

**MINISTERSTWO PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ**  
**Departament Rynku Pracy**



**ZAWODY DEFICYTOWE  
I NADWYŻKOWE  
W 2014 ROKU**



Warszawa, kwiecień 2015 r.

Opracowanie:

Wydział Analiz i Statystyki (AM)

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

MINISTERSTWO PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ  
Departament Rynku Pracy

## SPIS TREŚCI

WSTĘP .....	4
1. ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE.....	5
1.1. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w oparciu o deficyt / nadwyżkę podaży siły roboczej .....	5
1.2. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w oparciu o wskaźnik intensywności deficytu / nadwyżki.....	8
2. SEKCJE DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI.....	11
3. ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE WEDŁUG WOJEWÓDZTW.....	14
PODSUMOWANIE .....	30
TABLICA . NAPŁYW BEZROBOTNYCH I OFERT PRACY ORAZ WSKAŹNIK INTENSYWNOŚCI DEFICYTU / NADWYŻKI W 2014 ROKU, LICZBA ZAREJESTROWANYCH BEZROBOTNYCH W KOŃCU 2014 ROKU WEDŁUG ZAWODÓW I SPECJALNOŚCI W UKŁADZIE ALFABETYCZNYM.....	32

## **WSTĘP**

Dane liczbowe o bezrobociu oraz wolnych miejscach pracy i miejscach aktywizacji zawodowej (ofertach pracy) opracowano posługując się nazwami grup lub zawodów i specjalności zgodnymi z rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 27 kwietnia 2010 roku w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz. U. z 2010 r., Nr 82, poz. 537, z późn.zm.).

Analizą objęto grupy wielkie (kod 1-cyfrowy) i zawody (kod 6-cyfrowy). Należy jednocześnie nadmienić, że opracowywane dotychczas raporty o zawodach deficytowych i nadwyżkowych wskazują, że bardzo często wśród osób bezrobotnych oraz ofert pracy w kategorii zawodów wyróżniali się tzw. "pozostali". Wynika to z faktu, że pracodawcy zgłaszając oferty pracy do urzędu pracy często nie są w stanie przyporządkować zakresu obowiązków poszukiwanego pracownika do konkretnego zawodu i wskazują na kategorię „pozostali”. Tym samym informacja o ofertach pracy w zestawieniu z informacją o osobach bezrobotnych, w postaci wskaźnika deficytu wskazywała przede wszystkim na kategorię „pozostali”, w których to zawodach pojawiały się oferty pracy, lecz nie figurowały pod tym zawodem osoby bezrobotne. W celu uniknięcia niedomówień w tablicach zamieszczonych w tekście przedstawiających ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych:

- nie zostały zawarte zawody tzw. "pozostałe" (2 ostatnie cyfry w kodzie zawodu wynoszą 90);
- nie uwzględniono przypadków, gdy w 2014 r. nie zgłoszono ofert pracy, ani nie zarejestrowano bezrobotnych w danym zawodzie.

**Uwaga:** Litera "S" w tabelach oznacza, że zawód objęty jest kształceniem w systemie zkolnym.

## 1. Zawody deficytowe i nadwyżkowe

### 1.1. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w oparciu o deficyt / nadwyżkę podaży siły roboczej

Poprzez **zawód nadwyżkowy** należy rozumieć zawód, na który występuje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie.

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

Do obliczenia deficytu (nadwyżki) podaży siły roboczej w zawodzie  $k$  zastosowano poniższy wzór:

$$N^k = B^k - O^k$$

gdzie:

$B^k$  - to liczba zarejestrowanych bezrobotnych w zawodzie  $k$  w danym roku,

$O^k$  - to liczba zgłoszonych ofert pracy w zawodzie  $k$  w danym roku.

gdzie:

$B$  – to liczba zarejestrowanych bezrobotnych w zawodzie  $k$  w danym roku,

$O$  – to liczba zgłoszonych ofert pracy w zawodzie  $k$  w danym roku.

W skali kraju porównanie liczby zgłoszonych ofert z liczbą zarejestrowanych bezrobotnych wskazuje na istnienie nadwyżki siły roboczej, przy czym sytuacja wykazuje duże zróżnicowanie zarówno terytorialne, jak i ze względu na zawody.

Podobnie, jak w latach poprzednich, również w omawianym okresie zdecydowanie na pierwszym miejscu pod względem poziomu deficytu siły roboczej uplasował się zawód robotnika gospodarczego, a więc zawód nie wymagający zbyt wysokich umiejętności. Zdecydowaną większość ofert pracy w tym zawodzie stanowią oferty pracy subsydiowanej (82,8% ogółu ofert).

W rankingu 30 zawodów o najwyższym poziomie wskaźnika deficytu najliczniej reprezentowane były zawody z grup wielkich: pracownicy usług i sprzedawcy (8 zawodów), oraz z grupy wielkiej robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (7 zawodów).

**Tabela 1. Ranking 30 zawodów wg deficytu podaży siły roboczej w 2014 roku**

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik deficytu podaży siły roboczej
515303	Robotnik gospodarczy	-43 757
411004	Technik prac biurowych S	-16 576
332203	Przedstawiciel handlowy	-11 030
341202	Opiekun osoby starszej S	-8 366
541307	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	-7 920
833203	Kierowca samochodu ciężarowego	-7 900
524404	Telemarketer	-7 013
422201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	-6 029
524902	Doradca klienta	-5 676
721204	Spawacz metodą MAG	-4 861
432103	Magazynier	-4 801
833202	Kierowca ciągnika siodłowego	-3 640
834401	Kierowca operator wózków jezdniowych	-3 522
941201	Pomoc kuchenna	-3 479
522304	Sprzedawca w branży spożywczej	-3 050
531202	Asystent nauczyciela przedszkola	-3 020
411003	Pracownik kancelaryjny	-2 912
711601	Brukarz	-2 841
241202	Doradca finansowy	-2 546
721206	Spawacz metodą TIG	-2 333
721205	Spawacz metodą MIG	-2 262
243305	Specjalista do spraw sprzedaży	-1 916
722308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	-1 915
962201	Pracownik prac dorywczych	-1 760
522302	Sprzedawca w branży mięsnej	-1 744
833101	Kierowca autobusu	-1 733
431101	Asystent do spraw księgowości	-1 727
541308	Pracownik ochrony fizycznej I stopnia	-1 632
333105	Spedytor	-1 626
711101	Konserwator budynków	-1 615

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

Pod względem poziomu wskaźnika nadwyżki podaży siły roboczej niezmiennie na czołowych miejscach plasują się zawody: sprzedawcy, technika ekonomisty, ślusarza, murarza i technika mechanika.

Ranking 30 zawodów nadwyżkowych o najwyższym poziomie nadwyżki, czyli przewadze liczby bezrobotnych nad liczbą zgłoszonych wolnych miejsc pracy, prezentuje tabela 6.

**Tabela 2. Ranking 30 zawodów wg nadwyżki podaży siły roboczej /przewaga bezrobotnych nad wolnymi miejscami pracy/ w 2014 roku**

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik nadwyżki podaży siły roboczej
522301	Sprzedawca S	107 838
331403	Technik ekonomista S	41 206
722204	Ślusarz S	35 493
711202	Murarz S	27 385
311504	Technik mechanik S	25 160
723103	Mechanik pojazdów samochodowych S	25 008
753105	Krawiec S	22 884
512002	Kucharz małej gastronomii S	20 376
512001	Kucharz S	19 608
514101	Fryzjer S	19 304
263102	Ekonomista	18 585
235107	Pedagog	17 734
931301	Robotnik budowlany	15 407
751204	Piekarz S	14 932
242217	Specjalista administracji publicznej	14 622
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego S	14 571
752205	Stolarz S	14 495
311204	Technik budownictwa S	13 915
751201	Cukiernik S	13 649
723105	Mechanik samochodów osobowych	12 217
932911	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	11 672
351203	Technik informatyk S	11 216
314207	Technik rolnik S	11 069
722314	Tokarz w metalu	10 008
522305	Technik handlowiec S	9 418
422402	Technik hotelarstwa S	8 314
242222	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	7 806
613003	Rolnik S	7 449
713102	Malarz budowlany	7 172
834103	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych S	6 351

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

Spośród zawodów wymagających wykształcenia wyższego najbardziej nadwyżkowy pozostaje zawód ekonomisty, pedagoga czy specjalisty administracji publicznej, co z pewnością wiąże się z faktem niedopasowania struktury kształcenia do potrzeb rynku pracy. Jednak z roku na rok w tych zawodach wskaźnik nadwyżki podaży siły roboczej obniża się.

Z 2601 zawodów wymienionych w klasyfikacji zawodów i specjalności 67,4% stanowiły zawody nadwyżkowe.

## 1.2. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w oparciu o wskaźnik intensywności deficytu / nadwyżki

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

$$W^k = \frac{O^k}{B^k}$$

gdzie:

$O^k$  - liczba zgłoszonych ofert pracy w zawodzie k w danym roku,

$B^k$  - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w zawodzie k w danym roku.

Przyjęto, że zawody o wskaźniku:

$W^k < 0,9$  to zawody nadwyżkowe,

$0,9 \leq W^k \leq 1,1$  to zawody zrównoważone (wykazujące równowagę na rynku pracy),

$W^k > 1,1$  to zawody deficytowe.

W oparciu w ww. założenia, w 2014 roku równowagę pomiędzy napływem bezrobotnych i ofert pracy w danym zawodzie odnotowano w 125 zawodach, w 592 zanotowano deficyt, a w 1 424 zawodach nadwyżkę. Kolejne 282 zawody były zawodami max. nadwyżkowymi czyli takimi, w których zanotowano wyłącznie napływ bezrobotnych, a do urzędu pracy nie zgłoszono żadnej oferty pracy w tym zawodzie. Na przeciwnym biegunie znalazło się 56 zawodów max. deficytowych, czyli takich, w których nie zarejestrowano napływu bezrobotnych, a jedynie napływ ofert pracy. Ponadto wystąpiły 122 zawody, w których w omawianym okresie nie zanotowano ani napływu bezrobotnych, ani ofert pracy.

**Zawodem o najwyższym poziomie wskaźnika intensywności deficytu w 2014 roku był zawód pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa opieki długoterminowej z grupy wielkiej specjalności.** Zawód ten był również zawodem o jednym z najwyższych poziomów wskaźnika intensywności deficytu w 2013 roku.

W rankingu zawodów najbardziej deficytowych znalazły się takie zawody, jak: pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa opieki paliatywnej, urzędnik podatkowy, spawacz metodą TIG, spawacz metodą MIG, technik archiwista, robotnik oczyszczania miasta czy pracownik instytucji pożyczkowej, które figurowały również w rankingu zawodów najbardziej deficytowych w 2013 roku



**Tabela 3. Ranking 30 zawodów o najwyższym poziomie wskaźnika intensywności deficytu zawodów w 2014 roku**

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności deficytu zawodów
222213	Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa opieki długoterminowej	69,00
813115	Operator urządzeń do produkcji katalizatorów	31,00
222214	Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa opieki paliatywnej	23,00
333302	Pracownik agencji pracy tymczasowej	20,98
222216	Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa psychiatrycznego	16,00
815902	Operator maszyn tapicerskich	15,56
711604	Mostowniczy	15,00
833202	Kierowca ciągnika siodłowego	14,58
413103	Operator edytorów tekstu	14,55
421301	Pracownik instytucji pożyczkowej	14,33
751503	Klasyfikator grzybów	14,00
815602	Operator urządzeń kaletniczych	13,00
932904	Patroszacz ryb	12,58
721206	Spawacz metodą TIG	11,32
221244	Lekarz – neurologia	11,00
352120	Technik realizacji dźwięku S	11,00
235302	Lektor języka francuskiego	10,50
335203	Urzędnik podatkowy	9,31
721205	Spawacz metodą MIG	8,94
712614	Monter urządzeń energii odnawialnej	8,47
741104	Elektryk budowlany	8,38
813117	Operator urządzeń do produkcji materiałów półprzewodnikowych	8,33
441401	Archiwista dokumentów elektronicznych	8,23
422201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	8,19
961301	Robotnik oczyszczania miasta	8,17
411003	Pracownik kancelaryjny	7,76
441403	Technik archiwista S	7,73
251201	Specjalista do spraw doskonalenia i rozwoju aplikacji	7,17
721204	Spawacz metodą MAG	7,11
221256	Lekarz – psychiatria	7,00

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

W 2014 roku wystąpiło 56 zawodów max. deficytowych. Na liście takich zawodów w 2014 roku prawie połowę (48,2%) stanowiły zawody z szeroko rozumianej grupy „zawodów medycznych” wśród których wymienić należy m.in.: pielęgniarki specjalistów pielęgniarstwa geriatrycznego, pielęgniarki specjalistów pielęgniarstwa onkologicznego, lekarzy – otorynolaryngologów, lekarzy endokrynologów czy lekarzy ortopedów i traumatologów narządów ruchu.

Należy jednak zauważyć, że do zawodów maksymalnie deficytowych w zdecydowanej większości przypadków zaliczone zostały zawody o znikomej ilości ofert pracy (od 1 do 12 w 2014 r., poza grawerem szkła, gdzie zgłoszono 25 ofert pracy oraz blacharzem okrętowym - 20 ofert pracy).

**Tabela 4. Ranking 30 zawodów o najniższym poziomie wskaźnika intensywności nadwyżki w 2014 roku.**

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności nadwyżki
331402	Technik agrobiznesu S	0,0012
263304	Politolog	0,0013
311928	Technik transportu kolejowego S	0,0018
264303	Filolog – filologia polska	0,0018
212002	Matematyk	0,0023
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego S	0,0029
835003	Marynarz statku morskiego	0,0032
831207	Nastawniczy	0,0033
263204	Socjolog	0,0047
314207	Technik rolnik S	0,0051
263505	Specjalista resocjalizacji	0,0051
422402	Technik hotelarstwa S	0,0051
314412	Technik technologii żywności – przetwórstwo mleczarskie	0,0062
331403	Technik ekonomista S	0,0063
931101	Robotnik górniczy dołowy	0,0063
834103	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych S	0,0072
311512	Technik mechanizacji rolnictwa S	0,0072
242227	Specjalista zarządzania kryzysowego	0,0075
231006	Nauczyciel akademicki – nauki humanistyczne	0,0078
335101	Funkcjonariusz celny	0,0078
031101	Żołnierz szeregowy	0,0079
263203	Kulturoznawca	0,0082
242224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	0,0087
242219	Specjalista do spraw integracji europejskiej	0,0087
633001	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0,0093
264302	Filolog – filologia obcojęzyczna	0,0097
242210	Inspektor nadzoru bankowego	0,0097
818902	Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych	0,0097
211402	Geograf	0,0099
311932	Technik włókiennik S	0,0102

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

Spośród 282 zawodów maksymalnie nadwyżkowych w 2014 roku zdecydowanie na trzech czołowych miejscach znalazły się zawody: filozofa (napływ bezrobotnych wyniósł 885 osób), teologa (odnotowano napływ 627 bezrobotnych) oraz technika technologii żywności - cukrownictwo (napływ bezrobotnych wyniósł 337 osób).

Ponadto w 164 zawodach nadwyżkowych liczba ofert pracy była tak niska w stosunku do napływu bezrobotnych, że wskaźnik intensywności nadwyżki był niższy lub równy 0,05. Wśród tych zawodów najwyższa przewaga napływu bezrobotnych nad napływem ofert dotyczyła następujących zawodów: technik ekonomista (41 466 bezrobotnych wobec 260 ofert pracy), technik mechanik (26 219 bezrobotnych wobec 1 059 ofert), ekonomista (napływ 18 882 osoby przy

297 ofertach), pedagog (napływ 18 258 bezrobotnych wobec 524 ofert), technik budownictwa (napływ 14 411 bezrobotnych wobec 496 ofert) oraz technik żywienia i gospodarstwa domowego (napływ 14 613 bezrobotnych wobec 42 ofert).

## **2. Sekcje deficytowe i nadwyżkowe według Polskiej Klasyfikacji Działalności**

Uwzględniając sekcje<sup>1</sup> Polskiej Klasyfikacji Działalności najwięcej wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej w 2014 roku zgłoszonych zostało w sekcjach: przetwórstwo przemysłowe – 180 439 wolnych miejsc pracy (16,6% ogółu zgłoszonych w tym okresie wolnych miejsc pracy), handel hurtowy i detaliczny, naprawa pojazdów samochodowych włączając motocykle – 175 082 wolnych miejsc pracy (16,1% ogółu oraz działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca – 173 671 wolnych miejsc pracy (16,0% ogółu).

Spośród wszystkich sekcji PKD istotna przewaga napływu ofert nad napływem bezrobotnych poprzednio pracujących w 2014 roku wystąpiła w 2 sekcjach: działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca (w której przewaga zgłoszonych ofert w stosunku do zarejestrowanych bezrobotnych wyniosła 38 026) oraz w sekcji administracja publiczna i obrona narodowa, obowiązkowe zabezpieczenia społeczne (przewaga na poziomie 12 278). Przewaga napływu ofert nad napływem bezrobotnych wystąpiła także w sekcji informacja i komunikacja, jednak była ona nieznaczna (na poziomie 418).

W pozostałych sekcjach odnotowano przewagę liczby bezrobotnych poprzednio pracujących nad liczbą wolnych miejsc pracy.

---

<sup>1</sup> Sekcje PKD zgodne z nową klasyfikacją działalności wprowadzoną rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2007 w sprawie Polskiej Klasyfikacji Działalności (Dz. U. nr 251 poz. 1885, z późn.zm.)

**Tabela 5. Sekcje deficytowe i nadwyżkowe wg PKD w 2014 roku**

Nazwa sekcji	Napływ bezrobotnych poprzednio pracujących w 2014 roku	Wolne miejsca pracy zgłoszone w 2014 roku	Deficyt (-)/nadwyżka podaży siły roboczej	Wskaźnik intensywności deficytu (nadwyżki) siły roboczej
<b>Ogółem*</b>	<b>1 980 493</b>	<b>1 084 427</b>	<b>896 066</b>	<b>0,5476</b>
Rolnictwo, łowiectwo, leśnictwo i rybactwo	54 512	16 377	38 135	0,3004
Górnictwo i wydobywanie	5 965	1 661	4 304	0,2785
Przetwórstwo przemysłowe	340 307	180 439	159 868	0,5302
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	4 989	2 477	2 512	0,4965
Dostawa wody, gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	18 187	11 552	6 635	0,6352
Budownictwo	199 091	99 397	99 694	0,4993
Handel hurtowy i detaliczny, naprawa pojazdów samochodowych włączając motocykle	325 253	175 082	150 171	0,5383
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	64 464	43 523	20 941	0,6752
Transport i gospodarka magazynowa	59 636	44 243	15 393	0,7419
Informacja i komunikacja	14 724	15 142	-418	1,0284
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	25 580	21 373	4 207	0,8355
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	14 878	10 458	4 420	0,7029
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	52 076	45 301	6 775	0,8699
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	135 645	173 671	-38 026	1,2803
Administracja publiczna i obrona narodowa, obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	97 870	110 148	-12 278	1,1255
Edukacja	53 685	38 396	15 289	0,7152
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	48 247	45 353	2 894	0,9400
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	22 952	17 462	5 490	0,7608
Pozostała działalność usługowa	120 120	31 882	88 238	0,2654
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników, gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	5 215	412	4 803	0,0790
Organizacje i zespoły eksterytorialne	381	78	303	0,2047

Źródło: Załącznik nr 2 do sprawozdania o rynku pracy MPiPS -01

\*Łącznie z działalnością niezidentyfikowaną

Do sekcji o największej przewadze liczby zarejestrowanych bezrobotnych w odniesieniu do liczby zgłoszonych wolnych miejsc pracy w omawianym okresie należały takie sekcje, jak:

- przetwórstwo przemysłowe (poziom nadwyżki napływu bezrobotnych nad liczbą zgłoszonych ofert wyniósł 159 868);
- handel hurtowy i detaliczny (poziom nadwyżki 150 171);
- budownictwo (poziom nadwyżki 99 694).

Wskaźnikiem, który mierzy również, jak istotna była przewaga, a nie tylko czy miała miejsce jest wskaźnik intensywności deficytu/nadwyżki. W oparciu o ten wskaźnik za deficytowe można uznać jedynie sekcję **działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierającą** (wskaźnik intensywności deficytu 1,3).

Natomiast sekcjami, w których odnotowano równowagę pomiędzy liczbą bezrobotnych, a liczbą zgłoszonych ofert pracy były sekcje: administracja publiczna i obrona narodowa, obowiązkowe zabezpieczenia społeczne (wskaźnik na poziomie 1,1), informacja i komunikacja (wskaźnik osiągnął poziom 1,0), opieka zdrowotna i pomoc społeczna (wskaźnik na poziomie 0,9) oraz sekcja działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (wskaźnik na poziomie 0,9).

Do sekcji generującej w największym stopniu nadwyżkę siły roboczej w 2014 roku należała sekcja gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników, gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby (wskaźnik intensywności nadwyżki – 0,0790), w której napływ bezrobotnych był ponad 12 - krotnie wyższy od napływu ofert.

### 3. Zawody deficytowe i nadwyżkowe według województw

W celu zapewnienia możliwości porównań pomiędzy poszczególnymi województwami przyjęto jako istotniejszy wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) siły roboczej w poszczególnych zawodach. W oparciu o ten wskaźnik wybrano z każdego województwa 15 zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

#### **Województwo dolnośląskie**

##### **Ranking 15 najbardziej deficytowych zawodów wg wskaźnika intensywności deficytu w 2014 roku**

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności deficytu
333302	Pracownik agencji pracy tymczasowej	25,67
311902	Kontroler jakości połączeń spawanych	21,00
313904	Operator zautomatyzowanej i zrobotyzowanej linii produkcyjnej w przemyśle elektromaszynowym	17,44
713202	Lakiernik proszkowy	17,00
331103	Pośrednik finansowy	14,50
541308	Pracownik ochrony fizycznej I stopnia	14,50
242403	Specjalista do spraw szkoleń	14,00
343302	Pracownik galerii / muzeum	14,00
524901	Bukieciarz	14,00
721206	Spawacz metodą TIG	14,00
341202	Opiekun osoby starszej S	13,50
712301	Monter ociepleń budynków	11,25
234202	Wychowawca małego dziecka	11,00
335203	Urzędnik podatkowy	11,00
961301	Robotnik oczyszczania miasta	10,67

Źródło: Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie dolnośląskim

##### **Ranking 15 najbardziej nadwyżkowych zawodów wg wskaźnika intensywności nadwyżki w 2014 roku**

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności nadwyżki
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego S	0,0033
834103	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych S	0,0036
933301	Ładowacz	0,0091
422402	Technik hotelarstwa S	0,0096
263204	Socjolog	0,0102
331403	Technik ekonomista S	0,0107
264302	Filolog – filologia obcojęzyczna	0,0113
263102	Ekonomista	0,0127
811101	Górnik eksploatacji podziemnej S	0,0142
821305	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	0,0143
731802	Dziewiarz	0,0152
818205	Palacz kotłów centralnego ogrzewania wodnych rusztowych	0,0159
242224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	0,0161
613003	Rolnik S	0,0183
633001	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0,0213

Źródło: Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie dolnośląskim

## **Województwo kujawsko-pomorskie**

### **Ranking 15 najbardziej deficytowych zawodów wg wskaźnika intensywności deficytu w 2014 roku**

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności deficytu
721205	Spawacz metodą MIG	76,00
251303	Specjalista do spraw rozwoju stron internetowych, Internetu i Intranetu	50,00
422201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	42,75
721206	Spawacz metodą TIG	28,00
712901	Monter płyt kartonowo - gipsowych	22,00
251103	Projektant / architekt systemów teleinformatycznych	18,00
413201	Operator wprowadzania danych	17,50
311909	Technik automatyk	17,00
721204	Spawacz metodą MAG	15,69
721401	Monter bram	15,00
911101	Pomoc domowa	14,50
713208	Piaskarz	13,50
722313	Tokarz/frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	10,27
531202	Asystent nauczyciela przedszkola	10,21
343302	Pracownik galerii / muzeum	10,00
441403	Technik archiwista S	10,00

*Źródło: Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie kujawsko-pomorskim*

### **Ranking 15 najbardziej nadwyżkowych zawodów wg wskaźnika intensywności nadwyżki w 2014 roku**

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności nadwyżki
422402	Technik hotelarstwa S	0,0041
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego S	0,0051
233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	0,0100
242222	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	0,0121
311603	Technik technologii chemicznej S	0,0122
263204	Socjolog	0,0132
331403	Technik ekonomista S	0,0132
314202	Technik architektury krajobrazu S	0,0133
514105	Technik usług fryzjerskich S	0,0159
233006	Nauczyciel historii	0,0185
314205	Technik ogrodnik S	0,0202
314207	Technik rolnik S	0,0205
821901	Konfeksjoner wyrobów gumowych	0,0208
742112	Monter elektronik – urządzenia radiowo-telewizyjne	0,0217
235107	Pedagog	0,0234

*Źródło: Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie kujawsko-pomorskim*

## **Województwo lubelskie**

### **Ranking 15 najbardziej deficytowych zawodów wg wskaźnika intensywności deficytu w 2014 roku**

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności deficytu
411003	Pracownik kancelaryjny	54,00
962201	Pracownik prac dorywczych	50,80
722305	Operator maszyn i urządzeń do produkcji łożysk tocznych	26,00
261903	Asystent sędziego	24,00
422201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	21,62
262206	Specjalista informacji naukowej, technicznej i ekonomicznej	18,00
921401	Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni	18,00
524402	Organizator obsługi sprzedaży internetowej	17,00
343302	Pracownik galerii / muzeum	14,00
833202	Kierowca ciągnika siodłowego	13,44
441101	Pomocnik biblioteczny	12,50
441403	Technik archiwista S	12,00
341202	Opiekun osoby starszej S	11,96
961303	Zamiatacz	11,50
314102	Laborant biochemiczny	11,00

*Źródło: Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie lubelskim*

### **Ranking 15 najbardziej nadwyżkowych grup zawodów wg wskaźnika intensywności nadwyżki w 2014 roku**

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności nadwyżki
331403	Technik ekonomista S	0,0023
314207	Technik rolnik S	0,0053
311504	Technik mechanik S	0,0061
213205	Inżynier rolnictwa	0,0078
314205	Technik ogrodnik S	0,0087
311204	Technik budownictwa S	0,0112
242222	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	0,0115
911202	Palacz pieców zwykłych	0,0137
233006	Nauczyciel historii	0,0161
311303	Technik elektryk S	0,0196
834103	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych S	0,0196
314301	Technik leśnik S	0,0200
263102	Ekonomista	0,0211
314403	Technik technologii żywności S	0,0217
214406	Inżynier mechanik – środki transportu	0,0222

*Źródło: Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie lubelskim*



## Województwo lubuskie

### Ranking 15 najbardziej deficytowych zawodów wg wskaźnika intensywności deficytu w 2014 roku

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności deficytu
818116	Operator urządzeń przemysłu szklarskiego S	30,00
422201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	28,83
961301	Robotnik oczyszczania miasta	18,00
721206	Spawacz metodą TIG	15,50
413201	Operator wprowadzania danych	15,00
818102	Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	15,00
524404	Telemarketer	12,64
121101	Główny księgowy	12,00
833202	Kierowca ciągnika siodłowego	11,33
242309	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	11,00
713202	Lakiernik proszkowy	10,00
814208	Operator wtryskarki	9,22
721204	Spawacz metodą MAG	8,56
742113	Monter / konserwator urządzeń zabezpieczeń technicznych osób i mienia	8,00
343203	Florysta S	7,80

Źródło: Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie lubuskim

### Ranking 15 najbardziej nadwyżkowych zawodów wg wskaźnika intensywności nadwyżki w 2014 roku

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności nadwyżki
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego S	0,0054
263102	Ekonomista	0,0074
834103	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych S	0,0080
242222	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	0,0101
331403	Technik ekonomista S	0,0110
311922	Technik technologii drewna S	0,0152
311504	Technik mechanik S	0,0170
713101	Malarz - tapeciarz S	0,0238
711503	Stolarz budowlany	0,0241
343403	Technik organizacji usług gastronomicznych S	0,0250
325511	Technik ochrony środowiska S	0,0256
261906	Prawnik legislator	0,0270
633001	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0,0303
753605	Obuwnik przemysłowy	0,0313
311408	Technik elektronik S	0,0333

Źródło: Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie lubuskim

## Województwo łódzkie

### Ranking 15 najbardziej deficytowych zawodów wg wskaźnika intensywności deficytu w 2014 roku

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności deficytu
962201	Pracownik prac dorywczych	50,50
335203	Urzędnik podatkowy	44,00
961301	Robotnik oczyszczania miasta	36,50
422201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	26,80
311909	Technik automatyk	19,00
817104	Operator maszyny papierniczej	18,00
961303	Zamiatacz	14,50
531202	Asystent nauczyciela przedszkola	14,27
816013	Operator urządzeń do produkcji piwa	12,50
441101	Pomocnik biblioteczny	12,00
251102	Konsultant do spraw systemów teleinformatycznych	11,00
833202	Kierowca ciągnika siodłowego	10,21
141201	Kierownik działu w lokalu gastronomicznym	10,00
818302	Operator urządzeń do mycia, napełniania i zamykania butelek	10,00
921403	Pomocniczy robotnik w gospodarstwie sadowniczym	10,00

Źródło: Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie łódzkim

### Ranking 15 najbardziej nadwyżkowych zawodów wg wskaźnika intensywności nadwyżki w 2014 roku

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności nadwyżki
314207	Technik rolnik S	0,0046
834103	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych S	0,0056
331403	Technik ekonomista S	0,0058
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego S	0,0065
343403	Technik organizacji usług gastronomicznych S	0,0101
263102	Ekonomista	0,0102
325511	Technik ochrony środowiska S	0,0103
311924	Technik technologii odzieży S	0,0106
241304	Specjalista bankowości	0,0119
723304	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,0127
343204	Plastyk S	0,0143
213106	Biotechnolog	0,0156
233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	0,0161
311204	Technik budownictwa S	0,0162
311509	Technik mechanik obróbki skrawaniem	0,0169

Źródło: Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie łódzkim

## **Województwo małopolskie**

### **Ranking 15 najbardziej deficytowych zawodów wg wskaźnika intensywności deficytu w 2014 roku**

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności deficytu
921403	Pomocniczy robotnik w gospodarstwie sadowniczym	39,50
961301	Robotnik oczyszczania miasta	38,00
411003	Pracownik kancelaryjny	33,00
342302	Instruktor gimnastyki korekcyjnej	26,00
611310	Ogrodnik – uprawy pod osłonami	17,00
235502	Instruktor tańca	13,25
921201	Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt	13,00
311909	Technik automatyk	11,00
833202	Kierowca ciągnika siodłowego	10,20
441402	Archiwista zakładowy	10,00
712902	Monter suchej zabudowy	10,00
912201	Czyściciel pojazdów	9,60
712301	Monter ociepleń budynków	9,40
111301	Wyższy urzędnik samorządowy	9,00
741104	Elektryk budowlany	9,00

*Źródło: Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie małopolskim*

### **Ranking 15 najbardziej nadwyżkowych zawodów wg wskaźnika intensywności nadwyżki w 2014 roku**

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności nadwyżki
263304	Politolog	0,0055
613003	Rolnik S	0,0056
331403	Technik ekonomista S	0,0061
834103	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych S	0,0078
313903	Operator robotów i manipulatorów przemysłowych	0,0087
263203	Kulturoznawca	0,0097
264303	Filolog – filologia polska	0,0102
911202	Palacz pieców zwykłych	0,0116
233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	0,0118
522103	Właściciel małego sklepu	0,0120
263505	Specjalista resocjalizacji	0,0172
911101	Pomoc domowa	0,0192
311504	Technik mechanik S	0,0194
311603	Technik technologii chemicznej S	0,0204
818204	Palacz kotłowni centralnego ogrzewania gazowych	0,0233

*Źródło: Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie małopolskim*

## Województwo mazowieckie

### Ranking 15 najbardziej deficytowych zawodów wg wskaźnika intensywności deficytu w 2014 roku

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności deficytu
413103	Operator edytorów tekstu	100,00
441401	Archiwista dokumentów elektronicznych	75,50
441101	Pomocnik biblioteczny	35,00
921403	Pomocniczy robotnik w gospodarstwie sadowniczym	35,00
721206	Spawacz metodą TIG	34,89
713104	Szpachlarz	26,00
812106	Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych S	26,00
921301	Pomocniczy robotnik przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	24,00
814101	Aparatowy produkcji wyrobów maczanych	23,33
961301	Robotnik oczyszczania miasta	21,50
611307	Ogrodnik – uprawa grzybów jadalnych	19,00
815902	Operator maszyn tapicerskich	17,75
141201	Kierownik działu w lokalu gastronomicznym	15,63
833202	Kierowca ciągnika siodłowego	14,53
413102	Operator aplikacji komputerowych	13,50

Źródło: Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie mazowieckim

### Ranking 15 najbardziej nadwyżkowych zawodów wg wskaźnika intensywności nadwyżki w 2014 roku

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności nadwyżki
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego S	0,0032
264302	Filolog – filologia obcojęzyczna	0,0052
331403	Technik ekonomista S	0,0070
834103	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych S	0,0070
263102	Ekonomista	0,0085
753605	Obuwnik przemysłowy	0,0099
314205	Technik ogrodnik S	0,0101
422402	Technik hotelarstwa S	0,0115
325511	Technik ochrony środowiska S	0,0135
242222	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	0,0144
121303	Naczelnik / kierownik wydziału	0,0145
311603	Technik technologii chemicznej S	0,0152
722309	Operator obrabiarek zespołowych	0,0156
741204	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	0,0159
263203	Kulturoznawca	0,0172

Źródło: Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie mazowieckim

## Województwo opolskie

### Ranking 15 najbardziej deficytowych zawodów wg wskaźnika intensywności deficytu w 2014 roku

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności deficytu
422701	Ankieter	34,00
821205	Monter osprzętu elektrotechnicznego	20,00
833202	Kierowca ciągnika siodłowego	19,50
235304	Lektor języka niemieckiego	17,00
244101	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	17,00
722304	Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli	15,92
816026	Operator urządzeń przetwórstwa drobiu	13,33
541308	Pracownik ochrony fizycznej I stopnia	12,50
142004	Kierownik supermarketu	12,00
311909	Technik automatyk	11,00
752309	Tartacznik	11,00
811407	Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	10,50
341202	Opiekun osoby starszej S	9,68
921401	Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni	9,50
241202	Doradca finansowy	9,14

Źródło: Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie opolskim

### Ranking 15 najbardziej nadwyżkowych zawodów wg wskaźnika intensywności nadwyżki w 2014 roku

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności nadwyżki
263102	Ekonomista	0,0034
314207	Technik rolnik S	0,0061
331403	Technik ekonomista S	0,0072
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego S	0,0127
264302	Filolog – filologia obcojęzyczna	0,0145
421101	Asystent usług pocztowych	0,0196
233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	0,0204
235107	Pedagog	0,0256
242219	Specjalista do spraw integracji europejskiej	0,0294
311204	Technik budownictwa S	0,0331
333107	Technik logistyk S	0,0345
721102	Formierz odlewnik	0,0357
121303	Naczelnik / kierownik wydziału	0,0370
242222	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	0,0370
731802	Dziwiarz	0,0370

Źródło: Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie opolskim

## Województwo podkarpackie

### Ranking 15 najbardziej deficytowych zawodów wg wskaźnika intensywności deficytu w 2014 roku

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności deficytu
311508	Technik mechanik maszyn i urządzeń	79,50
422201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	51,00
333302	Pracownik agencji pracy tymczasowej	40,00
213201	Doradca rolniczy	29,00
262102	Muzealnik	17,00
721402	Monter kadłubów okrętowych S	16,00
411003	Pracownik kancelaryjny	15,73
818102	Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	15,00
712613	Monter systemów rurociągowych S	14,00
441101	Pomocnik biblioteczny	13,67
234115	Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	13,00
334201	Sekretarz sądowy	13,00
335301	Urzędnik ubezpieczeń społecznych	13,00
343302	Pracownik galerii / muzeum	13,00
241202	Doradca finansowy	11,00

Źródło: Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie podkarpackim

### Ranking 15 najbardziej nadwyżkowych zawodów wg wskaźnika intensywności nadwyżki w 2014 roku

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności nadwyżki
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego S	0,0029
311924	Technik technologii odzieży S	0,0042
263204	Socjolog	0,0042
422402	Technik hotelarstwa S	0,0049
834103	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych S	0,0057
213205	Inżynier rolnictwa	0,0068
263304	Politolog	0,0069
331403	Technik ekonomista S	0,0075
314205	Technik ogrodnik S	0,0096
233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	0,0103
264302	Filolog – filologia obcojęzyczna	0,0104
331402	Technik agrobiznesu S	0,0111
753605	Obuwnik przemysłowy	0,0116
821111	Monter sprzętu gospodarstwa domowego	0,0127
242222	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	0,0137

Źródło: Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie podkarpackim

## **Województwo podlaskie**

### **Ranking 15 najbardziej deficytowych zawodów wg wskaźnika intensywności deficytu w 2014 roku**

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności deficytu
814204	Operator maszyn i urządzeń do produkcji okien z tworzyw sztucznych	69,67
422201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	40,50
961201	Sortowacz surowców wtórnych	19,00
753102	Gorseciarka	18,00
713103	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	17,00
216601	Grafik komputerowy DTP	15,00
721206	Spawacz metodą TIG	15,00
522302	Sprzedawca w branży mięsnej	10,67
343203	Florysta S	10,00
713201	Lakiernik S	10,00
711903	Monter rusztowań	9,00
753403	Tapicer meblowy	9,00
313904	Operator zautomatyzowanej i zrobotyzowanej linii produkcyjnej w przemyśle elektromaszynowym	8,00
411003	Pracownik kancelaryjny	7,93
522304	Sprzedawca w branży spożywczej	7,83

*Źródło: Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie podlaskim*

### **Ranking 15 najbardziej nadwyżkowych zawodów wg wskaźnika intensywności nadwyżki w 2014 roku**

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności nadwyżki
331403	Technik ekonomista S	0,0041
311924	Technik technologii odzieży S	0,0085
314207	Technik rolnik S	0,0098
311512	Technik mechanizacji rolnictwa S	0,0111
343403	Technik organizacji usług gastronomicznych S	0,0133
242224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	0,0156
261906	Prawnik legislator	0,0180
422103	Technik obsługi turystycznej S	0,0208
213205	Inżynier rolnictwa	0,0238
611104	Rolnik upraw polowych	0,0238
613003	Rolnik S	0,0255
263204	Socjolog	0,0263
263102	Ekonomista	0,0278
233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	0,0282
235107	Pedagog	0,0283

*Źródło: Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie podlaskim*

## Województwo pomorskie

### Ranking 15 najbardziej deficytowych zawodów wg wskaźnika intensywności deficytu w 2014 roku

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności deficytu
961303	Zamiatacz	119,00
411003	Pracownik kancelaryjny	27,00
432102	Inwentaryzator	24,00
721206	Spawacz metodą TIG	23,20
213201	Doradca rolniczy	23,00
921601	Pomocniczy robotnik w gospodarstwie rybackim	23,00
524901	Bukieciarz	19,00
521102	Sprzedawca obwoźny z samochodu (vanseller)	17,00
541308	Pracownik ochrony fizycznej I stopnia	17,00
752309	Tartacznik	17,00
422201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	16,57
815601	Operator obuwniczych urządzeń szwalniczych	16,00
311909	Technik automatyk	14,50
833202	Kierowca ciągnika siodłowego	12,86
814201	Formierz wyrobów z kompozytów polimerowych	12,50

Źródło: Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie pomorskim

### Ranking 15 najbardziej nadwyżkowych zawodów wg wskaźnika intensywności nadwyżki w 2014 roku

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności nadwyżki
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego S	0,0031
331403	Technik ekonomista S	0,0056
422402	Technik hotelarstwa S	0,0067
263304	Politolog	0,0069
314207	Technik rolnik S	0,0082
834103	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych S	0,0086
242224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	0,0116
421101	Asystent usług pocztowych	0,0128
261906	Prawnik legislator	0,0152
314205	Technik ogrodnik S	0,0152
325511	Technik ochrony środowiska S	0,0154
263102	Ekonomista	0,0167
613003	Rolnik S	0,0191
314204	Technik hodowca zwierząt	0,0204
814206	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	0,0213

Źródło: Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie pomorskim



## Województwo śląskie

### Ranking 15 najbardziej deficytowych zawodów wg wskaźnika intensywności deficytu w 2014 roku

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności deficytu
712301	Monter ociepleń budynków	47,50
335301	Urzędnik ubezpieczeń społecznych	30,00
833202	Kierowca ciągnika siodłowego	25,87
331202	Pracownik (doradca) do spraw pożyczek	21,00
541308	Pracownik ochrony fizycznej I stopnia	18,36
341202	Opiekun osoby starszej S	17,64
932915	Znakowacz wyrobów	17,00
821904	Monter wyrobów tekstylnych, z tektury i pokrewnych materiałów	15,00
932908	Pomocnik mechanika	14,50
441403	Technik archiwista S	13,00
233010	Nauczyciel języka hiszpańskiego	12,00
311501	Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	12,00
132204	Kierownik ruchu w zakładzie górniczym	11,00
712902	Monter suchej zabudowy	11,00
522302	Sprzedawca w branży mięsnej	10,63

Źródło: Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie śląskim

### Ranking 15 najbardziej nadwyżkowych zawodów wg wskaźnika intensywności nadwyżki w 2014 roku

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności nadwyżki
422402	Technik hotelarstwa S	0,0030
314207	Technik rolnik S	0,0063
263204	Socjolog	0,0079
731809	Tkacz	0,0114
331403	Technik ekonomista S	0,0115
314403	Technik technologii żywności S	0,0147
214606	Inżynier inżynierii materiałowej	0,0149
311922	Technik technologii drewna S	0,0152
233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	0,0167
731610	Zdobnik szkła	0,0167
818206	Palacz kotłów parowych	0,0204
933301	Ładowacz	0,0204
325511	Technik ochrony środowiska S	0,0220
264302	Filolog – filologia obcojęzyczna	0,0228
818204	Palacz kotłów centralnego ogrzewania gazowych	0,0233

Źródło: Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie śląskim

## **Województwo świętokrzyskie**

### **Ranking 15 najbardziej deficytowych zawodów wg wskaźnika intensywności deficytu w 2014 roku**

<b>Kod zawodu</b>	<b>Nazwa zawodu</b>	<b>Wskaźnik intensywności deficytu</b>
833202	Kierowca ciągnika siodłowego	56,00
818116	Operator urządzeń przemysłu szklarskiego S	17,00
333301	Pośrednik pracy	14,00
912202	Operator myjni	12,00
411003	Pracownik kancelaryjny	11,73
515102	Intendent	11,67
522202	Kierownik stoiska w markecie	11,00
921401	Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni	10,50
343203	Florysta S	10,33
214103	Inżynier utrzymania ruchu	10,00
712301	Monter ociepleń budynków	9,50
711101	Konserwator budynków	9,40
343901	Animator kultury S	9,25
314102	Laborant biochemiczny	9,00
342305	Instruktor rekreacji ruchowej	9,00

*Źródło: Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie świętokrzyskim*

### **Ranking 15 najbardziej nadwyżkowych zawodów wg wskaźnika intensywności nadwyżki w 2014 roku**

<b>Kod zawodu</b>	<b>Nazwa zawodu</b>	<b>Wskaźnik intensywności nadwyżki</b>
331403	Technik ekonomista S	0,0027
263304	Politolog	0,0058
311924	Technik technologii odzieży S	0,0070
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego S	0,0096
311504	Technik mechanik S	0,0121
613003	Rolnik S	0,0130
723304	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,0132
242217	Specjalista administracji publicznej	0,0148
911101	Pomoc domowa	0,0152
263102	Ekonomista	0,0152
314207	Technik rolnik S	0,0170
242222	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	0,0171
834103	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych S	0,0175
241306	Specjalista do spraw finansów	0,0179
422402	Technik hotelarstwa S	0,0189

*Źródło: Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie świętokrzyskim*

## **Województwo warmińsko-mazurskie**

### **Ranking 15 najbardziej deficytowych zawodów wg wskaźnika intensywności deficytu w 2014 roku**

<b>Kod zawodu</b>	<b>Nazwa zawodu</b>	<b>Wskaźnik intensywności deficytu</b>
335102	Funkcjonariusz straży granicznej	100,00
961301	Robotnik oczyszczania miasta	68,00
421102	Asystent usług telekomunikacyjnych	33,00
814208	Operator wtryskarki	24,38
722205	Ślusarz galanterii metalowej	24,00
411003	Pracownik kancelaryjny	19,80
441101	Pomocnik biblioteczny	18,00
731401	Ceramik wyrobów ceramiki budowlanej	17,50
531202	Asystent nauczyciela przedszkola	15,83
721204	Spawacz metodą MAG	14,25
962103	Dostawca potraw	14,00
333105	Spedytor	13,00
962201	Pracownik prac dorywczych	13,00
833202	Kierowca ciągnika siodłowego	11,60
333301	Pośrednik pracy	11,00

*Źródło: Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie warmińsko-mazurskim*

### **Ranking 15 najbardziej nadwyżkowych zawodów wg wskaźnika intensywności nadwyżki w 2014 roku**

<b>Kod zawodu</b>	<b>Nazwa zawodu</b>	<b>Wskaźnik intensywności nadwyżki</b>
834103	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych S	0,0041
422402	Technik hotelarstwa S	0,0075
314207	Technik rolnik S	0,0076
311512	Technik mechanizacji rolnictwa S	0,0098
242222	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	0,0111
263304	Politolog	0,0114
263204	Socjolog	0,0127
514207	Technik usług kosmetycznych S	0,0169
731802	Dziewiarz	0,0169
421101	Asystent usług pocztowych	0,0175
314301	Technik leśnik S	0,0179
331403	Technik ekonomista S	0,0184
343403	Technik organizacji usług gastronomicznych S	0,0203
263505	Specjalista resocjalizacji	0,0217
311924	Technik technologii odzieży S	0,0219

*Źródło: Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie warmińsko-mazurskim*

## **Województwo wielkopolskie**

### **Ranking 15 najbardziej deficytowych zawodów wg wskaźnika intensywności deficytu w 2014 roku**

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności deficytu
817204	Operator sklejarok płyt stolarskich	60,00
611307	Ogrodnik – uprawa grzybów jadalnych	48,00
831104	Maszynista pojazdu trakcyjnego	45,00
961301	Robotnik oczyszczania miasta	45,00
712301	Monter ociepleń budynków	44,00
142004	Kierownik supermarketu	42,00
821202	Monter elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego	33,50
721204	Spawacz metodą MAG	24,20
351403	Pracownik pozycjonowania stron internetowych	24,00
332202	Pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta	23,00
752309	Tartacznik	23,00
422201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	22,57
912201	Czyszciciel pojazdów	21,50
834313	Operator urządzeń ładunkowych silosu	21,00
812206	Operator urządzeń do przygotowania powierzchni do nakładania powłok	20,00

*Źródło: Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim*

### **Ranking 15 najbardziej nadwyżkowych zawodów wg wskaźnika intensywności nadwyżki w 2014 roku**

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności nadwyżki
314207	Technik rolnik S	0,0060
422402	Technik hotelarstwa S	0,0081
834103	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych S	0,0095
633001	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0,0105
311924	Technik technologii odzieży S	0,0111
213105	Biolog	0,0116
331403	Technik ekonomista S	0,0116
213204	Inżynier ogrodnictwa	0,0122
242222	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	0,0130
211301	Chemik	0,0135
235107	Pedagog	0,0151
311513	Technik pojazdów samochodowych S	0,0175
263504	Specjalista pracy socjalnej	0,0179
731802	Dziewiarz	0,0196
343403	Technik organizacji usług gastronomicznych S	0,0253

*Źródło: Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim*

## **Województwo zachodniopomorskie**

### **Ranking 15 najbardziej deficytowych zawodów wg wskaźnika intensywności deficytu w I półroczu 2014 roku**

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności deficytu
961301	Robotnik oczyszczania miasta	73,00
333302	Pracownik agencji pracy tymczasowej	40,00
422201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	38,50
214906	Inżynier energetyk	30,00
961201	Sortowacz surowców wtórnych	24,00
441402	Archiwista zakładowy	21,00
524404	Telemarketer	20,00
341202	Opiekun osoby starszej S	18,30
432102	Inwentaryzator	15,71
713104	Szpachlarz	15,50
741104	Elektryk budowlany	15,00
818116	Operator urządzeń przemysłu szklarskiego S	13,00
411003	Pracownik kancelaryjny	11,83
721205	Spawacz metodą MIG	11,83
311909	Technik automatyk	11,00

*Źródło: Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie zachodniopomorskim*

### **Ranking 15 najbardziej nadwyżkowych zawodów wg wskaźnika intensywności nadwyżki w 2014 roku**

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności nadwyżki
834103	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych S	0,0031
331403	Technik ekonomista S	0,0036
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego S	0,0042
251902	Specjalista zastosowań informatyki	0,0115
242217	Specjalista administracji publicznej	0,0127
263102	Ekonomista	0,0130
314207	Technik rolnik S	0,0132
235107	Pedagog	0,0153
213205	Inżynier rolnictwa	0,0154
314202	Technik architektury krajobrazu S	0,0164
633001	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0,0167
352203	Technik telekomunikacji S	0,0169
314204	Technik hodowca zwierząt	0,0182
213105	Biolog	0,0233
818206	Palacz kotłów parowych	0,0250

*Źródło: Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie zachodniopomorskim*

## PODSUMOWANIE

- 1) **W 2014 r. zawodem deficytowym, czyli o najwyższej przewadze napływu ofert nad napływem bezrobotnych był (podobnie, jak w latach poprzednich) zawód robotnika gospodarczego.** W 2014 r. przewaga ofert pracy nad napływem bezrobotnych w zawodzie robotnik gospodarczy wyniosła 43,8 tys. W następnej kolejności pod względem wielkości deficytu siły roboczej wymienić należy zawody: technika prac biurowych, przedstawiciela handlowego oraz opiekuna osoby starszej.

Niezmiennie od lat na czołowym miejscu w rankingu zawodów najbardziej nadwyżkowych znajduje się zawód sprzedawcy. W 2014 r. przewaga bezrobotnych w stosunku do ofert pracy wyniosła w tym zawodzie 107,8 tys.

- 2) Na podstawie wskaźnika intensywności deficytu / nadwyżki w 2014 r. wyróżnić można było 592 zawody deficytowe, 125 zawodów zrównoważonych oraz 1 424 zawody nadwyżkowe. Ponadto w 2014 roku w 122 zawodach nie odnotowano napływu bezrobotnych, ani nie zgłoszono ofert pracy, 56 zawodów było zawodami max. deficytowymi (nie odnotowano napływu bezrobotnych), a 282 zawody - max. nadwyżkowymi (nie odnotowano napływu ofert pracy).

**Wskaźnik intensywności deficytu w analizowanym okresie był zdecydowanie najwyższy w zawodzie pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa opieki długoterminowej.** Wysoką wartość wskaźnika odnotowano też w takich zawodach, jak operator urządzeń do produkcji katalizatorów, pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa opieki paliatywnej oraz pracownik agencji pracy tymczasowej. Wśród zawodów najbardziej nadwyżkowych wymienić należy przede wszystkim techników różnych specjalności np. agrobiznesu, transportu kolejowego, żywienia i gospodarstwa domowego, techników rolników, techników hotelarstwa, technologii żywności-przetwórstwo mleczarskie, techników ekonomistów, techników mechanizacji rolnictwa, techników włókienników, , ale też specjalistów np. politologów, filologów-filologia polska, matematyków, socjologów, specjalistów resocjalizacji, specjalistów zarządzania kryzysowego, specjalistów ds. stosunków międzynarodowych, specjalistów do spraw integracji europejskiej czy geografów.

3) W 2014 r. w oparciu o wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu **za deficytowa można uznać jedynie sekcję działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca.**

4) W 2014 r. na wszystkich lokalnych rynkach pracy, podobnie jak na poziomie kraju, utrzymywała się przewaga zawodów nadwyżkowych nad deficytowymi.

Wśród zawodów nadwyżkowych w większości województw wymienić należy przede wszystkim techników, zwłaszcza techników ekonomistów, techników żywienia i gospodarstwa domowego, techników ochrony środowiska, techników hotelarstwa, techników rolników czy techników ochrony środowiska. Wśród zawodów nadwyżkowych znaleźli się też ekonomiści, prawnicy legislatorzy, pedagodzy, politolodzy, inżynierowie rolnictwa, nauczyciele wychowania fizycznego czy socjologowie. Spośród zawodów deficytowych występujących kilkakrotnie w raportach wojewódzkich wymienić należy: pracownika centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center), robotnika oczyszczania miasta, kierowcę ciągnika siodłowego, spawacza metodą TIG i MAG, pracownika kancelaryjnego, pomocniczego robotnika w gospodarstwie sadowniczym, monterę ociepleń budynków, technika archiwistę, technika automatyka oraz pośrednika pracy.

5) Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych bazujący głównie na danych statystycznych dotyczących bezrobocia rejestrowanego nie oddaje w pełni rzeczywistych relacji w zakresie popytu i podaży na regionalnym rynku pracy i stanowić może przede wszystkim podstawę do planowania kierunków szkoleń bezrobotnych zgodnie z zapotrzebowaniem zgłaszanym przez pracodawców na lokalnych rynkach pracy.

14) Dane dotyczące rankingu zawodów najbardziej deficytowych i nadwyżkowych w kraju oraz w poszczególnych województwach opierają się na wskaźnikach przedstawionych w niniejszej publikacji, z pominięciem zawodów maksymalnie deficytowych oraz maksymalnie nadwyżkowych oraz zawodów tzw. „pozostałych”. Niektóre wojewódzkie urzędy pracy w swoich raportach bardziej elastycznie stosują sposób liczenia w/w wskaźników, uwzględniając specyfikę lokalnych rynków pracy, czyli np. analizują tylko zawody gdzie napływ ofert pracy, czy bezrobotnych był wyższy od 100.