



**WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W OLSZTYNIE**

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE  
NA WARMII I MAZURACH  
W I PÓŁROCZU 2011 ROKU**

**OLSZTYN - LIPIEC - 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

|  |           |
|--|-----------|
| <b>WSTĘP</b>   | <b>4</b>  |
| <b>1. BEZROBOTNI W I PÓŁROCZU 2011 ROKU</b>                    | <b>7</b>  |
| 1.1. Struktura socjodemograficzna bezrobotnych                 | 7         |
| 1.2. Bezrobotni według wielkich grup zawodów                   | 13        |
| 1.3. Bezrobotni według Polskiej Klasyfikacji Działalności      | 18        |
| <b>2. OFERTY PRACY WEDŁUG GRUP ZAWODÓW</b>                     | <b>20</b> |
| 2.1. Oferty pracy zgłoszone w I półroczu 2011 roku             | 20        |
| 2.2. Struktura ofert pracy według grup zawodów                 | 23        |
| 2.3. Oferty pracy i aktywizacji zawodowej w układzie branżowym | 28        |
| <b>3. ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE</b>                       | <b>31</b> |
| 3.1. Zawody nadwyżkowe   | 32        |
| 3.2. Zawody zrównoważone                                       | 35        |
| 3.3. Zawody deficytowe   | 37        |
| <b>ZAKOŃCZENIE</b>   | <b>40</b> |
| <b>ANEKS STATYSTYCZY</b>                                       | <b>43</b> |

## WSTĘP

Zgodnie z zapisami Ustawy 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) opracowywanie analiz rynku pracy, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

W celu ujednoczenia zasad prowadzenia monitoringu, Departament Rynku Pracy MPiPS opracował zalecenia metodyczne do prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, określające m.in. zakres sporządzania półrocznych i rocznych raportów wojewódzkich.

Dane liczbowe o bezrobociu i ofertach pracy opracowano posługując się nazwami grup lub zawodów i specjalności zgodnymi z rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 8 grudnia 2004 roku w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności oraz zakresu jej stosowania (Dz.U. z 2004r., nr 265, poz. 2644, z późn. zm.).

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,
- 1560 zawodów 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:

$$W_{n,l}^k = \frac{O_l^k}{B_l^k}$$

gdzie:

$O_l^k$  - liczba zgłoszonych ofert pracy w zawodzie k w I półroczu 2011 roku,

$B_l^k$  - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w zawodzie k w I półroczu 2011 roku.

Przyjęto, że zawody o wskaźniku:

- a).  $W_{n,l}^k < 0,9$  to **zawody nadwyżkowe**, tj., na które występuje na warmińsko-mazurskim rynku pracy mniejsze zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie;
- b).  $0,9 \leq W_{n,l}^k \leq 1,1$  to **zawody zrównoważone**, tj. wykazujące równowagę na warmińsko-mazurskim rynku pracy;
- c).  $W_{n,l}^k > 1,1$  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 I półroczu 2011 roku nie zgłoszono ofert pracy lub niezarejestrowano bezrobotnych.

Prezentowane opracowanie zawiera:

- strukturę bezrobotnych według cech socjodemograficznych w I półroczu 2011 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 przemyślenia wynikające z przeprowadzonej analizy.

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

Opracowanie „Zawody deficytowe i nadwyżkowe na Warmii i Mazurach w I półroczu 2011 roku” jest już siódmym publikowanym półrocznym raportem diagnostycznym. Raport jest dostępny na stronie internetowej Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Olsztynie: [www.up.gov.pl](http://www.up.gov.pl)

## 1. BEZROBOTNI W I PÓŁROCZU 2011 ROKU

Nieodłączną częścią sprawozdawczości o rynku pracy jest struktura socjodemograficzna zarejestrowanych bezrobotnych w układzie: wykształcenie, płeć, miejsce zamieszkania, wiek, doświadczenie zawodowe, czas pozostawania bez pracy oraz powiatu.

### 1.1. STRUKTURA SOCJODEMOGRAFICZNA BEZROBOTNYCH

Na koniec I półrocza 2011 roku w warmińsko-mazurskich urzędach pracy zarejestrowanych było 97 949 bezrobotnych. To o 73 osoby, czyli 0,1% mniej niż w poprzednim czasookresie 2010 roku. Stopa bezrobocia w czerwcu 2011 r. wzrosła do 18,6% i była wyższa o 0,2 pkt. proc. wobec I półrocza 2010 roku. Natężenie bezrobocia w naszym regionie jest najwyższe w kraju.

Wśród ogółu bezrobotnych, którzy w I półroczu 2011 roku byli zarejestrowani w powiatowych urzędach pracy, trzy czwarte (74,6%) z nich, tj. 73 087 osób, posiadało wyuczony zawód (specjalność). W porównaniu do I półrocza 2010 roku wśród tej populacji odnotowano wzrost o 3 434 osoby, czyli o 4,9%.

Świadczyć może to o tym, iż na rynku pracy nadal przeważają osoby bezrobotne, których zawody nie odpowiadają oczekiwaniom pracodawców.

Populacja bezrobotnych nie posiadających kwalifikacji zawodowych, tzw. „grupa bez zawodu” w I półroczu 2011 roku liczyła 24 862 osoby i stanowiła jedną czwartą (25,4%) ogółu zarejestrowanych na Warmii Mazurach. W porównaniu z analizowanym czasookresem 2010 roku grupa ta zmniejszyła się o 12,4%, czyli o 3 507 osób. Jednak udział osób bez zawodu wśród ogółu bezrobotnych w 2011 roku zmalował o 3,5 pkt. proc. (z 28,9% do 25,4%). Wśród bezrobotnych bez zawodu **kobiety** stanowią 63,7% (15 837 osób) ogółu tej populacji. W stosunku do poprzedniego czasookresu odnotowano ich spadek o 376 osób, to jest o 2,3%.

Kobiety dominują też w gronie ogółu bezrobotnych. Ich populacja liczyła 49 093 osoby i stanowiła ponad połowę (50,2%) wszystkich zarejestrowanych. W I półroczu 2010 roku grupa ta liczyła 51 489 osób i stanowiła 52,5% ogółu bezrobotnych. W odniesieniu do ubiegłego półrocza odnotowano, o 4,6%, spadek liczby bezrobotnych kobiet, a także, o 2,4 pkt. proc. ich – **patrz tabela 1.** - udział do ogółu bezrobotnych. Natomiast liczba bezrobotnych mężczyzn wzrosła o 2 323 osoby (o 5,0%). Wzrósł też, o 2,4 pkt. proc., ich udział do ogółu bezrobotnych.

**Tabela 1. Wybrane kategorie bezrobotnych w I półroczu lat 2010 - 2011**

| Bezrobotni –<br>stan na 30.VI.          | 2010 r.       | 2011 r.       | Zmiana<br>wobec I półrocza<br>2010 r. |              | Udział do ogółu<br>bezrobotnych w % |              |
|---|---------------|---------------|---------------------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------|
|   |               |               | liczba                                | %            | 2010 r.                             | 2011 r.      |
| <b>OGÓŁEM</b>                           | <b>98 022</b> | <b>97 949</b> | <b>- 73</b>                           | <b>- 0,1</b> | <b>100,0</b>                        | <b>100,0</b> |
| w tym według:                           |               |               |                                       |              |                                     |              |
| <b>WYUCZONEGO ZAWODU</b>                | 69 653        | 73 087        | + 3 434                               | + 4,9        | 71,1                                | 74,6         |
| <b>BEZ ZAWODU</b>                       | 28 369        | 24 862        | - 3 5071                              | - 12,4       | 28,9                                | 25,4         |
| <b>WYKSZTAŁCENIA</b>                    |               |               |                                       |              |                                     |              |
| wyższym                                 | 6 812         | 7 658         | + 846                                 | + 12,4       | 6,9                                 | 7,8          |
| policealnym i średnim<br>zawodowym      | 19 563        | 19 626        | + 63                                  | + 0,3        | 19,9                                | 20,0         |
| ogólnokształcącym                       | 11 082        | 11 145        | + 63                                  | + 0,6        | 11,3                                | 11,4         |
| zasadniczym zawodowym                   | 27 476        | 26 990        | - 486                                 | - 1,8        | 28,0                                | 27,6         |
| gimnazjalnym i niższym                  | 33 089        | 32 530        | - 559                                 | - 1,7        | 33,8                                | 33,2         |
| <b>PŁCI</b>                             |               |               |                                       |              |                                     |              |
| kobieta                                 | 51 489        | 49 093        | - 2 396                               | - 4,7        | 52,5                                | 50,1         |
| mężczyzna                               | 46 533        | 48 856        | + 2 323                               | + 5,0        | 47,5                                | 49,9         |
| <b>WIEKU</b>                            |               |               |                                       |              |                                     |              |
| 18 - 24                                 | 21 550        | 21 234        | - 316                                 | - 1,5        | 21,9                                | 21,7         |
| 25 – 34                                 | 28 387        | 28 360        | - 27                                  | - 0,1        | 29,0                                | 28,9         |
| 35 – 44                                 | 18 362        | 18 658        | + 296                                 | + 1,6        | 18,7                                | 19,0         |
| 45 - 54                                 | 21 065        | 19 775        | - 1 290                               | - 6,1        | 21,5                                | 20,2         |
| 55 - 59                                 | 7 308         | 8 110         | + 802                                 | + 11,0       | 7,5                                 | 8,3          |
| 60 - 64                                 | 1 350         | 1 812         | + 462                                 | + 34,2       | 1,4                                 | 1,8          |
| <b>MIEJSCA ZAMIESZKANIA</b>             |               |               |                                       |              |                                     |              |
| miasto                                  | 51 595        | 50 608        | - 987                                 | - 1,9        | 52,6                                | 51,7         |
| wieś                                    | 46 427        | 47 341        | + 914                                 | + 1,9        | 47,4                                | 48,3         |
| <b>STAŻU PRACY</b>                      |               |               |                                       |              |                                     |              |
| bez stażu                               | 19 404        | 19 002        | - 402                                 | - 2,1        | 19,8                                | 19,4         |
| do 1 roku                               | 13 498        | 14 398        | + 900                                 | + 6,7        | 13,8                                | 14,7         |
| 1 - 5 lat                               | 23 434        | 23 775        | + 341                                 | + 1,5        | 23,9                                | 24,3         |
| 5 - 10 lat                              | 14 337        | 14 350        | + 13                                  | + 0,1        | 14,6                                | 14,7         |
| 10 - 20 lat                             | 14 799        | 14 450        | - 349                                 | - 2,4        | 15,1                                | 14,7         |
| 20 - 30 lat                             | 10 176        | 9 493         | - 683                                 | - 6,7        | 10,4                                | 9,6          |
| 30 i więcej lat                         | 2 374         | 2 481         | + 107                                 | + 4,5        | 2,4                                 | 2,5          |
| <b>CZASU POZOSTAWANIA<br/>BEZ PRACY</b> |               |               |                                       |              |                                     |              |
| do 1 miesiąca                           | 10 201        | 8 656         | - 1 545                               | - 15,1       | 10,4                                | 8,8          |
| 1 – 3 miesiące                          | 14 411        | 13 068        | - 1343                                | - 9,3        | 14,7                                | 13,3         |
| 3 – 6 miesięcy                          | 19 297        | 19 711        | + 414                                 | + 2,1        | 19,7                                | 20,1         |
| 6 – 12 miesięcy                         | 25 382        | 26 631        | + 1 249                               | + 4,9        | 25,9                                | 27,2         |
| 12 - 24 miesiące                        | 16 866        | 17 169        | + 303                                 | + 1,8        | 17,2                                | 17,5         |
| pow. 24 miesięcy                        | 11 865        | 12 714        | + 849                                 | + 7,2        | 12,1                                | 13,0         |

**Źródło: Opracowanie własne na podstawie załącznika nr 1 i 3 do sprawozdania MPiPS - 01.**



Bezrobotni **zamieszkali na wsi** stanowili 48,3% ogółu zarejestrowanych (47 341 osób) wobec 47,4% (46 427 osób) w I półroczu 2010 roku. Liczba bezrobotnych w tej populacji wzrosła o 914 osób, tj. o 1,9%. Jednak ich udział do ogółu bezrobotnych wzrósł z 47,4% w I półroczu 2010 roku do 48,3% w I półroczu 2011 roku, tj. o 0,9 pkt. proc.

W strukturze bezrobotnych **według wieku**, największą zbiorowość (28 360) stanowiły osoby (28,9%) w przedziale 25 – 34 lata. Zbiorowość ta zmalała o 27 osób, tj o 0,1%. Zmalał też, o 0,1 pkt. proc, udział tej grupy do ogółu bezrobotnych. W dalszej kolejności odsetek bezrobotnych według wieku kształtował się następująco:

- 18 - 24 lata - 21,7% ogółu bezrobotnych, spadek o 316 osób, tj. o 1,5%;
- 45 – 54 lata - 20,2% ogółu bezrobotnych, spadek o 1 290 osób, tj. o 6,1%;
- 35 – 44 lata - 19,0% ogółu bezrobotnych, wzrost o 296 osób, tj. o 1,6%;
- 55 – 59 lat - 8,3% ogółu bezrobotnych, wzrost o 802 osoby, tj., o 11,0%;
- 60 – 64 lata - 1,8% ogółu bezrobotnych, wzrost o 462 osoby, tj. aż o 34,2%.

Jednak nadal najtrudniej jest znaleźć pracę młodym ludziom. W I półroczu 2011 roku młodzi ludzie w wieku 18 - 34 lata stanowili łącznie ponad połowę (51,0%) ogółu bezrobotnych. W okresie tym w powiatowych urzędach pracy zarejestrowanych było 49 594 młodych osób bez pracy. To o 343 osoby czyli o 1,0% mniej niż w I półroczu 2010 roku.

Wśród bezrobotnych, podobnie jak w latach poprzednich, przeważają osoby posiadające **wykształcenie gimnazjalne i niższe** - 33,2% oraz zasadnicze zawodowe – 27,6%. Łącznie bez wykształcenia średniego pozostawało 59 520 osób, tj. ponad trzy piąte (61,0%) ogółu bezrobotnych. To o 1 045 osób, czyli o 1,7% mniej niż w I półroczu 2010 roku. Udział kobiet w tej grupie wyniósł 46,9 i wzrósł o 1,6 pkt. proc.

Co piąty bezrobotny (20,0%) legitymował się świadectwem ukończenia szkoły policealnej i średniej zawodowej, a co dziesiąty (11,4%) średniej ogólnokształcącej. Szkołę wyższą ukończyło 7,8% ogółu bezrobotnych.

W stosunku do I półrocza 2010 roku relatywnie największy wzrost bezrobocia odnotowano wśród bezrobotnych z wykształceniem wyższym – o 12,4%, tj. o 846 osób. Wśród bezrobotnych z wykształceniem policealnym i ogólnokształcącym nastąpił śladowy wzrost bezrobocia. Natomiast spadek bezrobocia miał miejsce wśród bezrobotnych z wykształceniem: zasadniczym zawodowym – o 1,8%, tj. o 486 osób oraz gimnazjalnym i niższym – o 1,7%, tj. o 559 osób.

Badając **staż pracy** bezrobotnych należy zauważyć, że przytłaczająca większość z nich, tj. 78 947 osób, czyli cztery piąte (80,6%) wcześniej już pracowała. W stosunku do poprzedniego półrocza liczba bezrobotnych, którzy mieli jakiegokolwiek doświadczenie zawodowe, zwiększyła się o 329 osób, tj. o 3,0%.

Najliczniejszą grupę - 23 775 osób, tj. 24,3% - stanowią bezrobotni o stażu pracy od 1 roku do 5 lat. W I półroczu 2010r. zbiorowość ta liczyła 23 434 osoby i stanowiła 23,9% ogółu. Wystąpił więc wzrost bezrobotnych w tej grupie o 341 osób, czyli o 1,5%. Zwiększył się też, o 0,4 pkt. proc., ich udział do całej populacji bezrobotnych.

Bezrobotnych ze stażem pracy od 5 lat do 10 lat było 14 350 osób, czyli 14,7% ogółu. W ubiegłym półroczu grupa ta liczyła 14 337 osób, tj. 14,6%. Odnotowano zatem niewielki wzrost liczby bezrobotnych bo zaledwie o 13 osób, czyli o 0,1%, a ich udział do ogółu bezrobotnych pozostał na podobnym poziomie.

Staż pracy od 10 do 20 lat posiadało 14 450 osób, czyli 14,7% ogółu. W ubiegłym półroczu było ich 14 799 osób, tj. 15,1% wszystkich zarejestrowanych. W tej grupie nastąpił, o 349 osób, tj. o 2,4%, spadek liczby bezrobotnych, lecz ich udział do ogółu zmalał o 0,4 pkt. proc.

Populacja trzech wymienionych wyżej grup liczyła łącznie 52 575 osób i stanowiła 53,7% ogółu bezrobotnych. Wobec I półrocza 2010 roku nie odnotowano istotnych zmian statystycznych w tej zbiorowości bezrobotnych.

Znaczny udział w bezrobociu miały też osoby ze stażem pracy do 1 roku. Zbiorowość ta liczyła 14 398 osób i stanowiła 14,7% ogółu. W I półroczu 2010 roku grupa ta liczyła 13 498 osób, tj. 13,8% całej populacji. Wobec poprzedniego czasookresu w grupie tej nastąpił wzrost bezrobocia o 900 osób, tj. o 6,7%. Zwiększył się też o 1,0 pkt. proc., ich udział do ogółu bezrobotnych.

Jedna dziesiąta (9,6%) bezrobotnych (9 493 osoby) pracowała od 20 do 30 lat. W pierwszym półroczu 2010r. grupa ta liczyła 10 176 osób i stanowiła 10,4% ogółu. W populacji tej nastąpił więc spadek liczby bezrobotnych o 683 osoby, tj. o 6,7% a ich udział do ogółu zmniejszył się o 0,8 pkt. proc.

Najmniej liczna była grupa bezrobotnych (2 481 osób) o stażu pracy 30 i więcej lat, która stanowiła 2,5% ogółu. W ubiegłym półroczu liczyła ona 2 374 osoby i stanowiła 2,4 % ogółu. W populacji tej wystąpił wzrost liczby bezrobotnych o 107 osób, czyli o 4,5%. Wzrósł również, o 0,1 pkt. proc. ich udział do ogółu bezrobotnych.

Podkreślenia wymaga jednak fakt, iż blisko jedna piąta (19,4%) bezrobotnych (19 002 osoby) nie miała żadnego doświadczenia zawodowego. W poprzednim czasookresie grupa bezrobotnych nie posiadających żadnego stażu pracy liczyła 19 404 osoby i stanowiła jedną piątą (19,8%) ogółu. Populacja ta zmalała o 402 osoby, tj. o 2,1%. Zmalał też, o 0,4 pkt. proc., ich udział do ogółu bezrobotnych. W grupie tej kobiety (12 292 osoby) stanowiły aż trzy czwarte (64,7%) ogółu osób bez stażu pracy.

W populacji ogółu bezrobotnych zarejestrowanych w urzędach pracy w końcu I półrocza 2011 roku najliczniejszą grupę (26 631 osób, czyli. 27,2% ogółu) tworzyły osoby będące **na bezrobociu od 6 do 12 miesięcy**. W ubiegłym półroczu zbiorowość ta liczyła 25 382 osoby i stanowiła 25,9% ogółu. Populacja ta wzrosła o 1 249 osób, tj. o 4,9%. Zwiększył się także, o 1,3 pkt. proc., jej udział do ogółu bezrobotnych.

Co piąty (20,1%) bezrobotny (19 711 osób) pozostawał bez pracy od 3 do 6 miesięcy. W odniesieniu do I półrocza 2010 roku w zbiorowości tej odnotowano wzrost liczby bezrobotnych o 414 osób, tj. o 2,1%. Zwiększył się też, o 0,4 pkt. proc. ich udział do ogółu bezrobotnych.

Pozostających bez pracy od 1 miesiąca do 3 miesięcy było 13 068 osób, tj. 13,3% ogółu bezrobotnych. W zbiorowości tej, wobec poprzedniego półrocza, odnotowano o jedną dziesiątą (9,3%), tj. o 1 343 osoby spadek bezrobotnych.

Bezrobotnych pozostających bez pracy do 1 miesiąca było 8 656 osób i stanowili oni 8,8% ogółu zarejestrowanych w urzędach pracy. W odniesieniu do poprzedniego czasokresu grupa ta zmniejszyła się o 1 545 osób, tj. o 15,1%. Zmniejszył się też, o 1,6 pkt. proc., ich udział do ogółu bezrobotnych.

Jednakże wciąż w szczególnej sytuacji na warmińsko-mazurskim rynku pracy są **długotrwale bezrobotni**. Bezrobotni pozostający w rejestrze urzędów pracy przez okres ponad 12 miesięcy stanowili łącznie 29 883 osoby, tj. jedną trzecią (30,5%) ogółu. W odniesieniu do pierwszego półrocza 2010 roku zbiorowość ta zwiększyła się o 1 152 osoby, czyli o 9,0%. Wzrósł też, o 1,2 pkt. proc., ich udział w stosunku do ogółu bezrobotnych.

Na długotrwale bezrobocie narażone są dużo częściej **kobiety**. Ich udział w ogólnej liczbie bezrobotnych kobiet wyniósł 38,1%, podczas gdy analogiczny wskaźnik dla mężczyzn kształtował się na poziomie 22,9%.

W badanym okresie grupa kobiet pozostających bez pracy 12 i więcej miesięcy liczyła łącznie 18 664 osoby i stanowiła 62,4% ogółu długotrwale bezrobotnych. W I półroczu 2010 roku ta populacja kobiet liczyła 17 587 osób i stanowiła 61,2% ogółu długotrwale bezrobotnych. W stosunku do poprzedniego czasookresu odnotowano, o 1 077 osób, czyli o 6,1% spadek długotrwale bezrobotnych kobiet.

W kategorii osób **bezrobotnych niepełnosprawnych**, w stosunku do czerwca 2010 roku, odnotowano o 17 osób, tj. o 0,3% ich przyrost. W I półroczu 2011 roku populacja ta liczyła 5 063 osoby, a w poprzednim czasokresie - 5 046 osób. Grupa ta stanowi 5,2% ogółu bezrobotnych - wzrost o 0,1 pkt. proc.

Wśród **powiatów** stosunkowo największy przyrost w liczbie bezrobotnych w odniesieniu do I półrocza 2010 roku – **patrz tabela 2** – odnotowano w: Braniewie - o 9,8%, tj. o 373 osoby; Nidzicy - o 9,9%, tj. o 192 osoby; Kętrzynie - o 4,3%, tj. o 229 osób; Lidzbarku Warmińskim - o 4,0%, tj. o 151 osób i Elku - o 2,7%, tj. o 197 osób.

**Tabela 2. Bezrobotni według powiatów w I półroczu 2010 - 2011.**

| Powiat                | Liczba bezrobotnych<br>Stan na 30.06. |               | Zmiana wobec<br>I półrocza 2010 r. |              | Procentowy<br>udział do ogółu<br>bezrobotnych |            |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------|------------------------------------|--------------|---|------------|
|                       | 2010 r.                               | 2011 r.       | liczba                             | %            | 2010 r.                                       | 2010 r.    |
| Bartoszyce            | 6 388                                 | 6 173         | - 215                              | - 3,4        | 6,5   | 6,3        |
| Braniewo              | 3 790                                 | 4 163         | 373                                | 9,8          | 3,9   | 4,3        |
| Działdowo             | 5 357                                 | 5 453         | 96                                 | 1,8          | 5,5   | 5,6        |
| Elbląg Grodzki        | 7 533                                 | 7 296         | - 237                              | - 3,1        | 7,7   | 7,4        |
| Elbląg Ziemski        | 4 891                                 | 4 879         | -12                                | - 0,2        | 5,0   | 5,0        |
| Elk                   | 7 181                                 | 7 378         | 197                                | 2,7          | 7,3   | 7,5        |
| Giżycko               | 2 954                                 | 2 795         | - 159                              | - 5,4        | 3,0   | 2,9        |
| Gołdap                | 1 858                                 | 1 900         | 42                                 | 2,3          | 1,9   | 1,9        |
| Iława                 | 3 837                                 | 3 877         | 40                                 | 1,0          | 3,9   | 4,0        |
| Kętrzyn               | 5 323                                 | 5 552         | 229                                | 4,3          | 5,4   | 5,7        |
| Lidzbark Warmiński    | 3 770                                 | 3 921         | 151                                | 4,0          | 3,8   | 4,0        |
| Mragowo               | 3 086                                 | 3 064         | - 22                               | - 0,7        | 3,1   | 3,1        |
| Nidzica               | 1 937                                 | 2 129         | 192                                | 9,9          | 2,0   | 2,2        |
| Nowe Miasto Lubawskie | 3 176                                 | 3 045         | - 131                              | - 4,1        | 3,2   | 3,1        |
| Olecko                | 2 642                                 | 2 734         | 92                                 | 3,5          | 2,7   | 2,8        |
| Olsztyn Grodzki       | 5 856                                 | 5 625         | - 231                              | - 3,9        | 6,0   | 5,7        |
| Olsztyn Ziemski       | 6 881                                 | 6 924         | 43                                 | 0,6          | 7,0   | 7,1        |
| Ostróda               | 7 952                                 | 7 389         | - 563                              | - 7,1        | 8,1   | 7,5        |
| Pisz                  | 5 686                                 | 5 777         | 91                                 | 1,6          | 5,8   | 5,9        |
| Szczytno              | 6 038                                 | 5 947         | - 91                               | - 1,5        | 6,2   | 6,1        |
| Węgorzewo             | 1 886                                 | 1 928         | 42                                 | 2,2          | 1,9   | 2,0        |
| <b>Województwo</b>    | <b>98 022</b>                         | <b>97 949</b> | <b>- 73</b>                        | <b>- 0,1</b> | <b>100</b>                                    | <b>100</b> |

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

Bezrobocie zmalało w dziewięciu powiatach. Relatywnie największy spadek wystąpił w: Ostródzie - o 7,1%, tj. o 563 osoby; Giżycku - o 5,4%, tj. o 159 osób; Nowym Mieście Lubawskim - o 4,1%, tj. o 131 osób; Olsztynie Grodzkim - o 3,9%, tj. o 231 osób i Bartoszycach - o 3,4%, tj. o 215 osób.

Największy udział w liczbie bezrobotnych mają takie powiaty jak: Ostróda - 7,5% ogółu bezrobotnych; Elk - 7,5%; Elbląg Grodzki - 7,4%; Olsztyn Ziemski - 7,1%; Bartoszyce - 6,3%; Szczytno - 6,1%. Bezrobotni w wymienionych sześciu powiatach, w końcu czerwca 2011 roku, stanowili ponad dwie piąte (41,9%) wojewódzkiej populacji.

## 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; pracownicy przy pracach prostych oraz osoby bez zawodu.

Kształtowanie się liczby zarejestrowanych bezrobotnych według wielkich grup zawodów w latach 2010 i 2011 przedstawia **tabela 3**.

**Tabela 3. Bezrobotni według grup zawodów w I półroczu lat 2010 – 2011**

| Grupy zawodowe  | Bezrobotni w I półroczu: |            |               |            |                                 |              |
|---|--------------------------|------------|---------------|------------|---------------------------------|--------------|
|   | 2010 rok                 |            | 2011 rok      |            | Zmiana wobec I półrocza 2010 r. |              |
|   | liczba                   | %          | liczba        | %          | liczba                          | %            |
| <b>Ogółem, z tego:</b>  | <b>98 022</b>            | <b>100</b> | <b>97 949</b> | <b>100</b> | <b>- 73</b>                     | <b>- 0,1</b> |
| Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy | 257                      | 0,30       | 232           | 0,24       | - 25                            | - 9,7        |
| Specjaliści   | 6 092                    | 6,2        | 6 457         | 6,6        | 365                             | 6,0          |
| Technicy i inny średni personel                                 | 12 656                   | 12,9       | 11 223        | 11,5       | - 1 433                         | - 11,3       |
| Pracownicy biurowi  | 2 740                    | 2,8        | 3 093         | 3,2        | 353                             | 12,8         |
| Pracownicy usług osobistych - sprzedawcy                        | 13 243                   | 13,5       | 17 297        | 17,5       | 4 054                           | 30,6         |
| Rolnicy, leśnicy i ogrodnicy                                    | 3 532                    | 3,6        | 3 603         | 3,8        | 71                              | 2,0          |
| Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy                            | 23 640                   | 24,1       | 22 212        | 22,7       | - 1 428                         | - 6,0        |
| Operatorzy maszyn i urządzeń                                    | 4 122                    | 4,2        | 4 414         | 4,5        | 292                             | 7,1          |
| Pracownicy przy pracach prostych                                | 9 550                    | 9,7        | 7 668         | 7,8        | - 1 882                         | - 19,7       |
| Siły zbrojne  | 25                       | 0,03       | 59            | 0,06       | 34                              | 136,0        |
| Bez zawodu  | 22 165                   | 22,6       | 21 691        | 22,1       | - 474                           | - 2,1        |

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

Biorąc pod uwagę liczbę zarejestrowanych bezrobotnych według stanu w końcu porównywanego okresu (I półrocze 2010 – I półrocze 2011) wzrost tej liczby odnotowano w sześciu wielkich grupach zawodów, przy czym najsilniejszy procentowy wśród:

- pracowników usług osobistych i sprzedawców - wzrost o 30,6%, tj. o 4 054 osoby;
- pracowników biurowych - wzrost o 12,8%, tj. o 353 osoby;
- operatorów maszyn i urządzeń – wzrost o 7,1%, tj. o 292 osoby;
- specjalistów - wzrost o 6,0%, tj. o 365 osób.

Łącznie w tych czterech wyżej wymienionych wielkich grupach zawodów bezrobocie wzrosło o blisko trzy piąte (56,5%), tj. o 5 064 osoby. Grupy te charakteryzowały się także najsilniejszym, w odniesieniu do pozostałych grup, wzrostem napływu do bezrobocia.

Spadek liczby zarejestrowanych bezrobotnych, w porównywanym okresie, odnotowano w pięciu grupach zawodów, w tym wśród: „pracowników przy pracach prostych” - o 19,7%, tj. o 1 882 osoby; „techników i innego średniego personelu” - o 11,3%, tj. o 1 433 osoby oraz „robotników przemysłowych i rzemieślników” o 6,0%, tj. o 1 428 osób.

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

- robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy - 22,7% ogółu pozostających bez pracy, spadek o 1,4 pkt. proc.;
- pracownicy usług osobistych i sprzedawcy - 17,5%, wzrost o 4,0 pkt. proc.;
- technicy i inny średni personel - 11,5%, spadek o 1,4 pkt. proc..

Nadal ponad co piąty (22,1%) zarejestrowany bezrobotny nie posiada zawodu. Ta grupa bezrobotnych ma największe trudności ze znalezieniem zatrudnienia i wciąż zajmuje czołowe miejsce pod względem liczebności w regionie – 21 691 osób.

Marginalne znaczenie w strukturze wielkich grup zawodów posiadają „siły zbrojne” oraz „przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy”, odgrywają one poślednią rolę w strukturze bezrobotnych.

Wnikliwa analiza bezrobotnych według dużych grup zawodów pozwoliła na sporządzenie rankingu. Znalazła się w nim grupa pierwszych trzydziestu najliczniej występujących bezrobotnych. Grupa bezrobotnych posiadających zawód - **patrz tabeli 4** – liczyła 42 600 osób i stanowiła ponad dwie piąte (43,5%) populacji zarejestrowanych w urzędach pracy.

Najwięcej bezrobotnych odnotowano w zawodzie:

- sprzedawca - 8 574 osoby;
- rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej - 2 243 osoby;
- technik ekonomista - 2 109 osób;
- krawiec - 2 102 osoby;
- robotnik gospodarczy - 1 958 osób;
- murarz - 1 762 osoby;
- robotnik budowlany - 1 703 osoby;
- ślusarz - 1 689 osób;
- kucharz - 1 640 osób.
- stolarz - 1 327 osób;
- szwaczka - 1 234 osoby;
- technik rolnik - 1 173 osoby.

Wśród zawodów, w których zarejestrowano najwięcej bezrobotnych niemal wszystkie były zawodami nadwyżkowymi. Tylko jeden z nich był zawodem deficytowym, tj. robotnik gospodarczy.

W prezentowanym wykazie najwięcej zawodów należało do dwóch wielkich grup zawodów: „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” (11 zawodów) oraz „pracownicy usług osobistych i sprzedawcy” (5 zawodów). W rankingu 30 zawodów o największej liczbie bezrobotnych znalazły się także osoby legitymujące się wykształceniem wyższym ekonomicznym i pedagogicznym.

Nie wystąpiły w tym wykazie zawody z grupy: „siły zbrojne” oraz „wyżsi urzędnicy i kierownicy”.

Wśród 30 zawodów, w których zarejestrowanych było najwięcej bezrobotnych w I półroczu 2011 roku, spadek wobec I półrocza 2010 roku, odnotowano w 19 zawodach. Relatywnie największy spadek dotyczył takich zawodów jak:

- ekonomista - o 19,4%, tj. o 172 osoby;
- technik mechanik - o 18,5%, tj. o 208 osób;
- mechanik maszyn rolniczych - o 13,1%, tj. o 78 osób;
- robotnik budowlany - o 10,4%, tj. o 198 osób;
- mechanik samochodowy - o 9,1%, tj. o 192 osoby;
- ślusarz - o 9,1%, tj. o 170 osób;
- sprzątaczką - 6,1%, tj. o 74 osoby.

W 11 zawodach wystąpił wzrost liczby bezrobotnych, największy wśród:

- kucharzy małej gastronomii - o 35,3%, tj. o 204 osoby;
- cukierników - o 17,0%, tj. o 102 osoby;
- pedagogów - o 17,0 %, tj. o 94 osoby;
- robotników gospodarczych -o 10,6%, tj. o 187 osób;
- sprzedawców - o 5,6%, tj. o 468 osób.

W populacji osób legitymujących się wykształceniem wyższym najwięcej bezrobotnych było wśród: ekonomistów ( 715 osób); pedagogów (646 osób); specjalistów administracji publicznej (456 osób); specjalistów ds. marketingu i handlu (253 osoby); specjalistów ds. organizacji usług gastronomicznych (157 osób); politologów (154 osoby); pielęgniarek (150 osób); socjologów (116 osób) i nauczycieli nauczania początkowego (115 osób)

**Tabela 4. Ranking 30 zawodów o największej liczbie bezrobotnych w I półroczu 2011 r.**

| Lp.                                   | Kod zawodu | Nazwa zawodu                 | Bezrobotni w I półroczu 2010 r. | Bezrobotni w I półroczu 2011 r. | Zmiana wobec I półrocza 2010 r. |              |
|---------------------------------------|------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------|
|                                       |            |                              |                                 |                                 | Liczba                          | %            |
| 1                                     | 522301     | Sprzedawca                   | 8 106                           | 8 574                           | 468                             | 5,8          |
| 2                                     | 613003     | Rolnik                       | 2 215                           | 2 243                           | 28                              | 1,3          |
| 3                                     | 331403     | Technik ekonomista           | 2 156                           | 2 109                           | - 47                            | - 2,2        |
| 4                                     | 753105     | Krawiec                      | 2 191                           | 2 102                           | - 89                            | - 4,1        |
| 5                                     | 515303     | Robotnik gospodarczy         | 1 771                           | 1 958                           | 187                             | 10,6         |
| 6                                     | 723103     | Mechanik samochodowy         | 2 118                           | 1 926                           | - 192                           | - 9,1        |
| 7                                     | 711202     | Murarz                       | 1 869                           | 1 762                           | -107                            | - 5,7        |
| 8                                     | 931301     | Robotnik budowlany           | 1 901                           | 1 703                           | -198                            | - 10,4       |
| 9                                     | 722204     | Ślusarz                      | 1 859                           | 1 689                           | -170                            | - 9,1        |
| 10                                    | 512001     | Kucharz                      | 1 647                           | 1 640                           | -7                              | - 0,4        |
| 11                                    | 752205     | Stolarz                      | 1 349                           | 1 327                           | -22                             | - 1,6        |
| 12                                    | 753303     | Szwaczka                     | 1 209                           | 1 234                           | 25                              | 2,1          |
| 13                                    | 314207     | Technik rolnik               | 1 201                           | 1 173                           | -28                             | - 2,3        |
| 14                                    | 911207     | Sprzątaczką                  | 1 218                           | 1 144                           | -74                             | -6,1         |
| 15                                    | 411004     | Technik prac biurowych       | 1 087                           | 1 086                           | -1                              | - 0,1        |
| 16                                    | 311504     | Technik mechanik             | 1 125                           | 917                             | -208                            | - 18,5       |
| 17                                    | 932911     | Robotnik w przetwórstwie     | 919                             | 887                             | -32                             | -3,5         |
| 18                                    | 751204     | Piekarz                      | 865                             | 865                             | 0                               | 0,0          |
| 19                                    | 522305     | Technik handlowiec           | 791                             | 796                             | 5                               | 0,6          |
| 20                                    | 512002     | Kucharz małej gastronomii    | 578                             | 782                             | 204                             | 35,3         |
| 21                                    | 752208     | Stolarz meblowy              | 789                             | 760                             | -29                             | - 3,7        |
| 22                                    | 263102     | Ekonomista                   | 887                             | 715                             | -172                            | -19,4        |
| 23                                    | 751201     | Cukiernik                    | 601                             | 703                             | 102                             | 17,0         |
| 24                                    | 235107     | Pedagog                      | 552                             | 646                             | 94                              | 17,0         |
| 25                                    | 722314     | Tokarz w metalu              | 663                             | 630                             | - 33                            | - 5,0        |
| 26                                    | 432103     | Magazynier                   | 580                             | 585                             | 5                               | 0,9          |
| 27                                    | 713102     | Malarz budowlany             | 542                             | 528                             | - 14                            | -2,6         |
| 28                                    | 513101     | Kelner                       | 534                             | 521                             | - 13                            | -2,4         |
| 29                                    | 834103     | Mechanik maszyn rolniczych   | 595                             | 517                             | - 78                            | - 13,1       |
| 30                                    | 834101     | Kierowca ciągnika rolniczego | 503                             | 509                             | 6                               | 1,2          |
| <b>Razem:</b>                         |            |                              | <b>42 421</b>                   | <b>41 720</b>                   | <b>- 701</b>                    | <b>- 1,7</b> |
| <b>Procent do ogółu bezrobotnych:</b> |            |                              | <b>43,3</b>                     | <b>42,6</b>                     | <b>x</b>                        | <b>x</b>     |
| <b>Ogółem</b>                         |            |                              | <b>98 022</b>                   | <b>97 949</b>                   | <b>- 73</b>                     | <b>0,1</b>   |

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



Na podstawie przedstawionych danych należy stwierdzić, iż:

- wśród ogółu bezrobotnych najwięcej jest zawodów, których wykształcenie jest na poziomie zawodowym i średnim (sprzedawca, rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej; technik ekonomista; krawiec; mechanik samochodowy; murarz; ślusarz; kucharz; stolarz szwaczka, technik mechanik, technik rolnik; piekarz; technik handlowiec; stolarz meblowy.
- w grupie długotrwale bezrobotnych przeważają zawody proste ( rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej, sprzątaczką, robotnik gospodarczy, robotnik w przemyśle przetwórczym itp.);
- w populacji bezrobotnych kobiet pojawiają się zawody wymagające wykształcenia nie tylko zawodowego (np. szwaczka, sprzedawca, krawiec), czy średniego (np. asystent ekonomiczny; pracownik technicznej obsługi biurowej; pracownik administracyjny) ale także i wyższego (np. pielęgniarka, nauczyciel nauczania początkowego, pedagog);
- bezrobotni absolwenci posiadają poziom wykształcenia zdecydowanie wyższy od pozostałych grup. W tej kategorii osób dominują zawody wymagające wykształcenia średniego jak i wyższego (ekonomista, specjalista administracji publicznej, pedagog specjalista ds. marketingu i handlu, pielęgniarka, specjalista ds. organizacji i zarządzania, nauczyciel nauczania początkowego, politolog, socjolog, inżynier rolnictwa, nauczyciel przedszkola).

### 1.3. BEZROBOTNI WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI

Uwzględniając sekcje Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD) – patrz tabela 5 – najwięcej bezrobotnych, w I półroczu 2011 roku, zarejestrowano w przetwórstwie przemysłowym - 16 119 osób, co stanowiło 16,5 % ogółu zarejestrowanych bezrobotnych w tym okresie.

Do pozostałych sekcji, z których odnotowano największą liczbę bezrobotnych zaliczyć należy:

- handel hurtowy i detaliczny - 13 679 osób, tj. 14,0% ogółu bezrobotnych;
- budownictwo - 7 382 osoby, tj. 7,5% ogółu;
- administracja publiczna - 7 052 osoby, tj. 7,2% ogółu;
- rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo - 4 273 osoby, tj. 4,4%.

Z tych pięciu sekcji pochodziło blisko połowa (49,6%) osób bezrobotnych.

**Tabela 5. Bezrobotni według sekcji PKD w I półroczu 2010 - 2011**

| Sekcje PKD   | Bezrobotni w I półroczu |            |               |            | Zmiana wobec I półrocza 2010r. |              |
|--|-------------------------|------------|---------------|------------|--------------------------------|--------------|
|  | 2010 r.                 |            | 2011 r.       |            | liczba                         | %            |
|  | liczba                  | %          | liczba        | %          |                                |              |
| Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo                                   | 4 647                   | 4,7        | 4 273         | 4,4        | - 374                          | - 8,0        |
| Górnictwo i wydobywanie  | 114                     | 0,1        | 111           | 0,1        | - 3                            | - 2,6        |
| Przetwórstwo przemysłowe   | 16 071                  | 16,4       | 16 119        | 16,5       | 48                             | 0,3          |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną | 343                     | 0,3        | 345           | 0,4        | 2                              | 0,6          |
| Dostawa wody i rekultywacja  | 661                     | 0,7        | 692           | 0,7        | 31                             | 4,7          |
| Budownictwo  | 7 432                   | 7,6        | 7 382         | 7,5        | - 50                           | - 0,7        |
| Handel hurtowy i detaliczny  | 12 280                  | 12,5       | 13 679        | 14,0       | 1 399                          | 11,4         |
| Hotele i restauracje   | 2 234                   | 2,3        | 2 491         | 2,5        | 257                            | 11,5         |
| Transport i gospodarka magazynowa                                  | 2 048                   | 2,1        | 2 072         | 2,1        | 24                             | 1,2          |
| Informacja i komunikacja   | 311                     | 0,3        | 239           | 0,2        | - 72                           | - 23,2       |
| Finanse i ubezpieczenia  | 860                     | 0,9        | 878           | 0,9        | 18                             | 2,1          |
| Obsługa rynku nieruchomości  | 611                     | 0,6        | 681           | 0,7        | 70                             | 11,5         |
| Działalność naukowo-techniczna                                     | 1 151                   | 1,2        | 1 403         | 1,4        | 252                            | 21,9         |
| Działalność usługowo-wspierająca                                   | 1 279                   | 1,3        | 1 898         | 1,9        | 619                            | 48,4         |
| Administracja publiczna  | 5 496                   | 5,6        | 7 052         | 7,2        | 1 556                          | 28,3         |
| Edukacja   | 1 583                   | 1,6        | 2 024         | 2,1        | 441                            | 27,9         |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna                                 | 1 824                   | 1,9        | 1 959         | 2,0        | 135                            | 7,4          |
| Kultura, rozrywka, rekreacja                                       | 819                     | 0,8        | 989           | 1,0        | 170                            | 20,8         |
| Pozostała działalność usługowa                                     | 3 096                   | 3,2        | 2 885         | 2,9        | - 211                          | - 6,8        |
| Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników                      | 359                     | 0,4        | 339           | 0,3        | - 18                           | - 5,0        |
| Działalność niezidentyfikowana                                     | 15 399                  | 15,7       | 11 434        | 11,7       | - 3 965                        | - 25,7       |
| Dotychczas niepracujący  | 19 404                  | 19,8       | 12 298        | 19,4       | - 402                          | - 2,1        |
| <b>Razem:</b>  | <b>98 022</b>           | <b>100</b> | <b>97 949</b> | <b>100</b> | <b>- 73</b>                    | <b>- 0,1</b> |

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

Co dziesiąty (11,7%) bezrobotny wywodził się z niezidentyfikowanego sektora, a co piąty (19,4 %) w ogóle nie pracował.

Na 21 sekcji PKD, w I półroczu 2011 roku, zmniejszenie liczby bezrobotnych odnotowano w ośmiu sektorach ekonomicznych. Relatywnie największy spadek wystąpił w sekcji:

- niezidentyfikowanej - o 25,7%, tj. o 3 965 osób;
- informacja i komunikacja - o 23,2%, tj. o 72 osoby;
- rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo - o 8,0%, tj. o 374 osoby;
- działalność usługowa - o 6,8%, tj. o 211 osób;
- gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników - o 5,0%, tj. o 18 osób;
- górnictwo i wydobywanie - o 2,6%, tj. o 3 osoby;
- budownictwo - o 0,7%, tj. o 50 osób.

W pozostałych branżach gospodarczych miał miejsce wzrost liczby bezrobotnych. Największy względny przyrost wystąpił w sekcji:

- usług administrowania i działalności wspierającej - o 48,4%, tj. o 619 osób;
- administracja publiczna - o 28,3%, tj. o 1 556 osób;
- edukacja - o 27,9%, tj. o 441 osób;
- działalność profesjonalna, naukowa i techniczna - o 21,9%, tj. o 252 osoby;
- kultura, rozrywka i rekreacja - o 20,8%, tj. o 170 osób;
- hotele i restauracje - o 11,5%, tj. o 257 osób;
- handel hurtowy i detaliczny - o 11,4%, tj. o 1 399 osób.
- opieka zdrowotna i pomoc społeczna - o 7,4%, tj. o 135 osób.

## 2. OFERTY PRACY WEDŁUG GRUP ZAWODÓW

### 2.1. OFERTY PRACY ZGŁOSZONE W I PÓŁROCZU 2011 ROKU

W pierwszym półroczu 2011 roku, do urzędów pracy wpłynęło 19 787 ofert wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej – o 10 367 tj. o 34,4% mniej niż w tym czasie przed rokiem. **Dla potrzeb praktycznych w dalszej części raportu przyjęto, iż przez termin oferty wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej rozumieć się będzie ogół zgłoszonych ofert dla bezrobotnych.**

Z analizy danych - **patrz tabela 6** - wynika, iż spadek liczby ofert wystąpił we wszystkich powiatach, przy czym relatywnie najwięcej ubyło ich w powiecie:

- węgorszewskim – 55,3%, tj. o 519 ofert pracy;
- szczycieńskim – o 54,4%, tj. o 682 oferty;
- gołdapskim – o 52,4%, tj. o 548 ofert;
- elbląskim ziemskim – o 51,3%, tj. o 813 ofert;
- elbląskim grodzkim – 48,2%, tj. o 1 100 ofert.

**Tabela 6. Oferty pracy według powiatów w I półroczu 2010 - 2011**

| Powiat             | Liczba ofert pracy w I półroczu |               | Zmiana wobec I półrocza 2010 r. |               | Udział do ogółu ofert pracy – w % |            |
|--------------------|---------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------|-----------------------------------|------------|
|                    | 2010 r.                         | 2011 r.       | liczba                          | %             | 2010 r.                           | 2011 r.    |
| Bartoszyce         | 1 359                           | 778           | - 581                           | - 42,8        | 4,5                               | 3,9        |
| Braniewo           | 1 404                           | 864           | - 540                           | - 38,5        | 4,7                               | 4,4        |
| Działdowo          | 1 236                           | 685           | - 551                           | - 44,6        | 4,1                               | 3,5        |
| Elbląg Grodzki     | 2 280                           | 1 180         | -1 100                          | - 48,2        | 7,6                               | 6,0        |
| Elbląg Ziemski     | 1 585                           | 772           | - 813                           | - 51,3        | 5,3                               | 3,9        |
| Elk                | 1 671                           | 1 327         | - 344                           | - 20,6        | 5,5                               | 6,7        |
| Gizycko            | 1 116                           | 685           | - 31                            | - 38,6        | 3,7                               | 3,5        |
| Gołdap             | 1 039                           | 491           | - 548                           | - 52,7        | 3,4                               | 2,5        |
| Łława              | 1 099                           | 1 073         | - 26                            | - 2,4         | 3,6                               | 5,4        |
| Kętrzyn            | 1 842                           | 1 824         | - 18                            | - 1,0         | 6,1                               | 9,2        |
| Lidzbark Warmiński | 912                             | 672           | - 240                           | - 26,3        | 3,0                               | 3,4        |
| Mragowo            | 1 235                           | 829           | - 406                           | - 32,9        | 4,1                               | 4,2        |
| Nidzica            | 905                             | 637           | - 268                           | - 29,6        | 3,0                               | 3,2        |
| Nowe M. Lubawskie  | 778                             | 441           | - 337                           | - 43,3        | 2,6                               | 2,2        |
| Olecko             | 811                             | 691           | - 120                           | - 14,8        | 2,7                               | 3,5        |
| Olsztyn Grodzki    | 2 140                           | 1 960         | - 180                           | - 8,4         | 7,1                               | 9,9        |
| Olsztyn Ziemski    | 2 013                           | 1 330         | - 683                           | - 33,9        | 6,7                               | 6,7        |
| Ostróda            | 1 935                           | 1 116         | - 819                           | - 42,3        | 6,4                               | 5,6        |
| Pisz               | 2 602                           | 1 441         | - 1 161                         | - 44,6        | 8,6                               | 7,3        |
| Szczytno           | 1 254                           | 572           | - 682                           | - 54,4        | 4,2                               | 2,9        |
| Węgorszewo         | 938                             | 419           | - 519                           | - 55,3        | 3,1                               | 2,1        |
| <b>Województwo</b> | <b>30 154</b>                   | <b>19 787</b> | <b>- 10 367</b>                 | <b>- 34,4</b> | <b>100</b>                        | <b>100</b> |

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

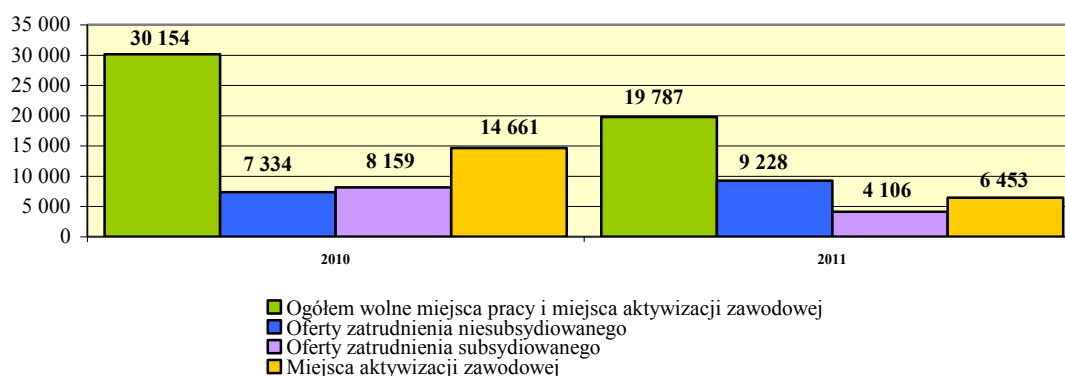
Największy udział w liczbie ofert pracy mają takie powiaty jak: olsztyński grodzki - 9,9% ogółu ofert pracy; kętrzyński - 9,2%; piski - 7,3%; olsztyński ziemski - 6,7%; ełcki - 6,7% i elbląski grodzki - 6,0%.

W wymienionych sześciu powiatach stanowią one ponad dwie piąte (45,8%) ogółu ofert pracy zgłoszonych w I półroczu 2011 roku.

W porównaniu z okresem styczeń-czerwiec 2010 roku:

- wzrosła liczba ofert pracy niesubsydiowanej – o 1 894, tj. o 25,8%;
- o ponad połowę zmniejszyła się liczba wolnych miejsc aktywizacji zawodowej<sup>1</sup> – o 8 208, tj. o 56,0%;
- zmniejszyła się, prawie o połowę, liczba ofert zatrudnienia subsydiowanego<sup>2</sup> – 4 053, tj. o 49,7%.

**Wykres 1. Oferty wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej w województwie warmińsko-mazurskim pozyskane w okresie styczeń-czerwiec w latach 2010-2011**



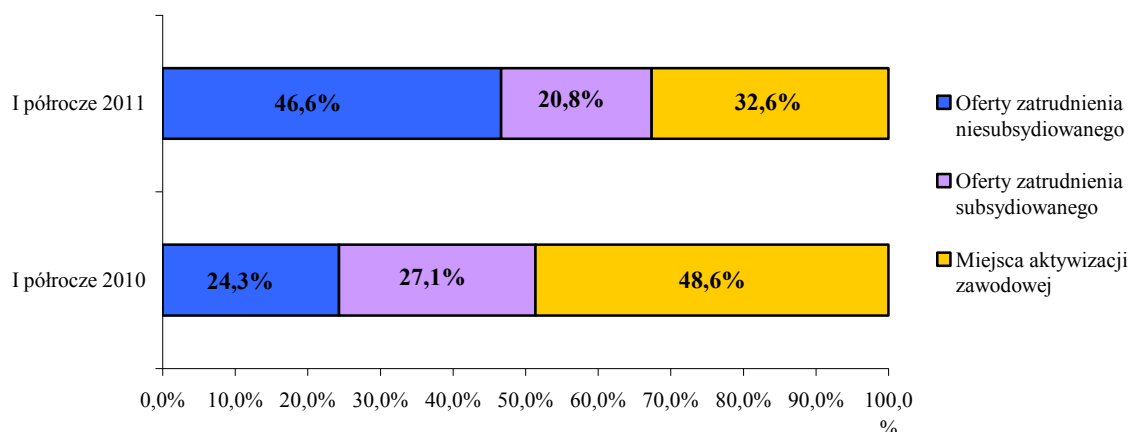
**Źródło: Sprawozdawczość MPiPS-01 o rynku pracy. Obliczenia własne.**

Struktura ofert pracy w porównaniu do analogicznego okresu 2010 roku, zmieniła się na korzyść ofert pracy niesubsydiowanej. Stanowią one obecnie 46,6% wszystkich wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej, a więc o 22,3 pkt. proc. więcej niż w pierwszym półroczu 2010 roku. Znacznemu zmniejszeniu uległ udział procentowy wolnych miejsc aktywizacji zawodowej w ogóle ofert: z 48,6% w 2010 roku do 32,6% w 2011 roku (zmiana o 16,0 pkt. proc.), w mniejszym stopniu spadł procentowy udział ofert zatrudnienia subsydiowanego (o 6,3 pkt. proc.).

<sup>1</sup> Staże, przygotowanie zawodowe dorosłych, prace społecznie użyteczne.

<sup>2</sup> Prace interwencyjne, roboty publiczne, dotacje na podjęcie działalności gospodarczej, zatrudnienie na stanowiskach tworzonych przez pracodawców z Funduszu Pracy.

**Wykres 2. Struktura ofert wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej w województwie warmińsko-mazurskim pozyskanych w pierwszym półroczu w latach 2010-2011**



**Źródło: Sprawozdawczość MPiPS-01 o rynku pracy. Obliczenia własne.**

Na liście powiatów o największym udziale ofert pracy niesubsydiowanej w ogólnej liczbie pozyskanych ofert, w pierwszym półroczu 2011 roku znajdują się:

- powiat iławski – 88,7% ogółu pozyskanych ofert pracy,
- miasto Olsztyn – 75,0%,
- powiat ostródzki – 70,3%.

W pierwszym półroczu 2010 roku największym udziałem wspieranych środkami Funduszu Pracy i Europejskiego Funduszu Społecznego (subsidiowanych) ofert pracy i wolnych miejsc aktywizacji zawodowej charakteryzowały się powiaty:

- bartoszycki – 90,2%,
- kętrzyński – 82,0%,
- braniewski – 75,0%.

Zmiany w strukturze ofert wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej są widocznym efektem niedostatecznej ilości środków Funduszu Pracy na aktywne formy przeciwdziałania bezrobociu w 2011 roku.

Należy pamiętać, że bardziej pożądanym rodzajem wakatów stanowią oferty pracy niesubsydiowanej, pochodzące z wolnego rynku. Zgłaszane są przez przedsiębiorców bez żadnych oczekiwań związanych z dofinansowaniem kosztów zatrudnienia, są trwalsze i świadczą o lepszej kondycji firmy, dlatego też wzrost liczby ofert pracy niesubsydiowanej, jak również ich udziału procentowego w strukturze ofert należy oceniać pozytywnie.

## 2.2 STRUKTURA OFERT PRACY WEDŁUG GRUP ZAWODÓW

Według Klasyfikacji Zawodów i Specjalności, najbardziej zagregowany podział ofert pracy obejmuje 11 wielkich grup zawodowych.

Struktura pozyskanych ofert pracy według poszukiwanych kwalifikacji zawodowych wskazuje, że największe zapotrzebowanie pracodawców dotyczyło pracowników należących do grupy wielkiej „pracownicy usług osobistych i sprzedawcy - 37,2% ogółu, tj. 7 371 ofert.

Często pracodawcy zgłaszali propozycje pracy dla przedstawicieli grup:

- robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy - 18,5%, tj. 3 651 ofert;
- pracownicy przy pracach prostych - 12,3%, tj. 2 411 ofert;
- pracownicy biurowi - 8,4%, tj. 1 692 oferty.

W I półroczu 2011 roku z tych trzech wielkich grup zawodów zostało zgłoszonych prawie dwie piąte (39,2%) ogólnej liczby ofert pracy.

Kształtowanie się liczby zgłoszonych ofert pracy według wielkich grup zawodowych w latach 2010 i 2011 przedstawia **tabela 7**.

**Tabela 7. Oferty pracy według grup zawodów zgłoszone w I półroczu lat 2009/2010.**

| GRUPY ZAWODÓW                            | Oferty pracy zgłoszone w I półroczu: |            |               |            |                                 |        |
|--|--------------------------------------|------------|---------------|------------|---------------------------------|--------|
|  | 2010 rok                             |            | 2011 rok      |            | Zmiana wobec I półrocza 2010 r. |        |
|  | liczba                               | %          | liczba        | %          | liczba                          | %      |
| <b>OGÓŁEM, z tego:</b>                   | <b>30 154</b>                        | <b>100</b> | <b>19 787</b> | <b>100</b> | - 10 367                        | - 34,4 |
| Wyżsi urzędnicy i kierownicy             | 71                                   | 0,2        | 99            | 0,6        | 28                              | 39,4   |
| Specjaliści                              | 1 294                                | 4,3        | 806           | 4,1        | - 488                           | - 37,7 |
| Technicy i inny średni personel          | 3 401                                | 11,3       | 1 371         | 6,9        | - 2 030                         | - 59,7 |
| Pracownicy biurowi                       | 3 489                                | 11,6       | 1 692         | 8,4        | -1 797                          | - 51,5 |
| Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy | 4 374                                | 14,5       | 7 371         | 37,2       | 2 997                           | 68,5   |
| Rolnicy, ogrodnicy i leśnicy             | 329                                  | 1,1        | 167           | 0,8        | - 162                           | - 49,2 |
| Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy     | 3 937                                | 13,1       | 3 651         | 18,5       | - 286                           | - 7,3  |
| Operatorzy maszyn i urządzeń             | 1 723                                | 5,7        | 1 547         | 7,8        | -176                            | - 10,2 |
| Pracownicy przy pracach prostych         | 10 532                               | 34,9       | 2 411         | 12,3       | - 8 121                         | - 77,1 |
| Siły zbrojne                             | -                                    | -          | -             | -          | -                               | -      |
| Bez zawodu                               | 1 004                                | 3,3        | 672           | 3,4        | - 332                           | - 33,1 |

Źródło: załącznik 3 do sprawozdania MPiPS - 01. Obliczenia własne.

Porównanie liczby ofert pracy pozyskanych przez urzędy pracy w I półroczu 2011 i 2010 roku wskazuje, iż we wszystkich grupach zawodowych miał miejsce spadek liczby ofert pracy, a w grupie „siły zbrojne” nie odnotowano żadnego ich napływu.

Relatywnie największy spadek liczby ofert pracy wystąpił w grupach:

- pracownicy przy pracach prostych - o 77,1%, tj. o 8 121 ofert pracy;
- technicy i inny średni personel - o 59,7%, tj. o 2 030 ofert;
- pracownicy biurowi - o 51,5%, tj. o 1 797 ofert.

Jedynie w grupie zawodowej „pracownicy usług osobistych i sprzedawcy” odnotowano, istotny statystycznie, wzrost liczby ofert pracy. W porównywanym okresie liczba ofert pracy w tej grupie zawodowej zwiększyła się aż o 68,5%, to jest o 2 997 ofert.

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

- najsilniejszy wzrost (o 68,5%) liczby ofert pracy miał miejsce w grupie „pracownicy usług osobistych i sprzedawcy” przy jednoczesnym największym wzroście w tej grupie liczby bezrobotnych (o 30,6%);
- najwyższy spadek (o 77,1%) liczby ofert pracy wystąpił w grupie zawodowej „pracownicy przy pracach prostych” , w populacji tej wystąpił też wysoki spadek (19,7%) liczby bezrobotnych;
- w grupie zawodowej „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” odnotowano względnie niski spadek liczby bezrobotnych (o 6,0%), przy jednoczesnym stosunkowo najniższym spadku (o 7,3%) liczby ofert pracy:
- wzrasta (o 2,0%) liczba bezrobotnych wśród „rolników, ogrodników i leśników”, przy jednoczesnym spadku (o 49,2%) liczby ofert pracy w tej grupy zawodowej;
- zmniejsza się zapotrzebowanie na bezrobotnych rekrutujących się z grup: „specjaliści”, „pracownicy biurowi” oraz „technicy i inny średni personel”.

Należy zwrócić uwagę, że zawody, w których zgłaszano największą liczbę ofert pracy, to przede wszystkim zawody związane z czynnościami możliwymi do wykonywania przez osoby, które skończyły dowolny kierunek szkoły albo ukończyły kursy pozwalające nabyć potrzebne kwalifikacje lub posiadają odpowiednie umiejętności społeczne.

Zgodnie z rozkładem ofert pracy według zawodów - **patrz tabela 8** – najwięcej propozycji zatrudnienia w pierwszym półroczu 2011 roku zgłoszono dla:

|                                       |                |                  |
|---------------------------------------|----------------|------------------|
| - robotników gospodarczych            | - 4 539 ofert, | tj. 22,9% ogółu; |
| - sprzedawców                         | - 1 116,       | tj. 5,6 %;       |
| - techników prac biurowych            | - 958,         | tj. 4,8%;        |
| - robotników budowlanych              | - 667,         | tj. 3,4%;        |
| - sprzętaczek                         | - 365,         | tj. 1,8%;        |
| - kierowców samochodów ciężarowych    | - 325,         | tj. 1,6%;        |
| - kucharzy                            | - 315,         | tj. 1,6%;        |
| - stolarzy                            | - 302,         | tj. 1,5%;        |
| - robotników w przemyśle przetwórczym | - 235,         | tj. 1,2%;        |
| - techników administracji             | - 218,         | tj. 1,1%;        |
| - robotników drogowych                | - 216,         | tj. 1,1 %.       |



**Tabela 8. Ranking 30 zawodów o największej liczbie ofert pracy w I półroczu 2011 roku**

| Lp.                                  | Kod zawodu | Nazwa zawodu                    | Oferty pracy I półrocze 2010 r. | Oferty pracy I półrocze 2011 r. | Zmiana wobec I półrocza 2010 r. |               |
|--------------------------------------|------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------|
|                                      |            |                                 |                                 |                                 | Liczba                          | %             |
| 1                                    | 515303     | Robotnik gospodarczy            | 7 297                           | 4 539                           | - 2 758                         | - 37,8        |
| 2                                    | 522301     | Sprzedawca                      | 2 489                           | 1 116                           | - 1 373                         | - 55,2        |
| 3                                    | 414004     | Technik prac biurowych          | 2 400                           | 958                             | - 1 442                         | - 60,1        |
| 4                                    | 931301     | Robotnik budowlany              | 834                             | 667                             | - 167                           | - 20,0        |
| 5                                    | 911207     | Sprzątaczką biurową             | 537                             | 365                             | - 172                           | - 32,0        |
| 6                                    | 833203     | Kierowca samoch. ciężarowego    | 268                             | 325                             | 57                              | 21,3          |
| 7                                    | 512001     | Kucharz                         | 492                             | 315                             | - 177                           | - 36,0        |
| 8                                    | 711202     | Murarz                          | 285                             | 307                             | 22                              | 7,7           |
| 9                                    | 752205     | Stolarz                         | 375                             | 302                             | - 73                            | - 19,5        |
| 10                                   | 932911     | Robotnik w przetwórstwie        | 93                              | 235                             | 142                             | 152,7         |
| 11                                   | 334306     | Technik administracji           | 1 064                           | 218                             | - 846                           | - 79,5        |
| 12                                   | 913204     | Pomoc kuchenna                  | 437                             | 217                             | - 220                           | - 50,3        |
| 13                                   | 931205     | Robotnik drogowy                | 481                             | 216                             | - 265                           | - 55,1        |
| 14                                   | 753303     | Szwaczka                        | 230                             | 207                             | - 23                            | - 10,0        |
| 15                                   | 541307     | Pracownik ochrony mienia i osób | 257                             | 204                             | - 53                            | - 20,6        |
| 16                                   | 723103     | Mechanik samochodowy            | 277                             | 199                             | - 78                            | - 28,2        |
| 17                                   | 332203     | Przedstawiciel handlowy         | 230                             | 166                             | - 64                            | - 27,8        |
| 18                                   | 722204     | Ślusarz                         | 191                             | 161                             | - 30                            | - 15,7        |
| 19                                   | 513101     | Kelner                          | 299                             | 160                             | - 139                           | - 46,5        |
| 20                                   | 432103     | Magazynier                      | 301                             | 159                             | - 142                           | - 47,2        |
| 21                                   | 524902     | Doradca klienta                 | 79                              | 153                             | 74                              | 93,7          |
| 22                                   | 821304     | Monter zespołów elektronicznych | 199                             | 126                             | - 73                            | - 36,7        |
| 23                                   | 711601     | Brukarz                         | 129                             | 124                             | - 5                             | - 3,9         |
| 24                                   | 834401     | Operator wózków jezdniowych     | 64                              | 118                             | 54                              | 84,4          |
| 25                                   | 514101     | Fryzjer                         | 204                             | 116                             | - 88                            | - 43,1        |
| 26                                   | 524404     | Telemarketer                    | 83                              | 112                             | 29                              | 34,9          |
| 27                                   | 752206     | Stolarz galanterii drzewnej     | 72                              | 109                             | 37                              | 51,4          |
| 28                                   | 832202     | Kierowca samoch. dostawczego    | 40                              | 100                             | 60                              | 150,0         |
| 29                                   | 712303     | Tynkarz                         | 22                              | 96                              | 74                              | 336,4         |
| 30                                   | 962902     | Dozorca                         | 46                              | 94                              | 48                              | 104,3         |
| <b>Razem:</b>                        |            |                                 | <b>19 775</b>                   | <b>12 184</b>                   | <b>- 7 591</b>                  | <b>- 38,4</b> |
| <b>Procent do ogółu ofert pracy:</b> |            |                                 | <b>65,6</b>                     | <b>61,6</b>                     | <b>x</b>                        | <b>x</b>      |
| <b>Ogółem</b>                        |            |                                 | <b>30 154</b>                   | <b>19 787</b>                   | <b>- 10 367</b>                 | <b>- 34,4</b> |

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

Prezentowany ranking obejmuje 30 zawodów, dla których było najwięcej ofert pracy. Stanowiły one ponad trzy piąte (61,6 %) wszystkich propozycji zatrudnieniowych i aktywizujących zgłoszonych w I półroczu 2011 roku na Warmii i Mazurach.

Wśród 30 zawodów, dla których było najwięcej ofert, zaledwie 8, tj. jedna czwarta (26,6%) stanowiły zawody deficytowe, w tym: robotnik gospodarczy; pracownik ochrony mienia i osób; doradca klienta; brukarz; telemarketer; stolarz galanterii drzewnej; kierowca samochodu dostawczego i tynkarz.

W pozostałych 22 zawodach, dla których było stosunkowo dużo ofert pracy i aktywizacji zawodowej, występowały zawody nadwyżkowe w tym: technik prac biurowych; sprzedawca; robotnik budowlany; sprzątaczką biurową; kierowca samochodu ciężarowego; kucharz; murarz; stolarz; robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym; technik administracji; pomoc kuchenna; szwaczka; mechanik samochodowy; ślusarz; kelner i magazynier.

Najwięcej ofert pracy w prezentowanym wyżej wykazie należało do czterech wielkich grup zawodów: „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” (8 zawodów); „pracownicy usług osobistych i sprzedawcy” (8 zawodów); „pracownicy przy pracach prostych” (6); „operatorzy maszyn i urządzeń” (4). Nie wystąpiły w tym wykazie zawody z grupy: „rolnicy; ogrodnicy i leśnicy” oraz „wyżsi urzędnicy i kierownicy”.

W rankingu 30 zawodów, dla których było najwięcej ofert pracy i aktywizacji zawodowej w I półroczu 2011 roku, w 20 zawodach (66,7%) odnotowano, wobec analogicznego okresu 2010 roku, ich stosunkowo największy spadek. Są to m.in.:

- technik administracji – spadek o 79,5%, tj. o 846 ofert;
- technik prac biurowych – spadek o 60,1%, tj. o 1 442;
- sprzedawca – spadek o 55,2%, tj. o 1 373 oferty;
- robotnik drogowy – spadek o 55,1%, tj. o 265 ofert;
- pomoc kuchenna – spadek o 50,3%, tj. o 220 ofert;
- magazynier – spadek o 47,2%, tj. o 142 oferty;
- kelner – spadek o 46,5%, tj. o 139 ofert;
- robotnik gospodarczy – spadek o 37,8%, tj. o 2 758 ofert;
- monter zespołów elektronicznych – spadek o 36,7%, tj. o 73 oferty;
- kucharz – spadek o 36,0%, tj. o 177 ofert;

W pozostałych 10 zawodach (33,3%) wystąpił wzrost liczby ofert pracy, relatywnie największy wśród:

- tynkarzy – wzrost o 336,4%, tj. o 74 oferty;
- robotników w przemyśle przetwórczym – wzrost o 152,7%, tj. o 142 oferty;
- kierowców samochodów dostawczych – wzrost o 150,0%, tj. o 60 ofert;
- dozorców – wzrost o 104,3%, tj. o 48 ofert;
- doradców klienta – wzrost o 93,7%, tj. o 74 oferty;
- operatorów wózków jezdniowych – wzrost o 84,4%, tj. o 54 oferty.

W populacji osób legitymujących się wykształceniem wyższym najwięcej ofert pracy było dla:

- wychowawców w placówkach oświatowo-wychowawczych – 56 ofert, tj. mniej o 41 ofert wobec 2010 roku;
- specjalistów ds. sprzedaży – 45 ofert, tj. mniej o 75 ofert wobec 2010 roku;
- pedagogów – 38 ofert, tj. więcej o 28 ofert wobec 2010 roku;
- specjalistów administracji publicznej – 33 oferty, tj. mniej o 83 oferty wobec 2010 roku;
- fizjoterapeutów – 26 ofert, tj. mniej o 17 ofert wobec 2010 roku;
- nauczycieli osób przewlekle chorych – 24 oferty, tj. więcej o 6 ofert wobec 2010 roku;
- specjalistów ds. kadr i szkolenia – 24 oferty, tj. więcej o 6 ofert wobec 2010 roku;
- pielęgniarek – 17 ofert, tj. więcej o 3 oferty wobec 2010 roku;
- nauczycieli praktycznej nauki zawodu – 17 ofert, tj. więcej o 14 ofert wobec 2010 roku;
- nauczycieli języka angielskiego – 14 ofert, tj. więcej o 5 ofert wobec 2010 roku;
- nauczycieli przedszkolnych – 14 ofert, tj. mniej aż o 96 ofert wobec 2010 roku;
- nauczycieli wychowania fizycznego – 12 ofert, tj. więcej o 5 ofert wobec 2010 roku;
- dziennikarzy – 12 ofert, tj. o 11 więcej wobec 2009 roku;
- lekarzy weterynarii – 12 ofert, tj. mniej o 15 ofert wobec 2010 roku.

Z bilansu bezrobotnych wynika, iż w I półroczu 2011 roku 33 631 osób podjęło pracę, to o 1 511 osób czyli o 4,3% mniej niż w analogicznym okresie 2010 roku. W populacji tej 19 787 osób, tj. 58,8% dokonało tego za pośrednictwem powiatowych urzędów pracy – spadek o 10 367 ofert, tj. o 34,4%. Wynika z tego, że 13 844 bezrobotnych (41,2%) znalazło pracę z własnej inicjatywy, bądź uzyskała pomoc od innych podmiotów i partnerów rynku pracy. W porównaniu z I półroczem 2010 roku niemal dwukrotnie (o 177,5%), zwiększyła się liczba bezrobotnych (o 8 856 osób), którzy uzyskali pracę bez pośrednictwa służb zatrudnienia.

### 2.3. OFERTY PRACY I AKTYWIZACJI ZAWODOWEJ W UKŁADZIE BRANŻOWYM

Uwzględniając sekcje Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD) – patrz tabela 9 – najwięcej ofert pracy I półrocza 2011 roku zgłoszonych zostało w sektorze administracja publiczna - 5 470 ofert, co stanowiło niemal jedną trzecią (27,6%) ogółu zgłoszonych w tym okresie ofert pracy.

**Tabela 9. Oferty pracy według sekcji PKD w I półroczu 2010 – 2011**

| Sekcje PKD   | Oferty pracy w I półroczu |            |               |            | Zmiana wobec I półrocza 2010r |               |
|--|---------------------------|------------|---------------|------------|-------------------------------|---------------|
|  | 2010 r.                   |            | 2011 r.       |            | liczba                        | %             |
|  | liczba                    | %          | liczba        | %          |                               |               |
| Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo                                   | 673                       | 2,2        | <b>322</b>    | 1,6        | -351                          | -52,2         |
| Górnictwo i wydobywanie  | 26                        | 0,1        | 51            | 0,3        | 25                            | 96,2          |
| Przetwórstwo przemysłowe   | 3 793                     | 12,6       | 2 906         | 14,7       | -887                          | -23,4         |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną | 46                        | 0,2        | 46            | 0,2        | 0                             | 0,0           |
| Dostawa wody i rekultywacja  | 271                       | 0,9        | 124           | 0,6        | - 147                         | - 54,2        |
| Budownictwo  | 2 460                     | 8,2        | 2 377         | 12,0       | - 83                          | -3,4          |
| Handel hurtowy i detaliczny  | 4 134                     | 13,7       | 2 258         | 11,4       | - 1876                        | - 45,4        |
| Hotele i restauracje   | 1 130                     | 3,7        | 819           | 4,1        | - 311                         | -27,5         |
| Transport i gospodarka magazynowa                                  | 732                       | 2,4        | 545           | 2,8        | - 187                         | - 25,5        |
| Informacja i komunikacja   | 137                       | 0,5        | 174           | 0,9        | 37                            | 27,0          |
| Finanse i ubezpieczenia  | 643                       | 2,1        | 269           | 1,4        | - 374                         | - 58,2        |
| Obsługa rynku nieruchomości  | 281                       | 0,9        | 157           | 0,8        | - 124                         | - 44,1        |
| Działalność naukowo-techniczna                                     | 959                       | 3,2        | 637           | 3,2        | - 322                         | - 33,6        |
| Działalność usługowo-wspierająca                                   | 832                       | 2,8        | 1 081         | 5,5        | 249                           | 29,9          |
| Administracja publiczna  | 9 054                     | 30,0       | 5 470         | 27,6       | - 3584                        | - 39,6        |
| Edukacja   | 1 364                     | 4,5        | 656           | 3,3        | - 708                         | - 51,9        |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna                                 | 1 770                     | 5,9        | 1 124         | 5,7        | - 646                         | - 36,5        |
| Kultura, rozrywka, rekreacja                                       | 962                       | 3,2        | 436           | 2,2        | -526                          | - 54,7        |
| Pozostała działalność usługowa                                     | 663                       | 2,2        | 285           | 1,4        | -378                          | - 57,0        |
| Gospodarstwa domowe  | 8                         | 0,03       | 5             | 0,0        | -3                            | - 37,5        |
| Organizacje i zespoły eksterytorialne                              | 216                       | 0,7        | 45            | 0,2        | -171                          | - 79,2        |
| <b>Razem:</b>  | <b>30 154</b>             | <b>100</b> | <b>19 787</b> | <b>100</b> | <b>- 10 367</b>               | <b>- 34,4</b> |

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

Do pozostałych sekcji, dla których zgłoszono znaczną liczbę ofert pracy zaliczyć należy;

- przetwórstwo przemysłowe - 2 906 ofert, tj. 14,7 % ogółu;
- budownictwo - 2 377 ofert, tj. 12,0%;
- handel hurtowy i detaliczny - 2 258 ofert, tj. 11,4%;
- służba zdrowia i pomoc społeczna - 1 125 ofert, tj. 5,7%;
- działalność usługowo - wspierająca - 1 081 ofert, tj. 5,5%;
- hotele i restauracje - 819 ofert tj. 4,1%.

Wzrost ofert pracy odnotowano w zaledwie trzech sekcjach PKD, relatywnie największy w:

- górnictwie i wydobywaniu - o 96,2%, tj. o 25 ofert;
- działalności usługowo-wspierającej - o 29,9%, tj. o 249 ofert;
- informacji i komunikacji - o 27,0%, tj. o 37 ofert.

W pozostałych osiemnastu sektorach nastąpił spadek liczby ofert, przy czym względnie największy w: finansach i ubezpieczeniach - o 58,2%, tj. o 374 oferty; kulturze, rozrywce i rekreacji - o 54,7%, tj. o 526 ofert; rolnictwie, łowiectwie i leśnictwie - o 52,2%, tj. o 351 ofert; edukacji - o 51,9%, tj. o 708 ofert; handlu hurtowym i detalicznym - o 45,4%, tj. o 1 876 ofert; administracji publicznej - o 39,6%, tj. o 3 584 oferty; opiece zdrowotnej i pomocy społecznej - o 36,5%, tj. o 646 ofert;

Z uzyskanych danych – **patrz tabela 10** – wynika, iż w I półroczu 2011 roku we wszystkich sekcjach PKD wystąpiła przewaga liczby zarejestrowanych bezrobotnych w stosunku do zgłoszonych ofert pracy. W sektorach tych odnotowano nadwyżkę siły roboczej.

**Tabela 10. Oferty pracy i osoby bezrobotne wg sekcji PKD w I półroczu 2011 roku**

| Nazwa sekcje PKD  | Bezrobotni w I półroczu 2011r. | Oferty pracy w I półroczu 2011r. | Deficyt, nadwyżka podaży siły roboczej | Wskaźnik deficytu, nadwyżki siły roboczej |
|---|--------------------------------|----------------------------------|--|---|
| <b>Ogółem</b>   | <b>97 949</b>                  | <b>19 787</b>                    | - 78 162                               | 0,2020                                    |
| Rolnictwo, łowiectwo, leśnictwo                               | 4 273                          | 322                              | -3 951                                 | 0,0754                                    |
| Górnictwo i wydobywanie                                       | 111                            | 51                               | -60                                    | 0,4595                                    |
| Przetwórstwo przemysłowe                                      | 16 119                         | 2 906                            | -13 213                                | 0,1803                                    |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektr.,gaz, parę wodną | 345                            | 46                               | -299                                   | 0,1333                                    |
| Dostawa wody i rekultywacja                                   | 692                            | 124                              | -568                                   | 0,1792                                    |
| Budownictwo   | 7 382                          | 2 377                            | -5 005                                 | 0,3220                                    |
| Handel hurtowy i detaliczny                                   | 13 679                         | 2 258                            | -11 421                                | 0,1651                                    |
| Hotele i restauracje  | 2 491                          | 819                              | -1 672                                 | 0,3288                                    |
| Transport i gospodarka magazynowa                             | 2 072                          | 545                              | -1 527                                 | 0,2630                                    |
| Informacja i komunikacja                                      | 239                            | 174                              | -65                                    | 0,7280                                    |
| Finanse i ubezpieczenia                                       | 878                            | 269                              | -609                                   | 0,3064                                    |
| Obsługa rynku nieruchomości                                   | 681                            | 157                              | -524                                   | 0,2305                                    |
| Działalność naukowo-techniczna                                | 1 403                          | 637                              | -766                                   | 0,4540                                    |
| Działalność usługowo-wspierająca                              | 1 898                          | 1 081                            | -817                                   | 0,5695                                    |
| Administracja publiczna                                       | 7 052                          | 5 470                            | -1 582                                 | 0,7757                                    |
| Edukacja  | 2 024                          | 656                              | -1 368                                 | 0,3241                                    |
| Służba zdrowia i pomoc społeczna                              | 1 959                          | 1 124                            | -835                                   | 0,5738                                    |
| Kultura, rozrywka, rekreacja                                  | 989                            | 436                              | -553                                   | 0,4408                                    |
| Pozostała działalność usługowa                                | 2 885                          | 285                              | -2 600                                 | 0,0988                                    |
| Gospodarstwa domowe   | 339                            | 5                                | -334                                   | 0,0147                                    |

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

Największa rozbieżność między zarejestrowanymi bezrobotnymi a zgłoszonymi ofertami pracy, w analizowanym okresie, wystąpiła w:

- przetwórstwie przemysłowym, gdzie liczba zarejestrowanych bezrobotnych była o 13 213 osób większa od liczby zgłoszonych ofert (2 906), a wskaźnik nadwyżki siły roboczej wyniósł 0,1803;
- handlu hurtowym i detalicznym, gdzie liczba zarejestrowanych bezrobotnych była o 11 421 osób większa od liczby zgłoszonych ofert (2 258), a wskaźnik nadwyżki siły roboczej wyniósł 0,1651;
- budownictwie, gdzie liczba zarejestrowanych bezrobotnych była o 5 005 osób większa od liczby zgłoszonych ofert, a wskaźnik nadwyżki siły roboczej wyniósł 0,3220;
- rolnictwie, ogrodnictwie i leśnictwie, gdzie liczba zarejestrowanych bezrobotnych była o 3 951 osoby większa od liczby zgłoszonych ofert (322), a wskaźnik nadwyżki siły roboczej wyniósł 0,2020;
- hotelarstwie i gastronomii, gdzie liczba zarejestrowanych bezrobotnych była o 1 672 osoby większa od liczby zgłoszonych ofert (819), a wskaźnik nadwyżki siły roboczej wyniósł 0,1651;
- administracji publicznej, gdzie liczba zarejestrowanych bezrobotnych była o 1 582 osoby większa od liczby zgłoszonych ofert (5 470), a wskaźnik nadwyżki siły roboczej wyniósł 0,7757;
- transporcie i gospodarstwie magazynowej, gdzie liczba zarejestrowanych bezrobotnych była o 1 527 osób większa od liczby zgłoszonych ofert (545), a wskaźnik nadwyżki siły roboczej wyniósł 0,2630;

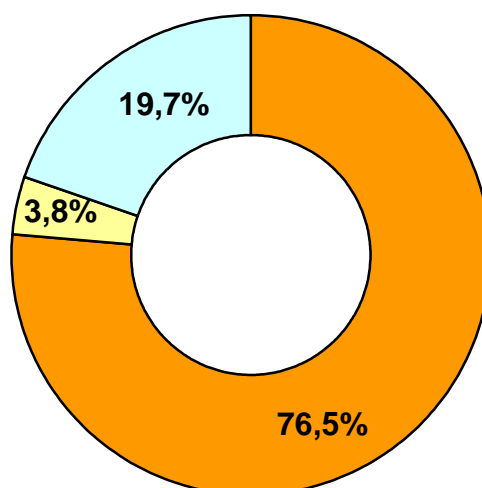
Przedstawione dane stanowią przegląd stanu ofert pracy i aktywizacji zawodowej na rynku województwa warmińsko-mazurskiego. Wśród nich przeważały propozycje zatrudnienia skierowane przede wszystkim do osób z wykształceniem zasadniczym i średnim zawodowym. W rankingu znalazły się też zawody proste, niewymagające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

### 3. ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE

W skali województwa zestawienia liczby zgłoszonych do urzędów pracy ofert pracy i aktywizacji zawodowej z liczbą zarejestrowanych bezrobotnych wskazuje na istnienie nadwyżki siły roboczej. Jednak sytuacja w zakresie występowania deficytu/nadwyżki jest silnie zróżnicowana przede wszystkim terytorialnie, ale również ze względu na zawody.

W I półroczu 2011 roku w rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na Warmii i Mazurach odnotowano 1 560 zawodów, w których zgłoszono oferty pracy i zarejestrowali się bezrobotni. W grupie tej były 1194 zawody nadwyżkowe, 307 zawodów deficytowych i 59 zawodów zrównoważonych. Strukturę zawodów nadwyżkowych deficytowych ilustruje **wykres 3**.

**Wykres 3. Struktura zawodów deficytowych i nadwyżkowych w I półroczu 2011 r.**



■ zawody nadwyżkowe - 76,5% ■ zawody zrównoważone - 3,8% ■ zawody deficytowe - 19,7%

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

Zawody nadwyżkowe, to zawody, w których występuje przewaga osób poszukujących pracy nad zgłoszonymi ofertami na rynku pracy i wyrażają się wskaźnikiem intensywności nadwyżki mniejszym od 0,9.

Zawody zrównoważone, to zawody, w których liczba osób poszukujących pracy pokrywa się z liczbą ofert zgłoszonych na rynku pracy i wyrażają się wskaźnikiem intensywności równowagi pomiędzy 0,9 i 1,1.

Zawody deficytowe, to zawody, w których występowała na rynku pracy przewaga zgłoszonych ofert nad liczbą osób poszukujących pracy i wyrażają się wskaźnikiem intensywności deficytu większym od 1,1.

### 3.1. ZAWODY NADWYŻKOWE

Na Warmii i Mazurach w strukturze zawodowej bezrobotnych dominują zawody nadwyżkowe. W zawodach nadwyżkowych w pierwszym półroczu 2011 roku sklasyfikowano 72 279 osób pozostających bez pracy, co stanowi 73,8% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych. W poprzednim czasookresie 2010 roku grupa ta liczyła 69156 osób i stanowiła 70,6% wszystkich bezrobotnych. A więc nastąpił, o 3,2 pkt. proc., wzrost zawodów nadwyżkowych.

W grupie zawodów nadwyżkowych wskaźnik intensywności nadwyżki w zawodzie wyniósł 0,1381 przy 9 984 ofertach pracy zgłoszonych do powiatowych urzędów pracy. Oznacza to, że na jedną ofertę pracy przypadało ponad siedmiu bezrobotnych.

Niezmiennie na przestrzeni okresu prowadzenia monitoringu, na początkowych miejscach wśród zawodów o najwyższym poziomie i wskaźniku nadwyżki – **patrz tabela 11** – plasuje się zawód sprzedawcy. W I półroczu 2011 roku w urzędach pracy zarejestrowało się 8 574 bezrobotnych w tym zawodzie, dla których zgłoszono zaledwie 899 ofert pracy. Zatem przewaga zarejestrowanych bezrobotnych sprzedawców nad ofertami pracy wyniosła 7 675 osób i była ośmiokrotnie wyższa niż w analogicznym okresie 2010 roku.

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

- rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej, o wskaźniku intensywności nadwyżki 0,0201 i przy 45 ofertach pracy oraz 2 2143 bezrobotnych;
- mechanicy samochodowi, o wskaźniku intensywności nadwyżki 0,0939 i przy 199 ofertach pracy oraz 2 118 bezrobotnych;
- technicy ekonomiści, o wskaźniku intensywności nadwyżki 0,0081 i przy 17 ofertach pracy oraz 2 109 bezrobotnych;
- krawcy, o wskaźniku intensywności nadwyżki 0,0109 i przy 23 ofertach pracy oraz 2 102 bezrobotnych;
- murarze, o wskaźniku intensywności nadwyżki 0,1742 i przy 307 ofertach pracy oraz 1 762 bezrobotnych;
- robotnicy budowlani, o wskaźniku intensywności nadwyżki 0,3917 i przy 667 ofertach pracy oraz 1 7031 bezrobotnych;
- ślusarze, o wskaźniku intensywności nadwyżki 0,0953 i przy 161 ofertach pracy oraz 1 689 bezrobotnych;
- kucharze, o wskaźniku intensywności nadwyżki 0,1921 i przy 315 ofertach pracy oraz 1 640 bezrobotnych;
- stolarze, o wskaźniku intensywności nadwyżki 0,2276 i przy 302 ofertach pracy oraz 1 327 bezrobotnych.



**Tabela 11. Ranking 30 zawodów o najwyższym poziomie nadwyżki podaży siły roboczej w I półroczu 2011 roku**

| Lp.   | Kod zawodu | Nazwa zawodu                         | I półrocze 2011 r. |               | Poziom nadwyżki zawodu |          |
|---|------------|--------------------------------------|--------------------|---------------|------------------------|----------|
|   |            |                                      | Oferty pracy       | Bezrobotni    | Liczba                 | Wskaźnik |
| 1   | 522107     | Sprzedawca                           | 899                | 8 574         | - 7675                 | 0,1049   |
| 2   | 613101     | Rolnik                               | 45                 | 2 243         | - 2 198                | 0,0201   |
| 3   | 723103     | Mechanik samochodowy                 | 199                | 2 118         | - 1919                 | 0,0939   |
| 4   | 331403     | Asystent ekonomiczny                 | 17                 | 2 109         | - 2 092                | 0,0081   |
| 5   | 753105     | Krawiec                              | 23                 | 2 102         | - 2 079                | 0,0109   |
| 6   | 711202     | Murarz                               | 307                | 1 762         | - 1 455                | 0,1742   |
| 7   | 931301     | Robotnik budowlany                   | 667                | 1 703         | - 1 036                | 0,3917   |
| 8   | 722204     | Ślusarz                              | 161                | 1 689         | - 1 528                | 0,0953   |
| 9   | 512001     | Kucharz                              | 315                | 1 640         | - 1 325                | 0,1921   |
| 10  | 752205     | Stolarz                              | 302                | 1 327         | - 1 025                | 0,2276   |
| 11  | 753303     | Szwaczka                             | 207                | 1 234         | - 1 027                | 0,1677   |
| 12  | 314207     | Technik rolnik                       | 1                  | 1 173         | - 1 172                | 0,0009   |
| 13  | 911207     | Sprzątaczką biurową                  | 236                | 1 144         | - 908                  | 0,2063   |
| 14  | 311504     | Technik mechanik                     | 10                 | 917           | - 907                  | 0,0109   |
| 15  | 932911     | Robotnik w przem. przetwórczym       | 235                | 887           | - 652                  | 0,2649   |
| 16  | 751204     | Piekarz                              | 39                 | 865           | - 826                  | 0,0451   |
| 17  | 522305     | Technik handlowiec                   | 56                 | 796           | - 740                  | 0,0704   |
| 18  | 512002     | Kucharz małej gastronomii            | 32                 | 782           | - 750                  | 0,0409   |
| 19  | 752208     | Stolarz meblowy                      | 40                 | 760           | - 720                  | 0,0526   |
| 20  | 263102     | Ekonomista                           | 10                 | 715           | - 705                  | 0,0140   |
| 21  | 751201     | Cukiernik                            | 41                 | 703           | - 662                  | 0,0583   |
| 22  | 235107     | Pedagog                              | 38                 | 646           | - 608                  | 0,0588   |
| 23  | 722314     | Tokarz w metalu                      | 26                 | 630           | - 604                  | 0,0413   |
| 24  | 432103     | Magazynier                           | 159                | 585           | - 426                  | 0,2718   |
| 25  | 713102     | Malarz budowlany                     | 34                 | 528           | - 494                  | 0,0644   |
| 26  | 513101     | Kelner                               | 160                | 521           | - 361                  | 0,3071   |
| 27  | 834103     | Mechanik maszyn rolniczych           | 0                  | 517           | - 517                  | 0,0000   |
| 28  | 834101     | Kierowca ciągnika rolniczego         | 35                 | 509           | - 474                  | 0,0688   |
| 29  | 322002     | Technik żywienia i gosp. domowego    | 4                  | 498           | - 494                  | 0,0080   |
| 30  | 242217     | Specjalista administracji publicznej | 33                 | 456           | - 423                  | 0,0724   |
| <b>Suma</b>                                     |            |                                      | <b>4 331</b>       | <b>40 133</b> | <b>X</b>               |          |
| <b>Procent z ogółu ofert pracy/bezrobotnych</b> |            |                                      | <b>21,9</b>        | <b>41,0</b>   | <b>X</b>               |          |
| <b>Razem oferty pracy/ bezrobotni</b>           |            |                                      | <b>19 787</b>      | <b>97 949</b> | <b>X</b>               |          |

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

Wysokimi wskaźnikami nadwyżki charakteryzowały się również takie zawody jak: szwaczka, technik rolnik, sprzątaczką biurową, technik mechanik, robotnik w przemyśle przetwórczym, piekarz, technik handlowiec, kucharz małej gastronomii, stolarz meblowy, ekonomista, cukiernik, pedagog, tokarz w metalu, magazynier, malarz budowlany, kelner, mechanik maszyn rolniczych, kierowca ciągnika rolniczego itd.

W rankingu znalazły się także, oprócz już wymienionych, inne zawody wymagające wyższego wykształcenia jak: specjalista administracji publicznej, specjalista ds. marketingu i handlu, specjalista zastosowań informatyki, politolog, pielęgniarka, specjalista ds. organizacji usług gastronomiczno-hotelarskich, socjolog, nauczyciel nauczania początkowego, inżynier rolnictwa, prawnik, specjalista ochrony środowiska, nauczyciel religii, inżynier inżynierii środowiska, co z pewnością wiąże się 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.

Wystąpiły też zawody, w których zarejestrowano w I półroczu 2011 roku bezrobotnych, a nie wpłynęły oferty pracy na te zawody, bądź liczba ofert pracy była drastycznie niska. Wówczas wskaźnik intensywności nadwyżki przyjmuje wartość 0,0000. W omawianym okresie wystąpiło 694 takie zawody. Wśród nich najwięcej bezrobotnych zarejestrowano w takich zawodach jak: pracownik usług domowych, technik hotelarstwa, hodowca zwierząt, technik agrobiznesu, technik mechanizacji rolnictwa, politolog, socjolog, teolog, nauczyciel religii, technik transportu kolejowego, historyk, konfeksjoner wyrobów gumowych, technik włókiennik, specjalista żywienia człowieka, technik technologii chemicznej.

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

- robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 11 zawodów, tj. niemal dwie piąte (36,7%) ogółu;
- pracownicy usług osobistych i sprzedawcy - 5 zawodów, tj. 16,7%;
- technicy i inny średni personel - 4 zawody, tj. 13,3%.

Prezentowany ranking obejmuje 30 zawodów, dla których wskaźnik intensywności nadwyżki przekraczał zero i wynosił od 0,0009 do 0,3917. Stanowiły one ponad dwie piąte (41,0,%) wszystkich zawodów o największym wskaźniku intensywności nadwyżki w I półroczu 2011 roku na Warmii i Mazurach. W grupie tej dominują zawody charakterystyczne dla rolnictwa na przykład: rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej, technik rolnik, mechanik maszyn rolniczych, kierowca ciągnika rolniczego, technik mechanizacji rolnictwa czy inżynier rolnictwa.

### 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 I półroczu 2011 roku były 453 osoby pozostające bez pracy, tj. 0,5% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych. Dla tej grupy wskaźnik intensywności równowagi w zawodzie wyniósł 0,9669 przy 438 ofertach pracy zgłoszonych do powiatowych urzędów pracy. Oznacza to, że na jedną ofertę pracy przypadał jeden bezrobotny.

Posiłkując się wskaźnikiem intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów, wyłoniono 59 zawodów zrównoważonych, co stanowi 3,8% z 1 560 zawodów występujących na Warmii i Mazurach. 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.

W grupie zawodów o najwyższym poziomie i wskaźniku równowagi znaleźli się m.in.:

- kierowca operator wózków jezdniowych – wskaźnik równowagi wyniósł 0,9291, przy 118 ofertach pracy i 127 zarejestrowanych bezrobotnych;
- zbrojarz – wskaźnik równowagi wyniósł 1,0556, przy 76 ofertach pracy i 72 zarejestrowanych bezrobotnych;
- glazurnik – wskaźnik równowagi wyniósł 0,9592 przy 47 ofertach pracy i 49 zarejestrowanych bezrobotnych;
- operator maszyn przemysłu spożywczego – wskaźnik równowagi wyniósł 0,9429 przy 33 ofertach pracy i 35 zarejestrowanych bezrobotnych.

Wysokimi wskaźnikami równowagi charakteryzowały się również zawody: portier, sekretarka medyczna, pośrednik w obrocie nieruchomościami, formierz wyrobów polimerowych, tokarz, specjalista ds. logistyki.

W I półroczu 2011 roku udział zawodów zrównoważonych stanowił 3,8% ogółu i w stosunku do I półrocza 2010 roku, w którym to okresie stanowiły one 4,8% ogółu, zmniejszył się o 1,0 pkt. proc.

**Tabela 12. Ranking 30 zawodów o najwyższym poziomie równowagi zawodu**

| Lp.  | Kod zawodu | Nazwa zawodu                             | I półrocze 2011 r. |               | Wskaźnik równowagi zawodu |
|--|------------|--|--------------------|---------------|---------------------------|
|  |            |  | Oferty pracy       | Bezrobotni    |                           |
| 1  | 834401     | Kierowca wózków jezdniowych              | 118                | 127           | 0,9291                    |
| 2  | 711404     | Zbrojarz                                 | 76                 | 72            | 1,0556                    |
| 3  | 712202     | Glazurnik                                | 47                 | 49            | 0,9592                    |
| 4  | 816003     | Operator maszyn przem. spożywczego       | 33                 | 35            | 0,9429                    |
| 5  | 541306     | Portier                                  | 28                 | 31            | 0,9032                    |
| 6  | 334402     | Sekretarka medyczna                      | 16                 | 16            | 1,0000                    |
| 7  | 244101     | Pośrednik w obrocie nieruchomościami     | 10                 | 11            | 0,9091                    |
| 8  | 814201     | Formierz wyrobów polimerowych            | 10                 | 10            | 1,0000                    |
| 9  | 722313     | Tokarz obrabiarek numerycznych           | 9                  | 10            | 0,9000                    |
| 10   | 242108     | Specjalista ds logistyki                 | 8                  | 8             | 1,0000                    |
| 11   | 731508     | Szlifierz szkła płaskiego                | 5                  | 5             | 1,0000                    |
| 12   | 313208     | Operator urządzeń ściekowych             | 4                  | 4             | 1,0000                    |
| 13   | 343390     | Pracownik informacji naukowej            | 4                  | 4             | 1,0000                    |
| 14   | 723101     | Mechanik autobusów                       | 4                  | 4             | 1,0000                    |
| 15   | 811409     | Szlifierz kamienia                       | 4                  | 4             | 1,0000                    |
| 16   | 431202     | Pracownik ds ubezpieczeń                 | 4                  | 4             | 1,0000                    |
| 17   | 132402     | Kierownik działu transportu              | 3                  | 3             | 1,0000                    |
| 18   | 213201     | Doradca rolniczy                         | 3                  | 3             | 1,0000                    |
| 19   | 216604     | Projektant grafiki                       | 3                  | 3             | 1,0000                    |
| 20   | 812104     | Operator maszyn do produkcji drutów      | 3                  | 3             | 1,0000                    |
| 21   | 812114     | Operator urządzeń walcowni               | 3                  | 3             | 1,0000                    |
| 22   | 814307     | Operator maszyn krojących papier         | 3                  | 3             | 1,0000                    |
| 23   | 235910     | Nauczyciel pozaszkolny                   | 2                  | 2             | 1,0000                    |
| 24   | 352112     | Operator kamery                          | 2                  | 2             | 1,0000                    |
| 25   | 411001     | Administrator nieruchomości              | 2                  | 2             | 1,0000                    |
| 26   | 712403     | Monter izolacji przemysłowych            | 2                  | 2             | 1,0000                    |
| 27   | 814205     | Operator urządzeń do cięcia folii i płyt | 2                  | 2             | 1,0000                    |
| 28   | 817112     | Operator urządzeń rębalni drewna         | 2                  | 2             | 1,0000                    |
| 29   | 821202     | Monter elektrycznego sprzętu AGD         | 2                  | 2             | 1,0000                    |
| 30   | 132101     | Główny technolog                         | 1                  | 1             | 1,0000                    |
| <b>Suma</b>                                      |            |  | <b>413</b>         | <b>427</b>    | <b>X</b>                  |
| <b>Procent z ogółu ofert pracy/ bezrobotnych</b> |            |  | <b>2,1</b>         | <b>0,4</b>    | <b>X</b>                  |
| <b>Razem oferty pracy/bezrobotni</b>             |            |  | <b>19 787</b>      | <b>97 949</b> | <b>X</b>                  |

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

### 3.3. ZAWODY DEFICYTOWE

W grupie zawodów deficytowych w pierwszym półroczu 2011 roku było 3 526 osób pozostających bez pracy, tj. 3,4% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych. Dla tej grupy wskaźnik intensywności deficytu w zawodzie wyniósł 2,4507 przy 8 641 ofertach pracy zgłoszonych do powiatowych urzędów pracy. Oznacza to, że na blisko trzy oferty pracy przypadał jeden bezrobotny.

W omawianym okresie udział zawodów deficytowych, w stosunku do I półrocza 2010 roku, w którym to okresie stanowiły one 18,2% ogółu, zwiększył się o 1,5 pkt. proc.

Posiłkując się wskaźnikiem intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów, wyłoniono 307 zawodów deficytowych, co stanowi blisko jedną piątą (19,7%) z 1 560 zawodów występujących na Warmii i Mazurach. W tej grupie zawodów iloraz napływu ofert pracy do napływu bezrobotnych wyraża się wskaźnikiem większym niż 1,1.

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

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 deficytowych o najwyższym poziomie i wskaźniku deficytu.

Usystematyzowano w nim elementarne grupy zawodów według średniego deficytu popytu na pracę, przy założeniu, że wskaźnik intensywności deficytu przekraczał 1,1 co oznacza, iż w zawodach tych występowała największa przewaga ofert pracy nad bezrobotnymi. Im większy wskaźnik intensywności deficytu zawodów, tym maksymalne możliwości uzyskania pracy przez bezrobotnego.

W I półroczu 2011 roku, podobnie jak w analogicznym okresie 2010 roku, zawodami o najwyższym poziomie deficytu podaży siły roboczej, tj. różnicy pomiędzy liczbą zarejestrowanych bezrobotnych, a liczbą zgłoszonych ofert pracy, - **patrz tabela 13** – były takie zawody, jak: robotnik gospodarczy, pracownik ochrony mienia i osób i doradca klienta, gdzie liczba ofert pracy przewyższała napływ bezrobotnych posiadających wymienione zawody odpowiednio o: 2 581; 171 i 117.

Na marginesie należy zauważyć, że w większości przypadków praca w zawodzie robotnik gospodarczy wiąże się z ofertami stażu, przygotowania zawodowego, robotami publicznymi, bądź pracami interwencyjnymi, a zatem ofertami subsydiowanymi. Może to być powodem, dla którego zawody te znalazły się w czołówce zawodów deficytowych. Inna sprawa to, czy w rankingu ofert pracy powinny być uwzględniane oferty subsydiowane.

**Tabela 13. Ranking 30 zawodów o najwyższym poziomie deficytu podaży siły roboczej w I półroczu 2011 roku**

| Lp  | Kod zawodu | Nazwa zawodu                        | I półrocze 2011 r. |               | Poziom deficytu zawodu |          |
|---|------------|-------------------------------------|--------------------|---------------|------------------------|----------|
|   |            |                                     | Oferty pracy       | Bezrobotni    | Liczba                 | Wskaźnik |
| 1   | 515303     | Robotnik gospodarczy                | 4 539              | 1 958         | 2 581                  | 2,3182   |
| 2   | 541307     | Pracownik ochrony mienia i osób     | 227                | 56            | 171                    | 4,0536   |
| 3   | 524902     | Doradca klienta                     | 153                | 36            | 117                    | 4,2500   |
| 4   | 711601     | Brukarz                             | 124                | 113           | 11                     | 1,0973   |
| 5   | 721290     | Spawacz, w tym metodą MAG           | 121                | 57            | 64                     | 2,1228   |
| 6   | 524404     | Telemarketer                        | 112                | 33            | 79                     | 3,3939   |
| 7   | 752206     | Stolarz galanterii drzewnej         | 109                | 53            | 56                     | 2,0566   |
| 8   | 832202     | Kierowca samochodu dostawczego      | 100                | 41            | 59                     | 2,4390   |
| 9   | 712303     | Tynkarz                             | 96                 | 53            | 43                     | 1,8113   |
| 10  | 524302     | Konsultant handlowy                 | 88                 | 13            | 75                     | 6,7692   |
| 11  | 712990     | Robotnik robót wykończeniowych      | 82                 | 14            | 68                     | 5,8571   |
| 12  | 341202     | Opiekun osoby starszej              | 80                 | 13            | 67                     | 6,1538   |
| 13  | 412001     | Sekretarka                          | 75                 | 68            | 7                      | 1,1029   |
| 14  | 817290     | Operator urządzeń do obróbki drewna | 71                 | 25            | 46                     | 2,8400   |
| 15  | 811104     | Operator koparki                    | 66                 | 11            | 55                     | 6,0000   |
| 16  | 811105     | Operator koparko - ładowarki        | 66                 | 40            | 26                     | 1,6500   |
| 17  | 711501     | Cieśla                              | 60                 | 21            | 39                     | 2,8571   |
| 18  | 243305     | Specjalista do spraw sprzedaży      | 45                 | 16            | 29                     | 2,8125   |
| 19  | 741103     | Elektryk                            | 44                 | 35            | 9                      | 1,2571   |
| 20  | 832201     | Kierowca mechanik                   | 41                 | 5             | 36                     | 8,2000   |
| 21  | 411003     | Pracownik kancelaryjny              | 38                 | 6             | 32                     | 6,3333   |
| 22  | 332101     | Agent ubezpieczeniowy               | 38                 | 29            | 9                      | 1,3103   |
| 23  | 811106     | Operator ładowarki                  | 32                 | 5             | 27                     | 6,4000   |
| 24  | 962201     | Pracownik prac dorywczych           | 31                 | 1             | 30                     | 31,0000  |
| 25  | 722312     | Szlifierz metali                    | 29                 | 16            | 13                     | 1,8125   |
| 26  | 343901     | Animator kultury                    | 27                 | 19            | 8                      | 1,4211   |
| 27  | 912202     | Operator myjni                      | 26                 | 18            | 8                      | 1,4444   |
| 28  | 432102     | Inwentaryzator                      | 25                 | 10            | 15                     | 2,5000   |
| 29  | 721302     | Blacharz budowlany                  | 25                 | 12            | 13                     | 2,0833   |
| 30  | 811110     | Operator spycharki                  | 24                 | 2             | 22                     | 12,0000  |
| <b>Suma</b>                                     |            |                                     | <b>6 594</b>       | <b>2 779</b>  | <b>X</b>               |          |
| <b>Procent z ogółu ofert pracy/bezrobotnych</b> |            |                                     | <b>33,3</b>        | <b>2,8</b>    | <b>X</b>               |          |
| <b>Razem oferty pracy/bezrobotni</b>            |            |                                     | <b>19 787</b>      | <b>97 949</b> | <b>X</b>               |          |

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

W czołówce zawodów najbardziej deficytowych, w oparciu o poziom i wskaźnik intensywności deficytu w I półroczu 2011 roku, znalazł się także:

- telemarketer, gdzie liczba ofert pracy przewyższała liczbę bezrobotnych o 79, a wskaźnik deficytu wyniósł 3,3939;
- konsultant handlowy, gdzie liczba ofert pracy przewyższała liczbę bezrobotnych o 75, a wskaźnik deficytu wyniósł 6,7692;
- robotnik - roboty wykończeniowe, gdzie liczba ofert pracy przewyższała liczbę bezrobotnych o 68, a wskaźnik deficytu wyniósł 5,8571;
- opiekun osoby starszej, gdzie liczba ofert pracy przewyższała liczbę bezrobotnych o 67, a wskaźnik deficytu wyniósł 6,1538;
- spawacz, gdzie liczba ofert pracy przewyższała liczbę bezrobotnych o 64, a wskaźnik deficytu wyniósł 2,1228;
- kierowca samochodu dostawczego, gdzie liczba ofert pracy przewyższała liczbę bezrobotnych o 59, a wskaźnik deficytu wyniósł 2,43908;
- operator koparki, gdzie liczba ofert pracy przewyższała liczbę bezrobotnych o 55, a wskaźnik deficytu wyniósł 6,0000;

W rankingu zawodów deficytowych znalazły się również osoby z wykształceniem wyższym, w tym: specjaliści ds. sprzedaży; specjaliści ds. kadr; nauczyciele szkół specjalnych; specjaliści ds. kluczowych klientów; nauczyciele przedmiotów zawodowych; graficy komputerowi; koordynatorzy projektów unijnych i inżynierowie budowy dróg.

Na 30 zawodów wymienionych w rankingu aż dziewięć, tj. jedną trzecią (30,0%) zaliczono do grupy robotników przemysłowych i rzemieślników, a kolejnych siedem, tj. 23,3%, do operatorów maszyn i urządzeń. Niemal wszystkie zawody wymienione w rankingu wymagają wysokich kwalifikacji zawodowych.

Należy też wspomnieć o 107 zawodach, dla których w omawianym okresie, odnotowano oferty pracy, a nie zarejestrowano w nich bezrobotnych. Dla tych zawodów wskaźnik intensywności deficytu osiąga wartość MAX, choć niejednokrotnie liczba ofert pracy jest znikoma. Są to takie zawody jak: termoizoler (21 ofert); operator automatów spawalniczych (17 ofert); strugacz drewna (10 ofert); grabarz (10 ofert); technik automatyk (8 ofert); instruktor hipoterapii (8 ofert); audytor (8 ofert); asystent sędziego (6 ofert); wychowawca małego dziecka (4 oferty); projektant grafiki i multimedii (4 oferty).

We wszystkich zawodach, dla których wskaźnik deficytu przyjął wartość maksymalną zgłoszono od 1 do 21 ofert pracy.

## ZAKOŃCZENIE

Dane za I półrocze 2011 roku dowodzą, iż województwo warmińsko-mazurskie nadal charakteryzuje się najwyższym natężeniem bezrobocia. Oznacza to iż niewiele zmieniło się od ostatniego roku. Przez rok liczba zarejestrowanych bezrobotnych zmalała do 97 949 osób. To o 73 osoby, czyli o 0,1% mniej niż w I półroczu 2010 roku. Stopa bezrobocia w czerwcu 2011 roku wzrosła do 18,6% i była wyższa o 0,2 pkt. proc. wobec poprzedniego czasokresu. W kraju stopa bezrobocia w tym czasie wynosiła 11,8% i była niższa o 6,8 pkt. proc.

W dwunastu powiatach odnotowano wzrost bezrobocia, przy czym stosunkowo największy wystąpił w powiecie: braniewskim; nidzickim; kętrzyńskim; lidzbarskim i ełckim. W pozostałych dziewięciu powiatach nastąpił spadek bezrobocia, relatywnie najbardziej doświadczyły tego powiaty: ostródzki; giżycki; nowomiejski; olsztyński grodzkim i bartoszycki. Największy udział w liczbie bezrobotnych mają takie powiaty jak: Ostróda, Elbląg Grodzki, Olsztyn Ziemiński, Bartoszyce i Szczytno.

Statystyczny warmińsko-mazurski bezrobotny, to: osoba: w wieku od 18 do 34 lat (51,0%); z wyuczonym zawodem (74,6%); zamieszkała w mieście (51,7%); poprzednio pracująca (80,1%); bez wykształcenia średniego (61,0%); pozostająca na bezrobociu od 1 miesiąca do 12 miesięcy (69,4%) oraz kobieta (50,1%). Co piąty (19,4%) bezrobotny był bez stażu pracy.

Bezrobocie młodych w regionie nie rośnie już w zastraszającym tempie, ale nadal 21 235 osób, w wieku 18 – 24 lata, nie pracuje. Na koniec I półrocza 2011 ta grupa stanowiła 21,7% ogółu bezrobotnych. Oznacza to, że co piąty bezrobotny z Warmii i Mazur nie ukończył 24 roku życia. Ich liczba wobec I półrocza 2010 roku spadła zaledwie o 316 osób, tj. o 1,5 pkt. proc. Wycofanie młodych z rynku, niepewność zatrudnienia oraz ubóstwo wynikające z niskich zarobków – to wszystko sprawia, że rozwiązanie problemu miejsc pracy dla tej populacji staje się wyjątkowo palące.



Grupami zawodów o najwyższym udziale w ogólnej liczbie zarejestrowanych bezrobotnych stale pozostają: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy -22,7% ogółu; pracownicy usług osobistych i sprzedawcy – 17,5% ogółu oraz technicy i średni personel – 11,5% ogółu.

Spośród 78 947 bezrobotnych poprzednio pracujących, najwięcej pochodziło z zakładów należących do sekcji: przetwórstwo przemysłowe (16,5% ogółu); handel hurtowy i detaliczny (14,0%); budownictwo (7,5%) i administracja publiczna (7,2%).

Listę 30 zawodów generujących bezrobocie niezmiennie otwierają osoby bez zawodu. Po nich znajdują się: sprzedawcy, rolnicy, technicy ekonomiści, krawcy, murarze, robotnicy budowlani, ślusarze, stolarze, szwaczki i technicy rolnicy. Są to profesje, w których mamy do czynienia z największą rotacją i sytuacją, gdy oczekiwania pracodawców i potencjalnych pracowników najbardziej się rozmiągają.

W I półroczu 2011 roku zwiększyła się rozpiętość pomiędzy liczbą zgłoszonych ofert pracy a napływem bezrobocia. Pracodawcy zgłosili w tym czasie 19 787 nowych ofert pracy i aktywizacji zawodowej, tj. o ponad jedną trzecią (34,4%) mniej niż w poprzednim czasokresie.

Spośród 19 787 ofert najwięcej pochodziło z: administracji publicznej (27,6%); przetwórstwa przemysłowego (14,7%); budownictwa (12,0%) oraz handlu hurtowego i detalicznego (11,4%). W tych czterech branżach liczba ofert pracy stanowiła ponad trzy piąte (65,7%) wszystkich propozycji zatrudnieniowych.

Z struktury pozyskanych ofert, według poszukiwanych kwalifikacji zawodowych, wynika, iż największe zapotrzebowanie pracodawców dotyczy pracowników posiadających kwalifikacje należące do grupy wielkiej: pracownicy usług osobistych i sprzedawcy (37,2% ogółu ofert); robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (18,5%) oraz pracownicy przy pracach prostych (12,3%). W sumie dla tych trzech grup zawodów było aż 68,0% ogółu propozycji zatrudnieniowych.

Zgodnie z rozkładem ofert pracy według elementarnych zawodów największa ich liczba przypadła dla: robotników gospodarczych; sprzedawców; techników prac biurowych; robotników budowlanych; sprzętaczek biurowych; kierowców samochodów ciężarowych; kucharzy; murarzy; stolarzy i robotników w przemyśle przetwórczym.

Zgłoszone oferty pracy wystarczyłyby tylko dla co piątego bezrobotnego. Oznacza to, że na poziomie wojewódzkim mamy do czynienia z nadwyżką siły roboczej. Sytuacja ta jest jednak bardziej zróżnicowana zarówno w poszczególnych powiatach jak też w przypadku analizy według zawodów i sekcji PKD. Informacje dotyczące wolnych miejsc pracy, które zgłaszane są do służb zatrudnienia nie stanowią wszystkich ofert pracy, jakie

pojawiają się na warmińsko-mazurskim rynku. Brak jest szacunków, jakiej części ofert pracy to dotyczy.

Na podstawie analizy rankingu zawodów, za I półrocze 2011 roku, stwierdzić możemy, iż w grupie zawodów, w których zarejestrowanych zostało najwięcej bezrobotnych niekwestionowanym numerem jeden jest sprzedawca. W pierwszej dziesiątce znaleźli się m.in.: rolnik, mechanik samochodowy, technik ekonomista, krawiec, murarz, robotnik budowlany, ślusarz, kucharz, stolarz, szwaczka i technik rolnik. Były to zawody o znacznej liczbie bezrobotnych i stosunkowo nikłej liczbie ofert pracy.

Podkreślenia wymaga fakt, iż w rankingu zawodów nadwyżkowych znajdują się też bezrobotni z wykształceniem wyższym, w tym najliczniej: ekonomiści, pedagodzy, specjaliści administracji publicznej, politolodzy, pielęgniarki, socjologowie, teolodzy, inżynierowie rolnictwa, prawnicy legislatorzy, inżynierowie zootechniki, inżynierowie technologii żywności, nauczyciele historii, biologowie, nauczyciele religii i dziennikarze.

W grupie zawodów zrównoważonych, w których występuje względna równowaga pomiędzy liczbą osób poszukujących pracy w danym zawodzie, a liczbą pojawiających się ofert pracy dotyczących tego zawodu, najwyższymi wskaźnikami równowagi charakteryzowały się: operator wózków jezdniowych, zbrojarz, operator maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych, portier, sekretarka medyczna, pośrednik w obrocie nieruchomościami, tokarz obrabiarek sterowanych numerycznie, specjalista ds. logistyki, szliflerz szkła płaskiego, mechanik autobusów, doradca rolniczy.

Pod względem wskaźnika intensywności deficytu podaży siły roboczej zdecydowanie na trzech pierwszych miejscach uplasowały się takie zawody, jak: robotnik gospodarczy, pracownik ochrony mienia i osób i doradca klienta. Wśród zawodów o wysokim poziomie tego wskaźnika wymienić trzeba także: brukarza, spawacza metodą MAG, MIG i TIG, telemarketera, stolarza galanterii drzewnej, kierowcę samochodu dostawczego, tynkarza, konsultanta sprzedaży bezpośredniej, robotnika robót wykończeniowych i opiekuna osoby starszej.

Z przedstawionej analizy wynika, iż wiele zmieniło się od ostatniego czasokresu, kiedy na dobre nie wyhamowała jeszcze pierwsza faza kryzysu. Pracodawców niepokoi sytuacja gospodarcza w wielu krajach europejskich. Obawiają się oni o przyszłą koniunkturę i niechętnie tworzą nowe miejsca pracy. Ofert pracy jest mniej m.in. z powodu drastycznego ograniczenia wydatków Funduszu Pracy. Mniej jest środków finansowych na aktywizację bezrobotnych i dotacje dla pracodawców na wyposażenie nowego miejsca pracy o ile zdecydowali się na zatrudnienie bezrobotnego. Dlatego w II półroczu 2011 roku sytuacja na warmińsko-mazurskim rynku może się tylko pogorszyć. Dziś jest to największy problem

rynku pracy, gdyż ludzi nie mających jakiegokolwiek zatrudnienia jest coraz więcej. Odczuwają to przede wszystkim takie powiaty jak: Węgorzewo, Szczytno, Gołdap, Elbląg Ziemski, Elbląg Grodzki, Pisz i Działdowo.

**Opracował:**  
**dr Alfred Czesła**  
**Wydział Polityki i Rynku Pracy**  
**Wojewódzki Urząd Pracy**  
**w Olsztynie**

**Akceptował:**  
**mgr Zdzisław Szczepkowski**  
**Dyrektor**  
**Wojewódzkiego Urzędu Pracy**  
**w Olsztynie**

## **ANEKS STATYSTYCZNY**

**ZAWODY NADWYŻKOWE NA WARMII I MAZURACH  
O NAJWYŻSZYM POZIOMIE NADWYŻKI  
PODAŻY SIŁY ROBOCZEJ W I PÓŁROCZU 2011 ROKU**

**Tabela 1. Wykaz 150 zawodów o najwyższym poziomie nadwyżki podaży siły roboczej w I półroczu 2011 roku**

| Lp. | Kod zawodu | Nazwa zawodu                             | I półrocze 2011 roku |              | Wskaźnik nadwyżki zawodu |
|-----|------------|--|----------------------|--------------|--------------------------|
|     |            |  | Bezrobotni           | Oferty pracy |                          |
| 1   | 522301     | Sprzedawca                               | 8574                 | 899          | 0,1049                   |
| 2   | 613003     | Rolnik                                   | 2243                 | 45           | 0,0201                   |
| 3   | 723103     | Mechanik samochodowy                     | 2118                 | 199          | 0,0940                   |
| 4   | 331403     | Technik ekonomista                       | 2109                 | 17           | 0,0081                   |
| 5   | 753105     | Krawiec                                  | 2102                 | 23           | 0,0109                   |
| 6   | 711202     | Murarz                                   | 1762                 | 307          | 0,1742                   |
| 7   | 931301     | Robotnik budowlany                       | 1703                 | 667          | 0,3917                   |
| 8   | 722204     | Ślusarz                                  | 1689                 | 161          | 0,0953                   |
| 9   | 512001     | Kucharz                                  | 1640                 | 315          | 0,1921                   |
| 10  | 752205     | Stolarz                                  | 1327                 | 302          | 0,2276                   |
| 11  | 753303     | Szwaczka                                 | 1234                 | 207          | 0,1677                   |
| 12  | 314207     | Technik rolnik                           | 1173                 | 1            | 0,0009                   |
| 13  | 911207     | Sprzątaczką biurową                      | 1144                 | 236          | 0,2063                   |
| 14  | 311504     | Technik mechanik                         | 917                  | 10           | 0,0109                   |
| 15  | 932911     | Robotnik w przemyśle przetwórczym        | 887                  | 235          | 0,2649                   |
| 16  | 751204     | Piekarz                                  | 865                  | 39           | 0,0451                   |
| 17  | 522305     | Technik handlowiec                       | 796                  | 56           | 0,0704                   |
| 18  | 512002     | Kucharz małej gastronomii                | 782                  | 32           | 0,0409                   |
| 19  | 411004     | Technik prac biurowych                   | 775                  | 394          | 0,5084                   |
| 20  | 752208     | Stolarz meblowy                          | 760                  | 40           | 0,0526                   |
| 21  | 263102     | Ekonomista                               | 715                  | 10           | 0,0140                   |
| 22  | 751201     | Cukiernik                                | 703                  | 41           | 0,0583                   |
| 23  | 235107     | Pedagog                                  | 646                  | 38           | 0,0588                   |
| 24  | 722314     | Tokarz w metalu                          | 630                  | 26           | 0,0413                   |
| 25  | 432103     | Magazynier                               | 585                  | 159          | 0,2718                   |
| 26  | 713102     | Malarz budowlany                         | 528                  | 34           | 0,0644                   |
| 27  | 513101     | Kelner                                   | 521                  | 160          | 0,3071                   |
| 28  | 723307     | Mechanik maszyn przemysłowych            | 519                  | 21           | 0,0405                   |
| 29  | 834103     | Mechanik maszyn rolniczych               | 517                  | 0            | 0,0000                   |
| 30  | 833203     | Kierowca samochodu ciężarowego           | 514                  | 325          | 0,6323                   |
| 31  | 834101     | Kierowca ciągnika rolniczego             | 509                  | 35           | 0,0688                   |
| 32  | 322002     | Technik żywienia i gospodarstwa domowego | 498                  | 4            | 0,0080                   |

|    |        |  |     |     |        |
|----|--------|--|-----|-----|--------|
| 33 | 334306 | Technik administracji                      | 477 | 218 | 0,4570 |
| 34 | 514101 | Fryzjer                                    | 475 | 116 | 0,2442 |
| 35 | 515290 | Pracownik usług domowych                   | 463 | 0   | 0,0000 |
| 36 | 242217 | Specjalista administracji publicznej       | 456 | 33  | 0,0724 |
| 37 | 941201 | Pomoc kuchenna                             | 430 | 217 | 0,5047 |
| 38 | 712601 | Hydraulik                                  | 422 | 24  | 0,0569 |
| 39 | 962902 | Dozorca                                    | 390 | 94  | 0,2410 |
| 40 | 311204 | Technik budownictwa                        | 390 | 7   | 0,0179 |
| 41 | 752190 | Robotnik przygotowujący drewno             | 387 | 44  | 0,1137 |
| 42 | 351203 | Technik informatyk                         | 382 | 36  | 0,0942 |
| 43 | 832203 | Kierowca samochodu osobowego               | 358 | 49  | 0,1369 |
| 44 | 621002 | Robotnik leśny                             | 347 | 39  | 0,1124 |
| 45 | 422402 | Technik hotelarstwa                        | 347 | 0   | 0,0000 |
| 46 | 532201 | Opiekunka domowa                           | 328 | 88  | 0,2683 |
| 47 | 311924 | Technik technologii odzieży                | 323 | 1   | 0,0031 |
| 48 | 331301 | Księgowy                                   | 320 | 77  | 0,2406 |
| 49 | 741207 | Elektromonter zakładowy                    | 304 | 20  | 0,0658 |
| 50 | 711503 | Stolarz budowlany                          | 296 | 27  | 0,0912 |
| 51 | 962990 | Pracownik przy pracach prostych            | 296 | 38  | 0,1284 |
| 52 | 751105 | Rzeźnik - wędliniarz                       | 270 | 14  | 0,0519 |
| 53 | 931205 | Robotnik drogowy                           | 265 | 216 | 0,8151 |
| 54 | 961302 | Robotnik placowy                           | 256 | 58  | 0,2266 |
| 55 | 932101 | Pakowacz                                   | 255 | 31  | 0,1216 |
| 56 | 243106 | Specjalista ds marketingu/handlu           | 253 | 37  | 0,1462 |
| 57 | 753702 | Kaletnik                                   | 238 | 6   | 0,0252 |
| 58 | 753402 | Tapicer                                    | 220 | 20  | 0,0909 |
| 59 | 911202 | Palacz pieców zwykłych                     | 220 | 7   | 0,0318 |
| 60 | 332203 | Przedstawiciel handlowy                    | 213 | 166 | 0,7793 |
| 61 | 311303 | Technik elektryk                           | 209 | 7   | 0,0335 |
| 62 | 311922 | Technik technologii drewna                 | 205 | 4   | 0,0195 |
| 63 | 821304 | Monter zespołów elektronicznych            | 204 | 126 | 0,6176 |
| 64 | 933304 | Robotnik magazynowy                        | 202 | 20  | 0,0990 |
| 65 | 712904 | Technolog budowlany                        | 200 | 60  | 0,3000 |
| 66 | 612990 | Pozostali hodowcy zwierząt                 | 199 | 0   | 0,0000 |
| 67 | 541390 | Pozostali pracownicy ochrony               | 198 | 5   | 0,0253 |
| 68 | 611306 | Ogrodnik terenów zieleni                   | 196 | 32  | 0,1633 |
| 69 | 911206 | Salowa                                     | 195 | 30  | 0,1538 |
| 70 | 711502 | Cieśla szalunkowy                          | 184 | 57  | 0,3098 |
| 71 | 331402 | Technik agrobiznesu                        | 181 | 0   | 0,0000 |
| 72 | 621001 | Drwal / pilarz drzew                       | 180 | 18  | 0,1000 |
| 73 | 741101 | Elektromonter instalacji elektrycznych     | 178 | 15  | 0,0843 |
| 74 | 611390 | Pozostali ogrodnicy                        | 173 | 1   | 0,0058 |
| 75 | 513202 | Barman                                     | 168 | 82  | 0,4881 |
| 76 | 752290 | Pozostali stolarze meblowi                 | 166 | 65  | 0,3916 |
| 77 | 325905 | Opiekunka dziecięca                        | 165 | 50  | 0,3030 |
| 78 | 752305 | Pilarz                                     | 164 | 23  | 0,1402 |
| 79 | 343403 | Technik organizacji usług gastronomicznych | 163 | 2   | 0,0123 |
| 80 | 311512 | Technik mechanizacji rolnictwa             | 159 | 0   | 0,0000 |

|     |        |  |     |    |        |
|-----|--------|--|-----|----|--------|
| 81  | 242222 | Specjalista ds organizacji usług gastronomiczno-hotelarskich | 157 | 3  | 0,0191 |
| 82  | 263304 | Politolog  | 154 | 0  | 0,0000 |
| 83  | 931203 | Meliorant  | 153 | 10 | 0,0654 |
| 84  | 731802 | Dziewiarz  | 153 | 0  | 0,0000 |
| 85  | 721306 | Blacharz samochodowy   | 151 | 19 | 0,1258 |
| 86  | 222101 | Pielęgniarka   | 150 | 17 | 0,1133 |
| 87  | 711402 | Betoniarz - zbrojarz   | 150 | 14 | 0,0933 |
| 88  | 721207 | Spawacz ręczny gazowy  | 148 | 11 | 0,0743 |
| 89  | 523002 | Kasjer handlowy  | 146 | 23 | 0,1575 |
| 90  | 311408 | Technik elektronik   | 146 | 10 | 0,0685 |
| 91  | 314204 | Technik hodowca zwierząt                                     | 137 | 0  | 0,0000 |
| 92  | 314205 | Technik ogrodnik   | 133 | 1  | 0,0075 |
| 93  | 816029 | Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego            | 127 | 60 | 0,4724 |
| 94  | 341205 | Pracownik socjalny   | 124 | 27 | 0,2177 |
| 95  | 711401 | Betoniarz  | 124 | 8  | 0,0645 |
| 96  | 933301 | Ładowacz   | 124 | 0  | 0,0000 |
| 97  | 712101 | Dekarz   | 119 | 68 | 0,5714 |
| 98  | 524990 | Pozostali pracownicy sprzedaży                               | 119 | 43 | 0,3613 |
| 99  | 263204 | Socjolog   | 116 | 0  | 0,0000 |
| 100 | 234113 | Nauczyciel nauczania początkowego                            | 115 | 7  | 0,0609 |
| 101 | 242218 | Specjalista ds badań społecznych                             | 115 | 1  | 0,0087 |
| 102 | 422103 | Technik obsługi turystycznej                                 | 113 | 8  | 0,0708 |
| 103 | 811101 | Górnik eksploatacji podziemnej                               | 108 | 0  | 0,0000 |
| 104 | 431101 | Asystent do spraw księgowości                                | 107 | 56 | 0,5234 |
| 105 | 751104 | Rozbieracz - wykrawacz                                       | 103 | 2  | 0,0194 |
| 106 | 731805 | Przędzacz  | 102 | 0  | 0,0000 |
| 107 | 431290 | Pozostali pracownicy ds statystyki                           | 100 | 4  | 0,0400 |
| 108 | 213205 | Inżynier rolnictwa   | 100 | 1  | 0,0100 |
| 119 | 911203 | Pokojowa   | 99  | 82 | 0,8283 |
| 110 | 332302 | Zaopatrzeniowiec   | 99  | 17 | 0,1717 |
| 111 | 751106 | Ubojowy  | 98  | 11 | 0,1122 |
| 112 | 721208 | Spawacz ręczny łukiem elektrycznym                           | 98  | 9  | 0,0918 |
| 113 | 314301 | Technik leśnik   | 96  | 1  | 0,0104 |
| 114 | 251902 | Specjalista informatyk                                       | 94  | 3  | 0,0319 |
| 115 | 228301 | Fizjoterapeuta   | 93  | 26 | 0,2796 |
| 116 | 741290 | Pozostali elektromechanicy                                   | 93  | 17 | 0,1828 |
| 117 | 818206 | Palacz kotłów parowych                                       | 92  | 5  | 0,0543 |
| 118 | 741203 | Elektromechanik samochodowy                                  | 89  | 17 | 0,1910 |
| 129 | 325511 | Technik ochrony środowiska                                   | 89  | 3  | 0,0337 |
| 120 | 514202 | Kosmetyczka  | 88  | 33 | 0,3750 |
| 121 | 341203 | Opiekun w DPS  | 86  | 45 | 0,5233 |
| 122 | 233008 | Nauczyciel języka angielskiego                               | 86  | 14 | 0,1628 |
| 123 | 213303 | Specjalista ochrony środowiska                               | 86  | 7  | 0,0814 |
| 124 | 713101 | Malarz - tapeciarz   | 86  | 0  | 0,0000 |
| 125 | 441990 | Pozostali pracownicy biurowi                                 | 85  | 49 | 0,5765 |
| 126 | 912103 | Prasowaczka ręczna   | 85  | 20 | 0,2353 |
| 127 | 721102 | Formierz odlewnik  | 85  | 15 | 0,1765 |

|     |        |  |    |    |        |
|-----|--------|--|----|----|--------|
| 128 | 233012 | Nauczyciel języka polskiego                        | 84 | 2  | 0,0238 |
| 129 | 312304 | Mistrz produkcji w budownictwie                    | 84 | 0  | 0,0000 |
| 130 | 233025 | Nauczyciel WF-u                                    | 83 | 12 | 0,1446 |
| 131 | 314490 | Technik technologii żywności                       | 83 | 1  | 0,0120 |
| 132 | 314411 | Technik technologii żywności - przetwórstwo mięsne | 83 | 0  | 0,0000 |
| 133 | 816026 | Operator urządzeń przetwórstwa drobiu              | 82 | 16 | 0,1951 |
| 134 | 234201 | Nauczyciel przedszkola                             | 82 | 14 | 0,1707 |
| 135 | 711101 | Konserwator budynków                               | 81 | 45 | 0,5556 |
| 136 | 422602 | Recepcjonista                                      | 80 | 65 | 0,8125 |
| 137 | 261990 | Pozostali specjaliści prawa                        | 80 | 5  | 0,0625 |
| 138 | 833101 | Kierowca autobusu                                  | 79 | 55 | 0,6962 |
| 139 | 311590 | Pozostali technicy mechanicy                       | 78 | 0  | 0,0000 |
| 140 | 441203 | Listonosz  | 77 | 23 | 0,2987 |
| 141 | 311101 | Laborant chemiczny                                 | 77 | 6  | 0,0779 |
| 142 | 713203 | Lakiernik samochodowy                              | 75 | 18 | 0,2400 |
| 143 | 818205 | Palacz kotłów c.o.                                 | 74 | 6  | 0,0811 |
| 144 | 723303 | Mechanik maszyn budowlanych                        | 74 | 5  | 0,0676 |
| 145 | 932913 | Sortowacz  | 73 | 6  | 0,0822 |
| 146 | 235914 | Wychowawca w placówkach oświatowo-wychowawczych    | 71 | 56 | 0,7887 |
| 147 | 911101 | Pomoc domowa                                       | 71 | 1  | 0,0141 |
| 148 | 532202 | Siostra PCK  | 70 | 4  | 0,0571 |
| 149 | 741204 | Elektromechanik sprzętu AGD                        | 69 | 0  | 0,0000 |
| 150 | 962906 | Woźny  | 68 | 26 | 0,3824 |

**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 I PÓŁROCZU 2011 ROKU**

**Tabela 2. Wykaz 45 zawodów o najwyższym poziomie równowagi podaży siły roboczej w I półroczu 2011 roku**

| Lp. | Kod zawodu | Nazwa zawodu                             | I półrocze 2011 r. |              | Wskaźnik równowagi zawodu |
|-----|------------|--|--------------------|--------------|---------------------------|
|     |            |  | Bezrobotni         | Oferty pracy |                           |
| 1   | 834401     | Kierowca wózków jezdniowych              | 127                | 118          | 0,9291                    |
| 2   | 711404     | Zbrojarz                                 | 72                 | 76           | 1,0556                    |
| 3   | 712202     | Glazurnik                                | 49                 | 47           | 0,9592                    |
| 4   | 816090     | Operator maszyn spożywczych              | 33                 | 30           | 0,9091                    |
| 5   | 541306     | Portier                                  | 31                 | 28           | 0,9032                    |
| 6   | 334402     | Sekretarka medyczna                      | 16                 | 16           | 1,0000                    |
| 7   | 244101     | Pośrednik - obrót nieruchomościami       | 11                 | 10           | 0,9091                    |
| 8   | 814201     | Formierz wyrobów z polimeru              | 10                 | 10           | 1,0000                    |
| 9   | 722313     | Tokarz obrabiarek numerycznych           | 10                 | 9            | 0,9000                    |
| 10  | 242108     | Specjalista ds logistyki                 | 8                  | 8            | 1,0000                    |
| 11  | 731508     | Szlifierz szkła płaskiego                | 5                  | 5            | 1,0000                    |
| 12  | 343390     | Pozostali pracownicy bibliotek           | 4                  | 4            | 1,0000                    |
| 13  | 723101     | Mechanik autobusów                       | 4                  | 4            | 1,0000                    |
| 14  | 811409     | Szlifierz kamienia                       | 4                  | 4            | 1,0000                    |
| 15  | 132402     | Kierownik działu transportu              | 3                  | 3            | 1,0000                    |
| 16  | 213201     | Doradca rolniczy                         | 3                  | 3            | 1,0000                    |
| 17  | 216604     | Projektant grafiki                       | 3                  | 3            | 1,0000                    |
| 18  | 812104     | Operator maszyn do produkcji drutów      | 3                  | 3            | 1,0000                    |
| 19  | 812114     | Operator urządzeń walcowni               | 3                  | 3            | 1,0000                    |
| 20  | 814307     | Operator maszyn krojących papier         | 3                  | 3            | 1,0000                    |
| 21  | 352112     | Operator kamery                          | 2                  | 2            | 1,0000                    |
| 22  | 411001     | Administrator nieruchomości              | 2                  | 2            | 1,0000                    |
| 23  | 431202     | Pracownik ds ubezpieczeń                 | 2                  | 2            | 1,0000                    |
| 24  | 532290     | Pracownik domowej opieki osobistej       | 2                  | 2            | 1,0000                    |
| 25  | 712403     | Monter izolacji przemysłowych            | 2                  | 2            | 1,0000                    |
| 26  | 814205     | Operator urządzeń do cięcia folii i płyt | 2                  | 2            | 1,0000                    |
| 27  | 817112     | Operator urządzeń rębalni drewna         | 2                  | 2            | 1,0000                    |
| 28  | 821202     | Monter elektrycznego sprzętu AGD         | 2                  | 2            | 1,0000                    |
| 29  | 132101     | Główny technolog                         | 1                  | 1            | 1,0000                    |
| 30  | 132102     | Kierownik ds kontroli jakości            | 1                  | 1            | 1,0000                    |
| 31  | 132401     | Kierownik działu logistyki               | 1                  | 1            | 1,0000                    |
| 32  | 216506     | Inżynier geodeta - geomatyka             | 1                  | 1            | 1,0000                    |
| 33  | 241390     | Pozostali analitycy finansowi            | 1                  | 1            | 1,0000                    |
| 34  | 242109     | Specjalista ds pozyskiwania funduszy     | 1                  | 1            | 1,0000                    |
| 35  | 314102     | Laborant biochemiczny                    | 1                  | 1            | 1,0000                    |
| 36  | 331502     | Likwidator szkód                         | 1                  | 1            | 1,0000                    |

|    |        |                                    |   |   |        |
|----|--------|------------------------------------|---|---|--------|
| 37 | 333104 | Pracownik działu logistyki         | 1 | 1 | 1,0000 |
| 38 | 333190 | Pozostali spedytorzy i pokrewni    | 1 | 1 | 1,0000 |
| 39 | 431201 | Pracownik do spraw statystyki      | 1 | 1 | 1,0000 |
| 40 | 522306 | Technik księgarstwa                | 1 | 1 | 1,0000 |
| 41 | 622301 | Rybak rybołówstwa morskiego        | 1 | 1 | 1,0000 |
| 42 | 712290 | Pozostali posadzkarze i glazurnicy | 1 | 1 | 1,0000 |
| 43 | 722103 | Operator pras kuźniczych           | 1 | 1 | 1,0000 |
| 44 | 751203 | Karmelarz                          | 1 | 1 | 1,0000 |
| 45 | 813133 | Operator urządzeń mieszających     | 1 | 1 | 1,0000 |

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

**ZAWODY DEFICYTOWE NA WARMII I MAZURACH  
O NAJWYŻSZYM POZIOMIE DEFICYTU  
PODAŻY SIŁY ROBOCZEJ W I PÓŁROCZU 2011 ROKU**

**Tabela 3. Wykaz 150 zawodów o najwyższym poziomie deficytu podaży siły roboczej w I półroczu 2011 roku**

| Lp. | Kod zawodu | Nazwa zawodu                     | I półrocze 2011 rok |              | Wskaźnik deficytu zawodu |
|-----|------------|----------------------------------|---------------------|--------------|--------------------------|
|     |            |                                  | Bezrobotni          | Oferty pracy |                          |
| 1   | 712404     | Termoizoler                      | 0                   | 21           | Max                      |
| 2   | 721202     | Operator automatów spawalniczych | 0                   | 17           | Max                      |
| 3   | 752307     | Strugacz drewna                  | 0                   | 10           | Max                      |
| 4   | 931201     | Grabarz                          | 0                   | 10           | Max                      |
| 5   | 311909     | Technik automatyk                | 0                   | 8            | Max                      |
| 6   | 323006     | Instruktor hipoterapii           | 0                   | 8            | Max                      |
| 7   | 713204     | Lakiernik tworzyw sztucznych     | 0                   | 8            | Max                      |
| 8   | 242204     | Audytor                          | 0                   | 6            | Max                      |
| 9   | 261903     | Asystent sędziego                | 0                   | 6            | Max                      |
| 10  | 835004     | Marynarz w żegludze śródlądowej  | 0                   | 6            | Max                      |
| 11  | 335301     | Urzędnik ubezpieczeń społecznych | 0                   | 5            | Max                      |
| 12  | 712301     | Monter ociepleń budynków         | 0                   | 5            | Max                      |
| 13  | 216690     | Pozostali projektanci grafiki    | 0                   | 4            | Max                      |
| 14  | 234202     | Wychowawca małego dziecka        | 0                   | 4            | Max                      |
| 15  | 335203     | Urzędnik podatkowy               | 0                   | 4            | Max                      |
| 16  | 511204     | Kontroler biletów                | 0                   | 4            | Max                      |
| 17  | 515303     | Robotnik gospodarczy             | 1 958               | 4 539        | 2,3182                   |
| 18  | 411090     | Pracownik obsługi biurowej       | 226                 | 515          | 2,2788                   |
| 19  | 541307     | Pracownik ochrony fizycznej      | 53                  | 204          | 3,8491                   |
| 20  | 524902     | Doradca klienta                  | 36                  | 153          | 4,2500                   |
| 21  | 711601     | Brukarz                          | 113                 | 124          | 1,0973                   |
| 22  | 911290     | Pozostałe pomoce biurowe         | 36                  | 117          | 3,2500                   |
| 23  | 524404     | Telemarketer                     | 33                  | 112          | 3,3939                   |
| 24  | 752206     | Stolarz galanterii drzewnej      | 53                  | 109          | 2,0566                   |
| 25  | 832202     | Kierowca - samochód dostawczy    | 41                  | 100          | 2,4390                   |
| 26  | 712303     | Tynkarz                          | 53                  | 96           | 1,8113                   |
| 27  | 721290     | Pozostali spawacze i pokrewni    | 50                  | 93           | 1,8600                   |
| 28  | 524302     | Agent sprzedaży bezpośredniej    | 13                  | 88           | 6,7692                   |
| 29  | 712990     | Pozostali robotnicy budowlani    | 14                  | 82           | 5,8571                   |
| 30  | 341202     | Opiekun osoby starszej           | 13                  | 80           | 6,1538                   |
| 31  | 412001     | Sekretarka                       | 68                  | 75           | 1,1029                   |
| 32  | 817290     | Operator urządzeń do drewna      | 25                  | 71           | 2,8400                   |

|    |        |   |    |    |         |
|----|--------|---|----|----|---------|
| 33 | 432190 | Pozostali magazynierzy                                    | 22 | 70 | 3,1818  |
| 34 | 811104 | Operator koparki  | 11 | 66 | 6,0000  |
| 35 | 811105 | Operator koparko - ładowarki                              | 40 | 66 | 1,6500  |
| 36 | 711990 | Pozostali robotnicy budowlani                             | 14 | 60 | 4,2857  |
| 37 | 711501 | Cieśla  | 21 | 60 | 2,8571  |
| 38 | 243305 | Specjalista ds sprzedaży                                  | 23 | 45 | 1,9565  |
| 39 | 741103 | Elektryk  | 35 | 44 | 1,2571  |
| 40 | 722290 | Pozostali ślusarze i pokrewni                             | 16 | 43 | 2,6875  |
| 41 | 522390 | Pozostali ekspedienci                                     | 18 | 42 | 2,3333  |
| 42 | 832201 | Kierowca mechanik   | 5  | 41 | 8,2000  |
| 43 | 522304 | Sprzedawca - branża spożywcza                             | 17 | 40 | 2,3529  |
| 44 | 522303 | Sprzedawca - branż przemysłowa                            | 19 | 40 | 2,1053  |
| 45 | 411003 | Pracownik kancelaryjny                                    | 6  | 38 | 6,3333  |
| 46 | 332101 | Agent ubezpieczeniowy                                     | 29 | 38 | 1,3103  |
| 47 | 811106 | Operator ładowarki  | 5  | 32 | 6,4000  |
| 48 | 962201 | Pracownik prac dorywczych                                 | 1  | 31 | 31,0000 |
| 49 | 722312 | Szlifierz metali  | 16 | 29 | 1,8125  |
| 50 | 721204 | Spawacz metodą MAG  | 7  | 28 | 4,0000  |
| 51 | 343901 | Animator kultury  | 19 | 27 | 1,4211  |
| 52 | 931290 | Pozostali robotnicy drogowi                               | 19 | 26 | 1,3684  |
| 53 | 912202 | Operator myjni  | 21 | 26 | 1,2381  |
| 54 | 522302 | Sprzedawca - branża mięsna                                | 6  | 25 | 4,1667  |
| 55 | 432102 | Inwentaryzator  | 10 | 25 | 2,5000  |
| 56 | 721302 | Blacharz budowlany  | 12 | 25 | 2,0833  |
| 57 | 811110 | Operator spycharki  | 2  | 24 | 12,0000 |
| 58 | 242307 | Specjalista ds kadr                                       | 16 | 24 | 1,5000  |
| 59 | 235205 | Nauczyciel - oligofrenopedagog                            | 18 | 24 | 1,3333  |
| 60 | 541308 | Pracownik ochrony I stopnia                               | 3  | 23 | 7,6667  |
| 61 | 422701 | Ankieter  | 1  | 22 | 22,0000 |
| 62 | 531103 | Opiekunka dzieci  | 4  | 22 | 5,5000  |
| 63 | 731401 | Ceramik - ceramika budowlana                              | 2  | 21 | 10,5000 |
| 64 | 833202 | Kierowca ciągnika siodłowego                              | 10 | 21 | 2,1000  |
| 65 | 531202 | Asystent nauczyciela przedszkola                          | 2  | 20 | 10,0000 |
| 66 | 132103 | Kierownik działu produkcji                                | 8  | 20 | 2,5000  |
| 67 | 721205 | Spawacz metodą MIG  | 4  | 18 | 4,5000  |
| 68 | 512090 | Pozostali kucharze  | 12 | 18 | 1,5000  |
| 69 | 132301 | Kierownik budowy  | 3  | 17 | 5,6667  |
| 70 | 422502 | Pracownik informacji turystycznej                         | 13 | 17 | 1,3077  |
| 71 | 721206 | Spawacz metodą TIG  | 5  | 16 | 3,2000  |
| 72 | 713190 | Pozostali malarze i pokrewni                              | 7  | 16 | 2,2857  |
| 73 | 962105 | Goniec  | 12 | 16 | 1,3333  |
| 74 | 814302 | Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury | 9  | 15 | 1,6667  |
| 75 | 611303 | Ogrodnik  | 12 | 15 | 1,2500  |
| 76 | 213190 | Pozostali biolodzy i pokrewni                             | 2  | 14 | 7,0000  |
| 77 | 722205 | Ślusarz galanterii metalowej                              | 2  | 14 | 7,0000  |
| 78 | 532102 | Opiekun medyczny  | 5  | 13 | 2,6000  |
| 79 | 121101 | Główny księgowy   | 6  | 13 | 2,1667  |
| 80 | 335990 | Pozostali urzędnicy państwowi                             | 1  | 12 | 12,0000 |
| 81 | 951002 | Dystrybutor ulotek  | 1  | 12 | 12,0000 |
| 82 | 933401 | Pracownik sklepowy  | 4  | 12 | 3,0000  |

|     |        |   |   |    |         |
|-----|--------|---|---|----|---------|
| 83  | 834202 | Operator maszyn drogowych   | 6 | 12 | 2,0000  |
| 84  | 821906 | Monter wyrobów z tworzyw sztucznych                               | 9 | 12 | 1,3333  |
| 85  | 713104 | Szpachlarz  | 1 | 11 | 11,0000 |
| 86  | 243304 | Specjalista ds kluczowych klientów (key account manager)          | 3 | 11 | 3,6667  |
| 87  | 333105 | Spedytor  | 3 | 11 | 3,6667  |
| 88  | 342201 | Instruktor dyscypliny sportu                                      | 3 | 11 | 3,6667  |
| 89  | 413201 | Operator wprowadzania danych                                      | 6 | 10 | 1,6667  |
| 90  | 235290 | Nauczyciele w szkole specjalnej                                   | 1 | 9  | 9,0000  |
| 91  | 311201 | Kosztorysant budowlany  | 3 | 9  | 3,0000  |
| 92  | 713201 | Lakiernik   | 4 | 9  | 2,2500  |
| 93  | 722304 | Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli | 5 | 9  | 1,8000  |
| 94  | 232006 | Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych                    | 7 | 9  | 1,2857  |
| 95  | 311202 | Laborant budowlany  | 2 | 8  | 4,0000  |
| 96  | 811407 | Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych                | 2 | 8  | 4,0000  |
| 97  | 216601 | Grafik komputerowy DTP  | 6 | 8  | 1,3333  |
| 98  | 242102 | Koordynator projektów unijnych                                    | 6 | 8  | 1,3333  |
| 99  | 532901 | Pomoc apteczna  | 7 | 8  | 1,1429  |
| 100 | 753403 | Tapicer meblowy   | 7 | 8  | 1,1429  |
| 101 | 335601 | Funkcjonariusz służby ochrony                                     | 2 | 7  | 3,5000  |
| 102 | 818102 | Operator maszyn do formowania szkła płaskiego                     | 2 | 7  | 3,5000  |
| 103 | 214207 | Inżynier budowy dróg  | 4 | 7  | 1,7500  |
| 104 | 814204 | Operator maszyn do produkcji okien z tworzyw sztucznych           | 4 | 7  | 1,7500  |
| 105 | 821205 | Monter osprzętu elektrotechnicznego                               | 4 | 7  | 1,7500  |
| 106 | 961201 | Sortowacz surowców wtórnych                                       | 5 | 7  | 1,4000  |
| 107 | 721403 | Monter konstrukcji aluminiowych                                   | 6 | 7  | 1,1667  |
| 108 | 341290 | Pozostali pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej          | 1 | 6  | 6,0000  |
| 109 | 333203 | Organizator imprez sportowych                                     | 2 | 6  | 3,0000  |
| 110 | 422401 | Recepcjonista hotelowy  | 3 | 6  | 2,0000  |
| 111 | 742117 | Serwisant komputerowy   | 3 | 6  | 2,0000  |
| 112 | 754301 | Brakarz wyrobów przemysłowych                                     | 3 | 6  | 2,0000  |
| 113 | 812190 | Pozostali operatorzy maszyn                                       | 5 | 6  | 1,2000  |
| 114 | 214290 | Pozostali inżynierowie budownictwa                                | 1 | 5  | 5,0000  |
| 115 | 233090 | Pozostali nauczyciele gimnazjów                                   | 1 | 5  | 5,0000  |
| 116 | 342390 | Pozostali instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej               | 1 | 5  | 5,0000  |
| 117 | 441290 | Pozostali listonosze i pokrewni                                   | 1 | 5  | 5,0000  |
| 118 | 732107 | Montażysta reprodukcyjny  | 1 | 5  | 5,0000  |
| 119 | 932907 | Pomocnik lakiernika   | 1 | 5  | 5,0000  |
| 120 | 962106 | Kolporter   | 1 | 5  | 5,0000  |
| 121 | 333201 | Organizator imprez rozrywkowych                                   | 2 | 5  | 2,5000  |
| 122 | 711902 | Monter reklam   | 2 | 5  | 2,5000  |
| 123 | 834102 | Kombajnista (kierowca kombajnu)                                   | 2 | 5  | 2,5000  |

|     |        |  |   |   |        |
|-----|--------|--|---|---|--------|
| 124 | 711903 | Monter rusztowań   | 3 | 5 | 1,6667 |
| 125 | 343203 | Florysta   | 4 | 5 | 1,2500 |
| 126 | 432301 | Dyspozytor radio taxi  | 4 | 5 | 1,2500 |
| 127 | 817208 | Operator urządzeń do końcowej obróbki płyt                     | 4 | 5 | 1,2500 |
| 128 | 311402 | Instalator systemów alarmowych                                 | 1 | 4 | 4,0000 |
| 129 | 524401 | Ekspedytor sprzedaży wysyłkowej                                | 1 | 4 | 4,0000 |
| 130 | 621003 | Wozak zrywkarz   | 1 | 4 | 4,0000 |
| 131 | 732201 | Drukarz  | 1 | 4 | 4,0000 |
| 132 | 333301 | Pośrednik pracy  | 2 | 4 | 2,0000 |
| 133 | 332201 | Ekspozytor towarów   | 3 | 4 | 1,3333 |
| 134 | 811108 | Operator maszyn urabiających i ładujących                      | 3 | 4 | 1,3333 |
| 135 | 243302 | Opiekun klienta  | 1 | 3 | 3,0000 |
| 136 | 312202 | Mistrz produkcji w przemyśle drzewnym                          | 1 | 3 | 3,0000 |
| 137 | 312301 | Mistrz w budownictwie drogowym                                 | 1 | 3 | 3,0000 |
| 138 | 315201 | Bosman   | 1 | 3 | 3,0000 |
| 139 | 342310 | Pracownik ds kultury fizycznej                                 | 1 | 3 | 3,0000 |
| 140 | 343990 | Pozostały średni personel w zakresie działalności artystycznej | 1 | 3 | 3,0000 |
| 141 | 441502 | Pracownik ds socjalnych  | 1 | 3 | 3,0000 |
| 142 | 524402 | Organizator obsługi sprzedaży internetowej                     | 1 | 3 | 3,0000 |
| 143 | 818303 | Operator urządzeń pakujących                                   | 1 | 3 | 3,0000 |
| 144 | 933306 | Robotnik portowy (doker)                                       | 1 | 3 | 3,0000 |
| 145 | 216304 | Projektant wzornictwa przemysłowego                            | 1 | 2 | 2,0000 |
| 146 | 817105 | Operator maszyny tekturkowej                                   | 1 | 2 | 2,0000 |
| 147 | 251301 | Architekt stron internetowych                                  | 1 | 2 | 2,0000 |
| 148 | 311890 | Pozostali kreślarze  | 1 | 2 | 2,0000 |
| 149 | 315202 | Bosman portu   | 1 | 2 | 2,0000 |
| 150 | 541901 | Pracownik obsługi monitoringu                                  | 1 | 2 | 2,0000 |

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