



WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY

ul. Głowackiego 28, 10-448 OLSZTYN ☎ (89) 522-79-00, fax. (89) 522-79-01, e-mail: olwu@up.gov.pl

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie warmińsko – mazurskim w 2014 roku

OLSZTYN, KWIECIEŃ 2015

Spis treści

Wstęp	4
1. Makrootoczenie rynku pracy w województwie warmińsko-mazurskim w 2014 roku ..	7
1.1. Podmioty gospodarki narodowej	7
1.2. Liczba oraz struktura pracujących	9
2. Bezrobocie rejestrowane w województwie warmińsko- mazurskim	10
2.1. Poziom bezrobocia	10
2.2. Stopa bezrobocia	12
2.3. Bezrobotni według wielkich grup zawodowych	14
2.4. Bezrobotni w układzie branżowym	16
3. Oferty pracy zgłoszone w 2014 roku	19
3.1. Oferty pracy zgłoszone do powiatowych urzędów pracy	19
3.2. Oferty pracy według wielkich grup zawodów	21
3.3. Oferty pracy w układzie branżowym	26
4. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	30
4.1. Zawody nadwyżkowe.....	31
4.2. Zawody deficytowe	34
4.3. Zawody zrównoważone.....	37
Aneks statystyczny	41

Spis tabel

Tabela 1. Podmioty gospodarki narodowej wpisane w rejestrze REGON według powiatów w latach 2013-2014.....	8
Tabela 2. Struktura pracujących w województwie warmińsko-mazurskim w latach 2011-2013	9
Tabela 3. Liczba bezrobotnych wg wielkich grup zawodów w latach 2013 - 2014.....	14
Tabela 4. Ranking 30 zawodów o największej liczbie osób bezrobotnych w latach 2013 – 2014	15
Tabela 5. Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy – 2014 r.	17
Tabela 6. Bezrobotni według sekcji PKD w latach 2013 – 2014	18
Tabela 7. Oferty pracy według powiatów w latach 2013-2014.....	20
Tabela 8. Oferty pracy według zawodów w latach 2013 - 2014	21
Tabela 9. Ranking zawodów o największej liczbie ofert pracy	23
Tabela 10. Oferty pracy według rodzaju prowadzonej działalności w latach 2013 – 2014	27
Tabela 11. Struktura bezrobotnych i ofert pracy według Polskiej Klasyfikacji Działalności w województwie warmińsko – mazurskim w 2014r.	28
Tabela 12. Ranking 30 zawodów o największym wskaźniku intensywności nadwyżki w 2014 r.....	32
Tabela 13. Ranking 30 zawodów deficytowych o najwyższym poziomie deficytu.....	35
Tabela 14. Ranking 30 zawodów zrównoważonych o największej liczbie równowagi.....	38

Spis wykresów

Wykres 1. Podmioty gospodarki narodowej w województwie warmińsko-mazurskim w latach 2013-2014	8
Wykres 2. Roczne zmiany liczby bezrobotnych w województwie warmińsko-mazurskim (grudzień 2013 do grudnia 2014) w procentach	11
Wykres 3. Bezrobocie rejestrowane w województwie warmińsko-mazurskim w latach 2011-2014	11
Wykres 4. Tendencje w kształtowaniu się wskaźnika stopy bezrobocia w województwie warmińsko - mazurskim na tle kraju w latach 2004-2014.....	12
Wykres 5. Struktura ofert pracy w województwie warmińsko-mazurskim pozyskanych w latach 2013-2014.....	21
Wykres 6. Oferty pracy zgłoszone w okresie sprawozdawczym 2013 i 2014, według głównych sektorów gospodarczych.....	26
Wykres 7. Struktura zawodów deficytowych i nadwyżkowych w 2014 r.	31

Spis map

Mapa 1. Stopa bezrobocia w województwie warmińsko-mazurskim według powiatów - 31.12.2014 r. ...	13
---	----

Wstęp

Prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa określonych przez ustawę o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2015 r. poz. 149). Jest on narzędziem analizy rynku pracy, które pozwala na obserwację zjawisk zachodzących na lokalnym, regionalnym i krajowym rynku pracy w obszarze struktury zawodowo – kwalifikacyjnej. Monitoring jest częścią polityki zapobiegania negatywnym skutkom marginalizacji i pozostawiania bez zatrudnienia osoby bezrobotne, a także podstawowym źródłem informacji o poziomie i strukturze bezrobocia, stosowanych aktywnych i pasywnych programach przeciwdziałania bezrobociu i łagodzenia jego negatywnych skutków. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych może być pomocnym narzędziem przy tworzeniu prognoz wspierających prawidłowe funkcjonowanie systemów szkolenia bezrobotnych i kształcenia zawodowego.

Głównym celem opracowania *Monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych* jest określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo – kwalifikacyjnej na rynku pracy. Przygotowane informacje posłużą doskonaleniu usług rynku pracy w zakresie pośrednictwa i poradnictwa zawodowego, a także zwiększeniu efektywności szkoleń bezrobotnych dzięki dostosowaniu kierunków szkoleń do potrzeb pracodawców.

Wdrożenie monitoringu zawodów pozwoli na:

- Określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo – kwalifikacyjnej na lokalnych, regionalnych i krajowym rynku pracy,
- Stworzenie bazy informacyjnej dla opracowania przyszłych struktur zawodowo – kwalifikacyjnych w układzie lokalnym, regionalnym i krajowym,
- Określenie odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych, zapewniając większą efektywność organizowanych szkoleń,
- Bieżącą korektę poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego (dotyczy władz oświatowych oraz dyrekcji szkół),
- Usprawnienie poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów deficytowych i nadwyżkowych,
- Usprawnienie pośrednictwa pracy poprzez uzyskanie informacji o planowanych ofertach pracy na rok przyszły oraz przewidywanej liczbie absolwentów według zawodów,
- Ułatwienie realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia.

Poniższy materiał zawiera obraz rynku pracy województwa warmińsko – mazurskiego opartego na danych powiatowych urzędów pracy, które dotyczą liczby osób bezrobotnych, liczby zgłoszonych ofert pracy według zawodów i specjalności oraz według Polskiej Klasyfikacji Działalności PKD.

Podstawa opracowania

Podstawą sporządzania Monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 roku o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (art. 8 ust. 1 pkt 3.). Zgodnie z ustawą, analizy należą do zadań samorządu województwa w zakresie polityki rynku pracy. Monitoring jest prowadzony z wykorzystaniem Klasyfikacji Zawodów i Specjalności. Od 1 stycznia 2015 roku obowiązuje nowa klasyfikacja wprowadzona rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 sierpnia 2014 roku (Dz. U. z 2014 r., poz. 1145).

W opracowaniu wykorzystano 3 poziomy klasyfikacji: kod 6 - cyfrowy wyróżniający 2443 zawodów i specjalności, kod 4 – cyfrowy wyróżniający 445 elementarne grupy zawodowe (wewnętrzny podział grup średnich) oraz kod 1- cyfrowy wskazujący 10 grup wielkich.

Metodologia opracowania

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych sporządzony jest z wykorzystaniem metodologii opracowanej w Ministerstwie Pracy i Polityki Społecznej, co zostało przedstawione w „Zaleceniach metodycznych do prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych”. Analizę sporządzono w oparciu o dane z powiatowych urzędów pracy województwa warmińsko – mazurskiego zawarte w sprawozdaniu MPiPS-01, załącznik 2 „Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy i oferty pracy” oraz załącznik 3 „Bezrobotni oraz oferty pracy według zawodów i specjalności”.

Dane 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.

Dla obliczenia wskaźnika intensywności **nadwyżki (deficytu)** w zawodzie k zastosowano następujący wzór:

$$W_{n.l}^k = \frac{O_l^k}{B_l^k} \text{ gdzie:}$$

O_l^k to liczba zgłoszonych ofert pracy w zawodzie k w 2013 roku,

B_l^k to liczba zarejestrowanych bezrobotnych w zawodzie k w 2013 roku,

Ustalono, 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 szybkie zatrudnienie. Dokonano tego na podstawie wskaźnika szansy uzyskania oferty pracy i wskaźnika intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów oraz wskaźnika struktury bezrobotnych według zawodów.

Prezentowane opracowanie zawiera:

- analizę bezrobocia 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).

1. Makrootoczenie rynku pracy w województwie warmińsko-mazurskim w 2014 roku

1.1. Podmioty gospodarki narodowej

W rejestrze REGON w województwie warmińsko-mazurskim w końcu 2014 roku wpisanych było 123 361 podmiotów gospodarki narodowej. Stanowiły one 3,0% ogółu podmiotów zarejestrowanych w kraju. W ciągu roku ich liczba wzrosła o 0,9% (w kraju 1,2%). W roku poprzednim wzrost wyniósł 1,9%.

W sektorze publicznym działało 5 466 podmiotów (o 2,3% mniej niż przed rokiem), a w sektorze prywatnym – 117 895 podmiotów (o 1,1% więcej). Firmy będące własnością osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą – łącznie 87 701 – stanowiły 71,1% podmiotów wpisanych do rejestru REGON (w odniesieniu do końca 2013 roku liczba ta zmalała o 0,6%).

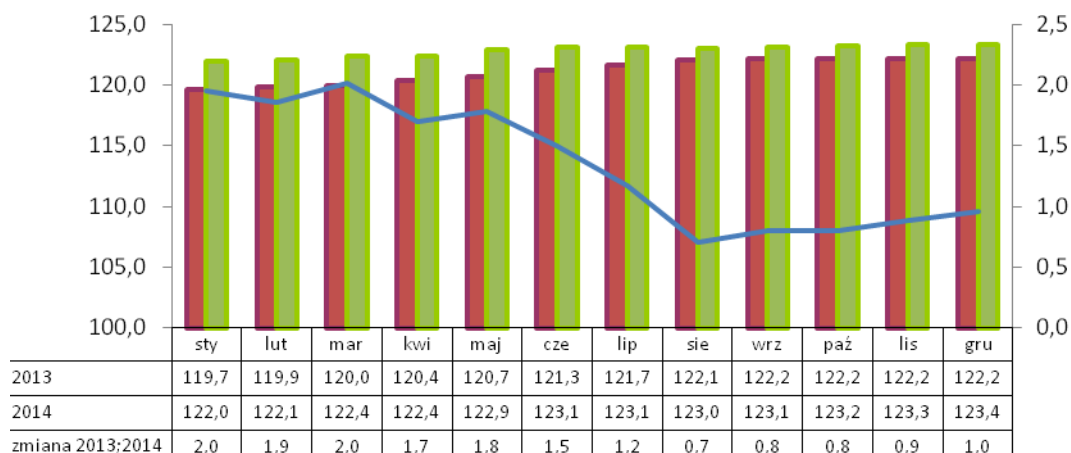
Struktura podmiotów wg klas wielkości wskazuje, iż przeważająca część wszystkich podmiotów gospodarczych stanowiły małe firmy, o liczbie pracujących do 9 osób - 95,4% ogólnej liczby podmiotów (117 706 firm). Udział średnich podmiotów, liczba pracujących 10-49 osób, wyniósł 3,7% (4 531), zaś wielkich - powyżej 50 pracujących - zaledwie 0,9% (1 009).

Ze względu na rodzaj prowadzonej działalności (PKD) najliczniejsze sekcje to: *Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych włączając motocykle* (22,3% wszystkich podmiotów zarejestrowanych w systemie REGON należy do tej sekcji, tj. 27 568 firm), *budownictwo* (11,4%, tj. 14 096), *obsługa rynku nieruchomości* (9,0%, tj. 11 159) oraz *przetwórstwo przemysłowe* (8,1%, tj. 10 019).

W 2014 roku utworzono 11,4 tys. nowych podmiotów gospodarczych (o 3,5% mniej niż przed rokiem). Nowe podmioty rozpoczynały działalność związaną głównie z handlem i naprawami (21,4% ogółu nowo wpisanych podmiotów), budownictwem (16,9%), przetwórstwem przemysłowym oraz działalności profesjonalną, naukową i techniczną (po 7,5%). W tym samym czasie zlikwidowano 10,1 tys. podmiotów (o 7,0% więcej niż rok wcześniej). Największą liczbę wyrejestrowanych firm odnotowano w tych samych sekcjach co nowo rejestrujące się podmioty: handel; naprawa pojazdów samochodowych (26,8% ogółu wykreślonych), budownictwo (19,3%), przetwórstwo przemysłowe (7,9%) oraz transport (7,3%).

W porównaniu do 2013 roku, we wszystkich miesiącach odnotowano wzrost liczby zarejestrowanych podmiotów gospodarki narodowej, przy czym największy, wynoszący 2,0% (tj. analogicznie po 2 360 i 2 370 podmiotów) miał miejsce w styczniu i marcu. Najmniejszy wzrost odnotowano w sierpniu – 0,8% (tj. o 903 podmioty).

Wykres 1. Podmioty gospodarki narodowej w województwie warmińsko-mazurskim w latach 2013-2014



Źródło: Opracowanie własne na podstawie GUS.

Na terenie województwa widoczne jest zróżnicowanie terytorialne. Największą liczbą zarejestrowanych podmiotów charakteryzowały się powiaty grodzkie Olsztyn (18,5% wszystkich podmiotów w regionie) i Elbląg (10,1%). Wśród powiatów ziemskich najwięcej podmiotów wpisanych było w powiecie olsztyńskim (8,6%), ostródzkim (6,7%), iławskim (5,7%). Najmniej w węgorzewskim (1,4%), gołdapskim (1,8%) oraz nidzickim (1,9%).

Tabela 1. Podmioty gospodarki narodowej wpisane w rejestrze REGON według powiatów w latach 2013-2014

Powiat	2013 rok	2014 rok	Zmiana	
			w liczbach	w %
0	1	2	3	4
Polska	4 070 259	4 119 671	49 412	1,2
Województwo	122 226	123 361	1 135	0,9
Bartoszycki	4 101	4 115	14	0,3
Braniewski	2 984	3 024	40	1,3
Działdowski	4 126	4 167	41	1,0
Elbląski	3 858	3 940	82	2,1
Miasto Elbląg	12 419	12 462	43	0,3
Elcki	6 653	6 758	105	1,6
Giżycki	5 427	5 473	46	0,8
Goldapski	2 183	2 193	10	0,5
Iławski	6 999	7 081	82	1,2
Kętrzyński	4 522	4 562	40	0,9
Lidzbarski	3 444	3 478	34	1,0
Mrągowski	4 729	4 707	-22	-0,5
Nidzicki	2 332	2 372	40	1,7

0	1	2	3	4
Nowomiejski	2 962	3 050	88	3,0
Olsztyński	10 465	10 585	120	1,1
Miasto Olsztyn	22 712	22 812	100	0,4
Olecki	3 035	3 080	45	1,5
Ostródzki	8 223	8 316	93	1,1
Piski	4 177	4 234	57	1,4
Szczycieński	5 168	5 212	44	0,9
Węgorzewski	1 707	1 740	33	1,9

Źródło: Opracowanie własne na podstawie GUS.

Na przełomie dwóch lat 2013 i 2014 roku największy procentowy wzrost liczby wpisanych podmiotów gospodarki narodowej nastąpił w powiecie nowomiejskim (o 3,0%), a najmniejszy w powiecie bartoszyckim i w m. Elbląg (po 0,3%). W powiecie mrągowskim w tym samym czasie odnotowano spadek wpisanych do REGON-u firm o 0,5%.

1.2 Liczba oraz struktura pracujących

W województwie warmińsko-mazurskim w 2013 roku¹ liczba pracujących w gospodarce narodowej, z uwzględnieniem pracujących w gospodarstwach indywidualnych w rolnictwie wyniosła 419 637 osób i była niższa o 1 566 osób, tj. 0,4% w porównaniu do 2012 roku.

Z ogólnej liczby pracujących w 2013 roku, większość skupiał sektor prywatny – 315 523 osób (75,2%), w mniejszości zaś pozostawali pracownicy sektora publicznego – 104 114 osoby (24,8%).

Tabela 2. Struktura pracujących w województwie warmińsko-mazurskim w latach 2011-2013

Wyszczególnienie	2011	2012	2013
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	16,50%	16,80%	16,70%
Przemysł	23,30%	22,90%	22,70%
Budownictwo	6,60%	6,20%	5,60%
Usługi	53,60%	54,10%	55%
Razem	100%	100%	100%

Źródło: opracowanie własne, na podstawie danych GUS

¹ Brak danych za 2014 rok.

Najwięcej, bo 55% ogółu pracujących, skupiał sektor usług. Drugim, pod względem liczby pracujących, sektorem jest przemysł, w którym zatrudnienie znajdowało 22,7% ogólnej liczby pracujących. W sektorze, obejmującym rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo pracowało 16,7% ogółu zatrudnionych, natomiast w budownictwie 5,6%. Struktura pracujących jest pod tym względem niezmienna w stosunku do lat poprzednich.

Zaobserwować można jedynie niewielkie zmiany w wartościach wskaźników dla poszczególnych kategorii. W latach 2011-2013 w ogólnej liczbie osób zatrudnionych zmniejszył się odsetek pracujących w rolnictwie, łowiectwie i rybactwie (o 0,1 pkt proc.), przemyśle (o 0,2 pkt proc.) oraz w budownictwie (o 0,6 pkt. proc.). Wzrósł natomiast procentowy udział osób pracujących w usługach (o 0,9 pkt proc.).

2. Bezrobocie rejestrowane w województwie warmińsko- mazurskim

2.1. Poziom bezrobocie

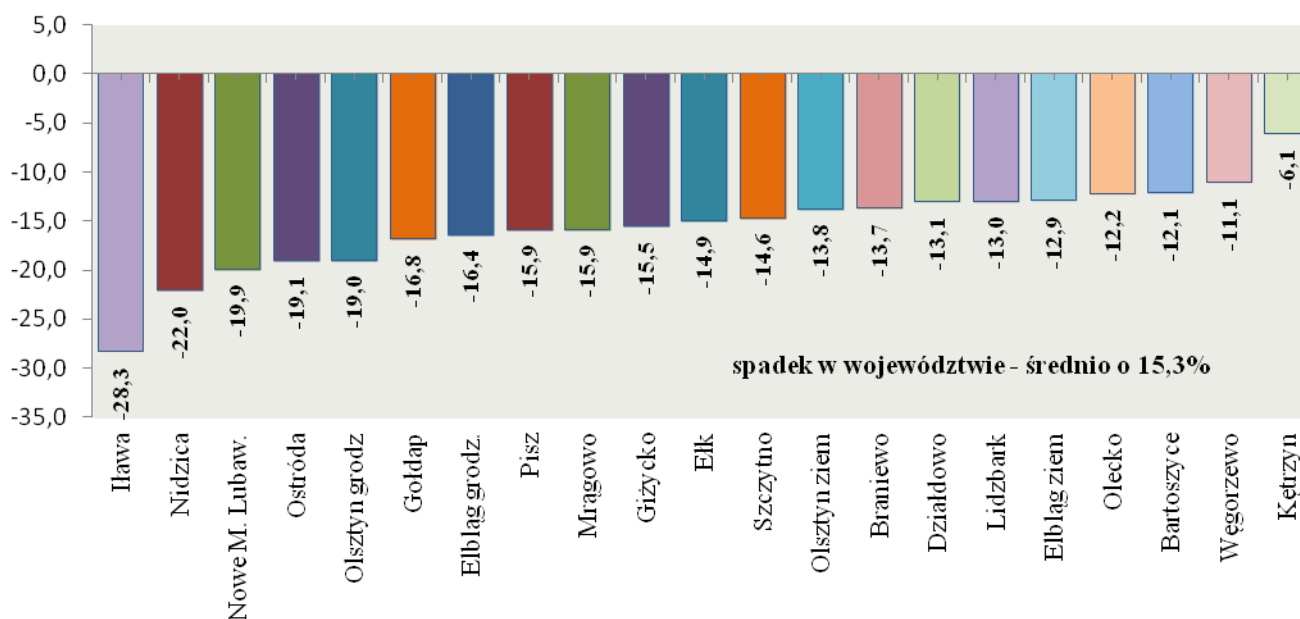
Według stanu w dniu 31 grudnia 2014 rok w województwie warmińsko-mazurskim pozostawało **98 139 bezrobotnych**. W porównaniu z końcem roku poprzedniego liczba bezrobotnych spadła o 17 734 osób (15,3%). W tym samym czasie w Polsce liczba bezrobotnych spadła o 15,4%.

Bezrobocie w naszym regionie jest zróżnicowane terytorialnie. Według danych na koniec grudnia 2014 roku, różnica w poziomie bezrobocia, pomiędzy powiatem o najmniejszej liczbie (powiat nidzicki – 1 896 osób) i najwyższej liczbie bezrobotnych (powiat olsztyński – 7 714 osób) wynosiła 5 818.

Analiza roczna zmian poziomu bezrobocia, w okresie od grudnia 2013 roku do grudnia 2014 roku, pozwala na zaobserwowanie wiele korzystnych zmian jakie zachodzą na regionalnym rynku pracy. W większości powiatów zarejestrowano w tym okresie procentowy spadek liczby bezrobotnych, przy czym największy wystąpił w powiecie:

- ❖ iławskim – o 1 210 osób, tj. o 28,3%;
- ❖ nidzickim – o 536 osób, tj. 22,0%;
- ❖ nowomiejskim – o 777 osób, tj. o 19,9%;
- ❖ ostródzkim – o 1 738 osób, tj. o 19,1%;
- ❖ mieście Olsztyn – o 1 393 osoby, tj. o 19,0%.

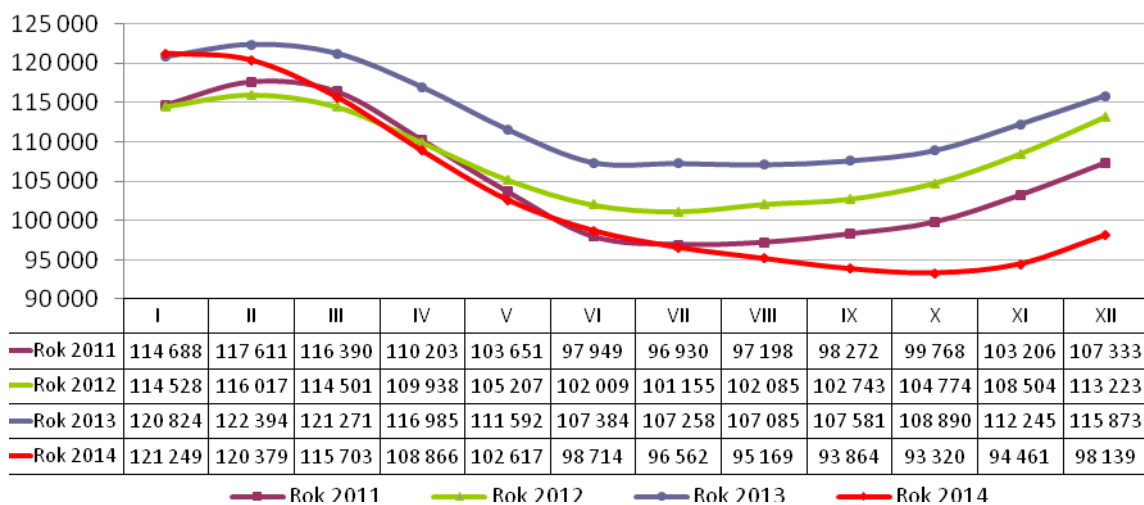
Wykres 2. Roczne zmiany liczby bezrobotnych w województwie warmińsko-mazurskim (grudzień 2013 do grudnia 2014) w procentach



Źródło: Opracowanie własne, na podstawie sprawozdania MPiPS-01

Zjawiskiem charakterystycznym dla naszego województwa jest sezonowość bezrobocia. Najwyższą liczbę bezrobotnych w 2014 roku odnotowano w styczniu (121 249 osób), natomiast najmniejszą w październiku (93 320 osób). Tym samym poziom bezrobocia kształtował się podobnie jak w 2013 roku, gdy miesiące wiosenno-letnie były okresami spadku liczby zarejestrowanych w urzędach pracy, natomiast wyższy poziom tego zjawiska przypadał na miesiące kończące i rozpoczynające rok kalendarzowy.

Wykres 3. Bezrobocie rejestrowane w województwie warmińsko-mazurskim w latach 2011-2014



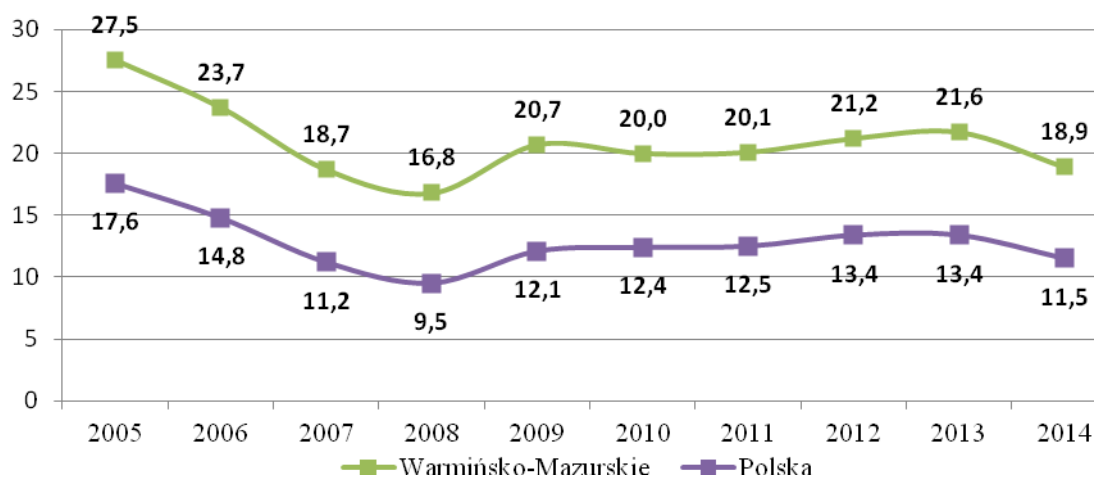
Źródło: Opracowanie własne, na podstawie sprawozdania MPiPS-01

2.2 Stopa bezrobocia

W województwie warmińsko-mazurskim stopa bezrobocia rejestrowanego w końcu grudnia 2014 roku ukształtowała się na poziomie 18,9%, w kraju wynosiła w tym okresie 11,5%. W odniesieniu do roku poprzedniego zaobserwowano w województwie spadek tego wskaźnika o 2,8 pkt proc., a w kraju o 1,9 pkt proc.

Na przestrzeni lat 2004-2008 można zaobserwować systematyczne zmniejszanie się dystansu pomiędzy wartością stopy bezrobocia w kraju i w województwie (z 10,2 pkt proc. w 2004 roku do 7,3 pkt proc. w 2008 roku). W 2009 roku tendencja ta została zahamowana, a dystans wzrósł do 8,6 pkt proc. W grudniu 2011 roku różnica pomiędzy stopą bezrobocia dla kraju i województwa warmińsko-mazurskiego pozostała na takim samym poziomie jak w 2010 roku (7,6 pkt proc.), zaś w 2012 roku dystans pomiędzy wskaźnikami ponownie wzrósł do 7,8 pkt proc. W końcu roku 2013 omawiana różnica odnotowała poziom 8,3 pkt. proc., a w 2014 roku wyniosła 7,4 pkt proc.

Wykres 4. Tendencje w kształtowaniu się wskaźnika stopy bezrobocia w województwie warmińsko - mazurskim na tle kraju w latach 2004-2014



Źródło: Opracowanie własne, na podstawie danych GUS

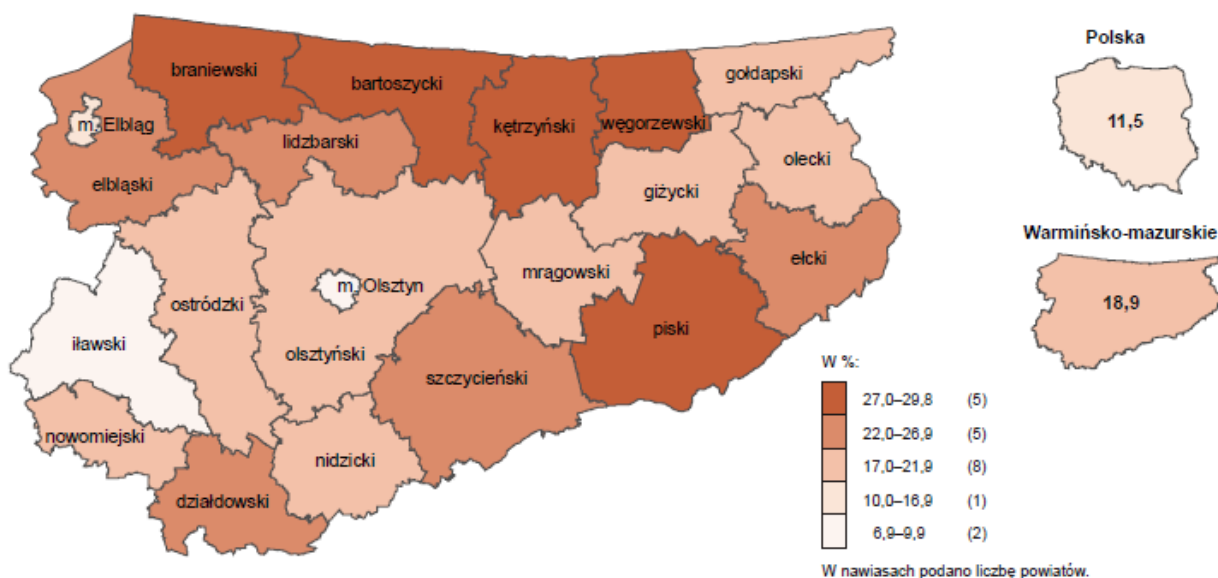
Stopa bezrobocia w województwie warmińsko-mazurskim jest zróżnicowana terytorialnie. Najniższą stopą bezrobocia w grudniu 2013 roku charakteryzowały się:

- miasto Olsztyn – 6,9%,
- powiat iławski – 9,1%,
- miasto Elbląg – 14,8%,
- powiat giżycki – 16,6%,
- powiat nidzicki – 18,1%.

W pozostałych powiatach, stopa bezrobocia ukształtowała się na poziomie wyższym niż wskaźnik wojewódzki. Najwyższą stopę bezrobocia w grudniu 2014 roku, wynoszącą 29,8%, odnotowano w powiecie piskim. Wysoką wartością tego wskaźnika cechowały się również

powiaty: kętrzyński – 29,7%, braniewski – 29,5%, węgorzewski – 28,1% oraz bartoszycki 27,5%.

Mapa 1. Stopa bezrobocia w województwie warmińsko-mazurskim według powiatów - 31.12.2014 r.



Źródło: Urząd Statystyczny w Olsztynie

Według prowadzonych przez GUS badań aktywności ekonomicznej ludności (BAEL) **stopa bezrobocia** w IV kwartale 2014 r. w naszym regionie wyniosła 6,9% (w kraju – 8,1%). W odniesieniu do IV kwartału roku poprzedniego wysokość tego wskaźnika zmniejszyła się o 2,3 pkt. proc. (w Polsce – odnotowano w tym zakresie spadek o 1,7 pkt. proc.).

Obliczany według metodologii BAEL w regionie warmińsko-mazurskim **współczynnik aktywności zawodowej**, charakteryzujący udział ludności aktywnej zawodowo (pracującej i bezrobotnej) w liczbie ludności w wieku 15 lat i więcej, ukształtował się w IV kwartale 2014 roku na poziomie 51,1% (o 5,2 pkt. proc. mniej niż w Polsce). W odniesieniu do IV kwartału roku poprzedniego w Polsce odnotowano w tym zakresie wzrost o 0,2 pkt. proc.).

Liczony w ramach BAEL **wskaźnik zatrudnienia** (czyli procentowy udział pracujących w ogólnej liczbie ludności danej kategorii) w województwie warmińsko-mazurskim w IV kwartale 2014 r. w liczbie ludności w wieku 15 lat i więcej wyniósł 47,5% (o 4,2 pkt. proc. mniej niż w Polsce). W skali roku wskaźnik ten zwiększył się w regionie o 0,6 pkt. proc. (w Polsce odnotowano w tym zakresie wzrost o 1,1 pkt. proc.).

2.3. Bezrobotni według wielkich grup zawodowych

Według klasyfikacji zawodów i specjalności najbardziej zagregowany poziom obejmuje 10 wielkich grup zawodowych. Są to: siły zbrojne; przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy; specjaliści; technicy i inny średni personel; pracownicy biurowi; pracownicy usług osobistych, sprzedawcy; rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy; robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy; operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń oraz pracownicy przy pracach prostych.

Tabela 3. Liczba bezrobotnych wg wielkich grup zawodów w latach 2013 - 2014

Grupy zawodowe	Bezrobotni - stan na 31.XII.				Wzrost/spadek w odniesieniu do 2013 roku	
	2013 rok		2014 rok		Liczba	%
	Liczba	%	Liczba	%		
Ogółem, z tego:	115 873	100	98 139	100	- 17 734	-15,3
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	482	0,4	436	0,4	- 46	-9,5
Specjaliści	8 223	7,1	6 779	6,9	- 1 444	-17,6
Technicy i inny średni personel	12 360	10,7	10 298	10,5	- 2 062	-16,7
Pracownicy biurowi	3 558	3,1	3 019	3,1	- 539	-15,1
Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	19 345	16,7	16 515	16,8	- 2 830	-12,3
Rolnicy, leśnicy, ogrodnicy i rybacy	3 863	3,3	3 230	3,3	- 633	-16,4
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	25 737	22,2	21 445	21,8	- 4 292	-16,7
Operatorzy maszyn i urządzeń	5 148	4,4	4 317	4,4	- 831	-16,1
Pracownicy przy pracach prostych	9 399	8,1	7895	8,0	- 1 504	-16,0
Siły zbrojne	59	0,1	45	0,1	- 14	-23,7
Bez zawodu	27 699	23,9	24 160	24,6	- 3 539	-12,8

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

W 2014 roku we wszystkich wielkich grupach zawodów odnotowano spadek liczby osób bezrobotnych przy czym największy procentowy spadek wśród: *sił zbrojnych* - spadek o 23,7% tj. 14 osób oraz *specjalistów* - spadek o 1 444 osoby, tj. 17,6%.

Biorąc pod uwagę liczbę osób bezrobotnych, grupami zawodów o najwyższym udziale w ogólnej liczbie zarejestrowanych bezrobotnych, pozostawały w 2014 r.:

- robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 21,7% ogółu bezrobotnych;
- pracownicy usług osobistych i sprzedawcy – 16,8% ogółu;
- technicy i inny średni personel – 10,5% ogółu.

Wielkie grupy zawodowe o najmniejszej liczbie osób bezrobotnych w 2014 r. to:

- siły zbrojne – 45 osób (0,1% ogółu bezrobotnych),
- przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy – 436 osoby (0,4% ogółu bezrobotnych).

Na podstawie załącznika nr 3 do sprawozdania MPiPS-01 został opracowany ranking obejmujący 30 zawodów, dla których było najwięcej bezrobotnych. Stanowili oni 37,5% wszystkich osób bezrobotnych na koniec okresu sprawozdawczego 2014 r.

Tabela 4. Ranking 30 zawodów o największej liczbie osób bezrobotnych w latach 2013 – 2014

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni w 2013 r. /stan na 31 grudnia/	Zmiana		Bezrobotni w 2014r. /stan na 31 grudnia/	Wskaźnik nadwyżki (deficytu) zawodu w 2014 r.
				Liczba	%		
0	1	2	3	4	5	6	7
1	522301	Sprzedawca	9355	-1343	14,4	8012	0,2996
2	931301	Robotnik budowlany	2440	-340	13,9	2100	0,5556
3	515303	Robotnik gospodarczy	2304	-264	11,5	2040	3,7862
4	753105	Krawiec	2169	-373	17,2	1796	0,0572
5	711202	Murarz	2167	-443	20,4	1724	0,2152
6	331403	Technik ekonomista	2009	-356	17,7	1653	0,0098
7	722204	Ślusarz	1988	-356	17,9	1632	0,2289
8	512001	Kucharz	1831	-313	17,1	1518	0,3992
9	752205	Stolarz	1660	-236	14,2	1424	0,3992
10	723103	Mechanik pojazdów	1209	-80	6,6	1129	0,1868
11	314207	Technik rolnik	1259	-202	16,0	1057	0,0036
12	613003	Rolnik	1251	-199	15,9	1052	0,0579
13	911207	Sprzątaczką biurową	1189	-217	18,2	972	0,7721
14	753303	Szwaczka	1156	-226	19,5	930	0,9493
15	512002	Kucharz małej gastronomii	1174	-256	21,8	918	0,0615
16	751204	Piekarz	1006	-159	15,8	847	0,1067
17	311504	Technik mechanik	975	-177	18,1	798	0,0239
18	932911	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	916	-200	21,8	716	0,3969
19	751201	Cukiernik	811	-128	15,8	683	0,2724
20	752208	Stolarz meblowy	781	-135	17,3	646	0,2522
21	235107	Pedagog	776	-141	18,2	635	0,0729
22	514101	Fryzjer	635	-29	4,6	606	0,2736
23	522305	Technik handlowiec	845	-247	29,2	598	0,1930
24	242217	Specjalista administracji	626	-38	6,1	588	0,0977
25	263102	Ekonomista	741	-153	20,6	588	0,0206
26	513101	Kelner	669	-94	14,0	575	0,6480
27	722314	Tokarz w metalu	634	-77	12,5	557	0,1596
28	611190	Pozostali rolnicy upraw polnych	640	-116	18,1	524	0,0392
29	432103	Magazynier	676	-161	23,8	515	0,8809
30	941201	Pomoc kuchenna	587	-75	12,8	512	1,2862
Razem			44 479	- 7 649	17,2	36 830	x
Procent do ogółu bezrobotnych:			38,4	x	x	37,5	x
Ogółem			115 873	- 17734	15,3	98 139	x

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

Wśród wszystkich 30 zawodów i specjalności, w których zarejestrowanych było najwięcej bezrobotnych w 2014 roku, nastąpił spadek bezrobocia w stosunku do 2013 r. (w granicach 6,1% - 29,2%) przy czym największy wśród zawodów:

- technik handlowiec – wzrost o 29,2%, tj. o 247 osób,
- magazynier – o 23,8%, tj. 161 osób,
- kucharz małej gastronomii – o 21,8%, tj. 256 osób,
- robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym – o 21,8%, tj. 200 osób,
- ekonomista – o 20,6%, tj. 153 osoby

We wskazanym rankingu zawodów – 27 należy do nadwyżkowych, 2 zawody: *robotnik gospodarczy i pomoc kuchenna* to zawody deficytowe, w którym wskaźnik deficytu wyniósł odpowiednio 3,7862 i 1,2862. Jeden zawód w tym rankingu - *szwaczka* - należy do zawodów zrównoważonych (wskaźnik równowagi wynosi 0,9493).

W prezentowanym wykazie najwięcej zawodów, podobnie jak w 2013 roku, należało do 2 wielkich grup zawodów: *robotników przemysłowych i rzemieślników* (10 zawodów) oraz *pracowników usług osobistych i sprzedawców* (7 zawodów). W rankingu 30 zawodów o największej liczbie osób bezrobotnych, od kilku lat nie występują zawody 3 następujących wielkich grup: *przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy; operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń oraz siły zbrojne*.

2.4 Bezrobotni w układzie branżowym

Biorąc po uwagę ostatnie miejsce pracy wg sekcji PKD, w ciągu 2014 roku zarejestrowało się 128 029 osób, przy czym najwięcej bezrobotnych rejestrowało się po pracy w takich działach jak:

- przetwórstwo przemysłowe – 19 226 osób, co stanowi 15,0% ogółu napływu osób poprzednio pracujących,
- handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle – 16 319 osób, tj. 12,7%;
- budownictwo – 11 195 osób, tj. 8,7%;
- administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne – 8 626 osób, tj. 6,7%;
- działalność w zakresie usług administrowania i działalności wspierającej – 5 474 osoby, tj. 4,3%.

Tabela 5. Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy – 2014 r.

Sekcja PKD	Zarejestrowani w okresie sprawozdawczym	Zarejestrowani bezrobotni w końcu okresu sprawozdawczego
0	1	2
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo i rybactwo	5 209	5 222
Górnictwo i wydobywanie	155	125
Przetwórstwo przemysłowe	19 226	15 062
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	367	309
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	872	672
Budownictwo	11 195	9 022
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	16 319	13 353
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	4 191	3 239
Transport i gospodarka magazynowa	3 342	2 321
Informacja i komunikacja	518	440
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	1 174	923
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	764	690
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	2 081	1 448
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	5 474	3 506
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	8 626	6 478
Edukacja	2 752	1 903
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	2 731	2 122
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	1 291	719
Pozostała działalność usługowa	3 084	2 583
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników, gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	357	338
Organizacje i zespoły eksterytorialne	2	2
Działalność niezidentyfikowana	16 169	11 549
Dotychczas niepracujący	22 130	15 782
Ogółem	128 029	98 139

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

Analizując dane statystyczne można zauważyć, iż najmniej liczną grupę stanowiły osoby bezrobotne pochodzące z następujących sekcji PKD:

- górnictwo i wydobywanie – 155 osób, tj. 0,1%;
- gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników, gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby – 357 osób, tj. 0,3%;
- wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych – 367 osób, tj. 0,3%.

Biorąc pod uwagę stan na koniec roku 2014, gdzie liczba osób bezrobotnych uprzednio pracujących wyniosła 98 139, najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych było w tych samych sekcjach jak w ciągu całego 2014 roku:

- przetwórstwo przemysłowe – 15 062 osoby, tj. 15,3%,
- handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle – 13 353 osoby, tj. 13,6%;
- budownictwo – 9 022 osoby, tj. 9,2%;
- administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne – 6 478 osób, tj. 6,6%;

Tabela 6. Bezrobotni według sekcji PKD w latach 2013 – 2014

Sekcja PKD	2013		2014		2013		2014	
	Zarejestrowani w okresie sprawozdawczym ogółem		Zarejestrowani w okresie sprawozdawczym ogółem		Zarejestrowani bezrobotni w końcu roku		Zarejestrowani bezrobotni w końcu roku	
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo i rybactwo	5517	3,9%	5 209	4,1%	5673	4,9%	5 222	5,3%
Górnictwo i wydobywanie	189	0,1%	155	0,1%	157	0,1%	125	0,1%
Przetwórstwo przemysłowe	20818	14,7%	19 226	15,0%	18161	15,7%	15 062	15,3%
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	410	0,3%	367	0,3%	357	0,3%	309	0,3%
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	975	0,7%	872	0,7%	843	0,7%	672	0,7%
Budownictwo	13073	9,2%	11 195	8,7%	10687	9,2%	9 022	9,2%
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	17749	12,5%	16 319	12,7%	16053	13,9%	13 353	13,6%
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	4456	3,1%	4 191	3,3%	3719	3,2%	3 239	3,3%
Transport i gospodarka magazynowa	3768	2,7%	3 342	2,6%	2827	2,4%	2 321	2,4%
Informacja i komunikacja	587	0,4%	518	0,4%	433	0,4%	440	0,4%
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	1299	0,9%	1 174	0,9%	1054	0,9%	923	0,9%
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	858	0,6%	764	0,6%	824	0,7%	690	0,7%
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	2462	1,7%	2 081	1,6%	1762	1,5%	1 448	1,5%
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	4706	3,3%	5 474	4,3%	3604	3,1%	3 506	3,6%
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	9641	6,8%	8 626	6,7%	7243	6,3%	6 478	6,6%
Edukacja	3164	2,2%	2 752	2,2%	2334	2,0%	1 903	1,9%
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	2834	2,0%	2 731	2,1%	2345	2,0%	2 122	2,2%
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	1757	1,2%	1 291	1,0%	1376	1,2%	719	0,7%
Pozostała działalność usługowa	3089	2,2%	3 084	2,4%	2626	2,3%	2 583	2,6%

Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników, gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	339	0,2%	357	0,3%	372	0,3%	338	0,3%
Organizacje i zespoły eksterytorialne	2	0,0%	2	0,0%	2	0,0%	2	0,0%
Działalność niezidentyfikowana	17732	12,5%	16 169	12,6%	13559	11,7%	11 549	11,8%
Dotychczas niepracujący	26564	18,7%	22 130	17,3%	19862	17,1%	15 782	16,1%
Ogółem	141989	100,0%	128 029	100,0%	115873	100,0%	98 139	100,0%

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

Porównując lata 2013 – 2014, zauważyć można, iż według stanu na koniec roku, we **wszystkich sektorach** gospodarczych w 2014 roku nastąpił spadek bezrobocia, przy czym najsilniejszy w:

- działalności profesjonalnej, naukowej i technicznej – spadek o 41,2%, tj. 1 014 osób,
- edukacji- spadek o 39,8%, tj. 1 261 osób,
- administracji publicznej i obronie narodowej; obowiązkowych zabezpieczeniach społecznych- spadek o 32,8%, tj. 3 163 osoby;
- działalności niezidentyfikowanej- spadek o 31,5%, tj. 5 583 osób,
- dostawie wody; gospodarowaniu ściekami i odpadami oraz działalności związanej z rekultywacją- spadek o 31,1%, tj. 303 osoby.

3. Oferty pracy zgłoszone w 2014 roku

3.1 Oferty pracy zgłoszone do powiatowych urzędów pracy

W 2014 roku, urzędy pracy pozyskały 52 454 wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej, o 8 292 (o 18,8%) więcej niż w 2013 roku. Wzrost liczby ofert pracy zaobserwowano w osiemnastu powiatach a największy w:

- nowomiejskim (o 61,0%);
- m. Elbląg (o 39,8%);
- mrągowskim (o 31,8%).

Natomiast liczba wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej zmniejszyła się w następujących trzech powiatach:

- nidzickim (o 16,2%);
- braniewskim (o 9,3%);
- węgorzewskim (o 3,8%).

Tabela 7. Oferty pracy według powiatów w latach 2013-2014

Powiat	Oferty pracy ²		Wzrost/ spadek do 2013 r.		Udział do ogółu ofert pracy w %	
	2013	2014	Liczba	w %	2013 r.	2014 r.
Bartoszyce	1 431	1 509	78	5,4%	3,2%	2,9%
Braniewo	1 588	1 441	- 147	- 9,3%	3,6%	2,7%
Działdowo	1 557	1 730	173	11,1%	3,5%	3,3%
Elbląg Grodzki	2 205	3 083	878	39,8%	5,0%	5,9%
Elbląg Ziemiński	1 272	1 547	275	21,6%	2,9%	2,9%
Ełk	2 286	2 952	666	29,1%	5,2%	5,6%
Giżycko	1 511	1 799	288	19,1%	3,4%	3,4%
Gołdap	1 000	1 245	245	24,5%	2,3%	2,4%
Iława	3 738	4 615	877	23,5%	8,5%	8,8%
Kętrzyn	3 750	4 175	425	11,3%	8,5%	7,7%
Lidzbark Warmiński	1 865	2 114	249	13,3%	4,2%	4,0%
Mragowo	1 523	2 008	485	31,7%	3,5%	3,8%
Nidzica	1 349	1 131	- 218	-16,2%	3,1%	2,2%
Nowe Miasto Lub.	1 716	2 763	1047	61,0%	3,9%	5,3%
Olecko	1 357	1 439	82	6,0%	3,0%	2,7%
Olsztyn Grodzki	4 931	5 718	787	16,0%	11,2%	10,9%
Olsztyn Ziemiński	2 830	3 315	485	17,1%	6,4%	6,3%
Ostróda	2 856	3 186	330	11,5%	6,5%	6,1%
Pisz	2 699	3 528	829	30,7%	6,0%	6,7%
Szczytno	1 616	2 115	499	30,1%	3,7%	4,0%
Węgorzewo	1 082	1 041	- 41	- 3,8%	2,4%	2,0%
Województwo	44 162	52 454	8292	18,8%	100,0%	100,0%

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

W 2014 roku największy udział w wojewódzkiej liczbie ofert pracy miały powiaty:

- miasto Olsztyn – 10,2% wszystkich ofert – wzrost w stosunku do 2013 roku o 16,0 pkt. proc.;
- iławski – 8,8% wszystkich ofert – wzrost w stosunku do 2013 r. o 23,5 pkt. proc.;
- piski – 6,7% wszystkich ofert – wzrost w stosunku do 2013 roku o 30,7 pkt. proc.

Najmniejszy zaś udział ofert pracy w 2014 roku odnotowano w następujących powiatach:

- węgorzewskim – 2,0% wszystkich ofert,
- nidzickim – 2,2% wszystkich ofert,
- gołdapskim – 2,4% wszystkich ofert.

W stosunku do 2013 roku, tylko w dwóch powiatach województwa warmińsko mazurskiego odnotowano w 2014 roku spadek liczby ofert pracy:

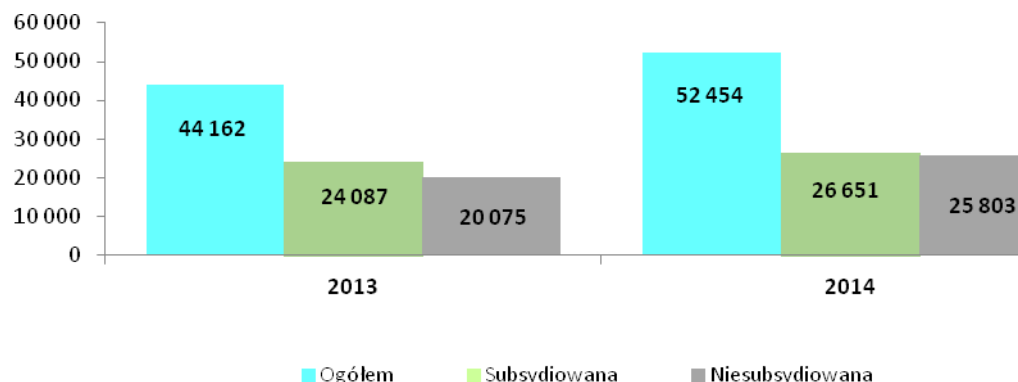
- w powiecie braniewskim- spadek o 9,3% w stosunku do 2013 roku,
- w powiecie węgorzewskim- spadek o 3,8% w stosunku do 2013 roku.

² Suma wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej zgłoszonych w poszczególnych miesiącach danego roku, skorygowana o liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej, które pracodawcy anulowali.

Oferty pracy subsydiowanej stanowiły 50,8% wszystkich wakatów, zgłoszonych do powiatowych urzędów pracy (w 2013 roku – 54,5%). W ciągu 2014 roku liczba miejsc pracy subsydiowanej w całym województwie wyniosła 26 651 ofert; jest to o 10,6% (o 2 564 oferty) więcej niż w 2013 roku.

W niektórych powiatach oferty pracy subsydiowanej z Funduszu Pracy stanowiły zdecydowaną większość zgłaszanych przez pracodawców miejsc pracy. Należą do nich powiaty: piski – 86,9%, braniewski – 79,5%, węgorzewski – 73,2% oraz kętrzyński – 70,6%.

Wykres 5. Struktura ofert pracy w województwie warmińsko-mazurskim pozyskanych w latach 2013-2014



Źródło: opracowanie własne, na podstawie sprawozdania MPiPS-01

W latach 2013 – 2014 rozpiętość pomiędzy liczbą rejestrujących się w danym roku bezrobotnych a liczbą ofert pracy wzrasta. W 2014 roku nastąpił wzrost ofert pracy (o 8 292 oferty, tj. 18,8%) i spadek osób bezrobotnych (o 17 734 osoby, tj. 15,3%).

3.2 Oferty pracy według wielkich grup zawodów

Według Klasyfikacji Zawodów i Specjalności, najbardziej zagregowany podział ofert pracy obejmuje 10 wielkich grup zawodowych.

Tabela 8. Oferty pracy według zawodów w latach 2013 - 2014

Grupy zawodowe	Oferty pracy zgłoszone w:				Wzrost/spadek w stosunku do 2013 roku	
	2013 roku		2014 roku			
	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%
0	1	2	3	4	5	6
Ogółem, z tego:	44 050	100	52463	100%	8 413	19,1
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	229	0,5	273	0,5	44	19,2
Specjaliści	2 292	5,2	2590	4,9	298	13,0
Technicy i inny średni personel	3 829	8,7	4551	8,7	722	18,9
Pracownicy biurowi	5 262	11,9	6118	11,7	856	16,3

Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	14 959	34,0	15948	30,4	989	6,6
Rolnicy, leśnicy, rybacy i ogrodnicy	414	0,9	642	1,2	228	55,1
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	7 282	16,5	10261	19,5	2 979	40,9
Operatorzy maszyn i urządzeń	3 022	6,9	4384	8,7	1 362	45,1
Pracownicy przy pracach prostych	5348	12,1	6850	13,1	1 502	28,1
Siły zbrojne	0	0,0	10	0,02	10	10,0
Bez zawodu	1413	3,2	836	1,6	- 577	- 40,8

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych powiatowych urzędów pracy.

Struktura pozyskanych w 2014 roku ofert pracy według poszukiwanych kwalifikacji zawodowych wskazuje, że największe zapotrzebowanie pracodawców dotyczy pracowników posiadających kwalifikacje należące do następujących grup wielkich:

- pracownicy usług osobistych i sprzedawcy – 30,4% ogółu ofert, wzrost w porównaniu do 2013 r. o 6,6 pkt. proc;
- robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 19,5% ogółu ofert, wzrost o 40,9 pkt. proc;
- pracownicy przy pracach prostych – 13,1% ogółu ofert, wzrost o 28,1 pkt. proc.

Oferty zgłoszone dla tych 3 wielkich grup zawodów stanowiły 62,6% wszystkich propozycji zatrudnieniowych w 2014 roku.

Z dynamiki zgłoszonych w latach 2013/2014 ofert pracy, według wielkich grup zawodowych wynika, iż spadek o 40,8% odnotowano jedynie w grupie osób nieposiadających zawodu.

Biorąc pod uwagę informacje o zmianach liczby osób bezrobotnych w wielkich grupach zawodowych (tabela 3) oraz informacje o zmianach liczby ofert pracy zgłaszanych przez pracodawców dla przedstawicieli tych populacji (tabela 8) należy zauważyć, iż:

- w grupie osób bez zawodu odnotowano jednoczesny spadek liczby osób bezrobotnych i ofert pracy;
- w pozostałych dziewięciu wielkich grupach zawodów odnotowano spadek liczby osób bezrobotnych, przy jednoczesnym wzroście liczby ofert pracy.

Na podstawie załącznika nr 3 do sprawozdania MPiPS-01 został opracowany ranking obejmujący 30 zawodów, dla których w 2014 r. zgłoszono najwięcej ofert pracy. Stanowili oni 53,6% wszystkich osób bezrobotnych na koniec okresu sprawozdawczego 2014 r.

W 2014 roku najwięcej propozycji zatrudnieniowych zgłoszono dla:

- robotników gospodarczych – 8 341 ofert (15,9% ogółu ofert);
- sprzedawców – 2 671 ofert (5,1%);
- pozostałych pracowników obsługi biurowej – 2 024 oferty (3,9%);
- robotników budowlanych – 1394 oferty (2,7%);
- technik prac biurowych – 1 068 ofert (2,0%);

- szwaczka – 955 ofert (1,8%);
- stolarzy – 875 ofert (1,7%);
- sprzętaczek biurowych – 725 ofert (1,4%);
- pomocy kuchennych – 719 ofert (1,4%);
- kierowców samochodów ciężarowych – 674 oferty (1,3%);
- kucharzy – 659 ofert (1,3%).

Tabela 9. Ranking zawodów o największej liczbie ofert pracy

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Oferty pracy w 2013 r.	Zmiana wobec 2013 roku		Oferty pracy w 2014 r.	Wskaźnik siły nadwyżki (deficytu) zawodu
				Liczba ofert	%		
1	515303	Robotnik gospodarczy	8 074	267	3,3	8341	3,7862
2	522301	Sprzedawca	2 604	67	2,6	2671	0,2996
3	411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	1557	467	30,0	2024	2,7131
4	931301	Robotnik budowlany	1 130	264	23,4	1394	0,5556
5	411004	Technik prac biurowych	1 223	- 155	-12,7	1068	2,0189
6	753303	Szwaczka	453	502	110,8	955	0,9493
7	752205	Stolarz	596	279	48,8	875	0,3992
8	911207	Sprzętaczka biurowa	492	233	47,4	725	0,7721
9	941201	Pomoc kuchenna	451	268	59,4	719	1,2862
10	833203	Kierowca samochodu ciężarowego	587	87	14,8	674	0,8857
11	512001	Kucharz	489	170	34,8	659	0,3992
12	432103	Magazynier	476	175	36,8	651	0,8809
13	524902	Doradca klienta	412	200	48,5	612	2,7080
14	962990	Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	395	177	44,8	572	1,3619
15	332203	Przedstawiciel handlowy	471	34	7,2	505	1,3989

16	513101	Kelner	441	45	10,2	486	0,6480
17	722204	Ślusarz	313	167	53,3	480	0,2289
18	931205	Robotnik drogowy	386	81	21,0	467	1,0566
19	334306	Technik administracji	458	-5	- 1,1	453	0,9978
20	711202	Murarz	540	-95	- 17,6	445	0,2152
21	541307	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	237	135	57,0	372	2,1754
22	752290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	177	189	107,0	366	1,4131
23	723103	Mechanik pojazdów samochodowych	307	56	18,2	363	0,1868
24	421102	Asystent usług telekomunikacyjnych	0	355		355	44,3750
25	341202	Opiekun osoby starszej	292	61	20,9	353	3,2091
26	911290	Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	373	-43	-11,5	330	1,6176
27	932911	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	82	230	280,5	312	0,3969
28	832202	Kierowca samochodu dostawczego	189	121	64,0	310	1,5049
29	816026	Operator urządzeń przetwórstwa drobiu	146	148	101,4	294	2,0417
30	712303	Tynkarz	66	215	325,8	281	3,3059
Razem			24 764	3 903	15,8	28 112	x
Procent do ogółu ofert pracy:			56,2	x	x	53,6	x
Ogółem			44 050	8 413	19,1	52 463	x

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

Wśród zawodów, dla których było najwięcej ofert pracy, 10 z nich stanowiły następujące **zawody deficytowe**: *robotnik gospodarczy, sprzedawca, robotnik budowlany, technik prac biurowych, szwaczka, stolarz, sprzętaczka biurowa pomoc kuchenna, kierowca samochodu ciężarowego.*

Biorąc pod uwagę liczbę ofert pracy, odnotowano 12 zawodów nadwyżkowych w rankingu 30 zawodów z największą liczbą ofert pracy: *sprzedawca, robotnik budowlany, stolarz, sprzętaczka biurowa, kierowca samochodu ciężarowego, kucharz, magazynier, kelner,*

ślusarz, murarz, mechanik pojazdów samochodowych, robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym.

W przedstawionym rankingu 3 zawody zalicza się do **zawodów zrównoważonych**: szwaczka, robotnik drogowy, technik administracji.

Najwięcej ofert pracy z prezentowanej listy należało do trzech wielkich grup zawodów: **pracownicy wykonujący prace proste** – 7 zawodów, **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy** – 7 zawodów oraz pracownicy usług i sprzedawcy – 6 zawodów.

Nie wystąpiły w tym wykazie zawody z 4 wielkich grup: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy; specjaliści; rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, a także siły zbrojne.

W rankingu 30 zawodów, dla których było w 2014 roku najwięcej ofert pracy, w 4 z nich odnotowano, w stosunku do 2013 r. spadek:

- murarz – spadek o 17,6%, tj. o 95 ofert pracy;
- technik prac biurowych – o 12,7%, tj. o 155 ofert pracy;
- pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne – o 11,5%, tj. o 43 oferty pracy;
- technik administracji – o 1,1%, tj. o 5 ofert pracy.

W pozostałych 26 zawodach wystąpił wzrost liczby ofert pracy, przy czym największy miał miejsce wśród:

- tynkarzy – wzrost o 325,8%, tj. o 215 ofert pracy;
- robotników pomocniczych w przemyśle przetwórczym – wzrost o 280,5%, tj. o 230 oferty pracy;
- szwaczek – wzrost o 110,8%, tj. o 502 oferty pracy;
- pozostałych stolarzy meblowych i pokrewnych – wzrost o 107,0%, tj. o 189 ofert pracy;
- operatorów urządzeń przetwórstwa drobiu – wzrost o 101,4%, tj. o 148 ofert pracy;
- kierowców samochodów dostawczych – wzrost o 64,0%, tj. o 121 ofert pracy.

Najwięcej ofert pracy wśród zgłaszanych w 2014 roku zawodów było przeznaczone dla osób z wykształceniem podstawowym i zasadniczym zawodowym. W tych grupach dominowali:

- robotnik gospodarczy – 8 341 ofert pracy,
- sprzedawca – 2 671 oferty pracy,
- robotnik budowlany – 1 394 ofert pracy,
- technik prac biurowych – 1 068 ofert pracy,
- szwaczka – 955 ofert pracy,
- stolarz – 875 ofert pracy.

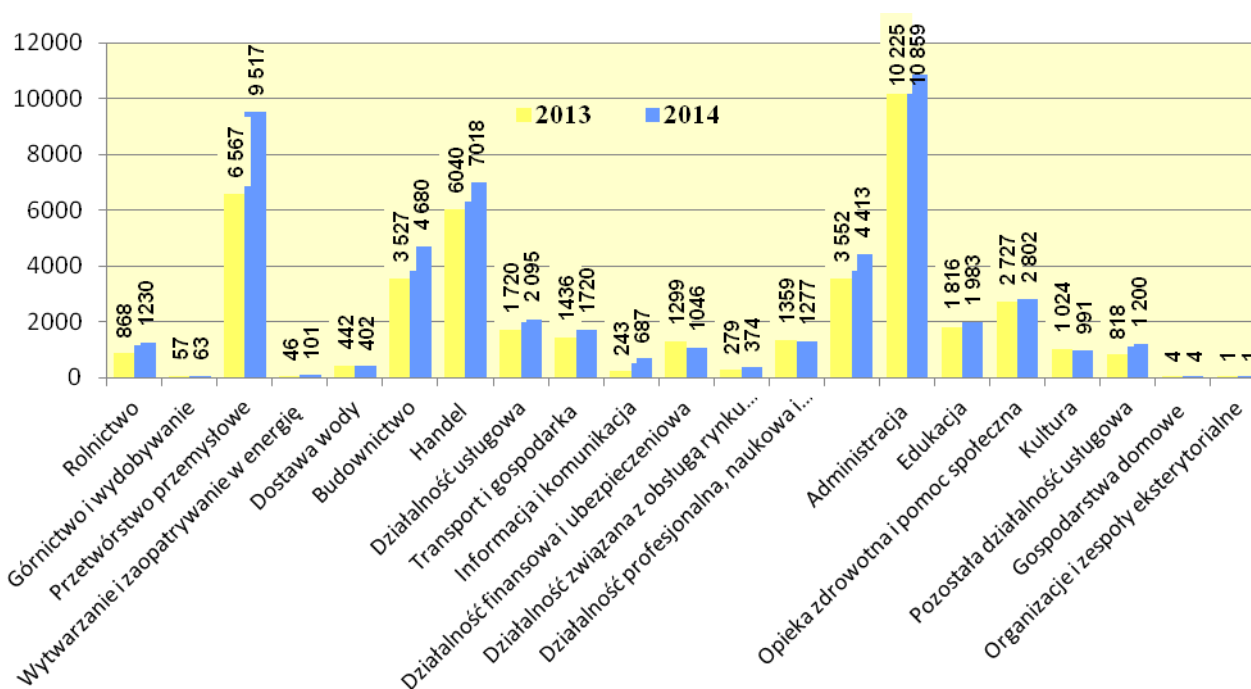
W grupie 30 zawodów, w których w 2014 r. odnotowano największą liczbę ofert pracy, zawodami o najwyższym wskaźniku deficytu były: asystent usług telekomunikacyjnych - wskaźnik deficytu wyniósł 44,3750; robotnik gospodarczy – 3,7862; opiekun osoby starszej – 3,2091.

3.3 Oferty pracy w układzie branżowym

W okresie sprawozdawczym 2014 roku, **najwięcej ofert pracy** zgłoszono w następujących w sekcjach:

- administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne – 20,7% ogółu (10 859 ofert),
- przetwórstwo przemysłowe- 18,1% ogółu (9 517 ofert),
- handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle – 13,4% ogółu (7 018 ofert).

Wykres 6. Oferty pracy zgłoszone w okresie sprawozdawczym 2013 i 2014, według głównych sektorów gospodarczych.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie załącznika nr 2 do sprawozdania MPiPS - 02

Najmniej ofert pracy w układzie branżowym, zgłoszonych było w następujących sekcjach:

- organizacje i zespoły eksterytorialne – 1 oferta pracy,
- gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników, gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby – 4 oferty pracy,
- górnictwo i wydobywanie – 63 oferty pracy,
- wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych – 101 ofert,
- działalność związana z obsługą rynku nieruchomości – 374 ofert.

Tabela 10. Oferty pracy według rodzaju prowadzonej działalności w latach 2013 – 2014

Seksja PKD	Oferty pracy zgłoszone w okresie sprawozdawczym				Oferty pracy zgłoszone w końcu okresu sprawozdawczego			
	2013		2014		2013		2014	
	Liczba	% ogółu	Liczba	% ogółu	Liczba	% ogółu	Liczba	% ogółu
0	1	2	3	4	5	6	7	8
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo i rybactwo	868	2,0%	1230	2,3%	55	2,6%	556	2,4%
Górnictwo i wydobywanie	57	0,1%	63	0,1%	4	0,2%	14	0,1%
Przetwórstwo przemysłowe	6567	14,9%	9517	18,1%	458	21,4%	4816	20,8%
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	46	0,1%	101	0,2%	1	0,0%	22	0,1%
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	442	1,0%	402	0,8%	8	0,4%	148	0,6%
Budownictwo	3527	8,0%	4680	8,9%	219	10,2%	2267	9,8%
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	6040	13,7%	7018	13,4%	267	12,5%	3297	14,2%
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	1720	3,9%	2095	4,0%	75	3,5%	743	3,2%
Transport i gospodarka magazynowa	1436	3,3%	1720	3,2%	139	6,5%	763	3,3%
Informacja i komunikacja	243	0,6%	687	1,3%	9	0,4%	321	1,4%
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	1299	2,9%	1046	2,0%	80	3,7%	403	1,7%
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	279	0,6%	374	0,7%	3	0,1%	160	0,7%
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	1359	3,1%	1277	2,4%	99	4,6%	558	2,4%
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	3552	8,1%	4413	8,4%	350	16,3%	2294	10,0%
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	10225	23,2%	10859	20,7%	187	8,7%	4021	17,3%
Edukacja	1816	4,1%	1983	3,8%	48	2,2%	902	4,0%
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	2727	6,2%	2802	5,3%	67	3,1%	1002	4,3%
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	1024	2,3%	991	1,9%	28	1,3%	227	1,0%
Pozostała działalność usługowa	818	1,9%	1200	2,3%	45	2,1%	683	3,0%
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników, gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	4	0,0%	4	0,0%	0	0,0%	2	0,0%
Organizacje i zespoły eksterytorialne	1	0,0%	1	0,0%	0	0,0%	1	0,0%
Działalność niezidentyfikowana	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%

Dotychczas niepracujący	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Ogółem	44 050	100,0%	52 463	100%	2142	100,0%	23 200	100%

Źródło: opracowanie własne na podstawie załącznika nr 2 do sprawozdania MPiPS – 01

W 2014 roku wzrost ofert pracy wystąpił w 15 sektorach gospodarczych, przy czym najsilniejszy w:

- wytwarzaniu i zaopatrywaniu w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych– wzrost o 52 oferty pracy (o 119,6%),
- informacji i komunikacji – wzrost o 444 oferty pracy (o 182,7%),
- przetwórstwie przemysłowym – wzrost o 2950 ofert pracy (o 45,0%).

W 4 branżach odnotowano spadek ofert pracy: w *działalności finansowej i ubezpieczeniowej* – spadek o 253 oferty (o 19,5%), *dostawie wody; gospodarowaniu ściekami i odpadami oraz działalnością związanej z rekultywacją*– o 40 ofert (o 9,0%); *działalności profesjonalnej, naukowej i technicznej*- o 82 oferty (o 6,0%) oraz w *działalności związanej z kulturą, rozrywką i rekreacją*– o 33 oferty, tj. 32%.

Tabela 11. Struktura bezrobotnych i ofert pracy według Polskiej Klasyfikacji Działalności w województwie warmińsko – mazurskim w 2014r.

Sektora PKD	Bezrobotni wg ostatniego miejsca pracy				Oferty pracy			
	Zarejestrowani w okresie sprawozdawczym		Zarejestrowani w końcu okresu sprawozdawczego		zgłoszone w okresie sprawozdawczym		stan w końcu okresu sprawozdawczego	
0	1	2	3	4	5	6	7	8
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo i rybactwo	5 209	4,1%	5 222	5,3%	1230	2,3%	556	2,4%
Górnictwo i wydobywanie	155	0,1%	125	0,1%	63	0,1%	14	0,1%
Przetwórstwo przemysłowe	19 226	15,0%	15 062	15,3%	9517	18,1%	4816	20,8%
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	367	0,3%	309	0,3%	101	0,2%	22	0,1%
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	872	0,7%	672	0,7%	402	0,8%	148	0,6%
Budownictwo	11 195	8,7%	9 022	9,2%	4680	8,9%	2267	9,8%
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	16 319	12,7%	13 353	13,6%	7018	13,4%	3297	14,2%
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	4 191	3,3%	3 239	3,3%	2095	4,0%	743	3,2%

Transport i gospodarka magazynowa	3 342	2,6%	2 321	2,4%	1 720	3,2%	763	3,3%
Informacja i komunikacja	518	0,4%	440	0,4%	687	1,3%	321	1,4%
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	1 174	0,9%	923	0,9%	1 046	2,0%	403	1,7%
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	764	0,6%	690	0,7%	374	0,7%	160	0,7%
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	2 081	1,6%	1 448	1,5%	1 277	2,4%	558	2,4%
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	5 474	4,3%	3 506	3,6%	4 413	8,4%	2 294	10,0%
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	8 626	6,7%	6 478	6,6%	10 859	20,7%	4 021	17,3%
Edukacja	2 752	2,2%	1 903	1,9%	1 983	3,8%	902	4,0%
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	2 731	2,1%	2 122	2,2%	2 802	5,3%	1 002	4,3%
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	1 757	1,2%	719	0,7%	991	1,9%	227	1,0%
Pozostała działalność usługowa	3 089	2,2%	2 583	2,6%	1 200	2,3%	683	3,0%
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników, gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	339	0,2%	338	0,3%	4	0,0%	2	0,0%
Organizacje i zespoły eksterytorialne	2	0,0%	2	0,0%	1	0,0%	1	0,0%
Działalność niezidentyfikowana	17 732	12,5%	11 549	11,8%	0	0,0%	0	0,0%
Dotychczas niepracujący	26 564	18,7%	15 782	16,1%	0	0,0%	0	0,0%
Ogółem	129 029	100,0%	98 139	100,0%	52 463	100%	23 200	100%

Źródło: opracowanie własne na podstawie załącznika nr 2 do sprawozdania MPiPS – 01

W 2014 roku odnotowano 2 gałęzie gospodarki, w których liczba ofert pracy była większa niż liczba rejestrujących się bezrobotnych- *administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne* (o 2 233 oferty pracy więcej niż osób bezrobotnych- wskaźnik deficytu wyniósł 1,2589); *informacja i komunikacja* (o 169 ofert pracy więcej niż osób bezrobotnych- wskaźnik deficytu wyniósł 1,3263);

Należy zauważyć, iż w 1 sektorze gospodarki (*opieka zdrowotna i pomoc społeczna*) panowała względna równowaga popytu i podaży-liczba osób bezrobotnych oraz ofert pracy była podobna a wskaźnik równowagi wyniósł 1,0300 przy 2 731 osobach pozostających bez zatrudnienia i zgłoszonych 2 802 ofertach pracy.

W pozostałych 18 sektorach gospodarczych w 2014 roku wystąpiła przewaga liczby zarejestrowanych osób bezrobotnych w stosunku do zgłoszonych ofert pracy. W sektorach tych odnotowano nadwyżkę siły roboczej. Największa różnica między zarejestrowanymi bezrobotnymi a zgłoszonymi ofertami pracy w omawianym zakresie wystąpiła w:

- przetwórstwie przemysłowym - gdzie liczba zarejestrowanych bezrobotnych była o 9 517 osób większa od liczby zgłoszonych ofert pracy, co oznacza, iż wskaźnik nadwyżki siły roboczej wyniósł 0,4950,
- handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle – liczba zarejestrowanych bezrobotnych była o 9 301 osób większa od liczby zgłoszonych ofert pracy, co oznacza, iż wskaźnik nadwyżki siły roboczej wyniósł 0,4301,
- budownictwo - liczba zarejestrowanych bezrobotnych była o 6 515 osób większa od liczby zgłoszonych ofert pracy, co oznacza, iż wskaźnik nadwyżki siły roboczej wyniósł 0,4180,
- rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo i rybactwo - liczba zarejestrowanych bezrobotnych była o 3 979 osób większa od liczby zgłoszonych ofert pracy, co oznacza, iż wskaźnik nadwyżki siły roboczej wyniósł 0,2361.

4. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

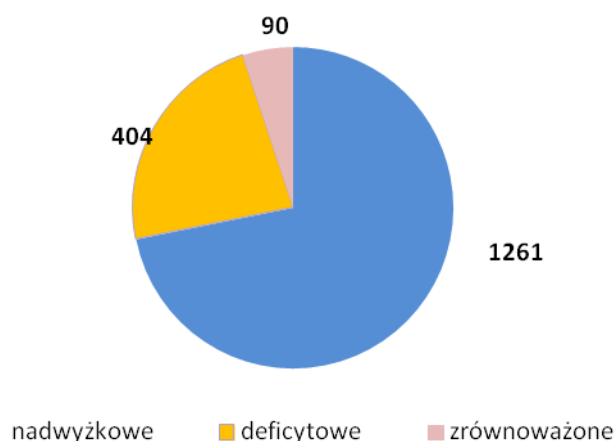
Niedostosowanie systemu kształcenia do wymagań rynku pracy powoduje funkcjonowanie na rynku zawodów, na które zapotrzebowanie ze strony pracodawców w postaci zgłaszanych ofert pracy jest znacznie mniejsze niż liczba osób posiadających odpowiednie kwalifikacje i chcących pracować w danym zawodzie (zawody nadwyżkowe). Istnieją na rynku również zawody, w których pracodawcy mają problem ze znalezieniem kandydatów do pracy (zawody deficytowe). Niewielki odsetek stanowią ponadto zawody wykazujące równowagę w zakresie popytu i podaży pracy (zawody zrównoważone).

W związku z powyższym nierównowaga między popytem a podażą na rynku pracy powoduje występowanie zawodów, na które jest większe lub mniejsze zapotrzebowanie ze strony pracodawców tj.:

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

Strukturę zawodów nadwyżkowych na warmińsko-mazurskim rynku pracy ilustruje poniższy wykres.

Wykres 7. Struktura zawodów deficytowych i nadwyżkowych w 2014 r.



Źródło: opracowanie własne na podstawie załącznika nr 3 do sprawozdania MPiPS – 01

W 2014 roku w rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na Warmii i Mazurach odnotowano 1 755 zawodów, w których zgłoszono oferty pracy i zarejestrowali się bezrobotni. W grupie tej było 1 261 zawodów nadwyżkowych (71,9%), 404 zawody deficytowe (23,0%) oraz 90 zawodów zrównoważonych (4,5%). W porównaniu do 2012 r. odnotowano wzrost liczby zawodów o 73 zawody (4,3%). Biorąc pod uwagę strukturę udziału procentowego, można zauważyć wzrost udziału zawodów deficytowych (z 18 % w 2013 r. do 23% w 2014 r.) oraz zrównoważonych (z 4,5% w 2013 r. do 5,1% w 2014 r.) Natomiast udział zawodów nadwyżkowych na przestrzeni lat 2013-2014 zmalał o 5,6pkt. proc.

4.1. Zawody nadwyżkowe

Struktura zawodowa osób bezrobotnych w regionie Warmii i Mazur od lat charakteryzuje się przewagą zawodów nadwyżkowych nad zawodami deficytowymi, czy zrównoważonymi, choć od dwóch lat odnotowuje się wzrost procentowego udziału liczby zawodów deficytowych. W zawodach nadwyżkowych w 2014 roku sklasyfikowano 113 120 osób pozostających bez pracy, czyli 88,4% ogółu rejestrujących się bezrobotnych. Dla tej grupy wskaźnik intensywności nadwyżki w zawodzie wyniósł 0,1789 przy 20 241 ofertach pracy zgłoszonych do powiatowych urzędów pracy. Oznacza to, że na jedną ofertę pracy przypadało około sześciu bezrobotnych.

Posiłkując się wskaźnikiem intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów, wyłoniono **1 261** zawodów nadwyżkowych o intensywności nadwyżki zawodów od 0,00 do 0,90 – co stanowi 71,9 % z **1 755** zawodów występujących w województwie. W grupie tej: **610** zawodów (**48,4%**) nadwyżkowych było o wskaźniku większym od zera i mniejszym od 0,9 oraz **651** zawodów (**51,6%**) nadwyżkowych o wskaźniku równym zero i nie przekraczającym zera (*tzw.max. nadwyżka*), gdzie nie zgłoszono żadnej oferty pracy natomiast zarejestrowali się bezrobotni. Są to zawody maksymalnie nadwyżkowe, dla których wskaźnik intensywności nadwyżki wynosi zero. Oznacza to, że napływowi bezrobotnych w danym zawodzie nie towarzyszył napływ ofert pracy.

W wykazie zaprezentowanym poniżej (tabela 12) pogrupowano malejące elementarne grupy zawodów wg nadwyżki podaży siły roboczej, przy założeniu, że wskaźnik intensywności nadwyżki mieścił się w przedziale $W < 0,9$. W rankingu znalazło się pierwszych 30 zawodów o najwyższym poziomie i wskaźniku siły nadwyżki.

Wśród tych zawodów, w 2013 roku, zawodem o najwyższym wskaźniku intensywności nadwyżki był **technik hotelarstwa** – wskaźnik siły nadwyżki wyniósł 0,0029 przy 2 ofertach pracy zgłoszonych do powiatowych urzędów pracy i 689 zarejestrowanych bezrobotnych w tym zawodzie.

Przeprowadzona analiza wskazuje, iż jedna trzecia z 30 zawodów nadwyżkowych pochodzi z trzeciej wielkiej grupy zawodów, czyli **Technicy i inny średni personel**. W populacji tej zawodami o najwyższym wskaźniku intensywności nadwyżki w kolejności w 2014 roku były: technik rolnik; technik żywienia i gospodarstwa domowego; technik organizacji usług gastronomicznych; technik ekonomista; technik logistyk; technik technologii odzieży; technik mechanizacji rolnictwa; technik inżynierii środowiska i melioracji; technik telekomunikacji; technik mechanik.

W grupie 30 zawodów o największej nadwyżce podaży siły roboczej aż 14 zawodów (47%) to zawody wymagające wykształcenia wyższego. Zawody te pochodzą z grupy zawodowej **Specjaliści**: politolog; socjolog; specjalista resocjalizacji; inżynier rolnictwa; architekt krajobrazu; prawnik legislator; pedagog animacji kulturalnej; ekonomista; nauczyciel religii; inżynier gospodarki przestrzennej; specjalista pracy socjalnej; towaroznawca; specjalista żywienia człowieka; nauczyciel wychowania fizycznego. Od lat dwa z tych zawodów (ekonomista i socjolog) znajdują się na liście 30 najbardziej nadwyżkowych zawodów warmińsko-mazurskiego rynku pracy.

Tabela 12. Ranking 30 zawodów o największym wskaźniku intensywności nadwyżki w 2014 r

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni w 2014	Oferty pracy w 2014	Poziom nadwyżki (-)	
					Wskaźnik	Liczba
1	422402	Technik hotelarstwa	698	2	0,0029	696
2	314207	Technik rolnik	1125	4	0,0036	1121
3	322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	542	2	0,0037	540
4	263304	Politolog	191	1	0,0052	190
5	263204	Socjolog	181	1	0,0055	180
6	834103	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych	524	4	0,0076	520
7	343403	Technik organizacji usług gastronomicznych	391	3	0,0077	388

8	731802	Dziewiarz	121	1	0,0083	120
9	263505	Specjalista resocjalizacji	102	1	0,0098	101
10	331403	Technik ekonomista	2138	21	0,0098	2117
11	213205	Inżynier rolnictwa	94	1	0,0106	93
12	333107	Technik logistyk	84	1	0,0119	83
13	216201	Architekt krajobrazu	82	1	0,0122	81
14	311924	Technik technologii odzieży	307	4	0,0130	303
15	311512	Technik mechanizacji rolnictwa	203	3	0,0148	200
16	261906	Prawnik legislator	126	2	0,0159	124
17	311208	Technik inżynierii środowiska i melioracji	107	2	0,0187	105
18	235911	Pedagog animacji kulturalnej	50	1	0,0200	49
19	421101	Asystent usług pocztowych	100	2	0,0200	98
20	263102	Ekonomista	875	18	0,0206	857
21	514105	Technik usług fryzjerskich	96	2	0,0208	94
22	233020	Nauczyciel religii	47	1	0,0213	46
23	214907	Inżynier gospodarki przestrzennej	90	2	0,0222	88
8824	352203	Technik telekomunikacji	45	1	0,0222	44
25	263504	Specjalista pracy socjalnej	42	1	0,0238	41
26	311504	Technik mechanik	1171	28	0,0239	1143
27	214110	Towaroznawca	82	2	0,0244	80
28	228402	Specjalista żywienia człowieka	41	1	0,0244	40
29	233025	Nauczyciel wychowania	195	5	0,0259	190

		fizycznego				
30	731809	Tkacz	35	1	0,0286	34
Suma			9 885	119	x	
Procent z ogółu bezrobotnych/ ofert pracy			7,7%	0,2%	x	
Ogółem			128 029	52 463	x	

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

W 2014 r. aż w 651 zawodach wskaźnik intensywności nadwyżki był maksymalny, co oznacza, że w zawodach tych nie zgłoszono żadnej oferty pracy, a jego wartość wynosiła 0,0000. W grupie tej najwięcej bezrobotnych zarejestrowano w takich zawodach jak: technik agrobiznesu, technik hodowca zwierząt, filolog – filologia obcojęzyczna, technik ogrodnik, technik pojazdów samochodowych, górnik eksploatacji podziemnej, filolog – filologia polska, specjalista do spraw stosunków międzynarodowych, technik technologii żywności – przetwórstwo mięsne, właściciel małego sklepu. W grupie 10 zawodów o maksymalnej nadwyżce podaży - 3 zawody to zawody wymagające wykształcenia wyższego humanistycznego.

Przeprowadzona analiza zawodów nadwyżkowych wskazuje, iż na rynku pracy występuje duża dysproporcja między popytem a podażą. Uzyskanie wykształcenia wyższego nie gwarantuje znalezienia pracy, a wybór kierunków kształcenia wydaje się być niedostosowany do potrzeb rynku. Dlatego też w rankingu zawodów nadwyżkowych znalazły się zarówno zawody wymagające wykształcenia wyższego, jak i zasadniczego zawodowego.

4.2 Zawody deficytowe

Zawody deficytowe to zawody, w których zakłady pracy miały kłopoty ze znalezieniem pracowników, ponieważ liczba osób poszukujących pracy była mniejsza niż zapotrzebowanie pracodawców.

W grupie zawodów deficytowych w 2014 roku były 11 690 osoby pozostające bez pracy, czyli 9,1% ogółu rejestrujących się bezrobotnych. W stosunku do 2014 roku populacja ta zwiększyła się o 3 248 osób. Dla tej grupy wskaźnik intensywności deficytu wyniósł 2,4835 przy 29 033 ofertach pracy zgłoszonych w 2014 roku do powiatowych urzędów pracy. Tym samym w zawodach tych na niespełna 3 oferty pracy przypadła jedna osoba bezrobotna.

Biorąc pod uwagę wskaźnik intensywności deficytu zawodów, wyłoniono 404 zawody deficytowe. W tej strukturze zawodów iloraz napływu ofert pracy do napływu bezrobotnych wyraża się wskaźnikiem 2,4665, czyli większym niż 1,0. Zgodnie z metodologią prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych im wyższy wskaźnik intensywności deficytu zawodów, tym zwiększają się możliwości uzyskania pracy przez osobę bezrobotną.

W 2014 roku procentowy udział zawodów deficytowych w wojewódzkiej strukturze zawodów wyniósł 23% (404 zawody).

Przeprowadzona analiza pozwoliła na opracowanie rankingu 30 zawodów deficytowych na warmińsko-mazurskim rynku pracy, które charakteryzują się najwyższym poziomem wskaźnika deficytu.

Tabela 13. Ranking 30 zawodów deficytowych o najwyższym poziomie deficytu.

L.p	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Osoby bezrobotne w 2014	Liczba ofert pracy w 2014	Poziom deficytu (+)	
					wskaźnik	liczba
1	335102	Funkcjonariusz straży granicznej	3	241	80,3333	238
2	961301	Robotnik oczyszczania miasta	1	74	74,0000	73
3	421102	Asystent usług telekomunikacyjnych	8	355	44,3750	347
4	962103	Dostawca potraw	1	29	29,0000	28
5	712301	Monter ociepleń budynków	1	17	17,0000	16
6	722205	Ślusarz galanterii metalowej	3	50	16,6667	47
7	932907	Pomocnik lakiernika	1	14	14,0000	13
8	814208	Operator wtryskarki	17	227	13,3529	210
9	441403	Technik archiwista	2	22	11,0000	20
10	818116	Operator urządzeń przemysłu szklarskiego	1	11	11,0000	10
11	333301	Pośrednik pracy	2	21	10,5000	19
12	411003	Pracownik kancelaryjny	14	140	10,0000	126
13	833202	Kierowca ciągnika siodłowego	9	89	9,8889	80
14	921402	Pomocniczy robotnik szklarniowy	17	160	9,4118	143
15	815301	Operator maszyn do szycia	1	9	9,0000	8
16	441101	Pomocnik biblioteczny	3	24	8,0000	21
17	516403	Opiekun zwierząt domowych	1	8	8,0000	7
18	121903	Kierownik małego przedsiębiorstwa usług osobistych	1	8	8,0000	7
19	522302	Sprzedawca w branży mięsnej	10	78	7,8000	68

20	251102	Konsultant do spraw systemów teleinformatycznych	4	31	7,7500	27
21	713207	Malarz lakiernik wyrobów metalowych	4	31	7,7500	27
22	711901	Montażysta dekoracji	2	15	7,5000	13
23	818102	Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	2	15	7,5000	13
24	531202	Asystent nauczyciela przedszkola	27	194	7,1852	167
25	335602	Funkcjonariusz służby penitencjarnej	1	7	7,0000	6
26	531102	Opiekun dzieci na przejściach dla pieszych	1	7	7,0000	6
27	422201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	33	218	6,6061	185
28	962106	Kolporter	2	13	6,5000	11
29	432102	Inwentaryzator	22	133	6,0455	111
30	234111	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	2	12	6,0000	10
Suma			196	2253	x	
Procent z ogółu bezrobotnych/ ofert pracy			0,1	4,3	x	
Ogółem			128 029	52 463	x	

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

Zgodnie z wynikami przeprowadzonej analizy zawodem o najwyższym poziomie wskaźnika deficytu na warmińsko- mazurskim rynku pracy w 2014 r. był **funkcjonariusz straży granicznej**- wskaźnik intensywności deficytu wyniósł 80,3333 przy 3 zarejestrowanych osobach bezrobotnych i 241 zgłoszonych ofertach pracy, co oznacza, iż na 1 bezrobotnego przypadało 80 ofert pracy w tym zawodzie.

- Kolejnymi w rankingu zawodami o najwyższym poziomie wskaźnika deficytu były :
- **robotnik oczyszczania miasta**- wskaźnik intensywności deficytu wyniósł 74,0000 przy 1 zarejestrowanej osobie bezrobotnej i 74 zgłoszonych ofertach pracy, co oznacza, iż na 1 bezrobotnego przypadało blisko 74 oferty pracy;
 - **asystent usług telekomunikacyjnych**- wskaźnik intensywności deficytu wyniósł 44,3750 przy 8 zarejestrowanych osobach bezrobotnych i 355 zgłoszonych ofertach pracy, co oznacza, iż na 1 bezrobotnego przypadało 44 oferty pracy w tym zawodzie.

Biorąc pod uwagę podział na wielkie grupy zawodowe, to w rankingu 30 zawodów deficytowych najliczniej były reprezentowane trzy wielkie grupy zawodowe:

- **pracownicy biurowi** - asystent usług telekomunikacyjnych, technik archiwista, pracownik kancelaryjny, pomocnik biblioteczny, pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center), inwentaryzator;
- **operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń** – operator wtryskarki, operator urządzeń przemysłu szklarskiego, kierowca ciągnika siodłowego, operator maszyn do szycia, operator maszyn do formowania szła płaskiego;
- **pracownicy wykonujący prace proste** – robotnik oczyszczania miasta, dostawca potraw, pomocnik lakiernika, pomocniczy robotnik szklarniowy, kolporter.

Te trzy wielkie grupy zawodów stanowią 53,3% w rankingu 30 zawodów deficytowych o najwyższym wskaźniku deficytu.

Wysokimi wskaźnikami intensywności deficytu charakteryzowały się również zawody z grup:

- robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy: monter ociepleń budynków, ślusarz galanterii metalowej, malarz lakiernik wyrobów metalowych, montażysta dekoracji;
- pracownicy usług i sprzedaży: opiekun zwierząt domowych, sprzedawca w branży mięsnej, asystent nauczyciela przedszkola, opiekun dzieci na przejściach dla pieszych;
- technicy i inny średni personel: funkcjonariusz straży granicznej, pośrednik pracy, funkcjonariusz służby penitencjarnej.

W rankingu o najwyższym poziomie i wskaźniku deficytu znalazły się także 2 zawody (6,7% ogółu) wymagające wyższego wykształcenia: konsultant do spraw systemów teleinformatycznych oraz nauczyciel matematyki w szkole podstawowej.

W 2014 r. w grupie 404 zawodów deficytowych 69 z nich przybrała wartość MAX (17,1%). Oznacza to, że w tych zawodach zgłoszono oferty pracy, a nie zarejestrowano osób bezrobotnych. Do grupy tej należy, m.in.: inspektor transport drogowego, inspektor sanitarny, lekarz- psychiatra, informatyk medyczny, grawer.

4.3. 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.

Na warmińsko- mazurskim rynku pracy w 2014 r. wystąpiło **90** zawodów zrównoważonych, tj. takich, w których wskaźnik intensywności nadwyżki/ deficytu kształtował się w granicach 0,9 - 1,1. W 2014 roku zawody te stanowiły 5,1% ogółu zawodów funkcjonujących na warmińsko-mazurskim rynku pracy. Są to te zawody, w których relacje napływu ofert pracy do napływu bezrobotnych pokrywają się i mają charakter zrównoważony.

W grupie zawodów zrównoważonych w 2014 roku było 3 219 osób pozostających bez pracy, czyli 2,5% ogółu rejestrujących się w ciągu 2014 r. bezrobotnych. Dla tej grupy wskaźnik intensywności równowagi w zawodzie wyniósł 0,9922 przy 3 194 ofertach pracy zgłoszonych do powiatowych urzędów pracy. Oznacza to, że średnio na jedną ofertę pracy przypadł jeden bezrobotny.

Na podstawie przeprowadzonej analizy opracowano ranking 30 zawodów zrównoważonych (tabela 15). Zawody zostały podzielone 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.

Tabela 14. Ranking 30 zawodów zrównoważonych o największej liczbie równowagi

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Osoby bezrobotne w 2014 r.	Liczba ofert pracy w 2014 r.	Poziom równowagi zawodu (+/-)	
					Wskaźnik	Liczba
1	261901	Asystent prawny	40	36	0,9000	4
2	325101	Asystentka stomatologiczna	37	34	0,9189	3
3	821905	Monter wyrobów z drewna	13	12	0,9231	1
4	431102	Fakturzystka	55	51	0,9273	4
5	241307	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	14	13	0,9286	1
6	213201	Doradca rolniczy	15	14	0,9333	1
7	753303	Szwaczka	1006	955	0,9493	51
8	532102	Opiekun medyczny	69	67	0,9710	2
9	753202	Krojczy	70	69	0,9857	1
10	334306	Technik administracji	454	453	0,9978	1
11	711201	Monter kamiennych elementów budowlanych	1	1	1,0000	0
12	242215	Kontroler państwowy	1	1	1,0000	0
13	235908	Nauczyciel psycholog	1	1	1,0000	0
14	235503	Nauczyciel sztuki	1	1	1,0000	0
15	214912	Inżynier technologii betonów	1	1	1,0000	0
16	213102	Biochemik	1	1	1,0000	0
17	131202	Kierownik przedsiębiorstwa w rybołówstwie	1	1	1,0000	0
18	816012	Operator urządzeń do produkcji	1	1	1,0000	0

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Osoby bezrobotne w 2014 r.	Liczba ofert pracy w 2014 r.	Poziom równowagi zawodu (+/-)	
					Wskaźnik	Liczba
		pieczywa				
19	814301	Operator maszyn do lakierowania i laminowania przetworów papierowych	1	1	1,0000	0
20	814102	Operator urządzeń do wulkanizacji	3	3	1,0000	0
21	813116	Operator urządzeń do produkcji mas bitumicznych	1	1	1,0000	0
22	811111	Wydobywca kruszywa i gliny	1	1	1,0000	0
23	752303	Operator maszyn i urządzeń wikliniarskich	2	2	1,0000	0
24	751202	Dekorator wyrobów cukierniczych	1	1	1,0000	0
25	713103	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	17	17	1,0000	0
26	422101	Pracownik biura podróży	11	11	1,0000	0
27	313208	Operator urządzeń oczyszczania ścieków	7	7	1,0000	0
28	313202	Maszynista chłodni	6	6	1,0000	0
29	831104	Maszynista pojazdu trakcyjnego	6	6	1,0000	0
30	431301	Pracownik obsługi płacowej	5	5	1,0000	0
Suma			1 842	1 773	x	
Procent z ogółu ofert pracy/bezrobotnych			1,4%	3,8%	x	
Ogółem			128 029	52 463	x	

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

Z uzyskanych w 2014 roku danych wynika, iż najliczniej reprezentowanym zrównoważonym zawodem był *asystent prawny* – wskaźnik intensywności równowagi wyniósł 0,9000 przy 36 ofertach pracy zgłoszonych do powiatowych urzędów pracy i 40 zarejestrowanych bezrobotnych.

Ponadto wysokimi wskaźnikami równowagi charakteryzowały się również takie zawody jak: asystentka stomatologiczna, monter wyrobów z drewna, fakturzystka, specjalista ds. ubezpieczeń majątkowych i osobowych, doradca rolniczy, szwaczka, opiekun medyczny, krojczy, technik administracji.

W rankingu 30 zawodów o największej intensywności równowagi najliczniej reprezentowane były zawody z dwóch wielkich grup:

- **Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń** – monter wyrobów z drewna, operator urządzeń do produkcji pieczywa, operator maszyn do lakierowania i laminowania przetworów papierowych, operator urządzeń do wulkanizacji, operator urządzeń do produkcji mas bitumicznych, wydobywca kruszywa i gliny; maszynista pojazdu trakcyjnego; pracownik obsługi płacowej.
- **Specjaliści** – asystent prawny, specjalista ds. ubezpieczeń majątkowych i osobowych, doradca rolniczy, kontroler państwowy, nauczyciel psycholog, nauczyciel sztuki, inżynier technologii betonów, biochemik.

Zawody te stanowiły **53,3%** zawodów w rankingu 30 zawodów zrównoważonych.

Zgodnie z wynikami rankingu kolejnymi grupami zawodów o największej intensywności równowagi w 2014 roku były zawody z grup:

- **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy** - 6 zawodów, tj. 20% ogółu;
- **technicy i inny personel średni** – 4 zawody, tj. 13,3% ogółu;
- **przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy** - 1 zawód, tj. 3,3% ogółu;
- **pracownicy biurowi** - 2 zawody, tj. 6,7% ogółu;
- **pracownicy usług osobistych i sprzedawcy**- 1 zawód, tj. 3,3% ogółu;
- **przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy**- 1 zawód, tj. 3,3% ogółu.

Obserwując warmińsko - mazurski rynek pracy można zauważyć, iż w porównaniu do 2013 r. w rankingu 30 zawodów zrównoważonych wzrosła liczba zawodów wymagających wyższego wykształcenia z 1 zawodu w 2013 r. do 9 zawodów odnotowanych w 2014 r. Spadła natomiast liczba zawodów cechujących się wykształceniem uzyskiwanym w technikum lub zasadniczej szkole zawodowej.

Aneks statystyczny

Zawody nadwyżkowe w województwie warmińsko- mazurskim o najwyższym poziomie nadmiaru podaży siły roboczej w 2014 r. (100 zawodów)

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni w 2014 r.	Oferty pracy w 2014 r.	Wskaźnik siły nadwyżki zawodu
1	422402	Technik hotelarstwa	698	2	0,0029
2	314207	Technik rolnik	1125	4	0,0036
3	322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	542	2	0,0037
4	263304	Politolog	191	1	0,0052
5	263204	Socjolog	181	1	0,0055
6	834103	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych	524	4	0,0076
7	343403	Technik organizacji usług gastronomicznych	391	3	0,0077
8	731802	Dziewiarz	121	1	0,0083
9	612990	Pozostali hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	110	1	0,0091
10	263505	Specjalista resocjalizacji	102	1	0,0098
11	331403	Technik ekonomista	2138	21	0,0098
12	213205	Inżynier rolnictwa	94	1	0,0106
13	333107	Technik logistyk	84	1	0,0119
14	216201	Architekt krajobrazu	82	1	0,0122
15	311924	Technik technologii odzieży	307	4	0,0130

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni w 2014 r.	Oferty pracy w 2014 r.	Wskaźnik siły nadwyżki zawodu
16	311512	Technik mechanizacji rolnictwa	203	3	0,0148
17	261906	Prawnik legislator	126	2	0,0159
18	311208	Technik inżynierii środowiska i melioracji	107	2	0,0187
19	235911	Pedagog animacji kulturalnej	50	1	0,0200
20	421101	Asystent usług pocztowych	100	2	0,0200
21	263102	Ekonomista	875	18	0,0206
22	514105	Technik usług fryzjerskich	96	2	0,0208
23	233020	Nauczyciel religii	47	1	0,0213
24	723390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	234	5	0,0214
25	214907	Inżynier gospodarki przestrzennej	90	2	0,0222
26	352203	Technik telekomunikacji	45	1	0,0222
27	263504	Specjalista pracy socjalnej	42	1	0,0238
28	311504	Technik mechanik	1171	28	0,0239
29	214110	Towaroznawca	82	2	0,0244
30	228402	Specjalista żywienia człowieka	41	1	0,0244
31	000000	Bez zawodu	33643	836	0,0248
32	233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	193	5	0,0259
33	723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	387	11	0,0284
34	731809	Tkacz	35	1	0,0286

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni w 2014 r.	Oferty pracy w 2014 r.	Wskaźnik siły nadwyżki zawodu
35	311410	Technik mechatronik	65	2	0,0308
36	121303	Naczelnik / kierownik wydziału	31	1	0,0323
37	213203	Inżynier leśnictwa	31	1	0,0323
38	314490	Pozostali technicy technologii żywności	62	2	0,0323
39	242222	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	211	7	0,0332
40	242190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	291	10	0,0344
41	213106	Biotechnolog	86	3	0,0349
42	713101	Malarz - tapeciarz	111	4	0,0360
43	261990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	221	8	0,0362
44	213105	Biolog	81	3	0,0370
45	221101	Lekarz	54	2	0,0370
46	723314	Monter - instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim	27	1	0,0370
47	312304	Mistrz produkcji w budownictwie ogólnym	77	3	0,0390
48	611190	Pozostali rolnicy upraw polowych	408	16	0,0392
49	311204	Technik budownictwa	582	23	0,0395
50	911101	Pomoc domowa	73	3	0,0411

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni w 2014 r.	Oferty pracy w 2014 r.	Wskaźnik siły nadwyżki zawodu
51	132302	Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego	24	1	0,0417
52	816005	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego	48	2	0,0417
53	314202	Technik architektury krajobrazu	71	3	0,0423
54	314301	Technik leśnik	142	6	0,0423
55	514207	Technik usług kosmetycznych	165	7	0,0424
56	431290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	47	2	0,0426
57	741204	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	70	3	0,0429
58	731305	Złotnik - jubiler	23	1	0,0435
59	321201	Technik analityki medycznej	22	1	0,0455
60	821105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	22	1	0,0455
61	235912	Pedagog szkolny	61	3	0,0492
62	211301	Chemik	37	2	0,0541
63	233006	Nauczyciel historii	37	2	0,0541
64	611104	Rolnik upraw polowych	147	8	0,0544
65	263503	Specjalista do spraw rodziny (familiolog)	55	3	0,0545
66	121902	Kierownik małego przedsiębiorstwa obsługi biznesu	36	2	0,0556
67	214302	Inżynier inżynierii środowiska - gospodarka wodna i hydrologia	18	1	0,0556
68	252302	Inżynier systemów i sieci komputerowych	18	1	0,0556
69	753105	Krawiec	1749	100	0,0572

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni w 2014 r.	Oferty pracy w 2014 r.	Wskaźnik siły nadwyżki zawodu
70	613003	Rolnik	968	56	0,0579
71	524904	Hostessa	17	1	0,0588
72	633001	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	99	6	0,0606
73	933301	Ładowacz	115	7	0,0609
74	512002	Kucharz małej gastronomii	1236	76	0,0615
75	241203	Doradca inwestycyjny	16	1	0,0625
76	432303	Ekspedytor	16	1	0,0625
77	611308	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	16	1	0,0625
78	753301	Hafciarka	16	1	0,0625
79	228204	Specjalista zdrowia publicznego	31	2	0,0645
80	333101	Agent celny	46	3	0,0652
81	214306	Inżynier inżynierii środowiska - systemy wodociągowe i kanalizacyjne	15	1	0,0667
82	754301	Brakarz wyrobów przemysłowych	15	1	0,0667
83	214390	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	74	5	0,0676
84	325509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	59	4	0,0678
85	751101	Garmażer	44	3	0,0682
86	244103	Zarządca nieruchomości	29	2	0,0690
87	214503	Inżynier technologii żywności	158	11	0,0696
88	311390	Pozostali technicy elektrycy	14	1	0,0714
89	331290	Pozostali pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	14	1	0,0714

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni w 2014 r.	Oferty pracy w 2014 r.	Wskaźnik siły nadwyżki zawodu
90	351103	Technik teleinformatyk	14	1	0,0714
91	712607	Monter rurociągów przemysłowych	14	1	0,0714
92	821302	Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń	14	1	0,0714
93	235107	Pedagog	1056	77	0,0729
94	228903	Kosmetolog	106	8	0,0755
95	741205	Elektromechanik urządzeń chłodniczych	13	1	0,0769
96	816018	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	26	2	0,0769
97	961303	Zamiatacz	39	3	0,0769
98	233007	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	25	2	0,0800
99	241304	Specjalista bankowości	100	8	0,0800
100	311303	Technik elektryk	250	20	0,0800

Zawody deficytowe w województwie warmińsko- mazurskim o najwyższym poziomie niedomiaru podaży siły roboczej w 2014 r. (100 zawodów)

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni w 2014 r.	Oferty pracy w 2014r.	Wskaźnik siły deficytu zawodu
1	335102	Funkcjonariusz straży granicznej	3	241	80,3333
2	961301	Robotnik oczyszczania miasta	1	74	74,0000
3	421102	Asystent usług telekomunikacyjnych	8	355	44,3750
4	962103	Dostawca potraw	1	29	29,0000
5	712301	Monter ociepleń budynków	1	17	17,0000
6	722205	Ślusarz galanterii metalowej	3	50	16,6667
7	932907	Pomocnik lakiernika	1	14	14,0000
8	814208	Operator wtryskarki	17	227	13,3529
9	441403	Technik archiwista	2	22	11,0000
10	818116	Operator urządzeń przemysłu szklarskiego	1	11	11,0000
11	333301	Pośrednik pracy	2	21	10,5000
12	751290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	11	114	10,3636
13	411003	Pracownik kancelaryjny	14	140	10,0000
14	833202	Kierowca ciągnika siodłowego	9	89	9,8889
15	512090	Pozostali kucharze	10	97	9,7000
16	335690	Pozostali funkcjonariusze służby więziennej	2	19	9,5000
17	921402	Pomocniczy robotnik szklarniowy	17	160	9,4118

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni w 2014 r.	Oferty pracy w 2014r.	Wskaźnik siły deficytu zawodu
18	815301	Operator maszyn do szycia	1	9	9,0000
19	713190	Pozostali malarze i pokrewni	8	65	8,1250
20	343390	Pozostali pracownicy bibliotek i informacji naukowej	1	8	8,0000
21	441101	Pomocnik biblioteczny	3	24	8,0000
22	516403	Opiekun zwierząt domowych	1	8	8,0000
23	121903	Kierownik małego przedsiębiorstwa usług osobistych	1	8	8,0000
24	522302	Sprzedawca w branży mięsnej	10	78	7,8000
25	251102	Konsultant do spraw systemów teleinformatycznych	4	31	7,7500
26	713207	Malarz lakiernik wyrobów metalowych	4	31	7,7500
27	313990	Pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	15	7,5000
28	711901	Montażysta dekoracji	2	15	7,5000
29	818102	Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	2	15	7,5000
30	531202	Asystent nauczyciela przedszkola	27	194	7,1852
31	335602	Funkcjonariusz służby penitencjarnej	1	7	7,0000
32	531102	Opiekun dzieci na przejściach dla pieszych	1	7	7,0000
33	711990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	10	69	6,9000

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni w 2014 r.	Oferty pracy w 2014r.	Wskaźnik siły deficytu zawodu
34	422201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	33	218	6,6061
35	962106	Kolporter	2	13	6,5000
36	432102	Inwentaryzator	22	133	6,0455
37	234111	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	2	12	6,0000
38	311305	Technik elektryk samochodowy	1	6	6,0000
39	721206	Spawacz metodą TIG	12	71	5,9167
40	814302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	14	82	5,8571
41	732190	Pozostali pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	2	11	5,5000
42	816009	Operator urządzeń do produkcji makaronu	2	11	5,5000
43	753403	Tapicer meblowy	9	49	5,4444
44	312202	Mistrz produkcji w przemyśle drzewnym	4	21	5,2500
45	314102	Laborant biochemiczny	1	5	5,0000
46	332104	Broker ubezpieczeniowy	1	5	5,0000
47	335290	Pozostali urzędnicy do spraw podatków	1	5	5,0000
48	341102	Sekretarka notarialna	1	5	5,0000
49	341103	Sekretarka w kancelarii prawnej	1	5	5,0000
50	731707	Szczotkarz	1	5	5,0000

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni w 2014 r.	Oferty pracy w 2014r.	Wskaźnik siły deficytu zawodu
51	731902	Wytwórca galanterii	1	5	5,0000
52	741104	Elektryk budowlany	1	5	5,0000
53	742202	Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	1	5	5,0000
54	961201	Sortowacz surowców wtórnych	8	40	5,0000
55	721204	Spawacz metodą MAG	25	120	4,8000
56	333105	Spedytor	12	57	4,7500
57	331104	Pracownik obsługi produktów finansowych	3	14	4,6667
58	311909	Technik automatyk	2	9	4,5000
59	713202	Lakiernik proszkowy	2	9	4,5000
60	752106	Suszarniowy drewna	2	9	4,5000
61	817105	Operator maszyny tekturkowej	2	9	4,5000
62	821205	Monter osprzętu elektrotechnicznego	6	27	4,5000
63	242211	Inspektor nadzoru budowlanego	3	13	4,3333
64	752310	Tokarz w drewnie	4	17	4,2500
65	721205	Spawacz metodą MIG	14	59	4,2143
66	333201	Organizator imprez rozrywkowych (organizator eventów)	8	33	4,1250
67	531190	Pozostali opiekunowie dziecięcy	24	97	4,0417
68	121903	Kierownik małego przedsiębiorstwa usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	2	8	4,0000
69	315201	Bosman	3	12	4,0000
70	334303	Asystent parlamentarny	1	4	4,0000

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni w 2014 r.	Oferty pracy w 2014r.	Wskaźnik siły deficytu zawodu
71	335203	Urzędnik podatkowy	1	4	4,0000
72	352116	Realizator dźwięku	1	4	4,0000
73	421302	Pracownik lombardu	2	8	4,0000
74	521102	Sprzedawca obwoźny z samochodu (vanseller)	1	4	4,0000
75	713208	Piaskarz	1	4	4,0000
76	723309	Mechanik maszyn szwalniczych	1	4	4,0000
77	742117	Serwisant sprzętu komputerowego	7	28	4,0000
78	812106	Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych	2	8	4,0000
79	524302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	19	74	3,8947
80	515303	Robotnik gospodarczy	2203	8341	3,7862
81	235290	Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	4	15	3,7500
82	713104	Szpachlarz	12	45	3,7500
83	252102	Analityk baz danych	3	11	3,6667
84	311506	Technik mechanik eksploatacji środków transportu	3	11	3,6667
85	712490	Pozostali monterzy izolacji	3	11	3,6667
86	731401	Ceramik wyrobów ceramiki budowlanej	10	36	3,6000
87	731508	Szlifierz szkła płaskiego	5	18	3,6000
88	311902	Kontroler jakości połączeń spawanych	2	7	3,5000
89	611307	Ogrodnik - uprawa grzybów jadalnych	8	28	3,5000

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni w 2014 r.	Oferty pracy w 2014r.	Wskaźnik siły deficytu zawodu
90	811490	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	2	7	3,5000
91	932902	Lagowacz	2	7	3,5000
92	311501	Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	6	21	3,5000
93	713201	Lakiernik	14	48	3,4286
94	712303	Tynkarz	85	281	3,3059
95	524404	Telemarketer	69	225	3,2609
96	911208	Sprzątacze pojazdów	9	29	3,2222
97	817202	Operator pilarek do pozyskiwania tarcicy	14	45	3,2143
98	341202	Opiekun osoby starszej	110	353	3,2091
99	753390	Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni	5	16	3,2000
100	441990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	48	149	3,1042

Zawody zrównoważone w województwie warmińsko- mazurskim o najwyższym poziomie równowagi podaży siły roboczej w 2014 r. (90 zawodów)

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni w 2014 r.	Oferty pracy w 2014 r.	Wskaźnik siły równowagi zawodu
1	816028	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	91	100	1,0989
2	214109	Specjalista kontroli jakości	32	35	1,0938
3	911204	Pomoc laboratoryjna	11	12	1,0909
4	541304	Policjant służby prewencji	13	14	1,0769
5	931205	Robotnik drogowy	442	467	1,0566
6	235914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	107	112	1,0467
7	712703	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	22	23	1,0455
8	821902	Monter mebli	104	108	1,0385
9	523002	Kasjer handlowy	194	201	1,0361
10	243107	Specjalista do spraw reklamy	30	31	1,0333
11	133090	Pozostali kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	1	1	1,0000
12	134402	Kierownik domu opieki społecznej	1	1	1,0000
13	134690	Pozostali kierownicy instytucji finansowych i ubezpieczeniowych	2	2	1,0000
14	142003	Kierownik hurtowni	4	4	1,0000
15	211202	Meteorolog	1	1	1,0000
16	214190	Pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	8	8	1,0000
17	214301	Inżynier inżynierii środowiska - gazowe	1	1	1,0000

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni w 2014 r.	Oferty pracy w 2014 r.	Wskaźnik siły równowagi zawodu
		urządzenia, instalacje i sieci energetyczne			
18	226206	Lekarz dentysta - protetyka stomatologiczna	1	1	1,0000
19	233010	Nauczyciel języka hiszpańskiego	1	1	1,0000
20	234112	Nauczyciel muzyki w szkole podstawowej	1	1	1,0000
21	235401	Nauczyciel muzyki w placówkach pozaszkolnych	1	1	1,0000
22	241102	Specjalista do spraw kontrolingu	2	2	1,0000
23	241302	Analitik kredytowy	3	3	1,0000
24	241308	Specjalista do spraw ubezpieczeń społecznych	2	2	1,0000
25	241390	Pozostali analitycy finansowi	3	3	1,0000
26	242310	Specjalista do spraw wynagrodzeń	1	1	1,0000
27	243104	Opiekun marki (brand manager)	1	1	1,0000
28	311203	Technik architekt	4	4	1,0000
29	311404	Instalator systemów telewizji przemysłowej	1	1	1,0000
30	311923	Technik technologii materiałów budowlanych	1	1	1,0000
31	313202	Maszynista chłodni	6	6	1,0000
32	313208	Operator urządzeń oczyszczania ścieków	7	7	1,0000
33	314103	Laborant w hodowli roślin	2	2	1,0000
34	323006	Instruktor hipoterapii	1	1	1,0000

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni w 2014 r.	Oferty pracy w 2014 r.	Wskaźnik siły równowagi zawodu
35	325501	Edukator ekologiczny	1	1	1,0000
36	325512	Weterynaryjny kontroler sanitarny	1	1	1,0000
37	331503	Rzeczoznawca	1	1	1,0000
38	333190	Pozostali spedytorzy i pokrewni	2	2	1,0000
39	333904	Sprzedawca reklam internetowych	1	1	1,0000
40	342390	Pozostali instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	7	7	1,0000
41	352201	Operator urządzeń nadawczych telewizji kablowej	1	1	1,0000
42	422101	Pracownik biura podróży	11	11	1,0000
43	431201	Pracownik do spraw statystyki	1	1	1,0000
44	431301	Pracownik obsługi płacowej	5	5	1,0000
45	432101	Ekspedient wypożyczalni	3	3	1,0000
46	522306	Technik księgarstwa	4	4	1,0000
47	532190	Pozostały pomocniczy personel medyczny	2	2	1,0000
48	611203	Sadownik	1	1	1,0000
49	631001	Rolnik produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby	1	1	1,0000
50	712404	Termoizoler	2	2	1,0000
51	712905	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie	4	4	1,0000

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni w 2014 r.	Oferty pracy w 2014 r.	Wskaźnik siły równowagi zawodu
52	713103	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	17	17	1,0000
53	723310	Mechanik - monter maszyn i urządzeń	31	31	1,0000
54	731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	4	4	1,0000
55	731103	Mechanik precyzyjny	1	1	1,0000
56	731505	Sortowacz - brakarz szkła	1	1	1,0000
57	731609	Zdobnik ceramiki	1	1	1,0000
58	732110	Operator skanera poligraficznego	1	1	1,0000
59	741219	Elektromonter układów pomiarowych i automatyki zabezpieczeniowej	2	2	1,0000
60	742190	Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych	15	15	1,0000
61	751202	Dekorator wyrobów cukierniczych	1	1	1,0000
62	752303	Operator maszyn i urządzeń wikliniarskich	2	2	1,0000
63	811111	Wydobywca kruszywa i gliny	1	1	1,0000
64	811390	Pozostali operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	1	1,0000
65	812290	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1	1	1,0000
66	813116	Operator urządzeń do produkcji mas bitumicznych	1	1	1,0000
67	814102	Operator urządzeń do wulkanizacji	3	3	1,0000
68	814301	Operator maszyn do lakierowania i laminowania przetworów papierowych	1	1	1,0000
69	816012	Operator urządzeń do produkcji pieczywa	1	1	1,0000

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni w 2014 r.	Oferty pracy w 2014 r.	Wskaźnik siły równowagi zawodu
70	818990	Pozostali operatorzy stacjonarnych maszyn i urządzeń gdzie indziej niesklasyfikowani	45	45	1,0000
71	831104	Maszynista pojazdu trakcyjnego	5	5	1,0000
72	131202	Kierownik przedsiębiorstwa w rybołówstwie	1	1	1,0000
73	213102	Biochemik	1	1	1,0000
74	214912	Inżynier technologii betonów	1	1	1,0000
75	235503	Nauczyciel sztuki	1	1	1,0000
76	235908	Nauczyciel psycholog	1	1	1,0000
77	242215	Kontroler państwowy	1	1	1,0000
78	711201	Monter kamiennych elementów budowlanych	1	1	1,0000
79	334306	Technik administracji	454	453	0,9978
80	753202	Krojczy	70	69	0,9857
81	532102	Opiekun medyczny	69	67	0,9710
82	753303	Szwaczka	1006	955	0,9493
83	213201	Doradca rolniczy	15	14	0,9333
84	722390	Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	15	14	0,9333
85	241307	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	14	13	0,9286
86	431102	Fakturzystka	55	51	0,9273
87	821905	Monter wyrobów z drewna	13	12	0,9231
88	325101	Asystentka stomatologiczna	37	34	0,9189
89	932990	Pozostali robotnicy przy pracach prostych	139	127	0,9137

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni w 2014 r.	Oferty pracy w 2014 r.	Wskaźnik siły równowagi zawodu
		w przemyśle			
90	261901	Asystent prawny	40	36	0,9000