEM GRUPY ZAWODÓW KOD: 41 + 42			4 816	100	3 856	100	2 427	100

W grupie zawodowej pracowników biurowych występowało łącznie 50 zawodów i specjalności. W końcu I półrocza 2005 roku w grupie tej było 4 816 bezrobotnych, co stanowi 3,9% ogółu bezrobotnych na Warmii i Mazurach. Cztery piąte(80,1%) tej populacji stanowią bezrobotne kobiety a co drugi(50,4%) jest na bezrobociu powyżej12 miesięcy

Najliczniej reprezentowani byli bezrobotni w grupie zawodowej pracownicy obsługi biurowej(kod grupy zawodowej: 41). Stanowią oni ponad cztery piąte(83,4%) ogółu bezrobotnych w grupie czwartej. Przy czym w zbiorowości tej najwięcej osób bez pracy było wśród pracowników obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowanych(41,7%), magazynierów(17,9%),pracowników ds finansowo-statystycznych(13,7%) i sekretarek(3,9%).

Na drugim miejscu znaleźli się pracownicy obrotu pieniężnego i obsługi klientów(kod grupy zawodowej: 42). Stanowią oni 16,7%) ogółu bezrobotnych w grupie pracowników biurowych. Przy czym najliczniej reprezentowani byli: kasjerzy i sprzedawcy biletów(4,7%), recepcjonistki i rejestratorzy(3,4%), telefonistki(3,4%) i informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni(2,4%).

1.9. GRUPA ZAWODOWA: WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY.

KOD GRUPY ZAWODÓW: 12 i 13

Grupa ta obejmuje zawody, w których podstawowymi zadaniami są: planowanie, określenie i realizowanie podstawowych celów i kierunków polityki państwa, formułowanie przepisów prawnych oraz kierowanie działalnością jednostek administracji publicznej, a także sprawowanie funkcji zarządzania w przedsiębiorstwach lub ich wewnętrznych jednostkach organizacyjnych.

Tabela 2 Grupa zawodowa: Wyżsi urzędnicy i kierownicy. Kod grupy zawodów: 12 i 13.

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem		w tym			
					Kobiety		Bezrobotni powyżej 12 miesięcy	
			liczba	%	liczba	%	liczba	%
I	13	KIEROWNICY MAŁYCH PRZEDSIĘBIORSTW, w tym najliczniej reprezentowani byli:	198	61,1	102	70,8	122	67,0
1	1319	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	92	28,4	47	32,6	61	33,5
2	1317	Kierownik małego przedsiębiorstwa obsługi biznesu	43	13,3	27	18,8	31	17,0
3	1314	Kierownik małego przedsiębiorstwa w handlu hurtowym i detalicznym	24	7,4	19	13,2	14	7,7
4	1311	Kierownik małego przedsiębiorstwa w rolnictwie, łowiectwie, leśnictwie i rybołówstwie	13	4,0	1	0,7	7	3,9
5	1313	Kierownik małego przedsiębiorstwa w budownictwie	11	3,4	1	0,7	6	3,3
II	12	KIEROWNICY DUŻYCH I ŚREDNICH ORGANIZACJI, w tym najliczniej reprezentowani byli:	126	38,9	42	29,2	60	33,0
1	1233	Kierownik działu marketingu i sprzedaży	29	9,0	13	9,0	10	5,5
2	1211	Dyrektor generalny, wykonawczy i prezesi	23	7,1	4	2,8	11	6,1
3	1229	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany	19	5,9	6	4,2	9	4,9
4	1224	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	11	3,4	7	4,9	5	2,8
5	1235	Kierownik działu zaopatrzenia i dystrybucji	10	3,1	3	2,1	6	3,3
RAZEM GRUPY ZAWODÓW KOD: 12 +13			324	100,	144	100	182	100

Uwaga: grupy zawodów według kodu czterocyfrowego uszeregowane zostały od największej liczby bezrobotnych do najmniejszej.

Populacja ta składa się z 28 zawodów i specjalności. W końcu czerwca 2005r. w tej grupie zawodowej było 324 bezrobotnych, co stanowi 0,30% ogółu bezrobotnych w regionie. W tabeli przedstawione zostały zawody i specjalności najliczniej reprezentowane w obu grupach. Wynika z niej, iż najwięcej bezrobotnych występowało w grupie kierowników małych przedsiębiorstw(61,1%). Także w tej grupie zawodowej(kod grupy 13) było więcej bezrobotnych kobiet(70,8%) i więcej osób będących na bezrobociu powyżej 12 miesięcy(67,0%).

1.10. BEZROBOTNI WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI (PKD)

Tabela 11. Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy.

Lp.	Sekcja Polskiej klasyfikacji działalności (PKD)	Bezrobotni			
		Zarejestrowani w I półroczu		Stan w końcu I - półrocza	
		Liczba	%	Liczba	%
1	Przetwórstwo przemysłowe	11 184	23,5	25 449	21,9
2	Handel hurt i detaliczny, naprawy sprzętu mechanicznego, motocykli oraz art. przeznaczenia. użytku domowego	7 783	16,4	19 344	16,6
3	Działalność nie zidentyfikowana	6 853	14,4	14 982	12,9
4	Budownictwo	4 693	9,9	10 244	8,8
5	Administracja publiczna. i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia. społeczne. i powszechne. ubezpieczenia. zdrowotne	3 729	7,8	10 586	9,1
6	Pozostała działalność usługowa, komunalna, społeczna, indywidualna	2 762	5,8	5 657	4,9
7	Rolnictwo, łowiectwo, leśnictwo	2 515	5,3	10 268	8,8
8	Obsługa nieruchomości, wynajem, nauka i usługi związane z prowadzeniem działalności gospod.	1 724	3,6	4 046	3,5
9	Transport, gospodarka magazynowa i łączność	1 540	3,2	3 373	2,9
10	Hotele i restauracje	1 280	2,7	3 176	2,7
11	Ochrona zdrowia i opieka społeczna	1 258	2,6	3 516	3,0
12	Edukacja	1 068	2,2	2 367	2,0
13	Pośrednictwo finansowe	495	1,0	1 151	1,0
14	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną	416	1,0	985	0,8
15	Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników	132	0,3	972	0,8
16	Rybołówstwo i rybactwo	44	0,1	88	0,1
17	Górnictwo, kopalnictwo	57	0,1	218	0,2
18	Organizacje i zespoły eksterytorialne	0	0	0	0
Ogółem		47 533	100	116 422	100

Do sekcji gospodarki narodowej odgrywających najistotniejszą rolę na warmińsko-mazurskim rynku pracy pod względem liczby zarejestrowanych bezrobotnych należą: przetwórstwo przemysłowe(21,9%); handel hurtowy i detaliczny, wraz z naprawami(16,6%); działalność nie zidentyfikowana(14,4%); budownictwo(9,9%); administracja publiczna (7,8%); pozostała działalność usługowa, komunalna, społeczna, indywidualna(5,8%); rolnictwo, łowiectwo, leśnictwo(5,3%); obsługa nieruchomości i firm(3,6%) i transport, gospodarka magazynowa oraz łączność(3,2%).

II. STRUKTYRA OFERT PRACY WEDŁUG DUŻYCH GRUP ZAWODÓW

W I półroczu 2005 roku do powiatowych urzędów pracy zgłoszono w sumie 22 451 ofert pracy, to jest o 2 369 ofert więcej aniżeli w analogicznym okresie 2004 roku. - wzrost o ponad jedną dziesiątą (10,6%). Wzrost ofert pracy notowany jest już od 2003 roku. Należy jednak podkreślić, iż 12 667 ofert, tj. ponad połowa (56,4%) z nich była subsydiowana z środków Funduszu Pracy. Cecha charakterystyczną w strukturze zgłoszonych ofert pracy jest ich większa ilość odnosząca się do stanowisk robotniczych niż nierobotniczych.

Analiza zgłoszonych ofert pracy pozwala na stwierdzenie, iż w omawianym okresie najwięcej ofert pracy adresowanych było do:

- 1). pracowników przy pracach prostych -27,4%;
- 2). robotników przemysłowych i rzemieślników – 19,%;
- 3). pracowników usług osobistych i sprzedawców – 14,7%;
- 4). techników i innego średniego personelu -14,0%;
- 5). pracowników biurowych -11,8%.

Najmniej ofert pracy przeznaczonych było dla:

- 6). wyższych urzędników i kierowników – 0,25%;
- 7). rolników, ogrodników, leśników i rybaków -0,73%;
- 8). specjalistów – 5,3%;
- 9). operatorów i monterów maszyn i urządzeń – 6,4%.

2.1. PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH A OFERTY PRACY.

Tabela 12. Pracownicy przy pracach prostych a oferty pracy. Kod zawodu: 91,92 i 93.

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni		Oferty pracy zgłoszone w I-półroczu		Oferty pracy zgłoszone w końcu I-półroczu	
			liczba	%	liczba	%	liczba	%
I	91	PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH	10 100	59,1	3 823	62,2	45	54,2
	9141	Gospodarze budynków	2 426	14,2	2645	43,1	15	18,1
1	9132	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	5 115	29,9	707	11,5	16	19,3
3	9152	Portierzy, woźni i pokrewni	1 180	6,9	188	3,1	1	1,2
4	9162	Zamiatacze i pokrewni	698	4,1	149	2,4	1	1,2
5	9131	Pomoce domowe i sprzątaczk	273	1,6	1	0,02	0	0,0
6	9133	Praczk ręczne i prasowacze	262	1,5	38	0,6	1	1,2
7	9151	Gońcy, багаżowi i pokrewni	97	0,6	45	0,7	0	0,0
8	9161	Ładowacze nieczystości	19	0,1	21	0,3	0	0,0
III	93	ROBOTNICZY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE	6 667	39,0	2 250	36,6	38	45,8
1	9313	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	2 895	16,9	880	14,3	20	24,1
	9312	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	639	3,7	774	12,6	2	2,4
2	9321	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	2 692	15,8	477	7,8	9	10,8
4	9331	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	435	2,6	119	1,9	7	8,4
5	9311	Robotnicy pomocniczy w kopalniach i kamieniołomach	6	0,04	0	0,0	0	0,0
III	92	ROBOTNICZY POMOCNICZY W ROLNICTWIE, RYBOŁÓWSTWIE I POKREWNI	323	1,9	70	1,1	0	0
1	9211	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	313	1,8	69	1,1	0	0,0
2	9212	Robotnicy pomocniczy w leśnictwie	10	0,1	1	0,02	0	0,0
Razem grupy zawodów,kod:91+92+93			17 090	100	6 143	100	83	100

Z danych zawartych w tabeli 12 wynika, iż ponad trzy piąte(62,2%) ofert pracy przypadało pracownikom przy pracach prostych w handlu i usługach(kod grupy zawodów:91). Przy czym najczęściej dla: gospodarzy budynków(43,1%); sprzątarek biurowych i hotelowych(11,5%); portierów, woźnych i zamiataczy(5,5%).

Na drugim miejscu(36,6%) znaleźli się robotnicy pomocniczy w przemyśle, budownictwie i transporcie(kod grupy zawodów:93). Przy czym najczęściej ofert pracy było dla: robotników pomocniczych w budownictwie ogólnym(14,3%); robotników pomocniczych w budownictwie drogowym i wodnym(12,6%); robotników przy pracach prostych w przemyśle(7,8%).

2.2 ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIESLNICY A OFERTY PRACY

Tabela 13. Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy a oferty pracy. Kod zawodu: 71,72,73 i 74.

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni ogółem		Oferty pracy zgłoszone w I-półroczu		Oferty pracy zgłoszone w końcu I-półrocza	
			liczba	%	liczba	%	liczba	%
I	74	POZOSTALI ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY, w tym najwięcej propozycji ofert pracy mieli:	15 932	39,3	1 813	42,0	62	24,1
1	7422	Stolarze i pokrewni	3 461	8,5	677	15,7	13	5,1
2	7436	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	2 491	6,2	384	8,9	20	7,8
3	7412	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	2 549	6,3	218	5,1	16	6,2
4	7421	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	307	0,8	122	2,8	3	1,2
5	7437	Tapicerzy i pokrewni	351	0,9	95	2,2	0	0,0
6	7411	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	935	2,3	84	2,0	0	0,0
	7433	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	4 120	10,2	80	1,9	1	0,4
7	7423	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	282	0,7	64	1,5	2	0,8
8	7442	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	455	1,1	45	1,0	5	2,0
II	71	GÓRNICY I ROBOTNICY BUDOWLANI, w tym najwięcej propozycji ofert pracy mieli:	10 397	25,7	1 453	33,7	124	48,3
1	7121	Murarze i pokrewni	3 865	9,5	409	9,4	27	10,5
2	7125	Robotnicy budownictwa wodnego i pokrewni	416	1,0	155	3,6	4	1,6
3	7123	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	1 311	3,2	133	3,1	28	10,9
4	7141	Malarze budowlani i pokrewni	1 284	3,2	111	2,6	5	2,0
5	7136	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	1 181	2,9	98	2,3	2	0,8
6	7129	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	149	0,4	92	2,1	4	1,6
7	7122	Betoniarze	595	1,2	84	2,0	20	7,8
8	7132	Posadzkarze i pokrewni	174	0,4	73	1,7	14	5,5
9	7124	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	221	0,6	60	1,4	1	0,4
10	7139	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	204	0,5	57	1,3	0	0,0
11	7131	Dekarze	222	0,6	42	1,0	4	1,6
12	7135	Szklarze i pokrewni	54	0,1	38	0,9	3	1,2
III	72	ROBOTNICY OBRÓBK METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ, w tym najwięcej propozycji ofert pracy mieli:	13 908	34,3	976	22,6	70	27,2
1	7222	Ślusarze i pokrewni	2 970	7,3	235	5,5	10	3,9
2	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	3 748	9,3	187	4,3	8	3,1
3	7212	Spawacze i pokrewni	606	1,5	147	3,4	27	10,5
4	7223	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali	1 267	3,1	79	1,8	1	0,4
5	7243	Elektrycy budowlani i pokrewni	333	0,8	57	1,4	7	2,7
3	7233	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń	2 636	6,5	50	1,2	1	0,4
4	7251	Monterzy elektronicy	174	0,4	47	1,1	6	2,3
5	7242	Elektromonterzy	766	2,0	45	1,0	3	1,2
6	7241	Elektromechanicy	514	1,3	39	0,9	5	2,0
7	7213	Blacharze	380	0,9	34	0,8	2	0,8
8	7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	118	0,3	36	0,8	0	0,0
IV	73	ROBOTNICY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICY POLIGRAFICZNI I POKREwni	286	0,7	73	1,7	1	0,4
Razem grupy zawodów, kod: 71+72+73+74			40 523	100	4 315	100	257	100

Z danych zawartych w tabeli 13 wynika, iż ponad dwie piąte(42,0%) ofert pracy przypadało robotnikom przemysłowym i rzemieślnikom(kod grupy zawodów:74). Przy czym najwięcej dla: stolarzy(15,7%); szwaczek(8,9%); piekarzy i cukierników(5,1%) i robotnikom przygotowującym drewno(2,8%).

Na drugim miejscu(33,7%) znaleźli się robotnicy budowlani(kod grupy zawodów:71). Przy czym najwięcej ofert pracy było dla: murarzy(9,4%); robotników budownictwa wodnego(3,6%); cieśli i stolarzy budowlanych(3,1%) i malarzy budowlanych(2,6%).

Trzecie miejsce(22,6%) przypadło robotnikom obróbki metali i mechanikom maszyn i urządzeń(kod grupy zawodów:72). Przy czym najwięcej ofert pracy w tej grupie przypadło dla: ślusarzy(5,5%); mechaników pojazdów samochodowych(4,3%) i spawaczy(3,4%).

2.3. PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I SPRZEDAWCY A OFERTY PRACY

Tabela 14. Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy a oferty pracy. Kod zawodu: 51 i 52.

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni ogółem		Oferty pracy zgłoszone w I-półroczu		Oferty pracy zgłoszone w końcu I-półrocza	
			liczba	%	liczba	%	liczba	%
I	52	MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY, w tym najwięcej propozycji ofert pracy mieli:	13 469	61,4	2 075	63,1	67	62,0
1	5221	Sprzedawcy i demonstratorzy	13 469	61,4	2 075	63,1	67	62,0
II	51	PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY, w tym najwięcej propozycji ofert pracy mieli:	8 472	38,6	1 216	37,0	41	38,0
1	5122	Kucharze	3 640	16,6	309	9,4	11	10,2
	5159	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	316	1,4	298	9,1	10	9,3
2	5123	Kelnerzy i pokrewni	1 301	5,9	270	8,2	11	10,2
	5141	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	840	3,8	115	3,5	3	2,8
3	5133	Pracownicy domowej opieki osobistej	976	4,5	90	2,7	3	2,8
4	5131	Opiekunki dziecięce	705	3,2	74	2,3	2	1,9
5	5132	Pomocniczy personel medyczny	199	0,9	17	0,5	0	0,0
6	5139	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej nie sklasyfikowani	25	0,1	14	0,4	0	0,0
7	5151	Strażacy	17	0,1	12	0,4	0	0,0
8	5121	Pracownicy usług domowych i pokrewni	357	1,6	11	0,3	0	0,0
Razem grupy zawodów, kod: 51+52			21 941	100	3 291	100	108	100

Z danych zawartych w tabeli 14 wynika, iż ponad trzy piąte(63,1%) ofert pracy w tej grupie przypadło sprzedawcom i demonstratorom(kod grupy zawodów: 52).

Na drugim miejscu(37,0%) uplasowali się pracownicy usług osobistych i ochrony(kod grupy zawodów:51). Przy czym najwięcej ofert pracy w tej podgrupie było dla: kucharzy(9,4%); pracowników usług ochrony(9,1%); kelnerów(8,2%), fryzjerów(3,5%), pracowników domowej opieki osobistej(2,7%) i opiekunek dziecięcych(2,3%)..

2.4. TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL A OFERTY PRACY

Tabela 15. Technicy i inny średni personel a oferty pracy. Kod zawodu: 31, 32, 33 i 34.

Lp	Kod zawodu	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni		Oferty pracy zgłoszone w I-półroczu		Oferty pracy zgłoszone w końcu I-półrocza	
			liczba	%	liczba	%	liczba	%
I	34	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI, w tym najwięcej propozycji ofert pracy mieli:	6 852	36,8	2 521	80,7	65	67,0
1	3431	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	556	3,0	1359	43,5	17	17,5
2	3415	Agenci ds. sprzedaży/handlowcy	1 086	5,8	279	8,9	8	8,3
3	3461	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	335	1,8	239	7,7	6	6,2
4	3432	Księgowi	606	3,3	233	7,5	3	3,1
5	3419	Pracownicy ds. finansowych i handlowych	3 323	17,9	70	2,2	2	2,1
6	3482	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	37	0,2	70	2,2	1	1,0
7	3412	Pośrednicy ubezpieczeniowi	56	0,3	45	1,4	1	1,0
8	3476	Animatory kultury	14	0,1	33	1,1	1	1,0
9	3471	Plastycy i pokrewni	95	0,5	32	1,0	9	9,3
II	31	ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY, w tym najwięcej propozycji ofert pracy mieli:	6 832	36,7	385	12,3	24	24,7
	3121	Technicy informatycy	424	2,3	66	2,1	1	1,0
	3112	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	1 449	7,8	61	2,0	6	6,2
1	3115	Technicy mechanicy	2 197	11,8	55	1,8	2	2,1
2	3113	Technicy elektrycy	411	2,2	38	1,2	6	6,2
	3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	275	1,5	35	1,1	0	0,0
	3114	Technicy elektronicy i telekomunikacji	327	1,8	30	1,0	6	6,2
II	32	ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA, w tym najwięcej propozycji ofert pracy mieli:	4 854	26,1	192	6,1	7	7,2
	3224	Fizjoterapeuci i pokrewni	149	0,8	101	3,2	1	1,0
1	3212	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	3 060	16,4	20	0,6	0	0,0
2	3214	Dietecy i żywieniowcy	788	4,2	16	0,5	0	0,0
	3223	Asystenci i technicy dentyści	57	0,3	16	0,5	0	0,0
4	3229	Średni personel ochrony zdrowia	41	0,2	17	0,5	5	5,2
III	33	NAUCZYCIELE PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU I INSTRUKTORZY	80	0,4	27	0,9	1	1,0
1	3311	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	80	0,4	27	0,9	1	1,0
Razem grupy zawodów, kod: 31+32+33+34			18 618	100	3 125	100	97	100

Z danych zawartych w tabeli 15 wynika, iż cztery piąte(80,7%) wszystkich ofert pracy w tej grupie zawodowej przypadało pracownikom pozostałych specjalności(kod grupy zawodów: 34). Przy czym najwięcej ofert pracy było dla: pracowników administracyjnych i sekretarzy(43,5%); agentów ds. sprzedaży/handlowców(8,9%); pracowników pomocy społecznej i pracy socjalnej(7,7%) i księgowych(7,5%).

Na drugim miejscu(12,3%) znalazł się średni personel techniczny(kod grupy zawodów:31). Przy czym najwięcej ofert pracy było dla: techników informatyków(2,1%); techników budownictwa i ochrony środowiska(2,0%) i techników mechaników(1,8%).

Trzecie miejsce(6,1%) przypadło średniemu personelowi w zakresie nauk biologicznych i ochrony zdrowia(kod grupy zawodów: 32). Przy czym najwięcej ofert pracy przypadło dla: fizjoterapeutów(3,2%).

2.5. PRACOWNICY BIUROWI A OFERTY PRACY

Tabela 16.Pracownicy biurowi a oferty pracy. Kod zawodu: 41 i 42

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni ogółem		Oferty pracy zgłoszone w I-półroczu		Oferty pracy zgłoszone w końcu I-półrocza	
			liczba	%	liczba	%	liczba	%
I	41	PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ, w tym najwięcej proponowanych ofert pracy mieli:	4 014	83,4	2 357	89,0	42	80,8
1	4191	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	2010	41,7	1933	73,0	27	51,9
2	4131	Magazynierzy i pokrewni	861	17,9	232	8,8	11	21,2
3	4111	Sekretarki	187	3,9	105	4,0	4	7,7
4	4121	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	660	13,7	43	1,6	0	0,0
II	42	PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW, w tym najwięcej proponowanych ofert pracy mieli:	802	16,7	292	11,0	10	19,2
1	4211	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	224	4,7	122	4,6	3	5,8
2	4222	Recepcjoniści i rejestratorzy	164	3,4	107	4,0	3	5,8
3	4212	Kasjerzy bankowi i pokrewni	50	1,0	35	1,3	2	3,9
4	4221	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	117	2,4	14	0,5	0	0,0
5	4223	Telefoniści	164	3,4	4	0,2	0	0,0
6	4213	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych	63	1,3	6	0,2	0	0,0
7	4215	Krupierzy, pracownicy kolektur i pokrewni	9	0,2	4	0,2	2	3,9
Razem grupy zawodowe. kod 41+42			4 816	100	2 649	100	52	100

Z danych zawartych w tabeli 16 wynika, iż przytłaczająca liczba ofert pracy(89,0%), w tej grupie zawodowej przypadała pracownikom obsługi biurowej(kod grupy zawodów:41). Przy czym najwięcej dla:pracowników obsługi biurowej(73,0%);magazynierom(8,8%) i sekretarkom(4,0%).

Drugie miejsce(11,0%) przypadło pracownikom obrotu pieniężnego i obsługi klientów(kod grupy zawodów:42). Przy czym najwięcej propozycji ofert pracy mieli: kasjerzy i sprzedawcy biletów(5,6%); recepcjonistki i rejestratorzy(4,0%) i kasjerzy bankowi(1,3%).

2.6. OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ A OFERTY PRACY

Tabela 17. Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń a oferty pracy. Kod zawodu: 81, 82 i 83.

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni ogółem		Oferty pracy zgłoszone w I-półroczu		Oferty pracy zgłoszone w końcu I-półrocza	
			liczba	%	liczba	%	liczba	%
I	82	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN, w tym najwięcej propozycji ofert pracy mieli:	1 674	24,4	687	47,8	16	30,2
1	8284	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	67	1,0	220	15,3	0	0,0
2	8232	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	56	0,8	105	7,3	0	0,0
3	8282	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	88	1,3	82	5,7	0	0,0
4	8271	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	95	1,4	53	3,7	6	11,3
5	8211	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	134	2,0	51	3,6	0	0,0
6	8285	Monterzy wyrobów z drewna	40	0,6	34	2,4	0	0,0
7	8291	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	64	0,9	31	2,2	2	3,4
II	83	KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW, w tym najwięcej propozycji ofert pracy mieli:	4 205	61,2	569	39,6	29	54,7
	8323	Kierowcy samochodów ciężarowych	1066	15,5	262	18,2	12	22,6
	8321	Kierowcy samochodów osobowych	1015	14,8	107	7,5	3	5,7
1	8331	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	1400	20,4	48	3,3	6	11,3
2	8322	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	103	1,5	47	3,3	4	7,6
	8333	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	78	1,1	32	2,2	0	0,0
3	8334	Operatorzy wózków podnośnikowych	134	2,0	30	2,1	3	5,7
III	81	OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH, w tym najwięcej propozycji ofert pracy mieli:	991	14,4	181	12,6	8	15,1
1	8111	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	39	0,6	78	5,4	5	9,4
2	8141	Operatorzy urządzeń do obróbki drewna	108	1,6	51	3,6	2	3,8
3	8162	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	571	8,3	26	1,8	1	1,9
Razem grupy zawodów, kod:81+82+83			6 870	100	1 437	100	53	100

Z danych zawartych tabeli 17 wynika, iż blisko połowa(47,8%) wszystkich ofert pracy w tej grupie zawodowej przypadała operatorom i monterom maszyn(kod grupy zawodów:82). Przy czym najwięcej dla: monterów wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych(15,3%); operatorów maszyn do produkcji wyrobów sztucznych(7,3%) i monterów aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego(5,7%).

Na drugim miejscu (39,6%) znaleźli się kierowcy i operatorzy pojazdów (kod grupy zawodów:83). Przy czym najwięcej propozycji ofert pracy mieli: kierowcy samochodów ciężarowych(18,2%); kierowcy samochodów osobowych(7,5%) i operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych(3,3%).

Trzecie miejsce(12,6%) przypadło operatorom maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych(kod grupy zawodów:81). Przy czym najwięcej ofert pracy w tej grupie pozyskali: operatorzy maszyn górniczych(5,4%); operatorzy urządzeń do obróbki drewna(3,6%) i maszyniści silników i kotłów parowych(1,8%).

2.7. SPECJALIŚCI A OFERTY PRACY

Tabela 18. Specjaliści a oferty pracy. Kod zawodu: 21, 22, 23 i 24.

Lp	Kod zawodu	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni		Oferty pracy zgłoszone w I-półroczu		Oferty pracy zgłoszone w końcu I-półrocza	
			liczba	%	liczba	%	liczba	%
I	24	POZOSTALI SPECJALIŚCI, w tym najwięcej propozycji ofert pracy mieli:	3 569	56,5	405	34,0	18	31,0
1	2419	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	736	11,7	136	11,4	11	19,0
2	2411	Ekonomiści	1 313	20,8	74	6,2	1	1,7
3	2412	Specjaliści do spraw finansowych	190	3,0	39	3,3	0	0,0
4	2429	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	105	1,7	25	2,1	1	1,7
5	2441	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	328	5,2	24	2,0	1	1,7
6	2431	Archiwiści i muzealnicy	19	0,3	20	1,7	0	0,0
7	2444	psycholodzy i pokrewni	10	0,2	20	1,7	1	1,7
8	2413	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	21	0,3	17	1,4	2	3,5
9	2451	Literaci, dziennikarze i pokrewni	26	0,4	16	1,3	0	0,0
II	23	SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA	1 060	16,8	302	25,3	28	48,3
1	2321	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadpodstawowych	507	8,0	138	11,6	18	31,0
2	2359	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	163	2,6	82	6,9	3	5,2
3	2332	Nauczyciel przedszkola	147	2,3	41	3,4	1	1,7
4	2331	Nauczyciele szkół podstawowych	221	3,5	31	2,6	4	6,9
5	2341	Nauczyciele szkół specjalnych	8	0,1	9	0,8	2	3,5
III	22	SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA	941	14,9	282	23,6	5	8,6
1	2241	Specjaliści pielęgniarstwa i położnictwa	414	6,6	103	8,6	2	3,5
2	2239	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem specjalistów pielęgniarstwa i położnictwa)	34	0,5	70	5,9	2	3,5
3	2221	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	282	4,5	53	4,4	1	1,7
4	2233	Lekarz weterynarii	30	0,5	17	1,4	0	0,0
IV	21	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	743	11,8	204	17,1	7	12,1
1	2142	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	204	3,2	63	5,3	3	5,2
2	2139	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	138	2,2	34	2,9	0	0,0
3	2145	Inżynierowie mechanicy	85	1,4	22	1,8	2	3,5
4	2148	Inżynierowie geodeci i kartografowie	59	0,9	21	1,8	1	1,7
6	2131	Projektanci i analitycy systemów komputerowych	48	0,8	18	1,5	0	0,0
Razem grupy zawodów, kod: 21+22+23+242			6 313	100	1 193	100	58	100

Z danych zawartych w tabeli 18 wynika, iż ponad jedna trzecia(34,0%) wszystkich ofert pracy w tej grupie zawodowej przypadła pozostałym specjalistom(kod grupy zawodów:24). Przy czym najwięcej propozycji ofert pracy mieli: specjaliści ds. ekonomicznych i zarządzania(11,4%); ekonomiści(6,2%) i specjaliści ds. finansowych(3,3%).

Na drugim miejscu(25,3%) znaleźli się specjaliści szkolnictwa(kod grupy zawodów:23). Przy czym najwięcej ofert pracy było dla: nauczycieli gimnazjów i szkół ponadpodstawowych(11,6%); specjalistów szkolnictwa i wychowawców(6,9%) i nauczycieli przedszkola(3,4%).

Trzecie miejsce(23,6%) przypadło specjalistom nauk przyrodniczych i ochrony zdrowia(kod grupy zawodów:22). Przy czym najwięcej ofert pracy było dla: specjalistów pielęgniarstwa i położnictwa(8,8%); specjalistów ochrony zdrowia/z wyjątkiem specjalistów pielęgniarstwa i położnictwa(5,9%) i inżynierów rolnictwa,leśnictwa i pokrewnych(4,4%).

Czwartą lokatę(17,1%) uzyskali specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych(kod grupy zawodów:21).Przy czym najwięcej propozycji ofert pracy mieli:inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska(5,3%); informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani(2,9%) i inżynierowie mechanicy(1,8%).

2.8. ROLNICY, OGRODNIC,LEŚNICY I RYBACY A OFERTY PRACY

Tabela 19. Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy a oferty pracy. Kod zawodu: 61, 62, 63 i 64

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni ogółem		Oferty pracy zgłoszone w I-półroczu		Oferty pracy zgłoszone w końcu I-półrocza	
			liczba	%	liczba	%	liczba	%
I	63	LEŚNICY I RYBACY	1 038	14,4	88	53,7	0	0,0
1	6311	Robotnicy leśni i pokrewni	1 029	13,0	84	51,2	0	0,0
2	6322	Rybak śródlądowy [zbiorniki naturalne]	91	1,2	4	1,8	0	0,0
II	62	OGRODNICY	1 071	13,6	44	26,8	0	0,0
	6212	Ogrodnik terenów zieleni	362	4,6	25	15,2	0	0,0
1	6211	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	675	8,5	19	11,6	0	0,0
I	61	ROLNICY	5 237	66,3	32	19,5	0	0,0
1	6111	Rolnicy produkcji roślinnej	2 821	35,7	14	6,7	0	0,0
2	6131	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej	1 669	21,1	9	5,5	0	0,0
5	6122	Hodowca drobiu	9	0,1	9	5,5	0	0,0
IV	64	ROLNICY I RYBACY PRACUJĄCY NA WŁASNE POTRZEBY	555	7,0	0	0	0	0
1	6411	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	555	7,0	0	0,0	0	0,0
Razem grupy zawodów,kod:61+62+63+64			7 901	100	164	100	0	0

Z danych zawartych w tabeli 19 wynika, iż ponad połowa(53,7% wszystkich ofert pracy w tej grupie zawodowej) przypadała leśnikom i rybakom(kod grupy zawodów:63). Najwięcej było dla: robotników leśnych(51,2%).

Na drugim miejscu(26,8%) znaleźli się ogrodnicy(kod grupy zawodów:62). Przy czym najwięcej propozycji ofert pracy mieli: ogrodnicy terenów zieleni(15,2%) i ogrodnicy, producenci warzyw i kwiatów(11,6%).

Trzecie miejsce(19,5%) przypadło rolnikom(kod grupy zawodów:61). Najwięcej ofert pracy było dla: rolników produkcji roślinnej(6,7%);rolników produkcji roślinnej i zwierzęcej(5,5%) i hodowców drobiu(5,5%).

2.9. WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY A OFERTY PRACY

Tabela 20. Wyżsi urzędnicy i kierownicy a oferty pracy. Kod zawodu: 12 i 13.

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni ogółem		Oferty pracy zgłoszone w I-półroczu		Oferty pracy zgłoszone w końcu I-półrocza	
			liczba	%	liczba	%	liczba	%
I	12	KIEROWNICY DUŻYCH I ŚREDNICH ORGANIZACJI	127	39,1	37	66,1	1	100
	1211	Dyrektorzy generalni, wykonawczy i prezesi	23	7,1	8	14,3	1	100
1	1233	Kierownicy działów marketingu i sprzedaży	29	8,9	7	12,5	0	0,0
2	1239	Kierownicy pozostałych wewnętrznych jednostek organizacyjnych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	2,2	7	12,5	0	0,0
	1231	Kierownicy działów finansowych i administracyjnych	3	0,9	4	7,1	0	0,0
	1224	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	11	3,4	3	5,4	0	0,0
	1226	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0	0,0	2	3,6	0	0,0
	1235	Kierownicy działów zaopatrzenia i dystrybucji	10	3,1	2	3,6	0	0,0
	1223	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	5	1,5	2	3,6	0	0,0
3	1229	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	19	5,9	1	1,8	0	0,0
11	1221	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w rolnictwie, łowiectwie, leśnictwie i rybołówstwie	3	0,9	1	1,8	0	0,0
II	13	KIEROWNICY MAŁYCH PRZEDSIĘBIORSTW	198	60,9	19	33,9	0	0
1	1319	Kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani	92	28,3	9	16,1	0	0,0
3	1314	Kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym	24	7,4	4	7,1	0	0,0
6	1315	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	8	2,5	3	5,4	0	0,0
9	1318	Kierownicy małych przedsiębiorstw usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	0	0,0	2	3,6	0	0,0
	1313	Kierownicy małych przedsiębiorstw w budownictwie	11	3,4	1	1,8	0	0,0
Razem grupy zawodów, kod: 12+13			325	100	56	100	1	100

Z danych zawartych w tabeli 20 wynika, iż blisko dwie trzecie (66,1%) wszystkich ofert pracy, w tej grupie zawodowej, przypadała kierownikom dużych i średnich organizacji (kod grupy zawodu:12). Przy czym najwięcej dla dyrektorów generalnych, wykonawczych i prezesów(14,3%), kierowników działów marketingu i sprzedaży(12,5%) i dla pozostałych kierowników wewnętrznych jednostek organizacyjnych gdzie indziej niesklasyfikowanych(12,5%).

Na drugim miejscu znaleźli się kierownicy małych przedsiębiorstw(kod grupy zawodu:13.Przy czym najliczniej odnosiło się to do kierowników małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowanych(16,1%) i kierowników małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym.

2.10. OFERTY PRACY WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI(PKD)

Z przeprowadzonej analizy wynika, iż do sekcji gospodarki narodowej odgrywających najistotniejszą rolę na warmińsko-mazurskim rynku pracy pod względem ilości oferowanych stanowisk pracy w I półroczu 2005 roku należały:

1/.Administracja publiczna	- 4 468 ofert pracy(19,9%),
2/.Przetwórstwo przemysłowe	- 3 945 ofert pracy(17,6%),
3/.Handel hurtowy i detaliczny oraz naprawy	- 3 556 ofert pracy(15,8%),
4/.Budownictwo	- 2 060 ofert pracy(9,2%),
5/.Pozostała działalność usługowa komunalna, socjalna i indywidualna	- 1 526 ofert pracy(6,8%),
6/.Ochrona zdrowia i opieka społeczna	- 1 415 ofert pracy(6,3%),
7/.Obsługa nieruchomości i firm	- 1 326 ofert pracy(5,9%),
8/. Edukacja	- 1 002 oferty pracy(4,5%),
9/.Transport, gospodarka magazynowa i łączność	- 879 ofert pracy(3,9%),
10/. Hotele i restauracje	- 818 ofert pracy (3,6%).

Szczegółowe dane zawarte zostały w tabeli 21.

Tabela 21.Oferty pracy według PKD

Lp.	Sekcja PKD	Oferty pracy zgłoszone w I-półroczu		Oferty pracy stan w końcu I-półrocza	
		liczba	%	liczba	%
1	Administracja publ. i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpiecz. społ. i powsz. ubezpiecz. zdrowotne	4 468	19,9	58	8,2
2	Przetwórstwo przemysłowe	3 945	17,6	134	18,9
3	Handel hurt i detal, naprawy sprzętu mechan., motocykli oraz art. przeznacz. użytku domowego	3 556	15,8	181	25,5
4	Budownictwo	2 060	9,2	97	13,7
5	Pozostała działalność usługowa, komunalna, społeczna, indywidualna	1 526	6,8	38	5,5
6	Ochrona zdrowia i opieka społeczna	1 415	6,3	27	3,8
7	Obsługa nieruchomości, wynajem, nauka i usługi związane z prowadzeniem działalności gospod	1 326	5,9	57	8,0
8	Edukacja	1 002	4,5	40	5,6
9	Transport, gospodarka magazynowa i łączność	879	3,9	20	2,8
10	Hotele i restauracje	818	3,6	28	3,9
11	Rolnictwo, łowiectwo, leśnictwo	663	3,0	13	1,8
12	Pośrednictwo finansowe	565	2,5	13	1,8
13	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną	179	0,8	2	0,3
14	Górnictwo, kopalnictwo	31	0,1	1	0,1
15	Rybołówstwo i rybactwo	8	0,04	0	0
16	Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników	7	0,03	0	0
17	Organizacje i zespoły eksterytorialne	3	0,01	0	0
18	Działalność nie zidentyfikowana	0	0	0	0
Ogółem		22 451	100	709	100

2.11. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA OFERTY ZA POŚREDNICTWEM URZĘDÓW PRACY

Prawdopodobieństwo uzyskania oferty pracy w zawodzie obliczono na podstawie

wskaźnika szansy uzyskania oferty w zawodzie K : $W_{s,I}^k = \frac{\overline{PO}_I^k}{\overline{PB}_I^k}$ **gdzie:** $\overline{PO}_I^k$ to średnia miesięczna

liczba ofert pracy w zawodzie k w I-półroczu, będąca w dyspozycji powiatowego urzędu pracy, obliczana według wzoru: $\overline{PO}_I^k = \frac{PO_{t-1}^k + O_I^k}{6}$ przy czym PO_{t-1}^k to liczba ofert pracy w zawodzie k, będąca

do dyspozycji powiatowego urzędu pracy w końcu poprzedniego roku (t-1) a O_I^k to liczba ofert pracy w zawodzie k, zgłoszona do powiatowego urzędu pracy w I-półroczu 2005 roku

oraz $\overline{PB}_I^k$ to średni miesięczny poziom rejestrowanego bezrobocia w zawodzie k w I-półroczu obliczany metodą uproszczoną według wzoru: $\overline{PB}_I^k = \frac{PB_{t-1}^k + PB_I^k}{2}$ przy czym: PB_{t-1}^k to liczba

zarejestrowanych bezrobotnych w zawodzie k w końcu poprzedniego roku, a PB_I^k to liczba zarejestrowanych bezrobotnych w zawodzie k w końcu I-półrocza 2005 roku. Przy czym im wyższy jest ten wskaźnik tym większa jest szansa na uzyskanie oferty pracy w zawodzie, a im niższy – to odwrotnie.

Z uzyskanych obliczeń wynika (patrz tabela 22), że stosunkowo **największe szanse na uzyskanie oferty na warmińsko-mazurskim rynku pracy mieli:**

- pracownicy obsługi biurowej - kod zawodu: 41,
- operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń- kod zawodu: 82,
- specjaliści nauk przyrodniczych i ochrony zdrowia- kod zawodu: 22,
- pracownicy pozostałych specjalności - kod zawodu: 34,
- pracownicy obrotu pieniężnego i obsługi klientów - kod zawodu: 42,
- pracownicy przy pracach prostych w handlu i usługach- kod zawodu: 91,
- nauczyciele praktycznej nauki zawodu - kod zawodu: 33,
- robotnicy pomocniczy w przemyśle, budownictwie i transporcie- kod zawodu: 93,
- kierownicy dużych i średnich organizacji – kod zawodu: 12,
- specjaliści szkolnictwa- kod zawodu: 23.

Bardzo małe, wręcz zerowe szanse na uzyskanie oferty pracy mieli:

- bezrobotni bez zawodu – kod zawodu: 00;
- rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby – kod zawodu: 64,
- średni personel w zakresie nauk biologicznych i ochrony zdrowia – kod zawodu: 32,
- ogrodnicy - kod zawodu: 62,
- siły zbrojne – kod zawodu: 01,
- średni personel techniczny- kod zawodu: 31,
- robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń – kod zawodu: 72,
- leśnicy i rybacy – kod zawodu: 63,
- kierownicy małych przedsiębiorstw – kod zawodu: 13,
- kierowcy i operatorzy pojazdów – kod zawodu: 83,
- robotnicy budowlani – kod zawodu: 71,
- pracownicy usług osobistych i ochrony- kod zawodu: 51,
- sprzedawcy i demonstratorzy – kod zawodu: 52,
- operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych – kod zawodu: 81,
- robotnicy pomocniczy w rolnictwie, rybołówstwie i pokrewni – kod zawodu: 92,
- robotnicy zawodów precyzyjnych, ceramicy, wytwórcy wyrobów galanteryjnych, robotnicy poligraficzni - kod zawodu: 73,

Tabela 22. Wskaźnik szansy uzyskania oferty w zawodzie.

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty ($W_{s,I}^k$)*
1	64	ROLNICY I RYBACY PRACUJĄCY NA WŁASNE POTRZEBY	0
2	61	ROLNICY	0,001
3	32	ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,01
4	62	OGRODNICY	0,005
5	01	SIŁY ZBROJNE	0,01
6	31	ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY	0,01
7	72	ROBOTNICY OBRÓBKİ METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ	0,01
8	63	LEŚNICY I RYBACY	0,01
9	13	KIEROWNICY MAŁYCH PRZEDSIĘBIORSTW	0,02
10	74	POZOSTALI ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	0,02
11	24	POZOSTALI SPECJALIŚCI	0,02
12	83	KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW	0,02
13	71	GÓRNICY I ROBOTNICY BUDOWLANI	0,02
14	51	PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY	0,02
15	52	MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY	0,03
16	81	OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH	0,03
17	92	ROBOTNICY POMOCNICZY W ROLNICTWIE, RYBOŁÓWSTWIE I POKREWNI	0,04
18	73	ROBOTNICY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICY POLIGRAFICZNI I POKREWNI	0,04
19	21	SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH	0,04
20	23	SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA	0,05
21	12	KIEROWNICY DUŻYCH I ŚREDNICH ORGANIZACJI	0,05
22	93	ROBOTNICY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE	0,05
23	33	NAUCZYCIELE PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU I INSTRUKTORZY	0,05
24	91	PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH	0,06
25	42	PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW	0,06
26	34	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI	0,06
27	22	SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,06
28	82	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN	0,07
29	41	PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ	0,09

Uwaga: Grupy zawodów według kodu dwucyfrowego uszeregowane od najniższego do najwyższego wskaźnika ($W_{s,I}^k$) Suma wskaźników równa się jeden.

III. RANKING ZAWODÓW NADWYŻKOWYCH I DEFICYTOWYCH W I PÓŁROCZU '05r

Niedostosowanie systemu kształcenia do potrzeb rynku pracy powoduje powstawanie zawodów, na które jest większe lub mniejsze zapotrzebowanie ze strony pracodawców tzw.

- **zawodów „nadwyżkowych”**, w których liczba zarejestrowanych bezrobotnych oraz poszukujących pracy jest wyższa niż zgłaszane zapotrzebowanie przez pracodawców w postaci proponowanych miejsc/ofert pracy

oraz

- **zawodów „deficytowych”**, w których liczba bezrobotnych i poszukujących pracy nie zaspakaja potrzeb pracodawców, tzn. występuje przewaga ofert pracy nad możliwością zatrudnienia pracownika z odpowiednimi kwalifikacjami.

W celu ustalenia zawodów nadwyżkowych i deficytowych, występujących na warmińsko-mazurskim rynku pracy, posłużono się **wskaźnikiem intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów k**

$W_{n,I}^k = \frac{\bar{O}_I^k}{\bar{B}_I^k}$ gdzie: $\bar{O}_I^k$ to średnia miesięczna liczba zgłoszonych ofert pracy w zawodzie k w półroczu

2005 roku, przy czym wielkość tą obliczono według wzoru $\bar{O}_I^k = \frac{\sum_{i=1}^6 O_i^k}{6}$

a $\bar{B}_I^k$ to średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w zawodzie k w liczba –półroczu

2005 roku, przy czym wielkość tą obliczono według wzoru: $\bar{B}_I^k = \frac{\sum_{i=1}^6 B_i^k}{6}$

O_i^k - liczba zgłoszonych ofert pracy w i-tym miesiącu w zawodzie k

Przyjęto, że zawody o wskaźniku:

a). $W_{n,I}^k < 0,9$ **to zawody nadwyżkowe**, tj.,na które występuje na warmińsko-mazurskim rynku pracy

mniejsze zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie;

b). $0,9 \leq W_{n,I}^k \leq 1,1$ **to zawody zrównoważone**, tj. wykazujące równowagę na warminsko-mazurskim

ryнку pracy;

c). $W_{n,I}^k > 1,1$ **to zawody deficytowe**, tj.,na które występuje na warmińsko-mazurskim rynku pracy

wyższe zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie.

3.1. ZAWODY NADWYŻKOWE

Z przeprowadzonej analizy wynika, że na wśród zarejestrowanych bezrobotnych i zgłoszonych ofert pracy dominują(77,2%) zawody nadwyżkowe Stanowią one 278 grup zawodów o kodzie czterocyfrowym. Ich wskaźnik wyniósł od 0,00 do 0,89. Są to te zawody, na które jest znikome, wręcz zerowe zapotrzebowanie.

Tabela 23. Zawody i specjalności nadwyżkowe

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki zawodów ($W_{s,I}^k$)
1	2	3	4
1	4114	Maszynistki i stenografowie	0,00
2	2311	Nauczyciele szkół wyższych	0,00
3	1212	Zastępcy dyrektorów generalnych i prezesów	0,00
4	2421	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0,00
5	2112	Meteorolodzy	0,00
6	3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,00
7	6213	Ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0,00
8	2213	Biochemicy, biofizycy i pokrewni	0,00
9	2111	Fizycy i astronomowie	0,00
10	1237	Kierownicy działów badawczo-rozwojowych	0,00
11	1232	Kierownicy działów osobowych i pokrewnych	0,00
12	1317	Kierownicy małych przedsiębiorstw obsługi biznesu	0,00
13	1312	Kierownicy małych przedsiębiorstw w przemyśle przetwórczym	0,00
14	1316	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0,00
15	1311	Kierownicy małych przedsiębiorstw w rolnictwie, łowiectwie, leśnictwie i rybołówstwie	0,00
16	1222	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w przemyśle przetwórczym	0,00
17	1228	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w przedsiębiorstwach usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	0,00
18	3143	Piloci statków powietrznych i pokrewni	0,00
19	4214	Inkasenci i poborcy	0,00
20	2146	Inżynierowie chemicy	0,00
21	3146	Instruktorzy lotniczy	0,00
22	2147	Inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	0,00
23	3123	Kontrolerzy robotów przemysłowych	0,00
24	2453	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,00
25	6411	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,00
26	0121	Żołnierze zasadniczej służby wojskowej	0,00
27	0131	Żołnierze nadterminowej służby wojskowej	0,00
28	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,00
29	5143	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,00
30	5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,00
31	3491	Pracownicy parafialni i świeccy krzewiciele wiary	0,00
32	3442	Urzędnicy do spraw podatków	0,00
33	3449	Urzędnicy do spraw podatków, cel i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
34	5144	Psychotronicy	0,00
35	5111	Stewardzi	0,00
36	5153	Strażnicy ochrony kolei	0,00
37	3452	Funkcjonariusze ochrony państwa	0,00

38	3441	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0,00
39	6331	Rybacy morscy	0,00
40	3417	Rzeczoznawcy, taksatorzy i licytatorzy	0,00
41	7111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,00
42	0141	Żołnierz okresowej służby wojskowej	0,00
43	7441	Garbarze skór i pokrewni	0,00
44	7342	Odlewacze i galwanizerzy poligraficzni	0,00
45	7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	0,00
46	8124	Ciągacze i tłoczarze	0,00
47	7341	Składacze tekstów	0,00
48	8161	Elektroenergetycy i pokrewni	0,00
49	7415	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0,00
50	7344	Fotografowie poligraficzni	0,00
51	7134	Monterzy izolacji	0,00
52	7244	Monterzy linii elektrycznych	0,00
53	7138	Monterzy systemów rurociągowych	0,00
54	9213	Robotnicy pomocniczy w rybołówstwie i łowiectwie	0,00
55	9311	Robotnicy pomocniczy w kopalniach i kamieniołomach	0,00
56	8266	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia	0,00
57	8223	Operatorzy urządzeń do nakładania powłok	0,00
58	8143	Operatorzy urządzeń do produkcji papieru	0,00
59	8261	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,00
60	8276	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji cukru	0,00
61	8153	Operatorzy urządzeń filtrujących i oddzielających	0,00
62	8279	Operatorzy maszyn i urządzeń przemysłu tytoniowego	0,00
63	8262	Operatorzy maszyn tkackich, dziewiarskich i pokrewni	0,00
64	8155	Operatorzy urządzeń do przeróbki ropy naftowej i gazu	0,00
65	8123	Operatorzy pieców i urządzeń do obróbki cieplnej metali	0,00
66	8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0,00
67	8152	Operatorzy urządzeń do obróbki cieplnej chemikaliów i pokrewni	0,00
68	8222	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów wybuchowych i pokrewni	0,00
69	8151	Operatorzy urządzeń do rozdrabniania, mieszania i granulowania chemikaliów	0,00
70	8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,00
71	8224	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów.	0,00
72	8277	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa kawy, herbaty itp.	0,00
73	8221	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	0,00
74	8229	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
75	8171	Operatorzy zautomatyzowanych i zrobotyzowanych linii produkcyjnych w przemyśle elektromaszynowym	0,00
76	8278	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych, wyrobów alkoholowych i pokrewni	0,00
77	8139	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
78	8132	Operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego	0,00
79	9111	Sprzedawcy uliczni	0,00
80	7431	Przygotowywacze włókna i przędzarze	0,00
81	7434	Kuśnierze i pokrewni	0,00
82	7216	Nurkowie	0,00
83	9153	Wybierający pieniądze z automatów, odczytujący liczniki i pokrewni	0,00
84	2442	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,01
85	3119	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,01
86	8275	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw,	0,01

		nasion oleistych i pokrewni	
87	7432	Tkacze, dziewiarze i pokrewni	0,01
88	8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,01
89	3212	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0,01
90	3213	Technicy technologii żywności	0,02
91	6131	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,02
92	6129	Hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,02
93	6111	Rolnicy produkcji roślinnej	0,02
94	2479	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,02
95	8154	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,03
96	3214	Dietetycy i żywieniowcy	0,03
97	3419	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,03
98	3115	Technicy mechanicy	0,03
99	2432	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0,03
100	5112	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	0,04
101	7233	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń	0,04
102	9131	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,03
103	7221	Kowale, hartownicy i pokrewni	0,04
104	3414	Organizatorzy turystyki i pokrewni	0,04
105	5121	Pracownicy usług domowych i pokrewni	0,05
106	6322	Rybacy śródlądowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,05
107	7414	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,05
108	4132	Planiści produkcyjni	0,06
109	2443	Filolodzy i tłumacze	0,06
110	7443	Obuwnicy	0,06
111	2113	Chemicy	0,06
112	2441	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,07
113	3112	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0,07
114	6121	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	0,07
115	7433	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0,07
116	3225	Asystenci weterynaryjni	0,08
117	2222	Inżynierowie technologii żywności i żywienia	0,08
118	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	0,09
119	8162	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,09
120	7252	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	0,09
121	2411	Ekonomiści	0,09
122	8281	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,10
123	8331	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	0,10
124	2121	Matematycy i pokrewni	0,10
125	4223	Telefoniści	0,10
126	7324	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,10
127	3113	Technicy elektrycy	0,11
128	7242	Elektromonterzy	0,11
129	1229	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,11
130	3114	Technicy elektronicy i telekomunikacji	0,11
131	3421	Pośrednicy handlowi	0,11
132	6211	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,12
133	2212	Biotechnolodzy	0,12
134	7223	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali	0,12
135	7241	Elektromechanicy	0,12
136	3221	Higieniści	0,12
137	8269	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,12
138	4141	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	0,13

139	3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,14
140	6321	Hodowcy ryb	0,14
141	0111	Żołnierze zawodowi	0,14
142	8272	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,15
143	3227	Operatorzy aparatury medycznej	0,15
144	7222	Ślusarze i pokrewni	0,15
145	7213	Blacharze	0,16
146	7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,16
147	7136	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	0,16
148	2452	Artyści plastycy	0,17
149	3141	Pracownicy służb technicznych żegluga	0,17
150	2149	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,18
151	6212	Ogrodnicy terenów zieleni	0,18
152	7412	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,18
153	3211	Technicy analityki medycznej	0,19
154	2445	Specjaliści pracy socjalnej i pokrewni	0,19
155	7345	Introligatorzy	0,19
156	2211	Biolodzy	0,20
157	3152	Inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,20
158	7411	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,20
159	2221	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,20
160	2139	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,20
161	2419	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,20
162	2412	Specjaliści do spraw finansowych	0,21
163	7141	Malarze budowlani i pokrewni	0,21
164	7123	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	0,22
165	4221	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	0,22
166	3121	Technicy informatycy	0,22
167	4121	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,22
168	2144	Inżynierowie elektroniki i telekomunikacji	0,22
169	8321	Kierowcy samochodów osobowych	0,23
170	2429	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,23
171	5122	Kucharze	0,24
172	7121	Murarze i pokrewni	0,24
173	3131	Fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	0,24
174	3226	Technicy farmaceutyczni	0,25
175	9212	Robotnicy pomocniczy w leśnictwie	0,25
176	7143	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,25
177	8264	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	0,25
178	8159	Operatorzy urządzeń przetwórstwa chemicznego gdzie indziej niesklasyfikowani	0,25
179	7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0,25
180	8251	Maszyści maszyn drukujących	0,27
181	2148	Inżynierowie geodeci i kartografowie	0,28
182	2142	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,28
184	1319	Kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani	0,29
185	2141	Architekci, urbaniści i pokrewni	0,29
186	3416	Zaopatrzeniowcy	0,30
187	5132	Pomocniczy personel medyczny	0,30
188	5142	Osoby do towarzystwa	0,30
189	7243	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,31
190	5141	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0,31
191	2331	Nauczyciele szkół podstawowych	0,32

192	7122	Betoniarze	0,32
193	3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,32
194	6311	Robotnicy leśni i pokrewni	0,32
195	8332	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,32
196	3415	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	0,32
197	7422	Stolarze i pokrewni	0,33
198	2232	Lekarze stomatolodzy	0,33
199	1313	Kierownicy małych przedsiębiorstw w budownictwie	0,33
200	2455	Aktorzy, reżyserzy i pokrewni	0,33
201	2145	Inżynierowie mechanicy	0,34
202	2242	Położne	0,35
203	7311	Mechanicy precyzyjni	0,35
204	3229	Średni personel ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowany	0,35
205	7442	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,35
206	7139	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,37
207	7413	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,38
208	8121	Operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych	0,38
209	2233	Lekarze weterynarii	0,38
210	8334	Operatorzy wózków podnośnikowych	0,38
211	7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,38
212	1233	Kierownicy działów marketingu i sprzedaży	0,39
213	8273	Operatorzy maszyn i urządzeń przetwórstwa zbożowego i pokrewni	0,40
214	7424	Plecionkarze, szcztokarze i pokrewni	0,41
215	2321	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0,42
216	1224	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0,43
217	8283	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,43
218	7346	Drukarze sitodrukowi i pokrewni	0,43
219	2131	Projektanci i analitycy systemów komputerowych	0,44
220	3429	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,44
221	1314	Kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym	0,44
222	3223	Asystenci i technicy dentystyczni	0,44
223	7137	Monterzy sieci komunalnych	0,44
224	5221	Sprzedawcy i demonstratorzy	0,45
225	7142	Lakiernicy	0,46
226	3422	Spedytorzy i pokrewni	0,46
227	7131	Dekarze	0,46
228	7437	Tapicerzy i pokrewni	0,47
229	8323	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,48
230	9133	Praczkі ręczne i prasowacze	0,49
231	1223	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	0,50
232	2351	Specjaliści metod nauczania	0,50
233	1211	Dyrektorzy generalni, wykonawczy i prezesi	0,50
234	3453	Funkcjonariusze służby ochrony	0,50
235	8311	Maszyniści kolejowi i metra	0,50
236	8252	Maszyniści maszyn introligatorskich	0,50
237	7343	Kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	0,50
238	7331	Wytwórcy wyrobów galanteryjnych, pamiątkarskich i pokrewni	0,50
239	2241	Specjaliści pielęgniarstwa i położnictwa	0,51
240	5123	Kelnerzy i pokrewni	0,52
241	3224	Fizjoterapeuci i pokrewni	0,52
242	5133	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,52

243	2414	Zarządcy nieruchomości	0,52
244	7436	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,53
245	8231	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	0,55
246	3471	Plastycy i pokrewni	0,57
247	2132	Programiści	0,57
248	5131	Opiekunki dziecięce	0,60
249	1315	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,60
250	3132	Operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0,60
251	7212	Spawacze i pokrewni	0,62
252	9132	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	0,62
253	4131	Magazynierzy i pokrewni	0,62
254	9321	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	0,62
255	7124	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,64
256	9331	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0,64
257	7423	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0,65
258	8211	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,66
259	2143	Inżynierowie elektrycy	0,67
260	7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,68
261	9211	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	0,68
262	7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,69
263	9152	Portierzy, woźni i pokrewni	0,70
264	7133	Tynkarze i pokrewni	0,72
265	8253	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,72
266	2231	Lekarze	0,73
267	7435	Krojczone	0,74
268	2332	Nauczyciele przedszkoli	0,76
269	7421	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,79
270	9313	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	0,79
271	8322	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,80
272	7251	Monterzy elektronicy	0,81
273	8241	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	0,83
274	4133	Pracownicy do spraw transportu	0,84
275	8274	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	0,85
276	3122	Operatorzy sprzętu komputerowego	0,86
277	2359	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,87
278	2413	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,89

3.2. ZAWODY ZRÓWNOWAŻONE

Grupa zawodów zrównoważonych stanowi 5,0% całej populacji. Jest to najmniejsza populacja w strukturze bezrobotnych i ofert pracy. Składa się ona z 18 grup zawodów o kodzie czterocyfrowym. Ich wskaźnik wyniósł od 0,97 do 1,1. Są to te zawody, w których liczba ofert pracy pokrywa się z liczbą bezrobotnych.

Tabela 24. Zawody i specjalności zrównoważone

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności zawodów zrównoważonych ($W_{s,I}^k$)
1	2	3	4
279	9162	Zamiatacze i pokrewni	0,97
280	7135	Szklarze i pokrewni	0,97
281	1235	Kierownicy działów zaopatrzenia i dystrybucji	1,00
282	1221	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w rolnictwie, łowiectwie, leśnictwie i rybołówstwie	1,00
283	2471	Kontrolerzy i inspektorzy administracji publicznej	1,00
284	3222	Optycy	1,00
285	4112	Operatorzy procesorów tekstu	1,00
286	3481	Pracownicy archiwów	1,00
287	3443	Urzędnicy do spraw przyznawania zasiłków	1,00
288	2122	Statystycy	1,00
289	7215	Monterzy konstrukcji linowych	1,00
290	8163	Operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	1,00
291	8131	Operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego	1,00
292	4211	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	1,01
293	8333	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1,03
294	8141	Operatorzy urządzeń do obróbki drewna	1,04
295	7132	Posadzkarze i pokrewni	1,04
296	8212	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, elementów betonowych oraz kamiennych i pokrewni	1,10

3.3. ZAWODY DEFICYTOWE

Grupa zawodów deficytowych stanowi 17,8% całej populacji..Składa się ona z 64 grup zawodów o kodzie czterocyfrowym. Ich wskaźnik wyniósł od 0,97 do 1,1. Są to te zawody, na które występuje wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w tym zawodzie.

Tabela 25. Zawody i specjalności deficytowe

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności zawodów deficytowych ($W_{s,l}^k$)
1	2	3	4
297	2341	Nauczyciele szkół specjalnych	1,13
298	8285	Monterzy wyrobów z drewna	1,13
299	8291	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	1,15
300	2444	Psycholodzy i pokrewni	1,18
301	7322	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1,27
302	3118	Kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	1,29
303	9151	Gońcy, багаżowi i pokrewni	1,29
304	3432	Księgowi	1,29
305	8271	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	1,29
306	4212	Kasjerzy bankowi i pokrewni	1,30
307	4215	Krupierzy, pracownicy kolektur i pokrewni	1,33
308	3461	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	1,34
309	4111	Sekretarki	1,35
310	7129	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,35
311	2431	Archiwiści i muzealnicy	1,43
312	5159	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1,49
313	3311	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	1,50
314	3473	Muzycy, piosenkarze i tancerze	1,50
315	8142	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej	1,50
316	3475	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	1,57
317	7125	Robotnicy budownictwa wodnego i pokrewni	1,58
318	7321	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	1,63
319	4222	Recepcjoniści i rejestratorzy	1,65
320	2239	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem specjalistów pielęgniarstwa i położnictwa) gdzie indziej niesklasyfikowani	1,70
321	2451	Literaci, dziennikarze i pokrewni	1,78
322	2234	Farmaceuci	2,00
323	1226	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	2,00
324	5151	Strażacy	2,00
325	8122	Operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	2,00
326	3142	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	2,20
327	6122	Hodowcy drobiu	2,25
328	3411	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych i pokrewni	2,29
329	8341	Marynarze i pokrewni	2,29
330	5139	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,33
331	8232	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2,39
332	4191	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	2,44
333	3476	Animatorzy kultury	2,54
334	3151	Inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni	2,60

335	8282	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	2,75
336	9142	Myjący pojazdy i szyby	2,86
337	3472	Prezenterzy, inspicjenci i pokrewni	3,00
338	8265	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	3,00
339	9141	Gospodarze budynków	3,23
340	3451	Policjanci	3,25
341	8111	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	3,25
342	9161	Ładowacze nieczystości	3,50
343	1239	Kierownicy pozostałych wewnętrznych jednostek organizacyjnych gdzie indziej niesklasyfikowani	3,50
344	9312	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	3,63
345	3431	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	3,88
346	1231	Kierownicy działów finansowych i administracyjnych	4,00
347	3412	Pośrednicy ubezpieczeniowi	4,09
348	3423	Pracownicy do spraw zatrudnienia i pośrednictwa pracy	4,33
349	3482	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	4,67
350	8263	Operatorzy maszyn do szycia	6,00
351	8284	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	6,89
352	9121	Czyszciciele butów i inni świadczący usługi na ulicach	9,00
353	2454	Choreografowie i tancerze baletowi	MAX
354	1318	Kierownicy małych przedsiębiorstw usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	MAX
355	4142	Kodowacze i korektorzy	MAX
356	4113	Operatorzy wprowadzania danych	MAX
357	3477	Asystent kierownika produkcji	MAX
358	5149	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	MAX
359	8287	Monterzy wyrobów złożonych	MAX
360	7312	Monterzy instrumentów muzycznych	MAX

3.4. ZAWODY NADWYŻKOWE I DEFICYTOWE WEDŁUG DUŻYCH GRUP ZAWODÓW

Z analizy zawodów nadwyżkowych i deficytowych dokonanej według dużych grup zawodów wynika, iż tylko w czterech grupach zawodowych występują zawody deficytowe, tj., na które występuje na warmińsko-mazurskim rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie. Dotyczy to:

- 1/. **pracowników obsługi biurowej (kod grupy zawodu: 41)** w tym zwłaszcza:
sekretarek, operatorów procesorów tekstu, operatorów wprowadzania danych;
- 2/. **nauczycieli praktycznej nauki zawodu i instruktorów(kod grupy zawodu:33)**, w tym zwłaszcza: instruktorów amatorskiego ruchu artystycznego, instruktorów nauki jazdy, instruktorów rytmiki i instruktorów tańca;
- 3/. **pracowników przy pracach prostych w handlu i usługach(kod grupy zawodu: 91)**, w tym szczególnie: pomocy kuchennej, praczek ręcznych i prasowaczek, robotników gospodarczych, czyścicieli szyb, operatorów myjni, ładowaczy nieczystości płynnych i stałych sortowaczy surowców wtórnych, zamiataczy,
- 4/. **operatorów i monterów maszyn i urządzeń(kod grupy zawodu:82)**, w tym zwłaszcza:
operatorów automatów spawalniczych, operatorów maszyn do obróbki skrawaniem, operatorów maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli, operatorów maszyn i urządzeń do produkcji łożysk tocznych, operatorów maszyn i urządzeń do produkcji opakowań blaszanych, operatorów urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych, szlifierzy kamieni, wulkanizatorów, operatorów maszyn krojących i wykrawających do papieru, operatorów maszyn tapicerskich.

Zawody zrównoważone, tj. gdzie ofert pracy było tyle samo co bezrobotnych, występowały tylko w jednej dużej grupie zawodowej, tj. **robotników pomocniczych w przemyśle, budownictwie i transporcie(kod grupy zawodu: 93).**

W 24 dużych grupach zawodów występowały zawody nadwyżkowe, tj., na których występowało na warmińsko-mazurskim rynku pracy mniejsze zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w tym zawodzie. Znaczący to, że wielkość zgłaszanego popytu na pracę na warmińsko-mazurskim rynku pracy jest ujemnie skorelowana z poziomem występującego na nim bezrobocia. W województwie o największej stopie bezrobocia w kraju popyt na pracę nie zaspakaja zapotrzebowania na miejsca pracy.

Tabela 26. Zawody nadwyżkowe i deficytowe według grup zawodów.

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów ($W_{s,l}^k$)*
1	41	PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ	1,51
2	33	NAUCZYCIELE PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU I INSTRUKTORZY	1,50
3	91	PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH	1,50
4	82	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN	1,02
5	93	ROBOTNICY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYŚLE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE	0,99
6	42	PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW	0,84
7	92	ROBOTNICY POMOCNICZY W ROLNICTWIE, RYBOŁÓWSTWIE I POKREWNI	0,65
8	73	ROBOTNICY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICY POLIGRAFICZNI I POKREWNI	0,64
9	34	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI	0,58
10	12	KIEROWNICY DUŻYCH I ŚREDNICH ORGANIZACJI	0,56
11	23	SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA	0,51
12	52	MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY	0,45
13	51	PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY	0,40
14	22	SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,38
15	81	OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH	0,38
16	71	GÓRNICY I ROBOTNICY BUDOWLANI	0,32
17	83	KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW	0,31
18	74	POZOSTALI ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	0,28
19	13	KIEROWNICY MAŁYCH PRZEDSIĘBIORSTW	0,28
20	63	LEŚNICY I RYBACY	0,27
21	21	SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH	0,26
22	62	OGRODNICY	0,14
23	24	POZOSTALI SPECJALIŚCI	0,14
24	72	ROBOTNICY OBRÓBK METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ	0,13
25	31	ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY	0,08
26	32	ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,07
27	01	SIŁY ZBROJNE	0,05
28	61	ROLNICY	0,03
29	64	ROLNICY I RYBACY PRACUJĄCY NA WŁASNE POTRZEBY	0,00

ZAKOŃCZENIE

Analiza wielkości i struktury popytu na pracę w województwie warmińsko-mazurskim pozwoliła na pogłębioną charakterystykę regionalnego rynku pracy nie tylko od strony zasobów pracy ale także od strony zapotrzebowania zgłaszanego przez pracodawców.

Z uzyskanych danych wynika, iż w półroczu 2005 roku liczba bezrobotnych wynosiła 151 147 osób. Ich stan liczebny, w stosunku do analogicznego okresu roku 2004 spadł o 11 625 osób, tj. o 7,2%.

W strukturze bezrobotnych największy odsetek stanowią nadal osoby z grupy zawodowej: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy oraz pracownicy usług osobistych i sprzedawcy, a także technicy i inny średni personel. Reprezentowane przez nich zawody wymagają wykształcenia zasadniczego i średniego zawodowego

W analizowanym okresie najmniej bezrobotnych było wśród: wyższych urzędników i kierowników; pracowników biurowych i specjalistów.

Wśród warmińsko-mazurskich bezrobotnych dominują osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej oraz osoby, które ukończyły naukę na poziomie zasadniczej szkoły zawodowej. Co piąty bezrobotny ma wykształcenie policealne i średnie zawodowe. Najmniej jest osób z wykształceniem średnim ogólnokształcącym i wyższym.

Przytłaczająca większość bezrobotnych poprzednio już pracowała. Najliczniejszą grupę stanowią osoby o najdłuższym stażu pracy. Co piąty bezrobotny posiadał staż pracy od 1 roku do 5 lat, a co szósta staż pracy od 10 do 20 lat. Ponad połowa osób dotknięta jest długotrwałym bezrobociem. Największa grupa długotrwale bezrobotnych występuje w takich grupach zawodów jak: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy; pracownicy usług osobistych i sprzedawcy i pracownicy przy pracach prostych.

W strukturze bezrobotnych ponad ich połowę stanowią kobiety. Przeważają one w takich grupach zawodowych jak: pracownicy usług osobistych i sprzedawcy; technicy i inny średni personel; pracownicy przy pracach prostych.

W analizowanym okresie zgłoszono w 22 451 ofert pracy, to jest o 2 369 ofert więcej niż w analogicznym okresie 2004 roku – wzrost o ponad jedną dziesiątą (10,6%). Należy jednak podkreślić, iż 12 667 ofert tj. blisko trzy piąte (56,4%) z nich była subsydiowana z środków Funduszu Pracy bądź Europejskiego Funduszu Społecznego.

Generalnie stwierdzić można, że struktura zgłaszanego popytu na pracę jest odzwierciedleniem przemian strukturalnych przejawiających się spadkiem zatrudnienia w rolnictwie i przemyśle na rzecz jego wzrostu w szeroko rozumianych usługach. Zdecydowanie największa ilość wolnych miejsc pracy zgłaszanych jest nadal dla: pracowników przy pracach prostych; robotników przemysłowych i rzemieślników; pracowników usług osobistych i sprzedawców; techników i innego średniego personelu; oraz pracowników biurowych. Najmniej zaś dla: wyższych urzędników i kierowników; rolników, ogrodników, leśników i rybaków; specjalistów operatorów i monterów maszyn i urządzeń i dla bezrobotnych bez zawodu.

Wynika z tego, że udział w tworzeniu nowych miejsc pracy nadal będą miały zawody, które nie wymagają zbyt wysokich kwalifikacji i są bardzo nisko wynagradzane.

Deficyt lub nadwyżkę podaży pracowników w poszczególnych zawodach określa różnica pomiędzy liczbą bezrobotnych i liczbą ofert pracy zgłoszonych do urzędów pracy.

Do sekcji gospodarki narodowej odgrywających najistotniejszą rolę na warmińsko-mazurskim rynku pracy pod względem **ilości oferowanych stanowisk pracy** w I półroczu 2005 roku należały: Administracja Publiczna; Przetwórstwo Przemysłowe; Handel Hurtowy i Detaliczny; Budownictwo i Pozostała Działalność Usługowa Komunalna, Socjalna i Indywidualna.

Najmniej wolnych miejsc pracy zaoferowano w następujących sekcjach gospodarki: Ochrona Zdrowia i Opieka Społeczna; Obsługa Nieruchomości i Firm; Edukacja; Transport, Gospodarka Magazynowa i Łączność oraz. Hotele i Restauracje.

W grupie zawodów „deficytowych” czołowe miejsca wśród zawodów robotniczych przypadły: monterom wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych; operatorom maszyn do szycia; robotnikom pomocniczym w budownictwie drogowym i wodnym; ładowaczom nieczystości; operatorom maszyn budowlanych; gospodarzom budynków; operatorom maszyn do wyprawiania futer i skór; monterom aparatury maszyn i sprzętu elektrycznego; operatorom maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych; operatorom urządzeń odlewniczych i walcowniczych; robotnikom budowlanym i monterom wyrobów z drewna.

W rejestrze zawodów „deficytowych” wśród zawodów nierobotniczych dominowali: pracownicy usług osobistych; operatorzy wprowadzania danych; kodowacze i korektorzy; kierownicy małych przedsiębiorstw usług osobistych i porządkowych; pracownicy bibliotek i informacji naukowej; pracownicy do spraw zatrudnienia i pośrednictwa pracy; pośrednicy ubezpieczeniowi; kierownicy działów finansowych i administracyjnych; pracownicy administracyjni; inspektorzy budowlani; pracownicy obsługi biurowej; pracownicy opieki osobistej, dealerzy i maklerzy aktywów finansowych; farmaceuci; recepcjoniści i rejestratorzy; nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy; pracownicy usług ochrony; sekretarki; pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej, krupierzy i pracownicy kolektur; kasjerzy bankowi; księgowi, gońcy; kreślarze, graficy; psychologzy; fizjoterapeuci; logopedzi; inżynierowie budownictwa; inżynierowie automatyki i robotyki; nauczyciele szkół specjalnych; nauczyciele języków obcych; wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych; lektorzy; animatorzy kultury; doradcy rolni; specjaliści ds. integracji europejskiej; archiwiści i muzealnicy.

Dobre perspektywy w uzyskaniu pracy są m.in. dla kontrolerów i inspektorów administracji publicznej; inspektorów dozoru technicznego; nauczycieli przedmiotów zawodowych: ekonomicznych, matematyczno – przyrodniczych, informatycznych, technicznych i turystycznych; nauczycieli praktycznej nauki zawodu; doradców rolnych; techników elektroniki medycznej; techników teleinformatyków; projektantów stron internetowych; analityków pracy; rzeczoznawców majątkowych; specjalistów terapii uzależnień; specjalistek pielęgniarstwa geriatrycznego; audytorów; tłumaczy tekstów i tłumaczy konferencyjnych/ustnych; specjalistów ds. ubezpieczeń społecznych. Kłopotów ze znalezieniem pracy nie mają kurierzy oraz spedytorzy międzynarodowi. Poszukiwani są pracownicy działów produkcji; konfekcjonerzy wyrobów gumowych; monterzy wyrobów z tworzyw sztucznych; operatorzy automatów spawalniczych; operatorzy urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych; operatorzy maszyn tapicerskich.

Największy wzrost zapotrzebowania na siłę roboczą nastąpi w usługach, na które nie ma specjalnego wpływu rozwój technologii. Edukacja, opieka medyczna i socjalna, a także profesjonalne usługi dla biznesu, turystyki najbardziej odczują ten wzrost. Budownictwo będzie w naszym regionie sektorem, w którym może nastąpić wzrost zapotrzebowania na pracowników. Przemysł także odczuje nieznaczny wzrost popytu na siłę roboczą, a to za sprawą m.in. planowanych inwestycji z firmami Michalin i IKEA.

O możliwościach uzyskania zatrudnienia poza posiadaniem określonego zawodu decydują również inne czynniki takie jak; poziom i profil wykształcenia, wiek, płeć, dodatkowe umiejętności i kwalifikacje, doświadczenie i określone cechy osobowościowe - z tego powodu w wielu przypadkach mimo zbieżności w strukturze zgłaszanego popytu na pracę i strukturze zawodowej bezrobotnych nie dochodzi do nawiązania stosunku pracy.

Wielkość zgłaszanego popytu na pracę(22 451 ofert) w naszym województwie jest ujemnie skorelowana z poziomem i strukturą występującego bezrobocia(151 147osób). W województwie o najwyższej stopie bezrobocia w kraju popyt na pracę nie zaspakaja zapotrzebowania na miejsca pracy.

Do sekcji gospodarki narodowej odgrywających najistotniejszą rolę na warmińsko-mazurskim rynku pracy pod względem **liczby zarejestrowanych bezrobotnych** należą: Przetwórstwo Przemysłowe; Handel Hurtowy i Detaliczny, wraz z Naprawami; Budownictwo; Administracja Publiczna; Pozostała Działalność Usługowa, Komunalna, Społeczna, Indywidualna; Rolnictwo, Łowiectwo, Leśnictwo; Obsługa Nieruchomości i Firm i Transport, Gospodarka Magazynowa oraz Łączność.

Najmniejsza liczba bezrobotnych występuje w takich sekcjach gospodarki jak: Hotele i Restauracje; Ochrona Zdrowia i Opieka Społeczna; Edukacja; Pośrednictwo Finansowe; Wytwarzanie i Zaopatrzenie w Energię Elektryczną; Gospodarstwa Domowe Zatrudniające Pracowników; oraz Rybołówstwo i Rybactwo.

Wśród „nadwyżkowych” zawodów robotniczych najliczniej reprezentowani byli; sprzedawcy, murarze, krawcy, kucharze, robotnicy budowlani, sprzątaczk, ślusarze, szwaczki, technicy rolnicy i rolnicy produkcji roślinnej oraz zwierzęcej.

Na warmińsko-mazurskim rynku pracy występuje specyficzna sytuacja w handlu detalicznym. Pracodawcy stale poszukują sprzedawców Ta grupa zawodowa znajduje się na jednym z czołowych miejsc w rankingu stanowisk, na które jest największy popyt na rynku.- 2 075 ofert pracy. Jest to też jednak grupa zawodowa, w której zarejestrowanych jest stosunkowo najwięcej bezrobotnych – 13 469 osób, a wskaźnik intensywności nadwyżki zawodu w tej grupie wynosi:0,45. Wyjaśnienia takiego stanu można szukać w dodatkowych wymogach umiejętnościach pracowników oraz w prawdopodobnej dużej fluktuacji w tym zawodzie.

W grupie „nadwyżkowych” zawodów nierobotniczych przeważali: asystenci ekonomiczni, technicy żywienia i gospodarstwa domowego, technicy handlowcy, technicy informatyki, pracownicy ds. finansowo-statystycznych, technicy rachunkowości, pracownicy socjalni, sekretarki, pracownicy obsługi biurowej i technicy hotelarstwa.

Na szczególną uwagę, w grupie zawodów „nadwyżkowych” zasługują **specjaliści**. Dominują w niej bezrobotni: ekonomiści; specjaliści ds. ekonomicznych i zarządzania; archeolodzy; nauczyciele gimnazjów i szkół ponadpodstawowych; nauczyciele przedszkola; nauczyciele nauczania początkowego; specjaliści pielęgniarstwa i położnictwa specjaliści ds. organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych, inżynierowie rolnictwa; politolodzy; pedagodzy; specjaliści od marketingu i handlu; prawnicy; politolodzy; inżynierowie mechanicy; inżynierowie zootechnicy; socjolodzy; nauczyciele religii; biolodzy; historycy filozofowie; nauczyciele akademicy; artyści plastycy; historycy sztuki; nauczyciele przedmiotów zawodowych artystycznych. Są to zawody, w których z roku na rok odnotowuje się największy przyrost bezrobotnych. Bezrobotni o tych specjalnościach mają bardzo małe szanse na uzyskanie zatrudnienia.

Ta niekorzystna sytuacja tych specjalistów na warmińsko – mazurskim rynku pracy jest efektem m.in. dużej liczby studiujących. Szeroka oferta tych studiów była odpowiedzią na zapotrzebowanie młodzieży, z drugiej strony na potrzeby rozwijającej się gospodarki. Przy dużej podaży osób bezrobotnych z wykształceniem wyższym i spadku aktywności w niektórych gałęziach gospodarki następuje nasycenie rynku pracy, tym samym brak perspektyw dla osób bezrobotnych w tych specjalnościach.

Podobnie ma się sprawa z bezrobotnymi pedagogami i bezrobotnymi nauczycielami. Niż demograficzny w szkołach podstawowych i w gimnazjach sprawia, że rynek pracy nasycą się specjalistami edukacji i oświaty. To oczywiście nie znaczy, że takie studia nie dają szans na zatrudnienie. Pod warunkiem, że ma się ukończony drugi a nawet trzeci fakultet. Powinni o tym pamiętać przyszli absolwenci tych kierunków studiów.

Obok wdrażanej reformy systemu szkolnictwa bardzo ważny jest rozwój kształcenia pozaszkolnego, opartego o nowoczesny system ustawicznej edukacji. Przyczyni się to także do zmniejszenia się bezrobocia w zawodach nadwyżkowych.

W aspekcie omawianego problemu dużego znaczenia nabierają także szkolenia bezrobotnych, które są coraz bardziej dostosowywane do potrzeb rynku pracy. Największe jednak rezultaty uzyskuje się przy współpracy trzech partnerów: urzędów pracy, pracodawców zgłaszających zapotrzebowanie na pracowników oraz instytucji szkolących.

Przyczynami braku zrównoważenia pomiędzy podażą pracy a popytem na pracę jest w głównej mierze nadal system szkolenia zawodowego, brak mobilności siły roboczej a także wciąż niedoskonały system przepływu informacji pomiędzy poszukującym pracowników pracodawcą a potencjalnymi kandydatami na oferowane stanowisko pracy.

Opracował:
dr Alfred Czesła
socjolog
Wojewódzki Urząd Pracy
w Olsztynie

Akceptował:
mgr Zdzisław Szczepkowski
Dyrektor
Wojewódzkiego Urzędu Pracy
w Olsztynie

