



WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W OLSZTYNIE

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE NA WARMII I MAZURACH W 2010 ROKU

OLSZTYN - STYCZEŃ - 2011 ROK

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

**Opracował:
dr Alfred Czesła
Socjolog**

**Wojewódzki Urząd Pracy
ul. Głowackiego 28
10 – 448 Olsztyn
tel. 089/5227936
fax. 089/5227901**

SPIS TREŚCI

WSTĘP	4
1. ZAREJESTROWANI BEZROBOTNI W 2010 ROKU	7
1.1. Struktura socjodemograficzna bezrobotnych	7
1.2. Bezrobotni według wielkich grup zawodów	14
1.3. Bezrobotni w układzie branżowym	18
2. OFERTY PRACY ZGŁOSZONE W 2010 ROKU	20
2.1. Oferty pracy zgłoszone do powiatowych urzędów pracy	20
2.2. Oferty pracy według wielkich grup zawodów	23
2.3. Oferty pracy w układzie branżowym	29
3. ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE	34
3.1. Zawody nadwyżkowe	35
3.2. Zawody zrównoważone	39
3.3. Zawody deficytowe	41
PODSUMOWANIE	45
ANEKS STATYSTYCZY	48

Rozwój technologiczny i zachodzące procesy restrukturyzacyjne wymuszają ciągłe zmiany na rynku pracy. Należy im się bacznie przyglądać i analizować zapewniając tym samym stały dostęp społeczności lokalnej do wszystkich usług świadczonych przez służby zatrudnienia. Struktura i wielkość bezrobocia oraz jego skutki na rynku pracy wymagają stałego monitorowania.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych wprowadzony został jako narzędzie analizy rynku pracy w 2005 roku, pozwalające na obserwację zjawisk zachodzących na lokalnych, regionalnych i krajowym rynku pracy w obszarze struktury zawodowo – kwalifikacyjnej oraz podaży i popytu na rynku pracy. W okresie wychodzenia z kryzysu gospodarczego w Polsce, który wyraźnie odbija się na sytuacji osób bezrobotnych, jak i pracodawców, monitoring może być pomocny przy wyciąganiu wniosków i tworzeniu krótkoterminowych prognoz wspierających prawidłowe funkcjonowanie systemów szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego.

Podstawą sporządzania monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz.U. nr 69 z 2008 r. , poz. 415, art. 8, ust.1 pkt 3 i art.9, ust.1 pkt 9). Zgodnie z jej postanowieniami, wykonanie tej analizy należy do zadań samorządu województwa.

Unifikacja interpretacji uzyskanych wyników sporządzona została z wykorzystaniem metodologii opracowanej przez Departament Rynku Pracy MPiPS, ujętej w „Zaleceniach metodycznych do prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych”,

Opracowanie sporządzono w oparciu o dane z powiatowych urzędów pracy województwa warmińsko-mazurskiego zawarte w sprawozdaniu MPiPS-01, załącznik 2 „Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy i oferty pracy” oraz załącznik 3 „Bezrobotni oraz oferty pracy według zawodów i specjalności”.

Dane liczbowe o bezrobociu i ofertach pracy opracowano posługując się nazwami grup lub zawodów i specjalności zgodnymi z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 27 kwietnia 2010 r. (Dz.U. Nr.82 z dnia 17 maja 2010 r., poz.537).

Statystyka bezrobotnych jest sporządzona według zawodu, w jakim poszukują pracy bezrobotni i do wykonania tego zawodu mają odpowiednie kwalifikacje potwierdzone świadectwem szkolnym lub innym dokumentem bądź odpowiednim stażem pracy w danym zawodzie.

Grupa bezrobotnych bez zawodu obejmuje osoby:

- nie posiadające świadectwa (dyplomu) ukończenia szkoły lub odpowiedniego kursu;
- nie mające udokumentowanej ciągłości pracy w okresie minimum 1 roku w tym samym zawodzie.

Grupa bezrobotnych bez zawodu dotyczy przede wszystkim osób z wykształceniem podstawowym i gimnazjalnym oraz osób posiadających wykształcenie średnie ogólnokształcące, które nie ukończyły kursu, na którym zdobyły odpowiednie kwalifikacje zawodowe oraz dyplom uprawniający do wykonywania danego zawodu, a także nie przepracowały w danym zawodzie minimum 1 roku.

Przyjęto następujące założenia dotyczące podziału grup zawodów według wykształcenia: wykształcenie wyższe – grupy wielkie 1 i 2; wykształcenie średnie zawodowe i policealne – grupy wielkie 3, 4 i 5; wykształcenie zasadnicze zawodowe – grupy wielkie 6, 7, 8 i 9.

W efekcie struktura klasyfikacji obejmuje: 11 grup wielkich – kod jednocyfrowy i 1552 zawody i specjalności tworzących grupy elementarne – kod sześciocyfrowy

To rozróżnienie na wielkie grupy zawodów i specjalności ma charakter analityczny i służy uzyskaniu większej przejrzystości prezentowanej pracy.

Dane wynikowe z monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych określone są za pomocą wskaźnika intensywności nadwyżki (deficytu). Celem właściwej interpretacji danych należy przytoczyć podstawowe definicje używanych pojęć:

- **zawód nadwyżkowy** to zawód, na którego jest niższe zapotrzebowanie, niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie, występuje zatem przewaga bezrobotnych nad ofertami pracy;
- **zawód zrównoważony**, to zawód, w którym liczba ofert pracy pokrywa się z liczbą bezrobotnych, występuje zatem równowaga na rynku pracy;
- **zawód deficytowy**, to zawód, na którego jest wyższe zapotrzebowanie, niż liczba osób poszukujących pracy, występuje zatem przewaga ofert pracy nad bezrobotnymi.

Do obliczenia wskaźnika intensywności nadwyżki (deficytu) w zawodzie k zastosowano

wzór:

$$W_{n,I}^k = \frac{O_I^k}{B_I^k} \quad \text{gdzie:}$$

O_I^k - liczba zgłoszonych ofert pracy w zawodzie k w 2010 roku,

B_I^k - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w zawodzie k w 2010 roku.

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 warmińsko-mazurskim rynku 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.

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.

W tablicach zamieszczonych w tekście, przedstawiających ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych według wskaźnika intensywności, nie uwzględniono przypadków, gdy w 2010 roku nie zgłoszono ofert pracy lub nie zarejestrowano bezrobotnych.

Prezentowane opracowanie zawiera:

- strukturę bezrobotnych według cech socjodemograficznych w 2010 roku;
- analizę bezrobocia według wielkich grup zawodów oraz rodzaju działalności (PKD);
- inferencję ofert pracy według wielkich grup zawodów oraz rodzaju działalności (PKD);
- ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych sporządzony w oparciu o interpretację wskaźników intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów;
- aneks statystyczny obejmujący listę zawodów o najwyższym poziomie nadwyżki (deficytu).

Całość rozważań zamyka zwięzłe zakończenie zawierające najważniejsze przemyslenia wynikające z przeprowadzonej analizy.

Należy zaznaczyć, że poniższe opracowanie bazuje jedynie na danych zgromadzonych przez powiatowe urzędy pracy województwa warmińsko-mazurskiego, dotyczących liczby osób bezrobotnych oraz zgłoszonych ofert pracy według zawodów i specjalności oraz według Polskiej Klasyfikacji Działalności PKD. Niestety raport nie obejmuje analizy ofert zamieszczanych w prasie i Internecie, dla której wciąż brak odpowiedniej jednolitej dla całego kraju metodologii.

Opracowanie „Zawody deficytowe i nadwyżkowe na Warmii i Mazurach w 2010 roku” jest już ósmym publikowanym rocznym raportem diagnostycznym. Raport jest dostępny na stronie internetowej Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Olsztynie: www.up.gov.pl

1. ZAREJESTROWANI BEZROBOTNI W 2010 ROKU

W tej części raportu przyjrzymy się konstrukcji socjodemograficznej bezrobotnych, ich partycypacji w wielkich grupach zawodów oraz w układzie polskiej klasyfikacji działalności (PKD).

Stałym elementem sprawozdawczości o rynku pracy jest analiza socjodemograficzna zarejestrowanych bezrobotnych w układzie: powiat, miejsce zamieszkania, wykształcenie, płeć, wiek, doświadczenie zawodowe, czas pozostawania bez pracy.

1.1. STRUKTURA SOCJODEMOGRAFICZNA BEZROBOTNYCH

W 2010 roku bez pracy pozostawało 105 942 mieszkańców Warmii i Mazur. Jest to o 3 239 osób, czyli o 3,0% mniej niż w 2009 roku. Stopa bezrobocia rejestrowanego również wykazała tendencję spadkową. W grudniu 2010 roku wynosiła 20,0% i była o 0,7 pkt. proc. niższa w stosunku do 2009 roku.

Wśród ogółu bezrobotnych, którzy w 2010 roku byli zarejestrowani w powiatowych urzędach pracy, blisko cztery piąte (77,9%) z nich, tj. 82 528 osób posiadało wyuczony zawód (specjalność). W porównaniu z 2009 rokiem, populacja ta zmniejszyła się o 2 497 osób, tj. o 2,9%. Względny spadek w zbiorowości bezrobotnych z wyuczonym zawodem był zaledwie o 0,1% mniejszy, niż odnotowany w analogicznym okresie wśród całej populacji bezrobotnych - o 3,0%.

Populacja bezrobotnych nie posiadających specjalności, tzw. „grupa bez zawodu” w 2010 roku liczyła 23 414 osób i stanowiła ponad jedną piątą (22,1%) ogółu zarejestrowanych na Warmii Mazurach. W porównaniu z 2009 rokiem, zbiorowość ta zmniejszyła się o 742 osoby, tj. o 3,1%. Niemniej jednak udział osób bez zawodu wśród ogółu bezrobotnych, zarówno w 2010 roku, jak i 2009 roku, utrzymywał się na tym samym poziomie, tj. 22,1%. W grupie bezrobotnych bez zawodu kobiety stanowią 56,8% tej populacji. W stosunku do 2009 roku odnotowano ich spadek o 1,1%, tj. o 149 osoby. Jednak udział kobiet bez kwalifikacji zawodowych do ogółu bezrobotnych bez zawodu wzrósł o 1,1 pkt. proc.

Kobiety dominują także w strukturze ogółu warmińsko-mazurskich bezrobotnych. W 2010 roku grupa ta liczyła 56 128 osób i stanowiła 53,0% ogółu zarejestrowanych w urzędach pracy. Jest to o 206 bezrobotnych kobiet, czyli o 0,4% mniej wobec 2009 roku. W tym samym czasookresie bezrobotnych mężczyzn było 49 814, tj. 47,0% ogółu. Jest to o 3 033 osoby, czyli o 5,7% mniej niż w 2009 roku. Względny spadek w grupie bezrobotnych mężczyzn był silniejszy (o 5,7%), niż odnotowany w tym samym okresie wśród kobiet (o 0,4%). Na uwagę zasługuje fakt, iż udział bezrobotnych kobiet do ogółu bezrobotnych zwiększył się o 1,4 pkt. proc., zaś udział bezrobotnych mężczyzn zmniejszył się o 1,4 pkt. proc.

W analizowanym okresie zbiorowość bezrobotnych zamieszkałych na wsi - **patrz tabela 1** - liczyła 52 272 osoby i stanowiła 49,3% ogółu zarejestrowanych w urzędach pracy. Liczba bezrobotnych w tej grupie, w stosunku do 2009 roku, zmalała o 1 588 osób, tj. o 2,9%. Od dwóch lat ich udział do ogółu bezrobotnych utrzymuje się na stałym poziomie, tj. 49,3%. Populacja bezrobotnych zamieszkałych w mieście składała się z 53 670 osób i wynosiła 50,7% ogółu. Jest to, w stosunku do 2009 roku, mniej o 1 651 osób, czyli o 3,0%. Udział bezrobotnych zamieszkałych w mieście, od dwóch lat pozostaje na niezmiennym poziomie, tj., 50,7%.

W całej zbiorowości bezrobotnych, podobnie jak w 2009 roku, największą grupę stanowią osoby posiadające wykształcenie gimnazjalne i niższe – 34,1% oraz zasadnicze zawodowe – 28,6%. Co piąty (19,2%) bezrobotny legitymował się świadectwem ukończenia szkoły policealnej i średniej zawodowej, a co dziesiąty (10,7%) liceum ogólnokształcącego. Szkołę wyższą skończyło 7,4% wszystkich bezrobotnych.

W stosunku do 2009 roku, przyrost liczby bezrobotnych wystąpił wśród osób z wykształceniem: wyższym - wzrost o 6,6%, tj. o 484 osoby i ogólnokształcącym - wzrost o 1,4%, tj. o 154 osoby.

W pozostałych grupach odnotowano spadek poziomu bezrobotnych, przy czym największy wśród osób z wykształceniem gimnazjalnym i niższym – o 1 742 osoby, tj. o 4,6% i zasadniczym zawodowym – o 1 384 osoby, tj. o 4,6%.

Ciekawie przedstawia się struktura bezrobocia pod względem wieku. W grupie tej dominują osoby w wieku 25-34 lata. Zbiorowość ta liczyła 30 259 bezrobotnych i stanowiła 28,6% ogółu. Jest to o 717 osób, czyli o 2,3% mniej aniżeli w 2009 roku. Ich udział w strukturze ogółu bezrobotnych wzrósł o 0,2 pkt. proc.

Tabela 1. Struktura socjodemograficzna bezrobotnych w latach 2009 - 2010

Bezrobotni – stan na 31.XII.	2009 r.	2010 r.	Zmiany w stosunku do 2009 roku		Udział do ogółu bezrobotnych w %	
			liczba	%	2009 r.	2010 r.
OGÓŁEM w tym:	109 181	105 942	- 3 239	3,0	100	100
WYKSZTAŁCENIE						
wyższe	7 304	7 788	+ 484	+ 6,6	6,7	7,4
policealne i średnie zawodowe	21 137	20 386	- 751	- 3,6	19,4	19,2
ogólnokształcące	11 145	11 299	+ 154	+ 1,4	10,2	10,7
zasadnicze zawodowe.	31 710	30 326	- 1 384	- 4,6	29,0	28,6
gimnazjalne i niższe	37 885	36 143	- 1 742	- 4,6	34,7	34,1
PŁEĆ						
kobieta	56 334	56 128	- 206	- 0,4	51,6	53,0
mężczyzna	52 847	49 814	- 3 033	- 5,7	48,4	47,0
WIEK						
18 - 24	24 322	22 992	- 1 330	- 5,5	22,3	21,7
25 – 34	30 976	30 259	- 717	- 2,3	28,4	28,6
35 – 44	20 477	20 304	- 173	- 0,8	18,8	19,2
45 - 54	24 670	22 517	- 2 153	- 8,7	22,6	21,3
55 - 59	7 547	8 259	+ 712	+ 9,4	6,9	7,8
60 – 64 lata	1 189	1 611	+ 422	+ 35,5	1,1	1,5
MIEJSCE ZAMIESZKA- NIA						
miasto	55 321	53 670	- 1 651	- 3,0	50,7	50,7
wieś	53 860	52 272	- 1 588	- 2,9	49,3	49,3
STAŻ PRACY						
bez stażu	21 072	19 948	- 1 124	- 5,3	19,3	18,8
do 1 roku	15 179	14 963	- 216	- 1,4	13,9	14,1
1 - 5 lat	26 254	26 159	- 95	- 0,4	24,0	24,7
5 - 10 lat	16 213	15 607	- 606	- 3,7	15,0	14,7
10 - 20 lat	16 626	16 085	- 541	- 3,3	15,2	15,2
20 - 30 lat	11 415	10 705	- 710	- 6,2	10,4	10,1
30 i więcej lat	2 422	2 475	+ 53	+ 2,2	2,2	2,3
CZAS NA BEZROBOCIU						
do 1 miesiąca	11 050	12 143	+ 1 093	+ 9,9	10,1	11,5
1 – 3 miesiące	26 070	25 554	- 516	- 2,0	23,9	24,1
3 – 6 miesięcy	21 197	19 436	- 1 761	- 8,3	19,4	18,3
6 – 12 miesięcy	22 321	19 083	- 3 238	- 14,5	20,4	18,0
12 - 24 miesiące	15 207	17 508	+ 2 301	+ 15,1	14,0	16,5
pow. 24 miesięcy	13 336	12 218	- 1 118	- 8,4	12,2	11,5

Źródło: Opracowanie własne na podstawie załącznika nr 3 do sprawozdania MPiPS - 01.

W dalszej kolejności odsetek bezrobotnych według wieku kształtował się następująco:

- 18 – 24 lata - 21,7% ogółu, spadek o 1 330 osób, tj. o 5,5%;
- 45 – 54 lata - 21,3% ogółu, spadek o 2 153 osoby, tj. o 8,7%;
- 35 – 44 lata - 19,2% ogółu, spadek o 173 osoby, tj. o 0,8%;
- 55 – 64 lata - 6,3% ogółu, **wzrost** o 1 134 osoby, tj. o 44,9%.

Mimo tendencji spadkowej, nadal największe trudności na rynku pracy mają ludzie młodzi. W 2010 roku osoby w wieku 18 – 34 lata stanowili łącznie ponad połowę (50,3%) ogółu bezrobotnych. W okresie tym w powiatowych urzędach pracy zarejestrowanych było 53 251 młodych ludzi bez pracy. To o 2 047 osób, czyli o 3,7% mniej niż w 2009 roku. Ich udział do ogółu bezrobotnych zmniejszył się zaledwie o 0,4 pkt. proc.

Obserwując staż pracy bezrobotnych należy zauważyć, iż ponad cztery piąte (80,1%) z nich wcześniej już pracowało. Jest to o 3 239 osób, czyli o 3,7% mniej niż w 2009 roku. Ich udział do ogółu bezrobotnych zmniejszył się o 0,6 pkt. proc.

W grupie bezrobotnych, którzy wcześniej nabyli jakiekolwiek doświadczenie zawodowe najliczniej reprezentowane były osoby o stażu pracy od 1 roku do 5 lat. Zbiorowość ta liczyła 26 159 osób i stanowiła blisko jedną czwartą (24,7%) ogółu. Jest to o 95 osób, czyli o 0,4% mniej niż w 2009 roku. Udział tej populacji do ogółu bezrobotnych wzrósł o 0,7 pkt. proc.

Staż pracy od 10 do 20 lat posiadało 16 085 osób, czyli 15,2% ogółu bezrobotnych. Jest to o 541 osób, czyli o 3,% mniej niż w 2009 roku. Udział tej grupy osób do ogółu bezrobotnych nie uległ zmianie.

Bezrobotnych ze stażem pracy do 5 do 10 lat było 15 607 osób, czyli 14,7% ogółu. Jest to o 606 osób, czyli o 3,7% mniej niż w 2009 roku. Udział tej grupy osób do ogółu bezrobotnych zmniejszył się o 0,3 pkt. proc.

Rocznym stażem pracy legitymowało się 14 963 osoby, czyli 14,1% ogółu bezrobotnych. Jest to o 216 osób, czyli o 1,4% mniej wobec 2009 roku. Udział tej zbiorowości do ogółu bezrobotnych wzrósł o 0,2% pkt. proc.

Ponad jedna dziesiąta (10,1%) ogółu bezrobotnych, czyli 10 705 osób, posiadała staż pracy od 20 do 30 lat. Jest to o 710 bezrobotnych, czyli o 6,2% mniej wobec 2009 roku. Udział tej grupy osób do ogółu bezrobotnych zmniejszył się o 0,3 pkt. proc.

Populacja osób powyżej 30 lat pracy liczyła 2 422 bezrobotnych i stanowiła 2,2% ogółu. Jest to o 824 osoby, czyli o 51,6% więcej wobec 2009 roku. Udział tej grupy osób do ogółu bezrobotnych wzrósł o 0,4 pkt. proc.

Na uwagę zasługuje fakt, iż blisko jedna piąta (18,8%) bezrobotnych, tj. 19 948 osób nie miała żadnego doświadczenia zawodowego. Jest to o 1 124 bezrobotnych, czyli 5,3% mniej niż w 2009 roku. Udział tej grupy osób do ogółu bezrobotnych zmalał o 0,5 pkt. proc. W gronie osób bez stażu pracy prawie dwie trzecie (64,0%) stanowiły kobiety -12 757 osób. Wobec 2009 roku populacja ta zmniejszyła się o 360 kobiet, czyli o 2,7%.

Systematycznie maleje grupa bezrobotnych, która nie może znaleźć pracy przez dłużej niż dwa lata. W 2010 roku zbiorowość ta liczyła 12 218 osób i stanowiła ponad jedną dziesiątą (11,5%) ogółu bezrobotnych. Jest to o 1 118 osób, czyli o 8,4% mniej niż w 2009 roku. Udział tej grupy osób do ogółu bezrobotnych w 2010 roku zmniejszył się o 0,7 pkt. proc.

Na długotrwale bezrobocie narażone są przede wszystkim kobiety. W 2010 roku grupa długotrwale bezrobotnych kobiet liczyła 18 392 osoby, a ich udział w ogólnej liczbie bezrobotnych kobiet wynosił prawie jedną trzecią (32,8%) – w stosunku do 2009 roku odnotowano wzrost o 0,8 pkt. proc. W tym samym czasie grupa długotrwale bezrobotnych mężczyzn liczyła 11 334 osoby i stanowiła, w ogólnej liczbie bezrobotnych mężczyzn, ponad jedną piątą (22,8%). Jednak należy podkreślić, iż udział w grupie długotrwale bezrobotnych mężczyzn do ogółu bezrobotnych mężczyzn w 2010 roku wzrósł o 4,6 pkt. proc.

Wykres 1. Bezrobotni według czasu pozostawania bez pracy - stan na 31.XII.

Czas pozostawania bez pracy	2009 rok			2010 rok	
	Liczba	%		Liczba	%
dłużej niż 24 miesiące	13 336	12,2	↓	12 218	11,5
12 - 24 miesiące	15 207	14,0	↑	17 508	16,5
3 - 12 miesięcy	43 518	39,9	↓	38 519	36,4
1 - 3 miesiące	37 120	34,0	↑	37 697	35,6

Źródło: Opracowanie własne na podstawie załącznika Nr 3 do sprawozdania MPiPS - 01.

Z uzyskanych danych wynika, iż wzrost liczby bezrobotnych nastąpił wśród osób, które szukają pracy od 12 do 24 miesięcy. W badanym okresie populacja ta liczyła 17 508 osób i stanowiła 16,5% ogółu bezrobotnych. Jest to o 2 301 osób, czyli o 2,5 pkt. proc. więcej niż w 2009 roku. Wzrost liczby bezrobotnych odnotowano także w grupie bezrobotnych będących bez pracy do 3 miesięcy. W omawianym okresie grupa ta liczyła 37 697 osób i stanowiła 35,6% ogółu. Jest to o 577 osób, tj. o 1,6 pkt. proc. więcej niż w 2009 roku.

Z analizy rynku pracy Warmii i Mazur – **patrz tabela 2** – wynika, iż w 2010 roku wzrost bezrobocia (w granicach 0,02% - 8,3%) wystąpił w sześciu powiatach, przy czym, najsilniejszy w:

- elbląskim grodzkim - wzrost o 8,3% (583 osoby),
- szczycieński - wzrost o 3,7% (238 osób),
- nowomiejskim - wzrost o 3,1% (96 osób),
- elbląskim ziemskim - wzrost o 2,6% (137 osób),
- elckim - wzrost o 1,5% (118 osób),

W pozostałych piętnastu powiatach miał miejsce (w granicach 14,9% - 0,6%) spadek liczby osób bezrobotnych, przy czym najsilniejszy w:

- gołdapskim - spadek o 14,9% (363 osoby);
- ostródzkim - spadek o 11,6% (1 027 osób);
- bartoszyckim - spadek o 11,2% (850 osób);
- lidzbarskim - spadek o 8,7% (376 osób);
- braniewskim - spadek o 7,7% (366 osób);
- działdowskim - spadek o 6,7% (418 osób).

Największy udział w liczbie bezrobotnych mają takie powiaty jak:

ostródzki - 7,4% ogółu bezrobotnych - spadek w stosunku do 2009 roku o 0,7 pkt. proc.;

elcki - 7,4% ogółu bezrobotnych - wzrost w stosunku do 2009 roku o 0,4 pkt. proc.;

olsztyński - 7,1% ogółu bezrobotnych - wzrost w stosunku do 2009 roku o 0,1 pkt. proc.;

bartoszycki - 6,4% ogółu bezrobotnych - spadek w stosunku do 2009 roku o 0,5 pkt. proc.;

szczycieński - 6,2% ogółu bezrobotnych – wzrost w stosunku do 2009 roku o 0,4 pkt. proc.;

piski - 5,7% ogółu bezrobotnych – wzrost w stosunku do 2009 roku o 0,1 pkt. proc.

Tabela 2. Bezrobotni według powiatów w latach 2009 - 2010.

Powiat	Liczba bezrobotnych		Wzrost/spadek w stosunku do 2009 roku		Procentowy udział do ogółu bezrobotnych	
	2009 r.	2010 r.	liczba	%	2009r.	2010r.
Bartoszyce	7 580	6 730	- 850	-11,2	6,9	6,4
Braniewo	4 730	4 364	- 366	-7,7	4,3	4,1
Działdowo	6 210	5 792	- 418	- 6,7	5,7	5,5
Elbląg Grodzki	7 006	7 589	583	8,3	6,4	7,2
Elbląg Ziemski	5 319	5 456	137	2,6	4,9	5,1
Ełk	7 675	7 793	118	1,5	7,0	7,4
Giżycko	3 951	3 755	-196	- 5,0	3,6	3,5
Gołdap	2 434	2 071	- 363	-14,9	2,2	2,0
Iława	3 983	3 940	- 43	-1,1	3,6	3,7
Kętrzyn	6 055	6 009	- 46	- 0,8	5,5	5,7
Lidzbark Warmiński	4 322	3 946	- 376	- 8,7	4,0	3,7
Mrągowo	4 184	4 158	- 26	- 0,6	3,8	3,9
Nidzica	2 218	2 138	-80	-3,6	2,0	2,0
Nowe Miasto Lub.	3 066	3 162	96	3,1	2,8	3,0
Olecko	3 110	2 950	-160	- 5,1	2,8	2,8
Olsztyn Grodzki	6 126	5 863	-263	- 4,3	5,6	5,5
Olsztyn Ziemski	7 687	7 574	-113	-1,5	7,0	7,1
Ostróda	8 868	7 841	-1 027	-11,6	8,1	7,4
Pisz	6 090	6 091	1	0,02	5,6	5,7
Szczytno	6 367	6 605	238	3,7	5,8	6,2
Węgorzewo	2 200	2 115	- 85	- 3,9	2,0	2,0
Województwo	109 181	105 942	- 3239	-3,0	100	100

Źródło: Opracowanie własne na podstawie załącznika nr 3 do sprawozdania MPiPS - 01.

1.2 BEZROBOTNI WEDŁUG WIELKICH GRUP ZAWODÓW

Według klasyfikacji zawodów i specjalności najbardziej zagregowany poziom obejmuje 11 wielkich grup zawodowych.

Są to: siły zbrojne; przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy; specjaliści; technicy i inny średni personel; pracownicy biurowi; pracownicy usług osobistych, sprzedawcy; rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy; robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy; operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń oraz pracownicy przy pracach prostych.

Poniższa tabela przedstawia liczbę zarejestrowanych bezrobotnych według wielkich grup zawodowych w latach 2009 i 2010.

Tabela 3. Liczba bezrobotnych wg wielkich grup zawodów w latach 2009 - 2010

Grupy zawodowe	Bezrobotni - stan na 31.XII.				Wzrost/spadek w odniesieniu do 2009 roku	
	2009 rok		2010 rok			
	liczba	%	liczba	%	liczba	%
Ogółem, z tego:	109 181	100	105 942	100	- 3 239	- 3,0
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	222	0,20	223	0,21	+ 1	+ 0,5
Specjaliści	6 837	6,3	6 809	6,4	- 28	- 0,4
Technicy i inny średni personel	13 281	12,2	12 071	11,4	- 1 210	- 9,1
Pracownicy biurowi	2 986	2,7	3 168	3,0	+ 182	+ 6,1
Pracownicy usług oso- bistych i sprzedawcy	14 254	13,1	18 043	17,0	+ 3 789	+ 26,6
Rolnicy, leśnicy ogrodni- cy i rybacy	4 343	4,0	4 077	3,8	- 266	- 6,1
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	27 529	25,2	24 746	23,4	- 2 781	- 10,1
Operatorzy maszyn i urządzeń	4 763	4,4	4 883	4,6	+ 120	+ 2,5
Pracownicy przy pracach prostych	10 775	9,9	8 475	8,0	- 2 300	- 21,3
Siły zbrojne	35	0,03	33	0,03	- 2	- 5,7
Bez zawodu	24 156	22,1	23 414	22,1	- 742	- 3,1

Źródło: Opracowanie własne na podstawie załącznika nr 3 do sprawozdania MPiPS - 01.

Z danych zaprezentowanych w **tabeli 3**, można odczytać, iż wzrost bezrobocia, w granicach 0,5% - 26,6%, odnotowano w czterech wielkich grupach zawodów, przy czym najsilniejszy wśród:

pracowników usług osobistych i sprzedawców - wzrost o 26,6% (3 789 osób);

pracowników biurowych - wzrost o 6,1% (182 osoby);

operatorów maszyn i urządzeń - wzrost o 2,5% (120 osób),

W pozostałych siedmiu wielkich grupach zawodów zauważono, w granicach 21,3% - 0,4%, spadek liczby bezrobotnych, przy czym najsilniejszy wśród:

pracowników przy pracach prostych - spadek o 21,3% (2 300 osób);

robotników przemysłowych i rzemieślników - spadek o 10,1% (2 781 osób);

techników i innego średniego personelu - spadek o 9,1% (1 210 osób).

Grupami zawodów o najwyższym udziale w ogólnej liczbie zarejestrowanych bezrobotnych pozostają:

robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy - 23,4% ogółu - spadek o 1,8 pkt. proc.;

bezrobotni bez zawodu - 22,1% ogółu - bez zmian;

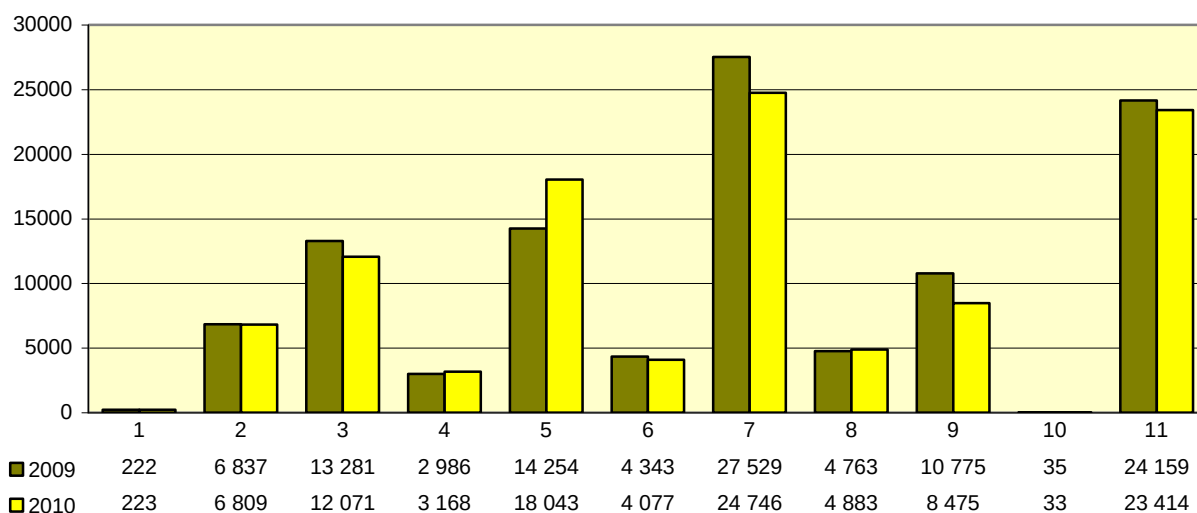
pracownicy usług osobistych - 17,0% ogółu - wzrost o 3,9 pkt. proc.;

technicy i inny średni personel - 11,4% ogółu - spadek o 0,8 pkt. proc.;

pracownicy przy pracach prostych - 8,0% ogółu - spadek o 1,9 pkt. proc.

Grupy zawodów najmniej liczne wśród bezrobotnych to: **siły zbrojne** (33 osoby), **wyżsi urzędnicy i kierownicy** (223 osoby) oraz pracownicy biurowi (3 168 osób).

Wykres 2 . Liczba bezrobotnych wg wielkich grup zawodów w latach 2009 – 2010



1 - Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, 2 - Specjaliści, 3 -Technicy i inny średni personel, 4 - Pracownicy biurowi, 5 - Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy, 6 - Rolnicy, leśnicy ogrodnicy i rybacy, 7 - Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, 8 - Operatorzy maszyn i urządzeń, 9 - Pracownicy przy pracach prostych, 10 - Siły zbrojne, 11 - Bez zawodu.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie załącznika nr 3 do sprawozdania MPiPS - 01.

Na podstawie danych uzyskanych z powiatowych urzędów pracy sporządzony został ranking 30 zawodów o największej liczbie zarejestrowanych bezrobotnych – patrz tabela 4. Stanowili oni ponad dwie piąte (44,2%) warmińsko - mazurskiej populacji w końcu 2010 roku.

Tabela 4. Ranking 30 zawodów o największej liczbie bezrobotnych w latach 2009 - 2010

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni w 2009 r.	Zmiana		Bezrobotni w 2010 r.	wskaźnik nadwyżki (deficytu) zawodu w 2010 r.
				Liczba	%		
1	522107	Sprzedawca	8 437	205	2,4	8 642	0,4431
2	613003	Rolnik	2 666	-127	-4,8	2 539	0,0571
3	753105	Krawiec	2 481	-219	-8,8	2 262	0,0690
4	331403	Technik ekonomista	2 371	-115	-4,9	2 256	0,0594
5	723103	Mechanik samochodowy	2 434	-198	-8,1	2 236	0,2411
6	515303	Robotnik gospodarczy	2 068	110	5,3	2 178	5,5115
7	711202	Murarz	2 183	-92	-4,2	2 091	0,2774
8	931301	Robotnik budowlany	2 178	-177	-8,1	2 001	0,8091
9	722204	Ślusarz	2 172	-274	-12,6	1 898	0,1791
10	512001	Kucharz	1 988	-98	-4,9	1 890	0,4180
11	752205	Stolarz	1 711	-261	-15,3	1 450	0,6883
12	753303	Szwaczka	1 372	-27	-2,0	1 345	0,3851
13	911207	Sprzątaczką biurową	1 376	-83	-6,0	1 293	0,6643
14	314207	Technik rolnik	1 394	-140	-10,0	1 254	0,0096
15	311504	Technik mechanik	1 369	-338	-24,7	1 031	0,0272
16	751204	Piekarz	1 026	-44	-4,3	982	0,1782
17	932911	Robotnik w przemyśle przetwórczym	995	-79	-7,9	916	0,2642
18	522305	Technik handlowiec	850	-9	-1,1	841	0,4031
19	512002	Kucharz małej gastronomii	692	124	17,9	816	0,0735
20	411004	Technik prac biurowych	1 045	-250	-23,9	795	4,5786
21	752208	Stolarz meblowy	912	-152	-16,7	760	0,2816
22	263102	Ekonomista	1 077	-330	-30,6	747	0,0388
23	751201	Cukiernik	698	46	6,6	744	0,2688
24	722314	Tokarz w metalu	793	-111	-14,0	682	0,0660
25	235107	Pedagog	639	29	4,5	668	0,0524
26	834103	Mechanik /operator maszyn rolniczych	741	-92	-12,4	649	0,0062
27	833203	Kierowca samochodu ciężarowego	786	-147	-18,7	639	0,8936
28	834101	Kierowca ciągnika rolniczego	679	-60	-8,8	619	0,1131
29	513101	Kelner	599	3	0,5	602	0,7276
30	713102	Malarz budowlany	576	15	2,6	591	0,1404
Razem:			48 308	- 2 891	- 6,0	45 417	x
Procent do ogółu bezrobotnych:			44,2	x	x	42,9	x
Ogółem			109 181	- 3 239	- 3,0	105 942	x

Źródło: Opracowanie własne na podstawie załącznika nr 3 do sprawozdania MPiPS - 01.

Wśród 30 zawodów i specjalnościach, w których zarejestrowanych było najwięcej bezrobotnych w 2010 roku, wzrost bezrobocia wobec 2009 roku (w granicach 0,5% - 17,9%) wystąpił w 7 przy czym najsilniejszy był wśród:

kucharzy małej gastronomii	wzrost o 17,90% (o 124 osoby);
cukierników	wzrost o 6,6% (o 46 osób);
robotników gospodarczych	wzrost o 5,3% (o 110 osób);
pedagogów	wzrost o 4,5% (o 29 osób);
malarzy budowlanych	wzrost o 2,6% (o 15 osób);
sprzedawców	wzrost o 2,4% (o 205 osób).

W pozostałych 23 zawodach i specjalnościach nastąpił (w granicach 1,1% - 30,6%) spadek populacji bezrobotnych, przy czym najsilniejszy był wśród:

ekonomistów	spadek o 30,6% (o 330 osób);
techników mechaników	spadek o 24,7% (o 338 osób);
pracowników biurowych	spadek o 23,9% (o 250 osób);
kierowców samochodów ciężarowych	spadek o 18,7% (o 147 osób);
stolarzy meblowych	spadek o 16,7% (o 152 osoby);
stolarzy	spadek o 15,3% (o 261 osób);
tokarzy w metalu	spadek o 14,0% (o 111 osób);
ślusarzy	spadek o 12,6% (o 274 osoby).

Zdecydowana większość zawodów (28), w których zarejestrowano najwięcej bezrobotnych to zawody nadwyżkowe. Tylko w dwóch z nich to zawody deficytowe: robotnik gospodarczy - wskaźnik deficytu = 4,5115 i pracownik biurowy - wskaźnik deficytu = 4,5786.

W prezentowanym wykazie najwięcej zawodów należało do trzech wielkich grup zawodów: robotników przemysłowych i rzemieślników (11 zawodów); pracowników usług osobistych i sprzedawców (5 zawodów); techników i innego średniego personelu (3 zawody) oraz pracowników przy pracach prostych (3 zawody). Nie wystąpiły w tym wykazie zawody z grupy siły zbrojne oraz wyżsi urzędnicy i kierownicy.

Podsumowując należy stwierdzić, iż wśród ogółu bezrobotnych najwięcej jest zawodów, których wykształcenie jest na poziomie zasadniczym zawodowym, w tym: krawiec; mechanik samochodowy; murarz; ślusarz; kucharz; stolarz; szwaczka; piekarz; stolarz meblowy; cukiernik; tokarz w metalu; mechanik maszyn rolniczych; kelner; oraz malarz budowlany.

Liczna jest też grupa bezrobotnych z wykształceniem średnim zawodowym, w tym: technik ekonomista; technik rolnik; technik mechanik; technik handlowiec oraz technik prac biurowych.

1.3. BEZROBOTNI W UKŁADZIE BRANŻOWYM

Kolejnym ważnym aspektem analizy jest przyjrzenie się, w jakich branżach występuje najwięcej bezrobotnych, a w jakich najmniej.

Uwzględniając rodzaj prowadzonej działalności według Polskiej Klasyfikacji Działalności – **patrz wykres 3** – najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowało się w:

przetwórstwie przemysłowym	– 18 842 osoby (17,3% ogółu);
handlu hurtowym i detalicznym	– 13 453 osoby (12,3%);
budownictwie	– 8 426 osób (7,7%);
administracji publicznej	– 7 435 osób (6,8%);
rolnictwie, łowiectwie i leśnictwie	– 5 905 osób (5,4%);
działalności usługowej i komunalnej	– 4 742 osoby (4,3%);
hotelach i restauracjach	– 2 989 osób (2,7%);
transporcie i gospodarce magazynowej	– 2 367 osób (2,2%),

najmniej zaś w:

gospodarstwach domowych	– 444 osoby (0,4% ogółu);
pośrednictwie finansowym	– 910 osób (0,8%);
gospodarce energetycznej	– 1 233 osoby (1,1%)

Z przeprowadzonej szczegółowej analizy – **patrz tabela 5** – wynika, iż w 2010 roku wzrost bezrobocia, w granicach 0,1% - 25,3%, wystąpił w **8** sektorach gospodarczych, przy czym najsilniejszy w:

działalności wspierającej i usług administrowania – wzrost o 25,3%, tj. o 382 osoby;
edukacji – wzrost o 14,3%, tj. o 227 osób;
działalności profesjonalnej, naukowej i technicznej – wzrost o 6,5%, tj. o 90 osób;
usługach hotelarsko - gastronomicznymi – wzrost o 4,1%, tj. o 123 osoby;
handlu hurtowym i detalicznym – wzrost o 3,7%, tj. o 499 osób.

W pozostałych branżach odnotowano, w granicach: 2,3% - 23,2%, spadek bezrobocia, przy czym stosunkowo największy w:

informacji i komunikacji – spadek o 23,2%, tj. o 82 osoby;
górnictwie i wydobywaniu – spadek o 23,0%, tj. o 41 osób;
dostawie wody i rekultywacji – spadek o 18,8%, tj. o 163 osoby;
gospodarce energetycznej – spadek o 18,7%, tj. o 69 osób;
obsłudze rynku nieruchomości – spadek o 15,7%, tj. o 119 osób.

Tabela 5. Bezrobotni według sekcji PKD w latach 2009 – 2010

Sekcje PKD	Bezrobotni – stan na 31.XII				Zmiana w stosunku do 2009 roku	
	2009 r.		2010 r.			
	liczba	%	liczba	%	liczba	%
Rolnictwo, łowiectwo, leśnictwo	5 905	5,4	5 054	4,8	- 851	- 14,4
Górnictwo i wydobywanie	178	0,2	137	0,1	- 41	- 23,0
Przetwórstwo przemysłowe	18 667	17,1	17 193	16,2	-1474	- 7,9
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz itp.	367	0,3	300	0,3	- 69	-18,7
Dostawa wody i rekultywacja	866	0,8	703	0,7	-163	-18,8
Budownictwo	8 426	7,7	8 670	8,2	244	2,9
Handel hurtowy i detaliczny	13 453	12,3	13 952	13,2	499	3,7
Hotele i restauracje	2 989	2,7	3 112	2,9	123	4,1
Transport i gosp.magazynowa	2 367	2,2	2 284	2,2	- 83	-3,5
Informacja i komunikacja	353	0,3	271	0,3	- 82	- 23,2
Finanse i ubezpieczenia	910	0,8	873	0,8	-37	- 4,1
Obsługa rynku nieruchomości	759	0,7	640	0,6	- 119	-15,7
Działalność naukowa	1 386	1,3	1 476	1,4	90	6,5
Działalność usługowa	1 510	1,4	1 892	1,8	382	25,3
Administracja publiczna	7 435	6,8	7 770	7,3	335	4,5
Edukacja	1 585	1,5	1 812	1,7	227	14,3
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	2 021	1,9	2 024	1,9	3	0,1
Kultura, rozrywka, rekreacja	1 103	1,0	1 045	1,0	- 58	- 5,3
Inna działalność usługowa	3 639	3,3	3 350	3,2	-289	- 7,9
Gospodarstwa domowe za- trudniające pracowników	444	0,4	434	0,4	-10	- 2,3
Działalność niezidentyfikowana	13 744	12,6	13 002	12,3	- 742	- 5,4
Dotychczas niepracujący	21 072	19,3	19 948	18,8	-1124	- 5,3
Razem:	109 181	100	105 942	100	-3239	- 3,0

Źródło: Opracowanie własne na podstawie załącznika nr 2 do sprawozdania MPiPS - 01.

2. OFERTY PRACY ZGŁOSZONE W 2010 ROKU

2.1. OFERTY PRACY ZGŁOSZONE DO POWIATOWYCH URZĘDÓW PRACY

W 2010 roku warmińsko - mazurscy pracodawcy zgłosili do służb zatrudnienia 52 639 wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Jest to o 6 362 oferty, czyli o ponad jedną dziesiątą (13,7%) więcej w stosunku do 2009 roku.

Z analizy danych – **patrz tabela 6** – wynika, iż w **dziewiętnastu** powiatach nastąpił w granicach 39,4% - 1,7%, wzrost liczby ofert pracy, przy czym najsilniejszy w:

kętrzyńskim	- wzrost o 39,4% (o 1 054 oferty pracy);
gołdapskim	- wzrost o 39,4% (o 493 oferty pracy);
lidzbarskim	- wzrost o 37,9% (o 464 oferty pracy);
oleckim	- wzrost o 34,0% (o 383 oferty pracy);
nidzickim	- wzrost o 26,1% (o 369 ofert pracy);
piskim	- wzrost o 23,3% (o 931 ofert pracy);
ełckim	- wzrost o 22,9% (o 477 ofert pracy);
olsztyńskim ziemskim	- wzrost o 21,5% (o 631 ofert pracy);

relatywnie najmniej zgłoszono ofert pracy w powiatach:

giżyckim	- wzrost o 1,7% (o 31 ofert pracy);
elbląskim grodzkim	- wzrost o 2,1% (o 74 oferty pracy);
nowomiejskim	- wzrost o 3,6% (o 42 oferty pracy);
węgorzewskim	- wzrost o 6,4% (o 102 oferty pracy);
elbląskim ziemskim	- wzrost o 6,5% (o 136 ofert pracy);
braniewskim	- wzrost o 6,7% (o 134 oferty pracy);
mragowskim	- wzrost o 7,8% (o 128 ofert pracy).

W tym samym czasookresie w **dwóch** powiatach miał miejsce spadek liczby ofert pracy, tj. w:

bartoszyckim	- spadek o 14,2% (o 325 ofert pracy);
iławskim	- spadek o 6,9% (o 184 oferty pracy).

Tabela 6. Oferty pracy według powiatów w latach 2009 - 2010.

Powiat	Liczba ofert pracy		Wzrost/spadek w stosunku do 2009 r.		Udział do ogółu ofert pracy dane w %	
	2009 r.	2010 r.	liczba	%	2009 r.	2010 r.
Bartoszyce	2 292	1 967	- 325	- 14,2	4,9	3,7
Braniewo	1 988	2 122	134	6,7	4,3	4,0
Działdowo	1 589	1 863	274	17,2	3,4	3,5
Elbląg Grodzki	3 552	3 626	74	2,1	7,7	6,9
Elbląg Ziemski	2 094	2 230	136	6,5	4,5	4,2
Elk	2 087	2 564	477	22,9	4,5	4,9
Giżycko	1 827	1 858	31	1,7	3,9	3,5
Gołdap	1 250	1 743	493	39,4	2,7	3,3
Iława	2 686	2 502	-184	- 6,9	5,8	4,8
Kętrzyn	2 674	3 728	1 054	39,4	5,8	7,1
Lidzbark Warmiński	1 225	1 689	464	37,9	2,6	3,2
Mragowo	1 644	1 772	128	7,8	3,6	3,4
Nidzica	1 412	1 781	369	26,1	3,1	3,4
Nowe M. Lubawskie	1 160	1 202	42	3,6	2,5	2,3
Olecko	1 126	1 509	383	34,0	2,4	2,9
Olsztyn Grodzki	4 012	4 448	436	10,9	8,7	8,5
Olsztyn Ziemski	2 932	3 563	631	21,5	6,3	6,8
Ostróda	2 947	3 509	562	19,1	6,4	6,7
Pisz	4 000	4 931	931	23,3	8,6	9,4
Szczytno	2 190	2 340	150	6,8	4,7	4,4
Węgorzewo	1 590	1 692	102	6,4	3,4	3,2
Województwo	46 277	52 639	6 362	13,7	100	100

Źródło: Opracowanie własne na podstawie załącznika nr 3 do sprawozdania MPiPS - 01.

W 2010 roku największy udział w wojewódzkiej liczbie ofert pracy miały powiaty:

piski - 9,4% wszystkich ofert – wzrost w stosunku do 2009 roku o 0,8 pkt. proc.;
olsztyński grodzki - 8,5% wszystkich ofert – spadek w stosunku do 2009 roku o 0,2 pkt. proc.;
elbląski grodzki - 6,9% wszystkich ofert – spadek w stosunku do 2009 roku o 0,8 pkt. proc.;
olsztyński ziemski - 6,8% wszystkich ofert – wzrost w stosunku do 2009 roku o 0,5 pkt. proc.;
ostródzki - 6,7% wszystkich ofert – wzrost wobec 2009 roku o 0,3 pkt. proc.,

najmniejszy zaś:

nowomiejski - 2,3 % wszystkich ofert – spadek w stosunku do 2009 roku o 0,2 pkt. proc.;
olecki - 2,9% wszystkich ofert – wzrost w stosunku do 2009 roku o 0,5 pkt. proc.;
lidzbarski - 3,2,% wszystkich ofert – wzrost w stosunku do 2009 roku o 0,6 pkt. proc.

Podkreślenia wymaga fakt, iż wzrasta liczba ofert subsydiowanych ze środków Funduszu Pracy i Europejskiego Funduszu Społecznego. O ile w 2009 roku ofert subsydiowanych było 32 827, czyli 70,9% wszystkich ofert, to w roku 2010 ich liczba wynosiła 37 599 i stanowiła 71,5% ogółu ofert. Wobec 2009 roku liczba ofert subsydiowanych wzrosła o 4 772 oferty, czyli o 14,5%, a ich udział do ogółu ofert pracy zwiększył się o 0,6 pkt. proc.

Największy udział subsydiowanych ofert pracy występował w powiatach:

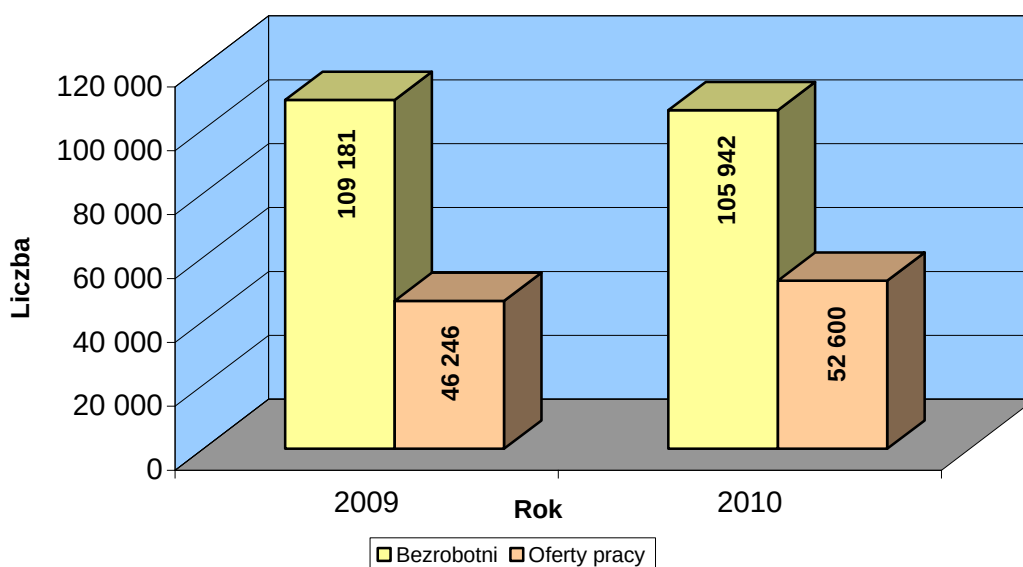
kętrzyńskim	- 91,8% - wzrost wobec 2009 roku o 1 059 ofert, tj. o 3,4 pkt. proc.;
elbląskim ziemskim	- 88,8% - spadek wobec 2009 roku o 96 ofert, tj. o 1,2 pkt. proc.;
braniewskim	- 87,4% - wzrost wobec 2009 roku o 158 ofert, tj. o 2,1 pkt. proc.;
piskim	- 85,9% - wzrost wobec 2009 roku o 1 048 ofert, tj. o 6,2 pkt. proc.;
węgorzewskim	- 79,8% - spadek wobec 2009 roku o 50 ofert, tj. o 2,0 pkt. proc.

Relatywnie najmniej subsydiowanych ofert pracy było zaś w powiatach:

olsztyńskim grodzkim	- 36,6% - spadek wobec 2009 roku o 95 ofert, tj. o 6,3 pkt. proc.;
iławskim	- 54,3% - spadek wobec 2009 roku o 170 ofert, tj. o 2,6 pkt. proc.;
działdowskim	- 59,2% - wzrost wobec 2009 roku o 180 ofert, tj. o 1,1 pkt. proc.

Na wojewódzkim rynku pracy wciąż występuje zjawisko, w którym – **patrz wykres 3** – liczba ofert pracy (52 639) nie pokrywa zapotrzebowania wynikającego z liczby bezrobotnych (105 942). W latach 2009 - 2010 rozpiętość pomiędzy liczbą rejestrujących się w danym roku bezrobotnych a liczbą ofert pracy malała. W 2010 roku ze względu na wzrost, o 6 362 ofert, tj. o 13,7%, rozpiętość ta zmniejszyła się.

Wykres 3. Bezrobotni i oferty pracy w latach 2009 – 2010



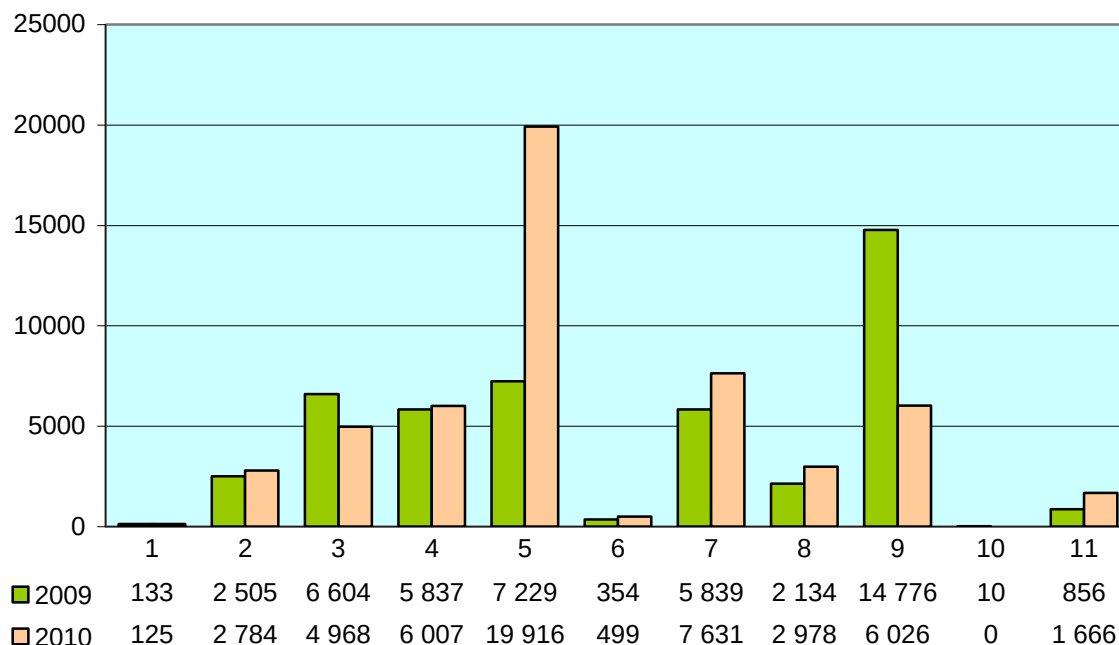
Źródło: Opracowanie własne na podstawie załącznika nr 3 do sprawozdania MPiPS - 01.

2.2 OFERTY PRACY WEDŁUG WIELKICH GRUP ZAWODÓW

Analizując liczbę ofert pracy, jakie napłynęły do poszczególnych powiatowych urzędów pracy, przyjrzyjmy się w jakich grupach zawodów są poszukiwani pracownicy.

Według Klasyfikacji Zawodów i Specjalności, najbardziej zagregowany podział ofert pracy obejmuje 11 wielkich grup zawodowych, co ilustruje **wykres 4**.

Wykres 4. Struktura ofert pracy według wielkich grup zawodów w latach: 2009 - 2010.



1 - Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, **2** - Specjaliści, **3** - Technicy i inny średni personel, **4** - Pracownicy biurowi, **5** - Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy, **6** - Rolnicy, leśnicy ogrodnicy i rybacy, **7** - Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, **8** - Operatorzy maszyn i urządzeń, **9** - Pracownicy przy pracach prostych, **10** - Siły zbrojne, **11** - Bez zawodu.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie załącznika nr 3 do sprawozdania MPiPS - 01.

Struktura pozyskanych ofert pracy według poszukiwanych kwalifikacji zawodowych wskazuje, że największe zapotrzebowanie pracodawców dotyczy pracowników posiadających kwalifikacje należące do grupy wielkiej:

pracownicy usług osobistych i sprzedawcy - 37,9% ogółu ofert, wzrost o 22,3 pkt. proc.;

robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy - 14,5% ogółu ofert, wzrost o 1,9 pkt. proc.;

pracownicy przy pracach prostych - 11,5% ogółu ofert, spadek o 20,4 pkt. proc.

Oferty pracy (33 573) zgłoszone dla tych trzech wielkich grup zawodów stanowiły ponad trzy piąte (63,9%) wszystkich propozycji zatrudnieniowych w 2010 roku.

Z dynamiki zgłoszonych w latach 2009/2010 ofert pracy, według wielkich grup zawodowych wynika, – **patrz tabela 7** - iż ich spadek, w granicach 6,0% - 59,2%, odnotowano w **3** wielkich grupach zawodów, w tym wśród:

pracowników przy pracach prostych - spadek o 59,2% (8 750 ofert);

techników i innego średniego personelu - spadek o 24,8% (1 636 ofert);

kadry kierowniczej - spadek o 6,0% (8 ofert).

Wzrost liczby ofert pracy, w granicach 2,9% - 175,5%, odnotowano w **7** wielkich grupach zawodów , przy czym największy wśród:

pracowników usług osobistych - wzrost o 175,5% (12 687 ofert);

bezrobotnych bez zawodu - wzrost o 94,6% (810 ofert);

rolników, leśników i ogrodników - wzrost o 41,0% (145 ofert);

operatorów maszyn i urządzeń - wzrost o 39,6% (844 oferty);

robotników przemysłowych i rzemieślników - wzrost o 30,7% (1 792 oferty);

Tabela 7. Oferty pracy według grup zawodów w latach 2009 - 2010

Grupy zawodowe	Oferty pracy zgłoszone w:				Wzrost/spadek w stosunku do 2009 r.	
	2009 rok		2010 rok			
	liczba	%	liczba	%	liczba	%
Ogółem, z tego:	46 277	100	52 600	100	+ 6 323	+ 13,7
Wyżsi urzędnicy i kierownicy	133	0,29	125	0,24	- 8	- 6,0
Specjaliści	2 505	5,4	2 784	5,3	+ 279	+ 11,1
Technicy i inny średni personel	6 604	14,3	4 968	9,4	- 1 636	- 24,8
Pracownicy biurowi	5 837	12,6	6 007	11,4	+ 170	+ 2,9
Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	7 229	15,6	19 916	37,9	+ 12 687	+ 175,5
Rolnicy, leśnicy i ogrod- nicy	354	0,76	499	0,95	+ 145	+ 41,0
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	5 839	12,6	7 631	14,5	+ 1 792	+ 30,7
Operatorzy maszyn i urządzeń	2 134	4,6	2 978	5,7	+ 844	+ 39,6
Pracownicy przy pra- cach prostych	14 776	31,9	6 026	11,5	- 8 750	- 59,2
Siły zbrojne	10	0,02	-	-	-	-
Bez zawodu	856	1,8	1 666	3,2	+ 810	+ 94,6

Źródło: Opracowanie własne na podstawie załącznika nr 3 do sprawozdania MPiPS - 01.

Zestawienie informacji o zmianach liczby osób bezrobotnych w wielkich grupach zawodowych z informacjami o zmianach liczby ofert pracy zgłaszanych przez pracodawców dla przedstawicieli tych populacji wskazuje iż:

- wśród **robotników przemysłowych i rzemieślników; rolników, leśników, ogrodników i rybaków; specjalistów** oraz **bezrobotnych bez zawodu** zanotowano dość wysoki spadek liczby bezrobotnych przy jednoczesnym wzroście ofert pracy;
- w grupie zawodowej: **pracownicy przy pracach prostych; technicy i inny średni personel** miał miejsce odczuwalny spadek liczby bezrobotnych z dostrzegalnym spadkiem liczby ofert pracy;
- w populacji: **pracownicy usług osobistych i sprzedawców; pracownicy biurowi** oraz **operatorzy maszyn i urządzeń**, wystąpił jednocześnie wzrost liczby bezrobotnych i wzrost ofert pracy;
- maleje popyt na **pracowników przy pracach prostych i techników oraz innego średniego personelu** a wzrasta na **bezrobotnych bez zawodu**;
- powyższe przegrupowania spowodowane zostały m.in. z wprowadzeniem, z dniem 1.VII. 2010 roku, nowych nazw grup zawodów i specjalności, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 27 kwietnia 2010 r. (Dz.U. Nr.82 z dnia 17 maja 2010 r., poz.537).

Należy zwrócić uwagę, że zawody, w których zgłaszano największą liczbę ofert pracy, to przede wszystkim zawody związane z czynnościami możliwymi do wykonywania przez osobę, która ukończyła dowolny kierunek albo ukończyła szkolenie pozwalające nabyć potrzebne kwalifikacje lub posiada odpowiednie umiejętności społeczne.

Zgodnie z rozkładem ofert pracy według zawodów w 2010 roku - **patrz tabela 8** – najwięcej propozycji zatrudnieniowych zgłoszono dla:

robotników gospodarczych	- 12 004 oferty (22,8% ogółu);
techników prac biurowych	- 4 051 ofert (7,7%);
sprzedawców	- 3 829 ofert (7,3%);
robotników budowlanych	- 1 619 ofert (3,1%);
techników administracji	- 1 605 ofert (3,1%);
stolarzy	- 998 ofert (1,9%);
sprzątaczek biurowych	- 859 ofert (1,6%);
kucharzy	- 790 ofert (1,5%);
pomocy kuchennej	- 726 ofert (1,4%);
robotników drogowych	- 694 oferty (1,3%);
murarzy	- 580 ofert (1,1%);
kierowców samochodów ciężarowych	- 571 ofert (1,1%).

Prezentowany ranking obejmuje 30 zawodów, dla których było najwięcej ofert pracy. Stanowiły one blisko trzy piąte (57,9%) wszystkich propozycji zatrudnieniowych zgłoszonych w 2010 roku na Warmii i Mazurach.

Tabela 8. Ranking 30 zawodów o największej liczbie ofert pracy w latach 2009 - 2010

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Oferty pracy w 2009 r.	Zmiana		Oferty pracy w 2010 r.	Wskaźnik siły nadwyżki (deficytu) zawodu
				Liczba ofert	%		
1	515303	Robotnik gospodarczy	9 618	2 386	24,8	12 004	5,5115
2	411004	Technik prac biurowych	4 030	21	0,5	4 051	4,1127
3	522301	Sprzedawca	4 096	- 267	- 6,5	3 829	0,4431
4	931301	Robotnik budowlany	1 362	257	18,9	1 619	0,8091
5	334306	Technik administracji	2 296	- 691	- 30,1	1 605	3,4004
6	752205	Stolarz	611	387	63,3	998	0,6883
7	911207	Sprzątaczką biurową	813	46	5,7	859	0,6643
8	512001	Kucharz	686	104	15,2	790	0,4180
9	941201	Pomoc kuchenna	613	113	18,4	726	1,3176
10	931205	Robotnik drogowy	649	45	6,9	694	2,2532
11	711202	Murarz	484	96	19,8	580	0,2774
12	833203	Kierowca samochodu ciężar	358	213	59,5	571	0,8936
13	723103	Mechanik samochodowy	438	101	23,1	539	0,2411
14	753303	Szwaczka	443	75	16,9	518	0,3851
15	432103	Magazynier	462	25	5,4	487	0,8282
16	513101	Kelner	446	- 8	- 1,8	438	0,7276
17	722204	Ślusarz	236	104	44,1	340	0,1791
18	522305	Technik handlowiec	312	27	8,6	339	0,4031
19	332203	Przedstawiciel handlowy	473	- 139	- 29,4	334	1,5045
20	515902	Pracownik ochrony mienia	518	- 185	- 35,7	333	1,5205
21	514101	Fryzjer	362	-37	-10,2	325	0,6474
22	832203	Kierowca samochodu osób.	251	45	17,9	296	0,7064
23	242217	Specjalista administracji publ	176	119	67,6	295	0,5784
24	412001	Sekretarka	298	-17	-5,7	281	4,2576
25	331301	Księgowy [samodzielny]	366	-89	-24,3	277	0,8907
26	711601	Brukarz	203	43	21,2	246	1,7826
27	932911	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	209	33	15,8	242	0,2642
28	821304	Monter zespołów elektro-nicznych	129	113	87,6	242	1,2804
29	422602	Recepcjonista	166	51	30,7	217	3,0139
30	752208	Stolarz meblowy	129	85	65,9	214	0,2816
Razem:			31 233	- 773	- 2,5	30 460	x
Procent z ogółu ofert pracy:			67,5	x	x	57,9	x
Ogółem			46 277	+ 6 323	+13,7	52 600	x

Źródło: Opracowanie własne na podstawie załącznika nr 3 do sprawozdania MPiPS - 01.

Wśród zawodów, dla których było najwięcej ofert pracy, blisko dwie piąte (36,7%) z nich (11), stanowiły zawody deficytowe, w tym: robotnik gospodarczy, technik prac biurowych, technik administracji, pomoc kuchenna, robotnik drogowy, regionalny przedstawiciel handlowy, pracownik ochrony mienia i osób, sekretarka, brukarz, monter podzespołów i zespołów elektronicznych oraz recepcjonista.

W pozostałych zawodach (63,3%), dla których było stosunkowo dużo ofert pracy, występowały (19), zawody nadwyżkowe, w tym: sprzedawca, robotnik budowlany, stolarz, sprzątaczką biurową, kucharz, murarz, kierowca samochodu ciężarowego, mechanik samochodowy, szwaczka, magazynier, kelner, ślusarz, technik handlowiec, fryzjer, kierowca samochodu osobowego, specjalista administracji publicznej, księgowy(samodzielny), robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym i stolarz meblowy.

Najwięcej ofert pracy z prezentowanej listy należało do trzech wielkich grup zawodów: **pracownicy usług osobistych i sprzedawcy** (7 zawodów), **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy** (7) oraz **pracownicy przy pracach prostych** (5). Nie wystąpiły w tym wykazie zawody z grupy: **rolnicy, leśnicy i ogrodnicy** oraz **wyżsi urzędnicy i kierownicy**.

W rankingu 30 zawodów, dla których było w 2010 roku najwięcej ofert pracy, w 8 z nich odnotowano, w stosunku do 2009 roku, spadek, przy czym najsilniejszy wśród:

pracowników ochrony mienia i osób	spadek o 35,7%, tj. o 185 ofert;
techników administracji	spadek o 30,1%, tj. o 691 ofert;
regionalnych przedstawicieli handlowych	spadek o 29,4%, tj. o 139 ofert;
księgowych (samodzielnych)	spadek o 24,3%, tj. o 89 ofert;
fryzjerów	spadek o 10,2%, tj. o 37 ofert.

W pozostałych 22 zawodach wystąpił wzrost liczby ofert pracy, przy czym relatywnie największy miał miejsce wśród:

monterów podzespołów i zespołów elektronicznych	wzrost o 87,6%, tj. o 113 ofert;
specjalistów administracji publicznej	wzrost o 67,6%, tj. o 119 ofert;
stolarzy meblowych	wzrost o 65,9%, tj. o 85 ofert;
stolarzy	wzrost o 63,3%, tj. o 387 ofert;
kierowców samochodów ciężarowych	wzrost o 59,5%, tj. o 213 ofert;
ślusarzy	wzrost o 44,1%, tj. o 104 oferty;
robotników gospodarczych	wzrost o 24,8%, tj. o 2386 ofert
mechaników pojazdów samochodowych	wzrost o 23,1%, tj. o 101 ofert;
brukarzy	wzrost o 21,2%, tj. o 43 oferty;

W grupie specjalistów, w rankingu 30 zawodów z wykształceniem wyższym, dla których w 2010 roku było najwięcej ofert pracy, dominowali:

specjaliści administracji publicznej	- 295 ofert, wzrost, wobec 2009 roku o 67,6%, o 119 ofert;
wychowawcy w placówkach oświatowych	- 199 ofert, wzrost o 4,7%, o 9 ofert;
nauczyciele przedszkola	- 173 oferty, spadek o 0,6%, o 1 ofertę;
specjaliści ds. marketingu i handlu	- 171 ofert, wzrost o 24,8%, o 13 ofert;
doradcy finansowi	- 129 ofert, wzrost o 100%
fizjoterapeuci	- 107 ofert, spadek o 19,5% , o 26 ofert;
specjaliści ds. finansów	- 65 ofert, wzrost o 54,8%, o 23 oferty;
informatycy	- 56 ofert, wzrost o 3,7%, o 2 oferty;
archiwiści	- 46 ofert, spadek o 9,8%, o 5 ofert;
dziennikarzy	- 45 ofert, wzrost o 25,0%, o 9 ofert;
doradcy rolni	- 40 ofert, spadek o 47,4%, o 36 ofert.

Podkreślenia wymaga fakt, iż w grupie specjalistów, tj. osób bezrobotnych z wykształceniem wyższym najwyższy wskaźnik intensywności nadwyżki występował w gronie: **ekonomistów** - wskaźnik nadwyżki wyniósł 0,0388; **pedagogów** - wskaźnik nadwyżki wyniósł 0,0524; **nauczycieli religii** – wskaźnik nadwyżki wyniósł 0,0687; **prawników legislatorów** – wskaźnik nadwyżki wyniósł 0,0886.

Zawodami o najwyższym wskaźniku deficytu nadal pozostają:

doradcy rolni - w grupie tej wskaźnik deficytu wyniósł 13,3333;

doradcy finansowi - w tej grupie wskaźnik deficytu wyniósł 4,0313;

doradcy inwestycyjni – w grupie tej wskaźnik deficytu wyniósł 3,800;

graficy komputerowi multimedialni – w grupie tej wskaźnik wyniósł 2,7500;

wychowawcy w placówkach oświatowych - wskaźnik deficytu wyniósł 2,6184;

nauczyciele przedszkola – wskaźnik deficytu wyniósł 2,3243;

fizjoterapeuci – wskaźnik deficytu wyniósł 1,1031.

Z bilansu bezrobotnych wynika, iż w 2010 roku 67 279 bezrobotnych podjęło pracę, czyli o 9 808 osób, tj. o 17,1% więcej niż w 2009 roku. W populacji tej 52 600 osób, tj. blisko cztery piąte (78,2%) dokonało tego za pośrednictwem powiatowych urzędów pracy – wzrost o 6 323 oferty, czyli o 13,7%. Wynika z tego, że 14 677 bezrobotnych, czyli jedna piąta (21,8%) z nich znalazła pracę z własnej inicjatywy, bądź uzyskała pomoc od innych podmiotów i partnerów rynku pracy. W porównaniu z rokiem 2009, o prawie jedną trzecią (31,1%), tj. 3 483 osoby, zwiększyła się liczba bezrobotnych, którzy znaleźli pracę na otwartym rynku bez pośrednictwa służb zatrudnienia.

2.3. OFERTY PRACY W UKŁADZIE BRANŻOWYM

Ważnym aspektem analizy jest przyjrzenie się, w jakich branżach poszukiwani są pracownicy. Przy konstruowaniu klasyfikacji branż dla potrzeb niniejszych badań oparto się na konstrukcjach pojęciowych występujących w Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD).

Uwzględniając rodzaj prowadzonej działalności według PKD – **patrz wykres 5** – najwięcej ofert pracy zgłoszono z:

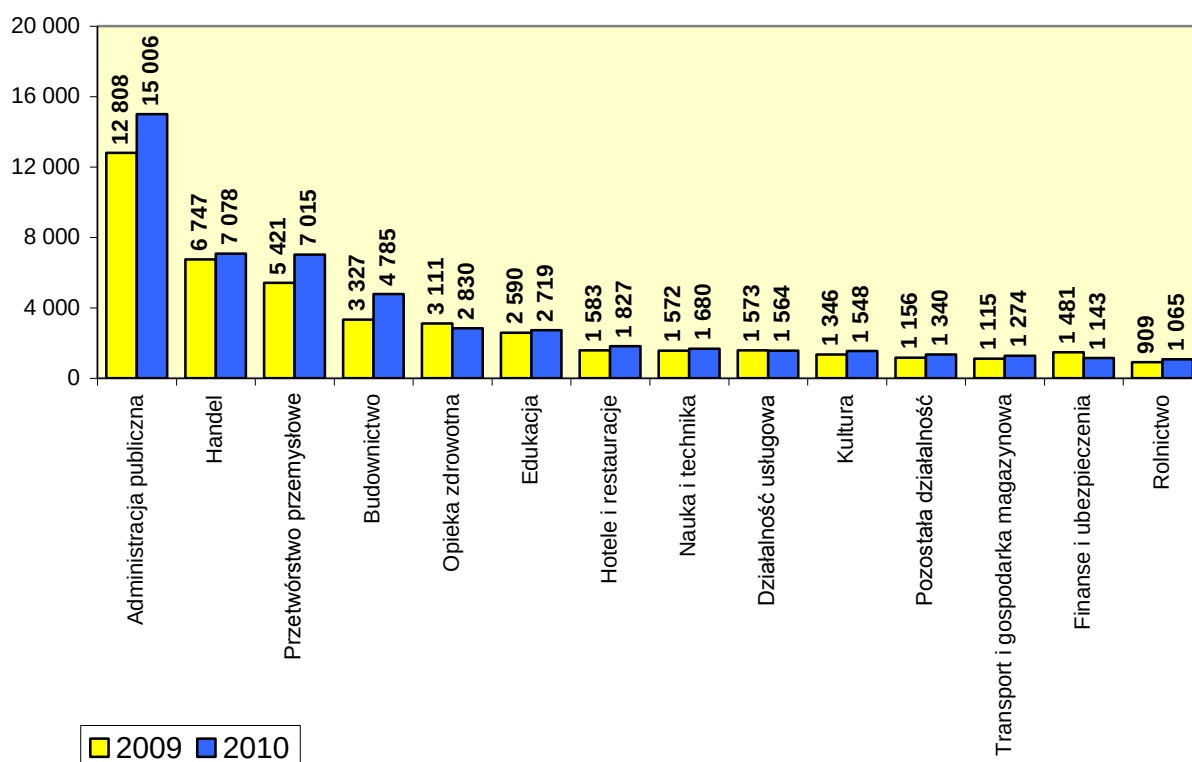
administracji publicznej	– 28,5% ogółu (15 006 ofert);
handlu hurtowego i detalicznego	– 13,5% (7 078 ofert);
przetwórstwa przemysłowego	– 13,3% (7 015 ofert).

W sumie w tych 3 sektorach ich liczba wynosiła 29 099 ofert pracy i stanowiła ponad połowę (55,3%) wszystkich propozycji zatrudnieniowych w 2010 roku na Warmii i Mazurach.

Najmniej ofert pracy zgłoszono w:

górnictwie i wydobywaniu	- 0,1% ogółu (57 ofert);
gospodarce energetycznej	- 0,2% (102 oferty);
organizacjach i zespołach eksterytorialnych	- 0,8% (398 ofert);

Wykres 5. Oferty pracy według głównych sektorów gospodarczych.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie załącznika nr 2 do sprawozdania MPiPS - 01.

Tabela 9. Oferty pracy według rodzaju prowadzonej działalności w latach 2009 - 2010

Sekcje PKD	Zgłoszone oferty pracy				Zmiana w stosunku do 2009 roku	
	2009 r.		2010 r.			
	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%
Rolnictwo i leśnictwo	909	2,0	1 065	2,0	156	17,2
Górnictwo i wydobywanie	46	0,1	57	0,1	11	23,9
Przetwórstwo przemysłowe	5 421	11,7	7 015	13,3	1 584	29,2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz itp.	113	0,2	102	0,2	- 11	- 9,7
Dostawa wody i rekultywacja	493	1,1	430	0,8	- 63	- 12,8
Budownictwo	3 327	7,2	4 785	9,1	1 458	43,8
Handel hurtowy i detaliczny	6 747	14,6	7 078	13,5	321	4,8
Hotele i restauracje	1 583	3,4	1 827	3,5	244	15,4
Transport i gosp.magazynowa	1 115	2,4	1 274	2,4	159	14,3
Informacja i komunikacja	322	0,7	268	0,5	- 54	- 16,8
Finanse i ubezpieczenia	1 481	3,2	1 143	2,2	- 338	- 22,8
Obsługa rynku nieruchomości	507	1,1	458	0,9	-49	-9,7
Działalność naukowo-techniczna	1 572	3,4	1 680	3,2	108	6,9
Działalność usługowo-wspierająca	1 573	3,4	1 564	3,0	- 9	- 0,6
Administracja publiczna	12 808	27,7	15 006	28,5	2 187	17,1
Edukacja	2 590	5,6	2 719	5,2	129	5,0
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	3 111	6,7	2 830	5,4	- 281	- 9,0
Kultura, rozrywka, rekreacja	1 346	2,9	1 548	2,9	202	15,0
Pozostała działalność usługowa	1 156	2,5	1 340	2,5	184	15,9
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników	14	0,03	13	0,02	-1	- 7,1
Organizacje i zespoły eksterytorialne	12	0,03	398	0,8	386	3216,7
Razem:	46 246	100	52 600	100	6 323	13,7

Źródło: Opracowanie własne na podstawie załącznika nr 2 do sprawozdania MPiPS - 01.

Z dokonanej analizy szczegółowej – patrz tabela 9 – wynika, iż w 2010 roku wzrost ofert pracy, w granicach 4,8% - 3216,7%, wystąpił w dwunastu sektorach gospodarczych, przy czym relatywnie najsilniejszy w:

organizacjach i zespołach eksterytorialnych	wzrost o 3216,7% (o 386 ofert);
budownictwie	wzrost o 43,8% (o 1 458 ofert);
przetwórstwie przemysłowym	wzrost o 29,2% (o 1 584 oferty);
administracji publicznej	wzrost o 17,1% (o 2 187 ofert).

W pozostałych ośmiu branżach odnotowano, w granicach 0,6% - 22,8%, spadek ofert pracy, przy czym względnie najsilniejszy w:

działalności finansowej i ubezpieczeniowej	spadek o 22,8% (o 1282 oferty);
informacji i komunikacji	spadek o 16,8% (o 54 oferty);
gospodarce wodnej i rekultywacji	spadek o 12,8% (o 63 oferty).

W 2010 roku do sekcji deficytowych, czyli o przewadze liczby zgłoszonych ofert pracy w stosunku do liczby zarejestrowanych bezrobotnych – **patrz tabela 10** – zaliczono sześć gałęzi gospodarczych:

administrację publiczną	- gdzie liczba ofert pracy była o 7 236 ofert większa niż liczba bezrobotnych, co oznacza, iż luka zatrudnienia w tym segmencie rynku ukształtowała się na poziomie 93,1%, a wskaźnik deficytu siły roboczej wyniósł 1,9313;
edukację	- gdzie liczba ofert pracy była o 907 ofert większa niż liczba bezrobotnych, co oznacza, iż luka zatrudnienia w tym segmencie rynku ukształtowała się na poziomie 50,1%, a wskaźnik deficytu siły roboczej wyniósł 1,5006;
kulturę, rozrywkę i rekreację	- gdzie liczba ofert pracy była o 503 oferty większa niż liczba bezrobotnych, co oznacza, iż luka zatrudnienia w tym segmencie rynku ukształtowała się na poziomie 48,1%, a wskaźnik deficytu siły roboczej wyniósł 1,4813;
opiekę zdrowotną	- gdzie liczba ofert pracy była o 806 ofert większa niż liczba bezrobotnych, co oznacza, iż luka zatrudnienia w tym segmencie rynku ukształtowała się na poziomie 39,8%, a wskaźnik deficytu siły roboczej wyniósł 1,3982;
finanse i ubezpieczenia	– gdzie liczba ofert pracy była o 270 ofert większa niż liczba bezrobotnych, co oznacza, iż luka zatrudnienia w tym segmencie rynku ukształtowała się na poziomie 31,0%, a wskaźnik deficytu siły roboczej wyniósł 1,3093;
naukę i technikę	- gdzie liczba ofert pracy była o 204 oferty pracy większa niż liczba bezrobotnych, co oznacza, iż luka zatrudnienia w tym segmencie rynku ukształtowała się na poziomie 13,8%, a wskaźnik deficytu siły roboczej wyniósł 1,1382.

Tabela 10. Oferty pracy i osoby bezrobotne w 2010 r. według sektorów gospodarczych

Sekcje PKD	Liczba		Luka w zatrudnieniu plus/minus	
	Bezrobotnych	Ofert pracy	liczba	%
Rolnictwo i leśnictwo	5 054	1 065	- 3 989	- 78,9
Górnictwo i wydobywanie	137	57	- 80	- 58,4
Przetwórstwo przemysłowe	17 193	7 015	-10 178	- 59,2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz itp.	300	102	- 198	- 66,0
Dostawa wody i rekultywacja	703	430	- 273	- 38,8
Budownictwo	8 686	4 785	- 3 885	- 44,8
Handel hurtowy i detaliczny	13 952	7 078	- 6 874	- 49,3
Hotele i restauracje	3 112	1 827	- 1 285	- 41,3
Transport i gosp. magazynowa	2 284	1 274	-1 010	- 44,2
Informacja i komunikacja	271	268	- 3	- 1,1
Finanse i ubezpieczenia	873	1 143	270	30,9
Obsługa rynku nieruchomości	640	458	- 182	- 28,4
Działalność naukowo-techniczna	1 476	1 680	204	13,8
Działalność usługowo-wspierająca	1 892	1 564	- 328	- 17,3
Administracja publiczna	7 770	15 006	7 236	93,1
Edukacja	1 812	2 719	907	50,1
Opieka zdrowotna i pomoc spo- łeczna	2 024	2 830	806	39,8
Kultura, rozrywka, rekreacja	1 045	1 548	503	48,1
Pozostała działalność usługowa	3 350	1 340	- 2 010	- 60,0
Gospodarstwa domowe	434	13	- 421	- 97,0
Organizacje i zespoły eksterytorial- ne	-	398	-	-
Działalność niezidentyfikowana	13 002	-	-	-
Dotychczas niepracujący	19 948	-	-	-
Razem:	105 942	52 600	- 53 342	- 50,4

Źródło: Opracowanie własne na podstawie załącznika nr 2 do sprawozdania MPiPS - 01.

W pozostałych sektorach gospodarczych wystąpiła przewaga liczby zarejestrowanych osób bezrobotnych w stosunku do zgłoszonych ofert pracy. W sektorach tych odnotowano nadwyżkę siły roboczej.

Największą różnicę między zarejestrowanymi bezrobotnymi a zgłoszonymi ofertami pracy w omawianym okresie wystąpił w:

- | | |
|-----------------------------------|---|
| rolnictwie i leśnictwie | - gdzie liczba zarejestrowanych bezrobotnych była o 3 989 osób większa od liczby zgłoszonych ofert pracy, co oznacza, iż luka zatrudnienia w tym segmencie rynku wynosiła 78,9%, a wskaźnik nadwyżki siły roboczej wyniósł 0,2107; |
| energetyce | - gdzie liczba zarejestrowanych bezrobotnych była o 198 osób większa od liczby zgłoszonych ofert pracy, co oznacza, iż luka zatrudnienia w tym segmencie rynku wynosiła 66,0%, a wskaźnik nadwyżki siły roboczej wyniósł 0,3400 |
| przetwórstwie przemysłowym | - gdzie liczba zarejestrowanych bezrobotnych była o 13 373 osób większa od liczby zgłoszonych ofert pracy, co oznacza, iż luka zatrudnienia w tym segmencie rynku wynosiła 59,2%, a wskaźnik nadwyżki siły roboczej wyniósł 0,4080; |
| górnictwie i wydobywaniu | - gdzie liczba zarejestrowanych bezrobotnych była o 80 osób większa od liczby zgłoszonych ofert pracy, co oznacza, iż luka zatrudnienia w tym segmencie rynku wynosiła 58,4%, a wskaźnik nadwyżki siły roboczej wyniósł 0,4161; |
| handlu | - gdzie liczba zarejestrowanych bezrobotnych była o 6 874 osoby większa od liczby zgłoszonych ofert pracy, co oznacza, iż luka zatrudnienia w tym segmencie rynku wynosiła 49,3%, a wskaźnik nadwyżki siły roboczej wyniósł 0,5073; |
| budownictwie | - gdzie liczba zarejestrowanych bezrobotnych była o 3 885 osób większa od liczby zgłoszonych ofert pracy, co oznacza, iż luka zatrudnienia w tym segmencie rynku wynosiła 44,8%, a wskaźnik nadwyżki siły roboczej wyniósł 0,5509; |

Przedstawione dane stanowią przegląd ofert pracy na wojewódzkim rynku pracy. Wśród nich przeważały propozycje zatrudnienia skierowane do osób z wykształceniem zasadniczym i średnim zawodowym. W rankingu znalazły się też zawody proste. Zjawisko to potwierdza fakt niemal dwukrotnie zwiększonego, bo o 94,6%, zapotrzebowania na pracę adresowanego do bezrobotnych bez zawodu.

3. ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE

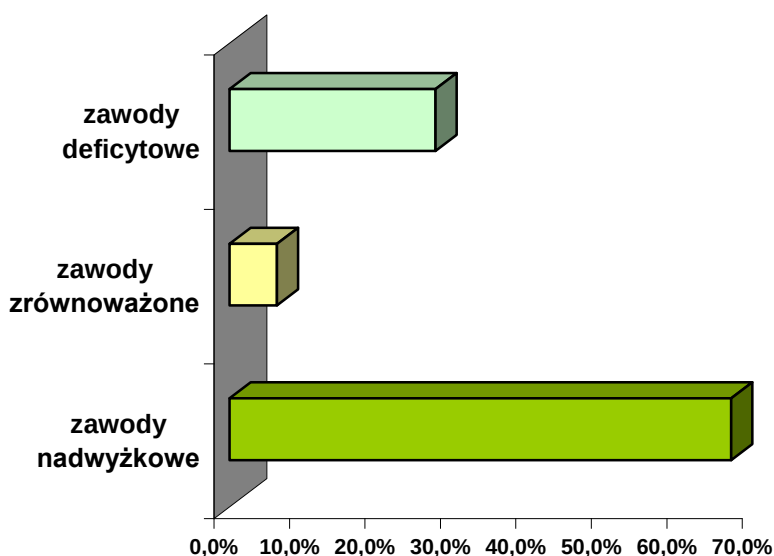
Nierównowaga między popytem a podażą na rynku pracy powoduje występowanie zawodów, na które jest większe lub mniejsze zapotrzebowanie ze strony pracodawców tj.:

- **zawodów nadwyżkowych**, na które jest niższe zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie, tzn. występuje przewaga bezrobotnych nad ofertami pracy. Przyjęto, że zawody nadwyżkowe to zawody o wskaźniku intensywności nadwyżki mniejszym od 0,9.
- **zawodów zrównoważonych**, na które liczba ofert pracy pokrywa się z liczbą bezrobotnych, tzn. wykazują one równowagę na rynku pracy. Przyjęto, że zawody zrównoważone to zawody o wskaźniku większym od 0,9 i mniejszym od 1,1.
- **zawodów deficytowych**, na które jest wyższe zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy, tzn. występuje przewaga ofert pracy nad bezrobotnymi. Przyjęto, że zawody deficytowe to zawody o wskaźniku intensywności deficytu większym od 1,1.

W 2010 roku w rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na Warmii i Mazurach odnotowano 1 503 zawody, w których zgłoszono oferty pracy i zarejestrowali się bezrobotni. W grupie tej było: 999 zawodów nadwyżkowych, tj. **66,5%** ogółu analizowanych zawodów; 94 zawodów zrównoważonych, tj. **6,3%** ogółu oraz 410 zawodów deficytowych, tj. **27,3%** ogółu.

Strukturę zawodów nadwyżkowych i deficytowych ilustruje **wykres 6**.

Wykres 6. Struktura zawodów deficytowych i nadwyżkowych w 2010 roku.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie załącznika nr 3 do sprawozdania MPiPS - 01.

3.1. ZAWODY NADWYŻKOWE

Na Warmii i Mazurach w strukturze zawodowej bezrobotnych dominują zawody nadwyżkowe. W zawodach nadwyżkowych w końcu 2010 roku sklasyfikowano 89 551 osób pozostających bez pracy, czyli 84,5% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych. W grupie tej w stosunku do 2009 roku nastąpił, o 13 984 osoby, czyli o 18,5% wzrost liczby bezrobotnych, a także wzrost o 2 117, czyli o 11,2% ofert pracy. W zbiorowości tej iloraz napływu ofert pracy do napływu bezrobotnych wyraża się wskaźnikiem 0,1514. Im mniejszy wskaźnik intensywności nadwyżki zawodów, tym mniejsze szanse na uzyskanie pracy przez bezrobotnego.

Dla tej populacji wskaźnik intensywności nadwyżki w zawodzie wyniósł 0,2353 przy 21 072 ofertach pracy, oznacza to, że na każdą ofertę przypadało około czterech bezrobotnych.

Posiłkując się wskaźnikiem intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów, wyłoniono **999** zawodów nadwyżkowych o intensywności nadwyżki zawodów od 0,00 do 0,90 – co stanowi dwie trzecie (66,5%) **z 1 503 zawodów**, w których zarejestrowano bezrobotnych. W tym: **501** zawodów (**50,2%**) nadwyżkowych było o wskaźniku większym od zera i mniejszym od 0,9 oraz **498** zawodów (**49,8%**) nadwyżkowych o wskaźniku równym zeru i nie przekraczającym zera, gdzie nie zgłoszono żadnej oferty pracy natomiast zarejestrowali się bezrobotni. Są to zawody maksymalnie nadwyżkowe, dla których wskaźnik intensywności nadwyżki wynosi zero. Oznacza to, że napływowi bezrobotnych w danym zawodzie nie towarzyszył napływ ofert pracy.

Niezmiennie na przestrzeni okresu prowadzenia rankingu, na pierwszym miejscu wśród zawodów o najwyższym poziomie i wskaźniku nadwyżki – **patrz tabela 11** – plasuje się **rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej**. W 2010 roku w urzędach pracy zarejestrowało się 2 539 bezrobotnych w tym zawodzie, dla których zgłoszono 145 ofert pracy – wskaźnik siły nadwyżki wyniósł 0,0571.

Nieustannie od lat w grupie 30 najbardziej nadwyżkowych zawodów występują także:

- | | |
|------------------------------|--|
| krawcowe | - gdzie wskaźnik intensywności nadwyżki wyniósł 0,0690,
przy 156 ofertach pracy i 2 262 bezrobotnych; |
| technicy ekonomiści | - gdzie wskaźnik intensywności nadwyżki wyniósł 0,0594,
przy 134 ofertach pracy i 2 256 bezrobotnych; |
| mechanicy samochodowi | - gdzie wskaźnik intensywności nadwyżki wyniósł 0,2411,
przy 539 ofertach pracy i 2 236 bezrobotnych; |
| murarze | - gdzie wskaźnik intensywności nadwyżki wyniósł 0,2411,
przy 580 ofertach pracy i 2 091 bezrobotnych. |

Tabela 11. Ranking 30 zawodów o największym wskaźniku intensywności nadwyżki

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Oferty pracy w 2010 r.	Bezrobotni w 2010 r.	Poziom nadwyżki (-)	
					Liczba	Wskaźnik
1	613003	Rolnik	145	2539	- 2394	0,0571
2	753105	Krawiec	156	2262	- 2106	0,0690
3	331403	Technik ekonomista	134	2256	- 2122	0,0594
4	723103	Mechanik poj. samochodowych	539	2236	- 1697	0,2411
5	711202	Murarz	580	2091	- 1511	0,2774
6	722204	Ślusarz	340	1898	- 1558	0,1791
7	314207	Technik rolnik	12	1254	- 1242	0,0096
8	311504	Technik mechanik	28	1031	- 1003	0,0272
9	751204	Piekarz	175	982	- 807	0,1782
10	932911	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	242	916	- 674	0,2642
11	512002	Kucharz małej gastronomii	60	816	- 756	0,0735
12	752208	Stolarz meblowy	214	760	- 546	0,2816
13	263102	Ekonomista	29	747	- 718	0,0388
14	751201	Cukiernik	200	744	- 544	0,2688
15	722314	Tokarz w metalu	45	682	- 637	0,0660
16	235107	Pedagog	35	668	- 633	0,0524
17	723307	Mechanik maszyn przemysłowych	53	666	- 613	0,0796
18	834101	Kierowca ciągnika rolniczego	70	619	- 549	0,1131
19	713102	Malarz budowlany	83	591	- 508	0,1404
20	322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	7	551	- 544	0,0127
21	712601	Hydraulik	30	484	- 454	0,0620
22	515290	Pracownik usług domowych	2	456	- 454	0,0044
23	311204	Technik budownictwa	37	443	- 406	0,0835
24	962902	Dozorca	116	432	- 316	0,2685
25	351203	Technik informatyk	119	427	- 308	0,2787
26	752190	Robotnik przygotowujący drewno	112	401	- 289	0,2793
27	422402	Technik hotelarstwa	9	400	- 391	0,0225
28	311924	Technik technologii odzieży	23	365	- 342	0,0630
29	741207	Elektromonter elektryk zakładowy	90	356	- 266	0,2528
30	711503	Stolarz budowlany	18	328	- 310	0,0549
Suma			3 703	28 401	X	
Procent z ogółu ofert pracy/bezrobotnych			7,0	26,8	X	
Razem oferty pracy/bezrobotni			52 600	105 942	X	

Źródło: Opracowanie własne na podstawie załącznika nr 3 do sprawozdania MPiPS - 01.

Wysokimi wskaźnikami nadwyżki charakteryzowały się również takie zawody jak: technik mechanik; piekarz; robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym; kucharz małej gastronomii; stolarz meblowy; cukiernik; tokarz w metalu; mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych; kierowca ciągnika rolniczego; malarz budowlany; technik żywienia i gospodarstwa domowego; hydraulik; pracownik usług osobistych; technik budownictwa; dozorca; technik informatyk; robotnik przygotowujący drewno; technik hotelarstwa; technik technologii odzieży; elektryk zakładowy i stolarz budowlany.

W rankingu znalazły się także, oprócz już wymienionych, inne zawody wymagające wyższego wykształcenia jak: ekonomista; pedagog; specjalista administracji publicznej; specjalista ds. marketingu i handlu; specjalista ds. usług gastronomiczno-hotelarskich; politolog; pielęgniarka; specjalista ds. badań społeczno-ekonomicznych i socjolog. Z pewnością wiąże się to z faktem niedopasowania struktury kształcenia do potrzeb rynku pracy, a zatem osoby z tymi kwalifikacjami przy wysokich możliwościach uzyskania takiego wykształcenia mają po ukończeniu studiów problemy z uzyskaniem zatrudnienia.

W 2010 roku aż w **498 zawodach** wskaźnik intensywności nadwyżki był maksymalny, co oznacza, że w zawodach tych nie zgłoszono ofert pracy, a jego wartość wynosiła:0,0000. W grupie tej najwięcej bezrobotnych zarejestrowano w takich zawodach jak: **ogrodnik** – 189 bezrobotnych i zero ofert pracy; **dziewiarz** – 170 bezrobotnych i zero ofert pracy; **specjalista ds. badań społeczno-ekonomicznych** – 156 bezrobotnych i zero ofert pracy; **górnik eksploatacji podziemnej** – 130 bezrobotnych i zero ofert pracy; **przędzacz** – 97 bezrobotnych i zero ofert pracy; **technik technologii żywności/przetwórstwo mięsne** – 96 bezrobotnych i zero ofert pracy; **specjalista ds. integracji europejskiej** – 63 bezrobotnych i zero ofert pracy; **operator urządzeń do obróbki surowca** – 58 bezrobotnych i zero ofert pracy; **technik włókiennik** – 48 bezrobotnych i zero ofert pracy; **obuwnik przemysłowy** – 43 bezrobotnych i zero ofert pracy; **teolog** – 40 bezrobotnych i zero ofert pracy; **konfeksjoner wyrobów gumowych** – 39 bezrobotnych i zero ofert pracy; **historyk** – 36 bezrobotnych i zero ofert pracy; **technik transportu kolejowego** – 35 bezrobotnych i zero ofert pracy; **technik technologii chemicznej** – 34 bezrobotnych i zero ofert pracy.

Z rankingu trzydziestu zawodów nadwyżkowych wynika, iż aż czternaście (46,7%) z nich odnosi się do grupy zawodowej **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy**. W populacji tej zawodami o najwyższym wskaźniku intensywności nadwyżki w kolejności były: krawiec; mechanik pojazdów samochodowych; murarz; ślusarz; piekarz; stolarz meblowy; cukiernik; tokarz w metalu; mechanik maszyn przemysłowych; malarz budowlany; hydraulik; robotnik przygotowujący drewno; elektryk zakładowy; stolarz budowlany.

Wśród siedmiu (23,3%) zawodów wymagających wykształcenia średniego zawodowego największą nadwyżkę podaży siły roboczej miały zawody: technik ekonomista; technik rolnik; technik mechanik; technik żywienia i gospodarstwa domowego; technik budownictwa; technik informatyk i technik technologii odzieży.

Dwa zawody w rankingu zawodów nadwyżkowych wywodzą się z grupy zawodowej **specjaliści**. Są to, podobnie jak w 2009 roku, **ekonomista** – wskaźnik siły nadwyżki wyniósł 0,0388 przy 29 ofertach pracy zgłoszonych do powiatowych służb zatrudnienia i 747 zarejestrowanych bezrobotnych oraz **pedagog** – wskaźnik siły nadwyżki wyniósł 0,0524 przy 35 ofertach pracy i 668 zarejestrowanych bezrobotnych.

W 2010 roku udział zawodów nadwyżkowych, w stosunku do 2009 roku, w którym to okresie stanowiły one prawie dwie trzecie (62,1%) ogółu, zwiększył się o 4,4 pkt. proc.

Okazało się, że nadwyżka podaży siły roboczej dotyka zawody o różnym poziomie wykształcenia. W zaprezentowanym rankingu zawodów nadwyżkowych znalazły się zarówno zawody:

- a) wymagające przygotowania zasadniczego zawodowego jak: rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej, krawiec, mechanik pojazdów samochodowych, murarz, ślusarz, piekarz, stolarz meblowy, tokarz w metalu, mechanik maszyn przemysłowych, kierowca ciągnika rolniczego, mechanik pojazdów rolniczych, elektromonter, stolarz budowlany;
- b) wymagające wykształcenia średniego zawodowego np. technik ekonomista, technik rolnik, technik mechanik, technik budownictwa, technik żywienia i gospodarstwa domowego, technik hotelarstwa, technik technologii odzieży;
- c) wymagające wykształcenia wyższego takie jak: ekonomista i pedagog.

3.2. ZAWODY ZRÓWNOWAŻONE

Przez zawód zrównoważony należy rozumieć zawód, w którym występuje równowaga pomiędzy liczbą osób poszukujących pracy w danym zawodzie, a liczbą pojawiających się ofert pracy dotyczących tego zawodu.

W grupie zawodów zrównoważonych w końcu 2010 roku było 1 834 osoby pozostających bez pracy, czyli 1,7 % ogółu zarejestrowanych bezrobotnych. Dla tej grupy wskaźnik intensywności równowagi w zawodzie wyniósł 1,0093 przy 1 851 ofertach pracy zgłoszonych do powiatowych urzędów pracy. Oznacza to, że na jedną ofertę pracy przypadł jeden bezrobotny. Liczba bezrobotnych, w stosunku do 2009 roku zwiększyła się o 814 osób, tj. o 79,8%, a ofert pracy o 850, tj. o 84,9%.

Posiłkując się wskaźnikiem intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów, wyłoniono **94** zawody zrównoważone, co stanowi **6,3% z 1 503** zawodów, w których zarejestrowano bezrobotnych i zgłoszono oferty pracy. Są to te zawody, w których relacje napływu ofert pracy do napływu bezrobotnych pokrywają się i mają charakter zrównoważony.

W oparciu o załącznik nr 3 do sprawozdania MPiPS – 01 sporządzono tablicę obejmującą wszystkie zawody (kod 6–cio cyfrowy). Na tej podstawie opracowano ranking 30 zawodów zrównoważonych, co prezentuje **tabela 12**. Usystematyzowano w niej elementarne grupy zawodów według średniej zrównoważonej podaży siły roboczej, przy założeniu, że wskaźnik intensywności zrównoważenia mieścił się w przedziale **od 0,90 do 1,1**, co oznacza, iż w zawodach tych występowała względna równowaga między bezrobotnymi a ofertami pracy.

Z uzyskanych danych wynika, iż zdecydowanie najliczniejszym zrównoważonym zawodem była opiekunka dziecięca – wskaźnik intensywności równowagi wyniósł 0,9535, przy 164 ofertach pracy zgłoszonych do powiatowych urzędów pracy i 172 zarejestrowanych bezrobotnych.

Wysokimi wskaźnikami równowagi charakteryzowały się również takie zawody jak: kosmetyczka, fizjoterapeuta, zbrojarz, operator maszyn do obróbki drewna, tynkarz, kasjer bankowy, inżynier budownictwa ogólnego, technik farmaceutyczny i nauczyciel praktycznej nauki zawodu.

W rankingu 30 zawodów o największej intensywności równowagi najliczniej reprezentowane były zawody z grupy:

- | | |
|---|-------------------------------|
| robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy | - 8 zawodów, tj. 26,7% ogółu; |
| - specjaliści | – 6 zawodów, tj. 20,0% ogółu; |
| - pracownicy usług osobistych | - 4 zawody, tj. 13,3% ogółu. |

Tabela 12. Ranking 30 zawodów zrównoważonych o największej liczbie równowagi

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Oferty pracy w 2010r.	Bezrobotni w 2010r.	Poziom równowagi zawodu (+/ -)	
					Liczba	Wskaźnik
1	325905	Opiekunka dziecięca	164	172	- 8	0,9535
2	514202	Kosmetyczka	122	114	8	1,0702
3	228301	Fizjoterapeuta	107	97	10	1,1031
4	711404	Zbrojarz	77	77	0	1,0000
5	752390	Operator maszyn do obróbki drewna	80	73	7	1,0959
6	712303	Tynkarz	65	70	- 5	0,9286
7	432190	Pozostali magazynierzy	35	34	1	1,0294
8	421103	Kasjer bankowy	32	34	- 2	0,9412
9	214202	Inżynier budownictwa ogólnego	32	31	1	1,0323
10	712703	Monter instalacji wentylacyjnych	26	29	- 3	0,8966
11	321301	Technik farmaceutyczny	28	27	1	1,0370
12	232001	Nauczyciel nauki zawodu	24	23	1	1,0435
13	441201	Ekspedient pocztowy	22	21	1	1,0476
14	741301	Elektromonter linii kablowych	20	18	2	1,1111
15	516502	Instruktor nauki jazdy	17	17	0	1,0000
16	422502	Pracownik informacji turystycznej	17	16	1	1,0625
17	262102	Muzealnik	14	15	- 1	0,9333
18	516990	Pracownicy usług osobistych	14	13	1	1,0769
19	962905	Szatniarz	12	11	1	1,0909
20	921501	Pomocniczy robotnik leśny	10	9	1	1,1111
21	811409	Szlifierz kamienia	9	9	0	1,0000
22	214914	Inżynier technologii drewna	7	7	0	1,0000
23	932906	Pomocnik ciastkarza	7	7	0	1,0000
24	723310	Monter maszyn i urządzeń	6	6	0	1,0000
25	742110	Automatyk przemysłowa	6	6	0	1,0000
26	311290	Pozostali technicy budownictwa	5	5	0	1,0000
27	723101	Mechanik autobusów	5	5	0	1,0000
28	834105	Operator maszyn leśnych	5	5	0	1,0000
29	933309	Wagowy	5	5	0	1,0000
30	216303	Projektant mody	4	4	0	1,0000
Suma			977	960	X	
Procent z ogółu ofert pracy/ bezrobotnych			1,9	0,9	X	
Razem oferty pracy/bezrobotni			52 600	105 942	X	

Źródło: Opracowanie własne na podstawie załącznika nr 3 do sprawozdania MPiPS - 01.

W 2010 roku udział zawodów zrównoważonych, w stosunku do 2009 roku, w którym to okresie stanowiły one 6,6% ogółu, **zmniejszył się o 0,3 pkt. proc.**

3.3. ZAWODY DEFICYTOWE

Poprzez zawód deficytowy należy rozumieć zawód, na który występuje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie.

W grupie zawodów deficytowych w końcu 2010 roku było 14 557 osób pozostających bez pracy, czyli 13,7% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych. W stosunku do 2009 roku, populacja ta zwiększyła się o 6 736 bezrobotnych, tj. o 86,1% i o 4 342 oferty pracy, tj. o 17,1%. Dla tej grupy wskaźnik intensywności deficytu w zawodzie wyniósł 2,0384 przy 29 677 ofertach pracy zgłoszonych do powiatowych urzędów pracy. Oznacza to, że na ponad dwie oferty pracy przypadają jeden bezrobotny.

W 2010 roku udział zawodów deficytowych, w stosunku do 2009 roku, w którym to okresie stanowiły one blisko jedną trzecią (31,3%) ogółu, **zmniejszył się o 4 pkt. proc.**

Posiłkując się wskaźnikiem intensywności deficytu zawodów, wyłoniono 410 zawodów deficytowych, co stanowi blisko jedną trzecią (27,3%) z **1 503** zawodów, w których zarejestrowano bezrobotnych i zgłoszono oferty pracy. W tej grupie zawodów iloraz napływu ofert pracy do napływu bezrobotnych wyraża się wskaźnikiem 0,6446, czyli mniejszym niż **1,0**. Im wyższy wskaźnik intensywności deficytu zawodów, tym zwiększają się możliwości uzyskania pracy przez bezrobotnego.

W oparciu o uzyskane dane opracowano ranking 30 zawodów deficytowych o najwyższym poziomie i wskaźniku deficytu.

Zawodami o najwyższym poziomie i wskaźniku deficytu - **patrz tabela 13** – były:

robotnik gospodarczy – wskaźnik intensywności deficytu wyniósł 5,5115, przy 2 176 zarejestrowanych bezrobotnych i 12 004 zgłoszonych ofertach pracy, co oznacza, iż na 1 bezrobotnego przypadało więcej niż 5 ofert pracy;

technik prac biurowych – wskaźnik intensywności deficytu wyniósł 3,8271, przy 1 093 zarejestrowanych bezrobotnych i 4 183 zgłoszonych ofertach pracy, co oznacza, iż na 1 bezrobotnego przypadało blisko 4 oferty pracy;

technik administracji – wskaźnik intensywności deficytu wyniósł 3,4004, przy 472 zarejestrowanych bezrobotnych i 1 605 zgłoszonych ofertach pracy, co oznacza, że na 1 bezrobotnego przypadało ponad 3 oferty pracy.

W większości przypadków praca w zawodach robotnik gospodarczy, technik prac biurowych i technik administracji wiąże się z ofertami stażu bądź przygotowania zawodowego, a więc ofertami pracy subsydiowanej. Może być to powodem, dla którego zawody te znalazły się w czołówce zawodów deficytowych.

Tabela 13. Ranking 30 zawodów deficytowych o najwyższym poziomie deficytu

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Oferty pracy w 2010r.	Bezrobotni w 2010 r.	Poziom deficytu (+)	
					Liczba	Wskaźnik
1	515303	Robotnik gospodarczy	12004	2178	9826	5,5115
2	411004	Technik prac biurowych	4 183	1 093	3090	3,8271
3	334306	Technik administracji	1605	472	1133	3,4004
4	941201	Pomoc kuchenna	726	551	175	1,3176
5	931205	Robotnik drogowy	694	308	386	2,2532
6	332203	Przedstawiciel handlowy	334	222	112	1,5045
7	541390	Pracownik ochrony osób i mienia	333	219	114	1,5205
8	412001	Sekretarka	281	66	215	4,2576
9	711601	Brukarz	246	138	108	1,7826
10	821304	Monter-zespoły elektroniczne	242	189	53	1,2804
11	422602	Recepcjonista	217	72	145	3,0139
12	524404	Telemarketer	210	22	188	9,5455
13	235914	Wychowawca w placówkach oświatowo-wychowawczych	199	76	123	2,6184
14	341203	Opiekun w DPS	179	82	97	2,1829
15	711101	Konserwator budynków	179	94	85	1,9043
16	234201	Nauczyciel przedszkola	172	74	98	2,3243
17	911203	Pokojuowa	170	139	31	1,2230
18	811105	Operator koparek/ładowarek	167	52	115	3,2115
19	531104	Opiekunka dziecięca domowa	158	46	112	3,4348
20	343301	Bibliotekarz	135	24	111	5,6250
21	817290	Operator urządzeń do obróbki drewna	134	23	111	5,8261
22	241202	Doradca finansowy	129	32	97	4,0313
23	962906	Woźny	129	86	43	1,5000
24	325907	Terapeuta zajęciowy	114	50	64	2,2800
25	341204	Opiekunka środowiskowa	105	61	44	1,7213
26	334402	Sekretarka medyczna	104	14	90	7,4286
27	332101	Agent ubezpieczeniowy	100	29	71	3,4483
28	711501	Cieśla	92	20	72	4,6000
29	343901	Animator kultury	78	21	57	3,7143
30	411003	Pracownik kancelaryjny	76	6	70	12,6667
Suma			23 436	6 432	X	X
Procent do ogółu ofert pracy/bezrobotnych			44,6	6,1	X	X
Razem oferty pracy/bezrobotni			52 600	105 942	X	X

Źródło: Opracowanie własne na podstawie załącznika nr 3 do sprawozdania MPiPS - 01.

Wysokimi wskaźnikami intensywności deficytu charakteryzowały się również takie zawody jak: pomoc kuchenna; robotnik drogowy; regionalny przedstawiciel handlowy; pracownik ochrony mienia i osób; sekretarka; brukarz; monter podzespołów i zespołów elektronicznych; wychowawca w placówkach oświatowo-wychowawczych; opiekun w domu pomocy społecznej; konserwator budynków; nauczyciel przedszkola; pokojowa; operator koparek i zwałowarek; bibliotekarz; operator maszyn do produkcji wyrobów z drewna; doradca finansowy; woźny; terapeuta zajęciowy; opiekunka środowiskowa; sekretarka medyczna; agent ubezpieczeniowy; cieśla; animator kultury; i pracownik kancelaryjny.

Wszystkie te zawody miały charakter wysokiego poziomu i wskaźnika deficytu także w latach 2007 - 2009. Są to więc zawody deficytowe, które na Warmii i Mazurach przyjmują charakter trwałe.

W rankingu 30 zawodów o największej intensywności deficytu najliczniej reprezentowane były zawody z takich dużych grup jak:

- | | |
|---|---------------------------------|
| - technicy i inny średni personel | - 9 zawodów, czyli 30,0% ogółu; |
| - pracownicy usług osobistych i sprzedawcy | - 4 zawody, czyli 13,3%; |
| - pracownicy biur | - 4 zawody, czyli 13,3%; |
| - robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy | - 3 zawody, czyli 10,0%. |

W rankingu zawodów o najwyższym poziomie i wskaźniku deficytu znalazły się także, zawody wymagające wyższego wykształcenia jak: wychowawca w placówkach oświatowo-wychowawczych; nauczyciel przedszkola; doradca finansowy; fizjoterapeuta; specjalista ds. finansów; grafik komputerowy multimedialny; archiwista; dziennikarz; doradca rolniczy; doradca inwestycyjny; psycholog; asystent prawny; lekarz weterynarii; programista aplikacji; specjalista ds. kadr; specjalista ds. sprzedaży; inżynier inżynierii środowiska; specjalista ds. ubezpieczeń społecznych; nauczyciel przewlekłe chorych; specjalista ds. reklamy; nauczyciel upośledzonych umysłowo; nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych. Osoby z tymi kwalifikacjami przy wysokich możliwościach uzyskania takiego wykształcenia nie mają po ukończeniu studiów problemów z uzyskaniem zatrudnienia.

Na liście elementarnych zawodów deficytowych znalazły się przede wszystkim zawody:

a). wymagające wykształcenia średniego zawodowego jak: technik prac biurowych; technik administracji; regionalny przedstawiciel handlowy; sekretarka, opiekun w domu pomocy społecznej, bibliotekarz; terapeuta zajęciowy; opiekunka środowiskowa; sekretarka medyczna; agent ubezpieczeniowy; animator kultury;

- b). wymagające wykształcenia wyższego jak: wychowawca w placówkach oświatowo-wychowawczych, nauczyciel przedszkola, doradca finansowy; fizjoterapeuta, specjalista ds. finansów; grafik komputerowy multimedialny; archiwista; doradca rolniczy, doradca inwestycyjny; psycholog;
- c). wymagające prostych umiejętności jak: robotnik gospodarczy, robotnik drogowy, pomoc kuchenna; pokojowa; woźny; robotnik pracujący przy przeładunku towarów; konserwator części; pomocnik mleczarski; robotnik budowlany; goniec; robotnik torowy; operator myjni; sortowacz surowców wtórnych;
- d). zawody wymagające przygotowania fachowego jak: brukarz; monter podzespołów i zespołów elektronicznych; konserwator budynków; operator urządzeń do obróbki drewna; cieśla; strugacz drewna; drukarz; kierowca ciągnika siodłowego, monter sprzętu RTV; operator maszyn drogowych; glazurnik; operator urządzeń do obróbki metali.

Taki stan rzeczy może wynikać ze specyfiki ofert pracy zgłaszanych przez pracodawców do urzędów pracy. Przedsiębiorcy zgłaszają oferty pracy przede wszystkim na wspomniane już zawody.

W 2010 roku w grupie 410 zawodów deficytowych prawie jedna trzecia (31,5%) czyli 129 z nich przybrała wartość **MAX**. Oznacza to, że w tych zawodach zgłoszono oferty pracy, a nie zarejestrowano bezrobotnych. W grupie tej dominowali: spedytor; nauczyciel w szkole specjalnej; drukarz; montażysta reprodukcyjny; specjalista ds. pozyskania funduszy europejskich; pracownik ds. kultury fizycznej i sportu; funkcjonariusz służby więziennej; strugacz drewna; technik mechanik maszyn i urządzeń; ekspedytor sprzedaży wysyłkowej; nauczyciel gimnazjum; asystent sędziego; technik archiwista; konwojent wagonów specjalnych; inżynier ds. przemysłu i produkcji; operator urządzeń oczyszczania ścieków; urzędnik podatkowy; lekarz-medycyna ratunkowa; nauczyciel wychowania do życia w rodzinie; nauczyciel techniki w szkole podstawowej; operator spycharki; operator agregatów natryskowych; pracownik pralni chemicznej; specjalista ds. szkoleń; operator urządzeń do wulkanizacji.

Przedstawione dane stanowią przegląd stanu ofert pracy na rynku województwa warmińsko-mazurskiego. Wśród nich przeważały propozycje zatrudnienia skierowane przede wszystkim do osób z wykształceniem zasadniczym i średnim zawodowym. W rankingu znalazły się zawody proste, niewymagające skomplikowanych umiejętności, czy kwalifikacji. Zjawisko to potwierdza fakt nadal stosunkowo dużego zapotrzebowania na pracę – 1 666 ofert - adresowanego do bezrobotnych nie mających żadnego zawodu.

PODSUMOWANIE

Liczba osób bezrobotnych na koniec 2010 roku wynosiła 105 942 i w stosunku do 2009 roku zmalała o 3 239, tj. 3,0%. Stopa bezrobocia rejestrowanego także wykazała tendencję spadkową. W grudniu 2010 roku wynosiła 20,0% i była o 0,7 pkt. proc. niższa w stosunku do 2009 roku.

W analizowanym okresie bezrobocie wzrosło w sześciu powiatach, przy czym najsilniej w: elbląskim grodzkim (o 8,3%); szczycieńskim (o 3,7%); nowomiejskim (o 3,1%) i elbląskim ziemskim (o 2,6%). W pozostałych powiatach miał miejsce spadek liczby bezrobotnych, przy czym najsilniejszy w: gołdapskim (o 14,9%); ostródzkim (o 11,6%); bartoszyckim (o 11,2%); lidzbarskim (o 8,7%) i braniewskim (o 7,7%).

Na Warmii i Mazurach przeważali bezrobotni: z wyuczonym zawodem (77,9%); zamieszkali w mieście (50,7%); poprzednio pracujący (81,2%); bez wykształcenia średniego (62,7%); pozostający na bezrobociu od 1 miesiąca do 12 miesięcy (71,9%); w wieku 18 – 34 lata (50,3%) oraz kobiety (53,0%). Blisko co piąty (18,8%) bezrobotny był bez stażu pracy.

W populacji bezrobotnych poprzednio pracujących, najwięcej osób pochodziło z zakładów należących do sekcji: przetwórstwo przemysłowe (17,3% ogółu); handel hurtowy i detaliczny (12,3%); budownictwo (7,7%) i administracja publiczna (6,8%).

Obserwując sytuację na warmińsko-mazurskim rynku pracy można stwierdzić, iż grupami zawodów o najwyższym udziale w ogólnej liczbie zarejestrowanych bezrobotnych pozostają: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (23,4% ogółu); bezrobotni bez zawodu (22,1%) oraz pracownicy usług osobistych i sprzedawcy (17,0%).

Na poziomie województwa nadwyżka siły roboczej wystąpiła w czternastu sektorach ekonomicznych, przy czym najwyższy wskaźnik intensywności nadmiaru rąk do pracy odnotowano w: rolnictwie i leśnictwie; energetyce; przetwórstwie przemysłowym; górnictwie i wydobywaniu; handlu hurtowym i detalicznym; budownictwie; transporcie i gospodarce magazynowej oraz w gastronomii i hotelarstwie.

Na podstawie analizy rankingu zawodów nadwyżkowych stwierdzić możemy, iż listę 30 zawodów generujących bezrobocie niezmiennie od kilku lat otwierają osoby bez zawodu. Po nich są: sprzedawcy, rolnicy, krawcy, technicy ekonomiści; mechanicy samochodowi, robotnicy gospodarczy, murarze, robotnicy budowlani, ślusarze, kucharze, stolarze, szwaczki, technicy rolnicy, technicy mechanicy; piekarze i robotnicy w przemyśle przetwórczym. Informacje te potwierdzają ubiegłoroczne wnioski dotyczące spadku zapotrzebowania na zawody z grup związanych z: rolnictwem, technologią drewna, technologią odzieży oraz żywienia.

Należy podkreślić, że w rankingu zawodów nadwyżkowych znalazły się też zawody wymagające wykształcenia wyższego jak: ekonomiści, pedagodzy, specjaliści do spraw integracji europejskiej, politolodzy, specjaliści polityki społecznej, specjaliści żywienia człowieka, socjolodzy, teolodzy, ekolodzy, specjaliści administracji publicznej, specjaliści do spraw organizacji usług gastronomiczno-hotelarskich i nauczyciele religii. To profesje, w których mamy do czynienia z największą rotacją i sytuacją, gdy oczekiwania pracodawcy i potencjalnych pracowników najbardziej się rozmiągają.

W 2010 roku zmniejszyła się rozpiętość pomiędzy liczbą zgłoszonych ofert pracy a napływem bezrobocia. Pracodawcy zgłosili w tym czasie 52 600 nowych ofert pracy, tj. o 6 362 oferty, czyli o 13,7% więcej niż przed rokiem. Najwięcej ofert pracy (19 916) pracodawcy skierowali do grupy „*pracownicy usług osobistych i sprzedawców*”. Największy spadek liczby ofert pracy odnotowano dla grupy „*pracownicy przy pracach prostych*” - o 8 750, tj. aż o 59,2%.

Zgodnie z rozkładem ofert pracy według elementarnych zawodów największa ich liczba przypadła dla: robotników gospodarczych - 12 004 ofert (22,8%); techników prac biurowych - 4 051 ofert (7,7%); sprzedawców - 3 829 ofert (7,3%); robotników budowlanych - 1 619 ofert (3,1%) i techników administracji - 1 605 ofert (3,1%).

Na podstawie analizy rankingu 30 zawodów deficytowych stwierdzić możemy, iż największe zapotrzebowanie na warmińsko-mazurskim rynku pracy występuje na robotników gospodarczych, gdzie wskaźnik intensywności deficytu wyniósł 5,5115, przy 2 176 zarejestrowanych bezrobotnych i 12 004 zgłoszonych ofertach pracy.

W czołówce zawodów o najwyższym poziomie i wskaźniku deficytu są też: technik prac biurowych, technik administracji, pomoc kuchenna, robotnik drogowy, sekretarka, brukarz i recepcjonistka. W większości tych przypadków praca w tych zawodach wiąże się z ofertami stażu, przygotowania zawodowego, robotami publicznymi, bądź pracami interwencyjnymi, a zatem ofertami subsydiowanymi.

W rankingu zawodów deficytowych znalazły się też zawody wymagające wykształcenia wyższego jak: wychowawca w placówce oświatowo-wychowawczej, nauczyciel przedszkola, doradca finansowy, fizjoterapeuta, grafik komputerowy multimedialny, doradca rolniczy, specjalista ds. inwestycji, psycholog.

Miejsca pracy w województwie warmińsko-mazurskim najczęściej generowane są przez: administrację publiczną; edukację; kulturę, rozrywkę i rekreację oraz opiekę zdrowotną i pomoc społeczną.

Wśród zawodów zrównoważonych, w których występuje równowaga pomiędzy liczbą osób poszukujących pracy w danym zawodzie, a liczbą pojawiających się ofert pracy dotyczących tego zawodu, najwyższym poziomem i wskaźnikiem równowagi charakteryzowały się: opiekunka dziecięca, kosmetyczka, fizjoterapeuta, zbrojarz, tynkarz, kasjer bankowy, inżynier budownictwa ogólnego, nauczyciel praktycznej nauki zawodu i pracownik usług osobistych.

Różnorodność grup zawodów zakwalifikowanych do zawodów deficytowych, zrównoważonych jak i nadwyżkowych jest tak duża, że trudno jednoznacznie określić kierunki zachodzących zmian. Wnioski takie można wyciągnąć na podstawie szczegółowej analizy danych dotyczących poszczególnych grup zawodów, liczby bezrobotnych ogółem, liczby bezrobotnych kobiet, bezrobotnych powyżej 12 miesięcy oraz liczby dostępnych ofert pracy.

Wolne miejsca pracy zgłoszone do urzędów pracy Warmii i Mazur wystarczyłyby tylko dla co trzeciego bezrobotnego. Oznacza to, że na poziomie wojewódzkim mamy do czynienia z nadwyżką siły roboczej. Z drugiej strony sytuacja jest bardziej zróżnicowana zarówno w poszczególnych powiatach, jak również w przypadku analizy według zawodów i sekcji PKD. Trzeba podkreślić, iż informacje dotyczące wolnych etatów, które zgłaszane są do służb zatrudnienia, nie stanowią wszystkich ofert pracy, jakie pojawiają się na lokalnym rynku. Pracodawcy nie zawsze korzystają z pośrednictwa urzędów pracy, a swoje oferty bardzo często zamieszczają w internecie, ogólnodostępnych mediach, bądź poszukują potrzebnych pracowników swoim znanym sposobem. Najwięcej ofert dostępnych w urzędach pracy dotyczy pracowników o niskich kwalifikacjach, najmniej zaś wysokiej klasy specjalistów. Stąd przedstawiona analiza oparta jest na ograniczonym zakresie danych i obejmuje wyłącznie informacje posiadane przez powiatowe urzędy pracy.

Prowadzenie dalszych prac monitorujących rynek ofert pracy rozszerzonych o badania sondażowe w zakładach pracy, w szkołach ponadgimnazjalnych, ofert prasowych i losów absolwentów szkół, będzie podstawą do pełniejszego formułowania ocen i prognoz. Uzupełnieniem tego obrazu i materiałem do dalszej analizy powinna być struktura zatrudnienia, a więc dane dotyczące pracujących.

Opracował:
dr Alfred Czesła
socjolog
Wojewódzki Urząd Pracy
w Olsztynie

Akceptował:
Zdzisław Szczepkowski
Dyrektor
Wojewódzkiego Urzędu Pracy
w Olsztynie

ANEKS STATYSTYCZNY

**ZAWODY NADWYŻKOWE NA WARMII I MAZURACH
O NAJWYŻSZYM POZIOMIE NADMIARU
PODAŻY SIŁY ROBOCZEJ
W 2010 ROKU**

Tabela 1. Lista 100 zawodów o najwyższym poziomie nadwyżki w 2010 roku

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Oferty pracy w 2010 roku	Bezrobotni w 2010 roku	Wskaźnik siły nadwyżki zawodu
1	613003	Rolnik	145	2539	0,0571
2	753105	Krawiec	156	2262	0,0690
3	331403	Technik ekonomista	134	2256	0,0594
4	723103	Mechanik samochodowy	539	2236	0,2411
5	711202	Murarz	580	2091	0,2774
6	722204	Ślusarz	340	1898	0,1791
7	512001	Kucharz	790	1890	0,4180
8	753303	Szwaczka	518	1345	0,3851
9	314207	Technik rolnik	12	1254	0,0096
10	311504	Technik mechanik	28	1031	0,0272
11	751204	Piekarz	175	982	0,1782
12	932911	Robotnik w przemyśle przetwórczym	242	916	0,2642
13	522305	Technik handlowiec	339	841	0,4031
14	512002	Kucharz małej gastronomii	60	816	0,0735
15	752208	Stolarz meblowy	214	760	0,2816
16	263102	Ekonomista	29	747	0,0388
17	751201	Cukiernik	200	744	0,2688
18	722314	Tokarz w metalu	45	682	0,0660
19	235107	Pedagog	35	668	0,0524
20	834103	Mechanik pojazdów rolniczych	4	649	0,0062
21	834101	Kierowca ciągnika rolniczego	70	619	0,1131
22	713102	Malarz budowlany	83	591	0,1404
23	322002	Technik żywienia/gosp. domowego	7	551	0,0127
24	712601	Hydraulik	30	484	0,0620
25	515290	Pracownik usług domowych	2	456	0,0044
26	311204	Technik budownictwa	37	443	0,0835
27	962902	Dozorca	116	432	0,2685
28	351203	Technik informatyk	119	427	0,2787
29	752190	Robotnik przygotowujący drewno	112	401	0,2793
30	422402	Technik hotelarstwa	9	400	0,0225
31	723307	Mechanik maszyn przemysłowych	39	395	0,0987
32	311924	Technik technologii odzieży	23	365	0,0630
33	621002	Robotnik leśny	142	364	0,3901
34	741207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	90	356	0,2528
35	711503	Stolarz budowlany	18	328	0,0549
36	751105	Rzeźnik - wędliniarz	26	277	0,0939
37	723390	Mechanik urządzeń rolniczych	14	271	0,0517
38	961302	Robotnik placowy	29	270	0,1074
39	932101	Pakowacz	85	252	0,3373
40	753702	Kaletnik	34	240	0,1417

41	611306	Ogrodnik terenów zieleni	104	239	0,4351
42	612990	Pozostali hodowcy zwierząt	1	232	0,0043
43	311922	Technik technologii drewna	12	229	0,0524
44	311303	Technik elektryk	35	226	0,1549
45	911206	Salowa	42	220	0,1909
46	343403	Technik organizacji usług gastronomicznych	29	207	0,1401
47	331402	Technik agrobiznesu	1	206	0,0049
48	621001	Drwal / pilarz drzew	17	200	0,0850
49	711502	Cieśla szalunkowy	27	198	0,1364
50	933304	Robotnik magazynowy	61	197	0,3096
51	962990	Pracownik przy pracach prostych	57	196	0,2908
52	752290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	55	194	0,2835
53	611390	Pozostali ogrodnicy	0	189	0,0000
54	311512	Technik mechanizacji rolnictwa	2	185	0,0108
55	242222	Specjalista ds. organizacji usług gastronomiczno-hotelarskich	16	185	0,0865
56	741101	Elektromonter/instalacje elektryczne	42	182	0,2308
57	711401	Betoniarz	21	175	0,1200
58	711402	Betoniarz - zbrojarz	22	171	0,1287
59	731802	Dziewiarz	0	170	0,0000
60	721207	Spawacz ręczny gazowy	53	164	0,3232
61	263304	Politolog	2	162	0,0123
62	222101	Pielęgniarka	36	157	0,2293
63	242218	Specjalista ds. badań społeczno-ekonomicznych	0	156	0,0000
64	721306	Blacharz samochodowy	26	156	0,1667
65	311408	Technik elektronik	39	155	0,2516
66	314204	Technik hodowca zwierząt	1	147	0,0068
67	314205	Technik ogrodnik	3	145	0,0207
68	932990	Pozostali robotnicy w przemyśle	43	131	0,3282
69	811101	Górnik eksploatacji podziemnej	0	130	0,0000
70	263204	Socjolog	2	130	0,0154
71	741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych	43	125	0,3440
72	816029	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	4	123	0,0325
73	422103	Technik obsługi turystycznej	28	120	0,2333
74	524990	Pozostali pracownicy sprzedaży	22	118	0,1864
75	741290	Pozostali elektromechanicy	12	114	0,1053
76	751106	Ubojowy	15	113	0,1327
77	933301	Ładowacz	14	111	0,1261
78	314301	Technik leśnik	6	109	0,0550
79	431290	Pozostali pracownicy ds. statystyki	16	107	0,1495
80	234113	Nauczyciel nauczania początkowego	16	106	0,1509
81	713101	Malarz - tapeciarz	2	105	0,0190

82	314490	Pozostali technicy technologii żywności	45	105	0,4286
83	325511	Technik ochrony środowiska	1	100	0,0100
84	233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	14	100	0,1400
85	731805	Przędzacz	0	97	0,0000
86	741204	Elektromechanik sprzętu AGD	3	97	0,0309
87	314411	Technik technologii żywności - przetwórstwo mięsne	0	96	0,0000
88	312304	Mistrz produkcji w budownictwie	3	96	0,0313
89	818206	Palacz kotłów parowych	6	95	0,0632
90	261990	Pozostali prawnicy	17	95	0,1789
91	213303	Specjalista ochrony środowiska	12	94	0,1277
92	213205	Inżynier rolnictwa	3	93	0,0323
93	311590	Pozostali technicy mechanicy	1	86	0,0116
94	911101	Pomoc domowa	3	86	0,0349
95	721102	Formierz odlewnik	8	85	0,0941
96	742201	Telemonter	8	84	0,0952
97	441203	Listonosz	23	84	0,2738
98	233012	Nauczyciel języka polskiego	12	80	0,1500
99	723303	Mechanik maszyn budowlanych	6	79	0,0759
100	261906	Prawnik legislator	7	79	0,0886

Źródło: Opracowanie własne na podstawie załącznika nr 3 do sprawozdania MPiPS - 01.

**ZAWODY ZRÓWNOWAŻONE
NA WARMII I MAZURACH
O NAJWYŻSZYM POZIOMIE RÓWNOWAGI
PODAŻY SIŁY ROBOCZEJ
W 2010 ROKU**

Tabela 2. Lista 50 zawodów o najwyższym poziomie równowagi w 2010 roku

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Oferty pracy w 2010 roku	Bezrobotni w 2010 roku	Wskaźnik siły równowagi zawodu
1	325905	Opiekunka dziecięca	164	172	0,9535
2	514202	Kosmetyczka	122	114	1,0702
3	228301	Fizjoterapeuta	107	97	1,1031
4	711404	Zbrojarz	77	77	1,0000
5	752390	Operator maszyn do obróbki drewna	80	73	1,0959
6	712303	Tynkarz	65	70	0,9286
7	432190	Pozostali magazynierzy	35	34	1,0294
8	421103	Kasjer bankowy	32	34	0,9412
9	214202	Inżynier budownictwa	32	31	1,0323
10	321301	Technik farmaceutyczny	28	27	1,0370
11	232001	Nauczyciel nauki zawodu	24	23	1,0435
12	441201	Ekspedient pocztowy	22	21	1,0476
13	741301	Elektromonter linii kablowych	20	18	1,1111
14	516502	Instruktor nauki jazdy	17	17	1,0000
15	422502	Pracownik informacji turystycznej	17	16	1,0625
16	262102	Muzealnik	14	15	0,9333
17	516990	Pracownik usług osobistych	14	13	1,0769
18	962905	Szatniarz	12	11	1,0909
19	921501	Pomocniczy robotnik leśny	10	9	1,1111
20	811409	Szlifierz kamienia	9	9	1,0000
21	214914	Inżynier technologii drewna	7	7	1,0000
22	932906	Pomocnik ciastkarza	7	7	1,0000
23	723310	Mechanik/ monter maszyn	6	6	1,0000
24	742110	Monter/elektronika przemysłowa	6	6	1,0000
25	311290	Pozostali technicy budownictwa	5	5	1,0000
26	723101	Mechanik autobusów	5	5	1,0000
27	834105	Operator maszyn leśnych	5	5	1,0000
28	933309	Wagowy	5	5	1,0000
29	216303	Projektant mody	4	4	1,0000
30	513201	Barista	4	4	1,0000
31	516390	Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych	4	4	1,0000
32	264104	Redaktor wydawniczy	3	3	1,0000
33	311917	Technik organizacji produkcji	3	3	1,0000
34	422401	Recepcjonista hotelowy	3	3	1,0000
35	811108	Operator maszyn urabiających i ładujących	3	3	1,0000
36	811408	Pilarz kamienia	3	3	1,0000
37	816003	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego	3	3	1,0000
38	832201	Kierowca mechanik	3	3	1,0000

39	131101	Kierownik produkcji w przedsiębiorstwach rolnych	2	2	1,0000
40	228202	Promotor zdrowia	2	2	1,0000
41	234104	Nauczyciel języka angielskiego w szkole podstawowej	2	2	1,0000
42	312390	Pozostali mistrzowie produkcji w budownictwie	2	2	1,0000
43	352121	Technik urządzeń audiowizualnych	2	2	1,0000
44	541901	Pracownik obsługi monitoringu	2	2	1,0000
45	612203	Pracownik wylęgarni drobiu	2	2	1,0000
46	721403	Monter konstrukcji aluminiowych	2	2	1,0000
47	722102	Kowal wyrobów zdobniczych	2	2	1,0000
48	722490	Pozostali szlifierze narzędzi i pole-rowacze metali	2	2	1,0000
49	741304	Elektromonter pogotowia elektro-energetycznego	2	2	1,0000
50	742109	Monter elektronik - sprzęt kompute-rowy	2	2	1,0000

Źródło: Opracowanie własne na podstawie załącznika nr 3 do sprawozdania MPiPS - 01.

**ZAWODY DEFICYTOWE NA WARMII I MAZURACH
O NAJWYŻSZYM POZIOMIE NIEDOMIARU
PODAŻY SIŁY ROBOCZEJ
W 2010 ROKU**

Tabela 3. Lista 100 zawodów o najwyższym poziomie deficytu w 2010 roku

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Oferty pracy w 2010 roku	Bezrobotni w 2010 roku	Wskaźnik siły deficytu zawodu
1	515303	Robotnik gospodarczy	12004	2178	5,5115
2	411004	Technik prac biurowych	4051	985	4,1127
3	334306	Technik administracji	1605	472	3,4004
4	941201	Pomoc kuchenna	726	551	1,3176
5	931205	Robotnik drogowy	694	308	2,2532
6	332203	Przedstawiciel handlowy	334	222	1,5045
7	541390	Pracownik ochrony osób i mienia	333	219	1,5205
8	412001	Sekretarka	281	66	4,2576
9	711601	Brukarz	246	138	1,7826
10	821304	Monter zespołów elektronicznych	242	189	1,2804
11	422602	Recepcjonista	217	72	3,0139
12	524404	Telemarketer	210	22	9,5455
13	235914	Wychowawca w placówkach oświatowo-wychowawczych	199	76	2,6184
14	341203	Opiekun w domu pomocy społecznej	179	82	2,1829
15	711101	Konserwator budynków	179	94	1,9043
16	234201	Nauczyciel przedszkola	172	74	2,3243
17	911203	Pokojuowa	170	139	1,2230
18	811105	Operator koparko - ładowarki	167	52	3,2115
19	531104	Opiekunka dziecięca domowa	158	46	3,4348
20	343301	Bibliotekarz	135	24	5,6250
21	817290	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna	134	23	5,8261
22	441990	Pozostali pracownicy obsługi biura	132	108	1,2222
23	241202	Doradca finansowy	129	32	4,0313
24	962906	Woźny	129	86	1,5000
25	325907	Terapeuta zajęciowy	114	50	2,2800
26	422701	Ankieter	111	4	27,7500
27	341204	Opiekunka środowiskowa	105	61	1,7213
28	334402	Sekretarka medyczna	104	14	7,4286
29	712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	101	31	3,2581
30	332101	Agent ubezpieczeniowy	100	29	3,4483
31	752206	Stolarz galanterii drzewnej	93	68	1,3676
32	711501	Cieśla	92	20	4,6000
33	541307	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	92	50	1,8400
34	721290	Pozostali spawacze i pokrewni	89	73	1,2192
35	933390	Pozostali robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	86	13	6,6154
36	821902	Monter mebli	86	68	1,2647
37	831290	Pozostali dyżurni ruchu i manewrowi	84	10	8,4000

38	524502	Sprzedawca w stacji paliw	80	51	1,5686
39	811490	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych	79	4	19,7500
40	343901	Animator kultury	78	21	3,7143
41	411003	Pracownik kancelaryjny	76	6	12,6667
42	911290	Pozostałe pomoce biurowe i hotelowe	71	20	3,5500
43	241306	Specjalista do spraw finansów	65	49	1,3265
44	932901	Konserwator części	63	44	1,4318
45	932909	Pomocnik mleczarski	62	29	2,1379
46	821203	Monter elektrycznych przyrządów pomiarowych	60	2	30,0000
47	711990	Pozostali robotnicy budowlani	58	20	2,9000
48	832202	Kierowca samochodu dostawczego	58	28	2,0714
49	531202	Asystent nauczyciela przedszkola	57	3	19,0000
50	422603	Rejestratorka medyczna	57	32	1,7813
51	216602	Grafik komputerowy multimediiów	55	20	2,7500
52	833202	Kierowca ciągnika siodłowego	54	12	4,5000
53	817201	Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek	52	27	1,9259
54	431102	Fakturzystka	51	29	1,7586
55	834290	Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych	50	2	25,0000
56	931290	Pozostali robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym	50	14	3,5714
57	811104	Operator koparki	49	4	12,2500
58	541308	Pracownik ochrony fizycznej I stopnia	48	1	48,0000
59	343203	Florysa	48	5	9,6000
60	962105	Goniec	48	12	4,0000
61	741103	Elektryk	47	27	1,7407
62	262101	Archiwista	46	19	2,4211
63	751490	Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	46	19	2,4211
64	264201	Dziennikarz	45	39	1,1538
65	341201	Asystent osoby niepełnosprawnej	44	29	1,5172
66	814201	Formierz wyrobów z kompozytów polimerowych	43	10	4,3000
67	213201	Doradca rolniczy	40	3	13,3333
68	731401	Ceramik wyrobów ceramiki budowlanej	40	4	10,0000
69	931207	Robotnik torowy	40	23	1,7391
70	814104	Wulkanizator	40	27	1,4815
71	531103	Opiekunka dzieci w drodze do szkoły	39	2	19,5000
72	241203	Doradca inwestycyjny	38	10	3,8000
73	912202	Operator myjni	37	15	2,4667
74	541201	Strážnik w zakładzie dla nieletnich	36	1	36,0000
75	263401	Psycholog	36	14	2,5714
76	721205	Spawacz metodą MIG	35	1	35,0000

77	261901	Asystent prawny	34	11	3,0909
78	921401	Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni	34	23	1,4783
79	441501	Pracownik do spraw osobowych	34	25	1,3600
80	225101	Lekarz weterynarii	33	14	2,3571
81	713205	Lakiernik wyrobów drzewnych	33	27	1,2222
82	721204	Spawacz metodą MAG	31	4	7,7500
83	315490	Pozostali kontrolerzy ruchu lotniczego i pokrewni	30	1	30,0000
84	441202	Kurier	30	3	10,0000
85	741302	Elektromonter linii napowietrznych niskich i średnich napięć	30	6	5,0000
86	753403	Tapicer meblowy	30	7	4,2857
87	524302	Agent sprzedaży bezpośredniej	30	8	3,7500
88	721302	Blacharz budowlany	30	13	2,3077
89	818990	Pozostali operatorzy stacjonarnych maszyn i urządzeń	29	24	1,2083
90	522303	Sprzedawca w branży przemysłowej	28	23	1,2174
91	341202	Opiekun osoby starszej	26	4	6,5000
92	342201	Instruktor dyscypliny sportu	26	4	6,5000
93	334201	Sekretarz sądowy	26	6	4,3333
94	251401	Programista aplikacji	26	12	2,1667
95	333108	Technik spedytor	26	15	1,7333
96	532102	Opiekun medyczny	25	7	3,5714
97	814302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	25	9	2,7778
98	821906	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	25	15	1,6667
99	722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	25	22	1,1364
100	242307	Specjalista do spraw kadr	24	10	2,4000

Źródło: Opracowanie własne na podstawie załącznika nr 3 do sprawozdania MPiPS - 01.