

# BAROMETR ZAWODÓW 2017



**2016**

Raport podsumowujący badanie  
w województwie lubelskim

# **Barometr zawodów 2017**

Raport podsumowujący badanie w województwie lubelskim

Opracowanie zostało przygotowane w Wojewódzkim Urzędzie Pracy w Lublinie, w ramach ogólnopolskiego badania „Barometr zawodów” realizowanego na zlecenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

Autor (Wojewódzki Urząd Pracy w Lublinie):  
Piotr Krzesiński

Zespół redakcyjny (Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie):  
Adam Biernat  
Błażej Dawid  
Mirostaw Furmanek  
Maria Leńczuk  
Marlena Perczyk

Copyright by Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie

Kopiowanie i rozpowszechnianie może być dokonywane z podaniem źródła.

ISBN: 978-83-65367-40-2

Wydawca:  
Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie  
pl. Na Stawach 1  
30-107 Kraków  
tel.: 12 428 78 70  
faks: 12 422 97 85  
kancelaria@wup-krakow.pl  
www.wup-krakow.pl

Korekta językowa, skład i druk publikacji:  
ZAPOL Sobczyk Sp.J.  
al. Piastów 42, 71-062 Szczecin  
www.zapol.com.pl

Nakład: 465 egzemplarzy  
Publikacja jest dystrybuowana bezpłatnie.

Kraków 2016

# SPIS TREŚCI

I. Regionalny rynek pracy	7
1. Sytuacja na rynku pracy	7
2. Czynniki wpływające na sytuację na rynku pracy	11
II. Zapotrzebowanie na zawody	12
III. Geneza i metodologia badania	20
IV. Aneks	23





Szanowni Państwo,

jest mi niezmiernie miło przekazać w Państwa ręce raport, który jest podsumowaniem drugiej edycji badania *Barometr zawodów*, przeprowadzonego na zlecenie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej. Zostało ono zrealizowane we wrześniu i październiku 2016 roku na podstawie jednolitej metodologii na terenie całego kraju – koordynatorem w województwie lubelskim był Wojewódzki Urząd Pracy w Lublinie. W tym czasie zorganizowano panele eksperckie, w których wzięli udział pracownicy powiatowych urzędów pracy oraz przedstawiciele niepublicznych agencji zatrudnienia. Badanie miało charakter jakościowy i dzięki uzyskaniu pogłębionych informacji umożliwiło pełniejsze zobrazowanie sytuacji na regionalnym rynku pracy oraz uchwycenie uwarunkowań niedostrzegalnych w statystykach.

Zgodnie z założeniami Barometr zawodów stanowi prognozę na rok 2017, dotyczącą zmian w zapotrzebowaniu na pracowników w poszczególnych zawodach oraz relacji pomiędzy liczbą kandydatów do pracy a zapotrzebowaniem pracodawców. Warto zwrócić uwagę, że cykliczność badań jest odpowiedzią na dużą dynamikę rynku pracy, zależną od wielu czynników (np. zmian prawnych, przemian gospodarczych). Dzięki takiemu podejściu możliwa jest bieżąca diagnoza sytuacji rynku pracy oraz uwzględnianie jej w planowanych działaniach. Istotny jest lokalny charakter zbierania wyników badania. Różnorodność i specyfika poszczególnych powiatów, wpływająca na istnienie dysproporcji w zapotrzebowaniu na zawody, wymaga szczególnego przyjrzenia się sytuacji rynku pracy właśnie z poziomu powiatu. Uzyskanie tak kompleksowej wiedzy jest warunkiem koniecznym do przeciwdziałania niedopasowaniu podaży i popytu na rynku – na przykład poprzez określanie wsparcia dla poszukujących pracy i pracodawców, które będzie dostosowane do potrzeb rynkowych.

Wyniki badania skierowane są do szerokiego grona odbiorców. Mogą zostać wykorzystane przy podejmowaniu działań wspierających osoby, które już znajdują się na rynku pracy, oraz tych, którzy obecnie planują swoją karierę zawodowo-edukacyjną i z wymaganiami tego rynku zmierzają się w przyszłości. Posiadanie wiedzy na temat sytuacji na regionalnym rynku pracy jest niezwykle istotne, gdyż umożliwi świadome kształtowanie własnej ścieżki kariery, tak aby możliwe było uzyskanie satysfakcjonującego zatrudnienia. Odbiorcami raportu mogą być więc zarówno osoby prywatne (poszukujące pracy, planujące karierę zawodową, przekwalifikowanie czy zmianę miejsca zamieszkania), jak i przedstawiciele publicznych służb zatrudnienia, pracownicy prywatnych agencji pośrednictwa pracy, przedsiębiorcy, instytucje szkoleniowe i edukacyjne, ochotnicze hufce pracy.

Uzyskanie rzetelnych wyników, które w jak najwyższym stopniu odzwierciedlą będą sytuację na rynku pracy województwa lubelskiego, nie byłoby możliwe bez pełnego zaangażowania ze strony ekspertów biorących udział w badaniu. To właśnie dzięki wiedzy i doświadczeniu pracowników urzędów pracy oraz przedstawicieli niepublicznych agencji pośrednictwa pracy możliwe było uzyskanie tak wartościowych informacji. Pragnę im serdecznie podziękować za poświęcony czas i podzielenie się doświadczeniami oraz zachęcam do korzystania z wypracowanych wspólnie wyników badania.

Z życzeniami miłej lektury  
*Małgorzata Sokół*  
Dyrektor Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Lublinie

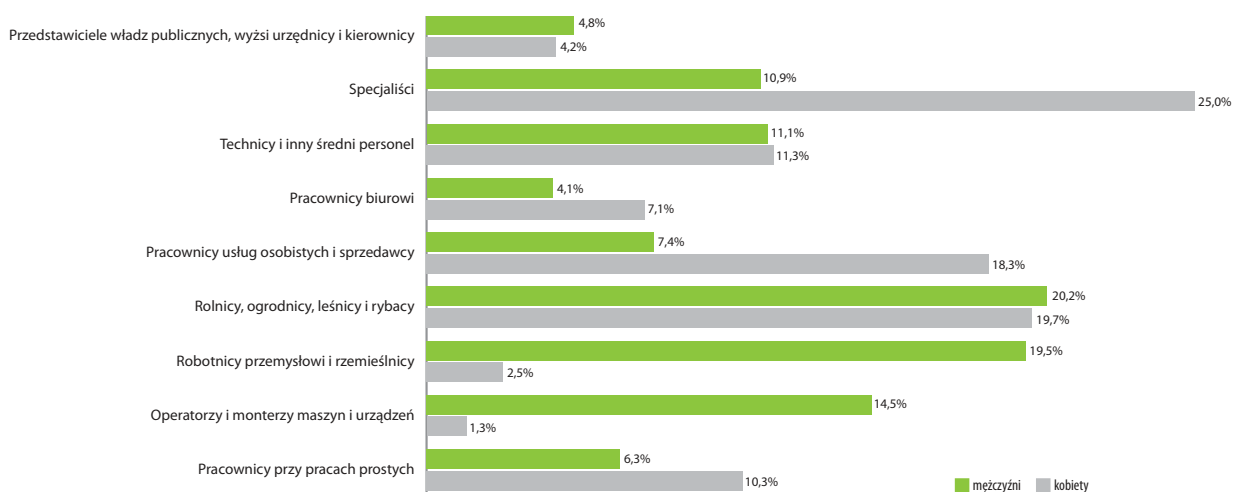


# I. Regionalny rynek pracy

## 1. Sytuacja na rynku pracy

Zgodnie z wynikami Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL) w województwie lubelskim na koniec IV kwartału 2015 roku liczba osób pracujących wynosiła 1 061 tys. osób (o 6,6% więcej niż w analogicznym okresie 2014 roku), czyli 6,5% wszystkich pracujących w kraju. Zdecydowaną większość pracujących w województwie lubelskim stanowiły osoby, które posiadały zatrudnienie w pełnym wymiarze czasu pracy (89,5%). Prawie ¾ pracowało w sektorze prywatnym (73,9%), z czego większość jako pracownicy najemni (43,6%), ponad ¼ jako pracodawcy i pracujący na własny rachunek (26,6%) i nieliczni w charakterze pomagających członków rodzin (3,7%). Pozostałe 26,1% reprezentowało sektor publiczny. Grupami zawodowymi o największej liczebności byli rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy (20%) oraz specjaliści (17,2%). Najmniej było natomiast pracowników biurowych (5,6%) oraz przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników (4,5%). Można także zauważyć duże zróżnicowanie odsetka mężczyzn i kobiet w poszczególnych grupach zawodowych – zostało to szczegółowo zaprezentowane na wykresie 1<sup>1</sup>. Ponad połowa pracujących mieszkańców województwa lubelskiego była zatrudniona w usługach (55,4%). Znacznie mniej miejsc pracy skupiały przemysł i budownictwo (23,3%) oraz rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo; rybactwo (21,4%)<sup>2</sup>.

Wykres 1. Pracujący według grup zawodów – IV kwartał 2015 roku



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Statystycznego w Lublinie.

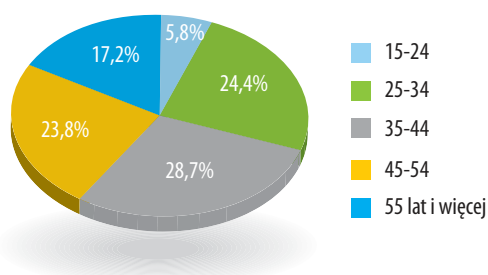
<sup>1</sup> A. Olszewska-Welman, *Aktywność ekonomiczna ludności w województwie lubelskim. Stan w IV kwartale 2015 r.*, Urząd Statystyczny w Lublinie, Lublin 2016, s. 5–7.

<sup>2</sup> <https://bdl.stat.gov.pl/>



W ogólnej liczbie pracujących w województwie lubelskim przeważali mężczyźni (55,1%) oraz mieszkańcy wsi (52,9%). Najliczniej reprezentowaną grupę wiekową stanowiły osoby w wieku 35–44 lat (28,7%). Najmniej było natomiast pracujących w wieku 15–24 lat (5,8%).

### Wykres 2. Pracujący według wieku – IV kwartał 2015 roku



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Statystycznego w Lublinie.

Zmienną, która różnicowała osoby pracujące, było także wykształcenie. Najwięcej osób posiadało wykształcenie wyższe – 32,3%, najmniej wykształcenie gimnazjalne, podstawowe, niepełne podstawowe i bez wykształcenia szkolnego – 6,1%. Samo zróżnicowanie odsetka pracujących ze względu na posiadane wykształcenie nie obrazuje jednak w pełni sytuacji. Bardzo istotny jest wskaźnik zatrudnienia według posiadanego poziomu wykształcenia. Najwyższą wartość w IV kwartale 2015 roku wskaźnik ten osiągnął w przypadku osób posiadających wykształcenie wyższe (77,6%), a następnie: policealne i średnie zawodowe (61,4%), zasadnicze zawodowe (55,2%), średnie ogólnokształcące (41%) oraz gimnazjalne, podstawowe, niepełne podstawowe i bez wykształcenia (14%)<sup>3</sup>.

### Wykres 3. Pracujący według wykształcenia – IV kwartał 2015 roku



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Statystycznego w Lublinie.

Zgodnie z danymi pochodzącymi ze sprawozdawczości powiatowych urzędów pracy, na koniec września 2016 roku w województwie lubelskim status osoby bezrobotnej posiadało 91 089 osób (w tym 46 tys. kobiet). W porównaniu do analogicznego okresu ubiegłego roku liczba bezrobotnych była niższa o 9 911 osób. Najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych było w powiecie lubelskim grodzkim (12 661), a najmniej w powiecie parczewskim (1 402) – należy pamiętać, że liczby te związane są także z liczebnością mieszkańców poszczególnych powiatów. Kontekst ten uwzględnia wskaźnik, jakim jest stopa bezrobocia. W skali całego województwa w ostatnim dniu września 2016 roku osoby bezrobotne stanowiły 9,9% aktywnych zawodowo, przy czym wskaźnik ten był najniższy w powiecie biłgorajskim (6,0%), a najwyższy w powiecie włodawskim (17,9%). W porównaniu z analogicznym okresem 2015 roku stopa bezrobocia w województwie zmniejszyła się o 1,2 pkt procentowego<sup>4</sup>. Województwo lubelskie zajmowało siódme miejsce w kraju pod względem wysokości stopy bezrobocia (stopa krajowa wynosiła 8,3%).

<sup>3</sup> A. Olszewska-Welman, *Aktywność...*, s. 3, 5–6.

<sup>4</sup> <http://wuplublin.praca.gov.pl/>

**Tabela 1. Liczba osób bezrobotnych i stopa bezrobocia w powiatach województwa lubelskiego**

Powiat	Liczba osób bezrobotnych	Stopa bezrobocia
włodawski	2 598	17,9%
chełmski	4 446	14,7%
hrubieszowski	4 047	14,7%
m. Biała Podlaska	3 093	13,1%
krasnostawski	3 710	12,9%
świdnicki	3 367	12,7%
m. Chełm	2 997	12,6%
lubartowski	4 512	12,5%
białski	5 292	12,2%
kraśnicki	5 272	12,2%
m. Zamość	3 410	12,0%
zamojski	4 936	11,4%
opolski	2 918	10,9%
radzyński	2 789	10,9%
rycki	2 367	10,8%
janowski	2 531	10,5%
parczewski	1 402	9,7%
tomaszowski	3 143	8,7%
lubelski	4 765	8,6%
puławski	3 602	7,3%
m. Lublin	12 661	7,2%
łęczyński	1 648	6,5%
łukowski	2 776	6,3%
biłgorajski	2 807	6,0%

Źródło: opracowanie własne WUP w Lublinie.

Zgodnie z prognozą makroekonomiczną IBnGR na koniec 2017 roku stopa bezrobocia może wynieść 8,7% w skali kraju<sup>5</sup>. Natomiast wytyczne dotyczące założeń makroekonomicznych na potrzeby wieloletnich prognoz finansowych jednostek samorządu terytorialnego przewidują, że wskaźnik ten osiągnie poziom 8%<sup>6</sup>.

W rejestrach urzędów pracy dominowały osoby posiadające status osoby bezrobotnej od ponad 24 miesięcy (30,8%). Kolejne kategorie to: bezrobotni zarejestrowani przez 12–24 miesięcy i 6–12 miesięcy (obie po 16,9%), 1–3 miesiące (12,5%), 3–6 miesięcy (12,1%) oraz do 1 miesiąca (10,8%). Biorąc pod uwagę posiadany staż pracy, wśród zarejestrowanych najczęściej było osób, które w ogóle go nie posiadały (23,8%). W przypadku osób posiadających staż pracy ich odsetek był tym mniejszy, im większy był staż pracy: do 1 roku (22,7%), 1–5 lat (20,7%), 5–10 lat (11,7%), 10–20 lat (11,6%), 20–30 lat (7,1%) oraz 30 i więcej (2,3%)<sup>7</sup>. Innymi zmiennymi, które różnicowały bezrobotnych, były wykształcenie (najwięcej osób posiadało wykształcenie policealne i średnie zawodowe – 24,7%) oraz wiek (dominowały osoby w wieku 25–34 lat). Szczegółowo rozkład tych cech w populacji osób bezrobotnych ilustrują wykresy 4 i 5<sup>8</sup>.

<sup>5</sup> <http://www.ibngr.pl/Inicjatywy/Prognozy-Makroekonomiczne-IBnGR>

<sup>6</sup> <http://www.mf.gov.pl/documents/764034/1002167/2016+10+wytyczne+do+za%C5%82>

<sup>7</sup> <http://wuplublin.praca.gov.pl/>

<sup>8</sup> Tamże.

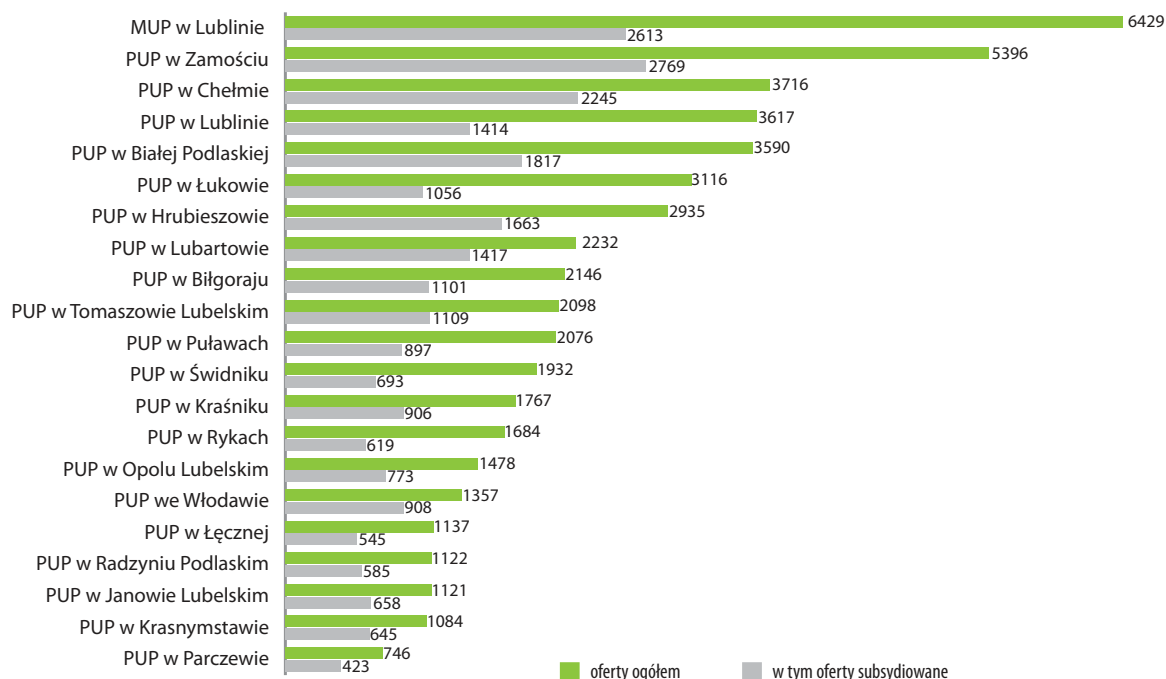
Wykres 4. Bezrobotni według wykształcenia – III kwartał 2016 roku Wykres 5. Bezrobotni według wieku – III kwartał 2016 roku



Źródło: opracowanie własne WUP w Lublinie.

Od stycznia do września 2016 roku do powiatowych urzędów pracy województwa lubelskiego zgłoszono łącznie 50 779 ofert pracy. Spośród nich prawie połowę (24 856) stanowiły oferty subsydiowane. Należy podkreślić, że istniały znaczące różnice pomiędzy ogólną liczbą ofert pracy zgłaszanych do poszczególnych urzędów pracy – najmniej było ich w przypadku PUP w Parczewie (746), najwięcej w MUP w Lublinie (6 429). Szczegółowo dane te ilustruje wykres 6.

Wykres 6. Oferty pracy zgłoszone do poszczególnych urzędów pracy województwa lubelskiego w okresie I–IX 2016 roku



Źródło: opracowanie własne WUP w Lublinie.

## 2. Czynniki wpływające na sytuację na rynku pracy

Zgodnie z szacunkowymi danymi Głównego Urzędu Statystycznego na koniec 2015 roku w województwie lubelskim mieszkało 2 139 726 osób. Oznacza to, że województwo lubelskie plasowało się na 8 miejscu w kraju, a jego mieszkańcy stanowili 5,6% ogółu Polaków. W stosunku do analogicznego okresu w 2014 roku liczba ludności zmniejszyła się o 8 tys. Stan ludności zmniejszył się prawie we wszystkich powiatach, a jedynym wyjątkiem był powiat lubelski, w którym odnotowany został niewielki przyrost liczby mieszkańców (0,5%)<sup>9</sup>.

Na koniec 2015 roku w Lubelskiem mieszkało więcej kobiet (51,5%) niż mężczyzn. Warto jednak zwrócić uwagę, że struktura płci była zróżnicowana ze względu na wiek – wśród osób do 51 roku życia (włącznie) więcej było mężczyzn (51,2%), natomiast w rocznikach powyżej 51 roku życia przeważały kobiety (56,8%). Dane przygotowane przez Urząd Statystyczny w Lublinie pokazują, że społeczeństwo w województwie lubelskim jest społeczeństwem starzejącym się – systematycznie maleje liczba dzieci i młodzieży, przy jednoczesnym wzroście liczby ludności w starszym wieku<sup>10</sup>.

Zmiany w liczbie ludności związane są w dużej mierze z przyrostem naturalnym. W Lubelskiem od wielu lat wskaźnik ten osiąga ujemną wartość – liczba mieszkańców w 2015 roku zmalała o 3 101. Drugim czynnikiem decydującym o zwiększeniu lub zmniejszeniu się liczby ludności, a także jej rozmieszczeniu terytorialnym, są migracje. Województwo z roku na rok się wyludnia, gdyż systematycznie występuje przewaga liczby osób, które wymeldowały się na pobyt stały do innych województw, nad liczbą osób, które zameldowały się z innych województw na pobyt stały. W 2015 roku napływ wyniósł 18 983 osoby, a odpływ 23 797 osób, co dało ujemne saldo migracji wewnętrznych.

Zgodnie z wynikami BAEL w województwie lubelskim co czwarty mieszkaniec posiada wykształcenie policealne lub średnie zawodowe (25,1%). Nieco mniejszy odsetek legitymuje się wykształceniem: gimnazjalnym, podstawowym, niepełnym podstawowym i brakiem wykształcenia (22,3%), zasadniczym zawodowym (22%) oraz wyższym (21,2%). Najmniej osób uzyskało wykształcenie średnie ogólnokształcące (9,4%)<sup>11</sup>.

Na koniec 2015 roku w rejestrze REGON zarejestrowane były 173 184 podmioty gospodarki narodowej z terenu województwa (o 0,9% więcej niż w analogicznym okresie 2014 roku), co stanowiło 4,1% wszystkich podmiotów w kraju. Zgodnie z danymi na koniec 2015 roku w Lubelskiem na 10 tysięcy mieszkańców przypadało 808 podmiotów gospodarki narodowej (średnia dla Polski to 1 088). Taka wartość wskaźnika lokowała województwo lubelskie na 15 miejscu w kraju<sup>12</sup>. W 2015 roku do rejestru wpisano 14 723 nowe podmioty – o 3,8% mniej niż w 2014 roku. Ponieważ jednak wyrejestrowano 12 510 podmiotów (o 2,1% mniej niż w 2014 roku), bilans firm nowo zarejestrowanych do firm wyrejestrowanych osiągnął współczynnik dodatni<sup>13</sup>.

Analizując strukturę podmiotów gospodarki narodowej według wybranych sekcji PKD, można zauważyć, że najliczniej reprezentowaną sekcją była sekcja *Handel; naprawa pojazdów samochodowych* – 27,7%. Kolejne pod względem wielkości to: *Budownictwo* (12%), *Przemysł* (8,6%), *Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna* (7,9%), *Pozostała działalność usługowa* (7,3%) oraz *Transport i gospodarka magazynowa* (6,8%).

Najwięcej podmiotów w rejestrze REGON w województwie zarejestrowanych było w podregionie lubelskim – 40,7% (w Lublinie funkcjonowała ponad ¼ podmiotów z całego województwa). Kolejne były: podregion chełmsko-zamojski (26,5%), puławski (20,4%) i białycki (12,4%). Podmioty gospodarki narodowej częściej były skoncentrowane w miastach (62,8%) niż na wsi. Z punktu widzenia zapotrzebowania na zawody istotna jest także struktura podmiotów gospodarki narodowej uwzględniająca liczbę pracujących w nich osób. W 2015 roku lokalny rynek zdominowany był przez jednostki małe, zatrudniające do 9 osób – stanowiły 95,9% wszystkich podmiotów. Odsetek jednostek średnich, w których pracowało od 10 do 49 osób, wyniósł 3,3%. Podmioty zatrudniające powyżej 49 osób stanowiły tylko 0,8%<sup>14</sup>.

<sup>9</sup> Z. Dymek, *Stan, ruch naturalny i wędrownicy ludności w województwie lubelskim w 2015 roku*, Urząd Statystyczny w Lublinie, Lublin 2016, s. 1–2.

<sup>10</sup> Tamże, s. 3–4.

<sup>11</sup> A. Olszewska-Welman, *Aktywność...*, s. 5.

<sup>12</sup> A. Jangas-Kurzak, *Zmiany strukturalne grup podmiotów gospodarki narodowej w rejestrze REGON w województwie lubelskim, 2015 r.*, Urząd Statystyczny w Lublinie, Lublin 2016, s. 17–19.

<sup>13</sup> *Podmioty gospodarki narodowej w województwie lubelskim. Stan na koniec 2015 r.*, Urząd Statystyczny w Lublinie, Lublin 2016.

<sup>14</sup> A. Jangas-Kurzak, *Zmiany...*, s. 16–22.

## II. Zapotrzebowanie na zawody

W województwie lubelskim w ramach badania Barometr zawodów przeprowadzono 21 paneli eksperckich. Zorganizowano je w siedzibach powiatowych urzędów pracy oraz Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Lublinie. We wszystkich spotkaniach, które odbyły się pomiędzy 6 września a 20 października 2016 roku, uczestniczyło ogółem 116 pracowników urzędów pracy oraz 2 przedstawiciele niepublicznych agencji zatrudnienia (przedstawiciele firm Consultor oraz Randstad razem z pracownikami Miejskiego Urzędu Pracy w Lublinie wzięli udział w panelu, w którym oceniano zapotrzebowanie na zawody w Lublinie). W przypadku urzędów pracy, które swoim działaniem obejmują zarówno obszar powiatu grodzkiego, jak i ziemskiego (Powiatowy Urząd Pracy w Białej Podlaskiej, Powiatowy Urząd Pracy w Chełmie, Powiatowy Urząd Pracy w Zamościu), przeprowadzono po jednym wywiadzie grupowym, którego wyniki dotyczą łącznie obu powiatów.

Podczas każdego z paneli grupa ekspertów regionalnego rynku pracy musiała wypracować prognozę dotyczącą zapotrzebowania na zawody w 2017 roku (w klasyfikacji badania znajdowało się 165 zawodów). Respondenci mieli możliwość pozostawienia określonego zawodu bez oceny<sup>15</sup>, gdy:

- zawód na lokalnym rynku pracy nie występował,
- zapotrzebowanie na zawód na lokalnym rynku było trudne do ustalenia (z uwagi na brak informacji na temat skali popytu i podaży istniało zbyt duże ryzyko popełnienia błędów w prognozowaniu).

Zawodami, które w ogóle nie występują w województwie lubelskim, są marynarze, pracownicy obsługi statków i portów. Pozostałe zawody pojawiały się przynajmniej w kilku powiatach w regionie. Tabela 2 prezentuje te, które najczęściej wskazano jako niewystępujące w województwie lubelskim.

**Tabela 2. Zawody wyłączone z oceny ze względu na brak występowania na lokalnym rynku pracy**

Zawód	Liczba powiatów, w przypadku których brak oceny spowodowany jest niewystępowaniem zawodu na lokalnym rynku pracy
marynarze, pracownicy obsługi statków i portów	24
górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	20
pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych	19
rybacy	19
pracownicy obsługi ruchu lotniczego	18

Źródło: opracowanie własne WUP w Lublinie.

<sup>15</sup> Zawód nieoceniany w danym powiecie nie został więc przypisany do żadnej z grup i z tego powodu nie znajduje się na plakacie danego powiatu zamieszczonym w Aneksie. Dodatkowo w przypadku, gdy jakiegoś zawodu nie oceniono w trakcie co najmniej połowy paneli, nie został on włączony do wojewódzkiego zestawienia. Jest to podyktowane potrzebą zapewnienia jak najbardziej wiarygodnych wyników badania, gdyż zaklasyfikowanie jakiegoś zawodu do odpowiedniej grupy na podstawie jednostkowych ocen mogłoby przekłamywać obraz zapotrzebowania na pracowników w danym zawodzie na terenie województwa lubelskiego.

Klasyfikacja badania Barometr zawodów obejmuje zawody ujęte w stworzonej na potrzeby rynku pracy Klasyfikacji Zawodów i Specjalności. Podczas paneli respondenci byli proszeni o odniesienie się do zapotrzebowania na każdy zawód. Zdarzało się jednak, że respondenci deklarowali, iż dany zawód występuje na powiatowym rynku pracy, ale nie byli w stanie określić prognozy, gdyż nie mieli pełni wiedzy o tym, jak kształtuje się w nim popyt i podaż. Z taką trudnością mieliśmy do czynienia, gdy osoby posiadające ten zawód nie rejestrują się w urzędach pracy i/lub pracodawcy w danym zawodzie nie rekrutują z pomocą urzędów pracy – nabory są prowadzone w procedurze konkursowej lub zostają zlecone prywatnej agencji zatrudnienia. Trudności w ocenie zapotrzebowania na zawód pojawiały się przede wszystkim w zawodach o charakterze kierowniczym i specjalistycznym lub gdy na rynku pracy występują w danym zawodzie tylko pojedyncze, najczęściej jednoosobowe, działalności gospodarcze. Zestawienie zawodów, które najczęściej z tego powodu nie zostały poddane ocenie, zaprezentowano w tabeli 3.

**Tabela 3. Zawody wyłączone z oceny ze względu na trudność w ocenie zapotrzebowania**

Zawód	Liczba powiatów, w przypadku których brak oceny spowodowany jest trudnościami w ocenie zapotrzebowania
operatorzy aparatury medycznej	24
optycy i pracownicy wytwarzający protezy	22
kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	22
pracownicy służb mundurowych	22
kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych	21
kierownicy ds. usług	21

Źródło: opracowanie własne WUP w Lublinie.

W przypadku zawodów, w których możliwe było dokonanie oceny, uczestnicy paneli w pierwszej kolejności prognozowali, czy w jakiś sposób zapotrzebowanie na pracowników w danym zawodzie może ulec zmianie w roku 2017. W zdecydowanej większości przypadków (91,1%) pracownicy oceniali, że utrzyma się ono na stałym poziomie. Stwierdzali, że o wzroście lub spadku można mówić w sytuacji:

- zmian na lokalnym rynku – wymieniano tu m.in. prowadzenie inwestycji związanych z rozwojem infrastruktury w powiecie (budowa nowych dróg), rozwój stref ekonomicznych i funkcjonujących w ich ramach firm, otwieranie nowych centrów handlowych, otwieranie nowych linii produkcyjnych w istniejących już zakładach, likwidowanie/restrukturyzację największych zakładów pracy;
- zmian dotyczących całego kraju – np. coraz mniejsza popularność pewnych technologii, powrót do promowania szkolnictwa zawodowego, pojawianie się niżu demograficznego, przewidywane zmiany w prawie oświatowym, starzenie się społeczeństwa.

Spośród wszystkich ocen 6,2% wskazywało na możliwość wzrostu zapotrzebowania na dany zawód w roku 2017. Natomiast przewidywania dotyczące możliwego spadku zapotrzebowania pojawiły się w 2,7% przypadków. Zawody, w których najczęściej prognozy wskazywały na możliwość zmiany zapotrzebowania, zostały przedstawione w tabeli 4. Prognozowane spadki zapotrzebowania pojawią się przede wszystkim w zawodach związanych z edukacją. Potencjalne wzrosty będą natomiast dotyczyć transportu, gastronomii i opieki medycznej.

**Tabela 4. Zawody, w których w największej liczbie powiatów wskazywano na zmianę zapotrzebowania na pracowników**

Spadek zapotrzebowania		Wzrost zapotrzebowania	
Zawód	liczba powiatów	zawód	liczba powiatów
nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	12	opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	11
nauczyciele nauczania początkowego	7	kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	10
pracownicy poczty	7	pielęgniarki i położne	7
nauczyciele języków obcych i lektorzy	3	spedytorzy i logistycy	7
pedagodzy	3	fizjoterapeuci i masażyści	6
filolodzy i tłumacze	3	inżynierowie budownictwa	5
filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	3	kucharze	5
pracownicy przetwórstwa spożywczego	3	pomoce kuchenne	5
		kelnerzy i barmani	5

Źródło: opracowanie własne WUP w Lublinie.

W dalszej kolejności poproszono respondentów o ocenę relacji między dostępnymi zasobami a zapotrzebowaniem na siłę roboczą. Odpowiedzi udzielano klasyfikując zawody do jednej z kategorii: nadwyżka poszukujących pracy, równowaga popytu i podaży, deficyt poszukujących pracy.

Najbardziej pożądaną sytuacją na rynku pracy jest występowanie jak największej liczby zawodów zrównoważonych, czyli takich, w których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby osób zainteresowanych podjęciem zatrudnienia. Taki stan rzeczy nie wymaga bowiem specjalnych działań mających za zadanie dopasowanie podaży do popytu na rynku pracy. Spośród wszystkich ocen dokonanych w trakcie omawianej edycji badania Barometr zawodów ponad połowa (53%) klasyfikowała zawody wśród grupy zawodów zrównoważonych. Oznacza to, że odsetek takich zawodów zwiększył się w porównaniu z edycją badania zrealizowaną w 2015 roku (wówczas wynosił 43,9%). Zestawienie zawodów najczęściej uznawanych za będące w równowadze prezentuje tabela 5. Jego kształt jest bardzo podobny jak w poprzedniej edycji badania (wtedy też w czołówce znaleźli się magazynierzy, pracownicy ds. rachunkowości i księgowości, zaopatrzeniowcy i dostawcy, brukarze oraz pracownicy myjni) – spadek liczby wskazań dotyczących równowagi dotyczy, znajdujących się w zeszłym roku na pierwszym miejscu, kelnerów i barmanów (obecnie 14 wskazań, w roku ubiegłym 19 wskazań) oraz bibliotekoznawców, bibliotekarzy i specjalistów informacji naukowej (obecnie 15 wskazań, w roku ubiegłym 18 wskazań).



**Tabela 5. Zawody najczęściej uznawane za będące w równowadze w województwie lubelskim**

Zawód	Liczba powiatów, w których zawód jest w równowadze	
	prognoza 2016*	prognoza 2017
magazynierzy	18	22
pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	17	21
terapeuci zajęciowi	4	20
animatory kultury i organizatorzy imprez	animatory kultury – 11	20
opiekunki dziecięce	15	20
gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	12	20
robotnicy budowlani	12	19
zaopatrzeniowcy i dostawcy	18	19
wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych	9	18
operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych <sup>16</sup>	górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych – 14	18
brukarze	18	18
technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie	13	18
pracownicy myjni, pralni i prasowalni	pracownicy myjni – 18 pracownicy pralni i prasowalni – 14	18

\* Klasyfikacja badania Barometr zawodów realizowanego w 2015 roku nieznacznie różni się od stosowanej w omawianym badaniu, dlatego w przypadku niektórych zawodów mogą występować pewne różnice w nazwie lub zakresie obejmowanych zawodów z KZIS.

Źródło: opracowanie własne WUP w Lublinie.

Zawody nadwyżkowe wydają się być grupą, która z perspektywy instytucjonalnej stanowi największy problem, gdyż na rynku pracy znajduje się znacznie więcej osób poszukujących pracy, niż wynosi na nią zapotrzebowanie. Taki stan rzeczy wymaga podejmowania wielu działań mających na celu zbliżenie popytu do podaży. Oznacza to, że z jednej strony konieczne jest podejmowanie bieżących działań mających na celu zwiększenie szans zatrudnieniowych osób już posiadających zawód nadwyżkowy, np. pomoc w przekwalifikowaniu, umożliwienie zdobycia doświadczenia zawodowego (np. poprzez staż) czy zmiana miejsca zamieszkania na takie, w którym jest praca dla danej osoby (bon na zasiedlenie). Z drugiej strony potrzeba odpowiedniego informowania społeczeństwa na temat bieżącej sytuacji na rynku pracy, tak aby osoby podejmujące kształcenie mniej licznie wybierały w przyszłości zawody uznawane za nadwyżkowe. W tym celu konieczne jest podejmowanie powiązanych ze sobą działań. Podstawą jest prowadzenie badań rynku pracy, mających na celu uzyskanie rzetelnych informacji na temat zapotrzebowania na określone zawody i specjalności występującego na regionalnym rynku pracy. Kompletna wiedza może zostać później wykorzystana zarówno przez doradców zawodowych, którzy mogą dzięki temu wspierać osoby planujące swoją karierę zawodową, jak i właściciele firm szkoleniowych oraz władze szkół i uczelni, którzy odpowiedzialni są za przygotowywanie oferty edukacyjnej (istotna jest tutaj zarówno liczba absolwentów, którzy mogą uzyskać dane kwalifikacje, jak i sama treść programu zajęć). Ważne jest także zwiększenie świadomości wagi podejmowanych decyzji dotyczących wyboru szkoły, jako wyborów determinujących późniejsze szanse zatrudnieniowe. To właśnie brak tej świadomości, zdaniem uczestników badania, bardzo często wpływał na późniejsze trudności osób nieposiadających zatrudnienia (gdy młodzi ludzie wybrali zawód, w którym istnieje znaczna konkurencja, lub taki, którym sami nie byli zainteresowani, przez co ostatecznie nie chcieli pracować w danym zawodzie). Dodatkowo respondenci twierdzili, że znaczna część osób z zawodem nadwyżkowym jest mało mobilna – nie chcą podejmować działań mających na celu podnoszenie kwalifikacji lub zmienić miejsca zamieszkania.

Należy podkreślić, że istnieją dwa rodzaje nadwyżek i każdy daje inne szanse na znalezienie pracy. Pierwszy to taki, kiedy zapotrzebowanie na zawód w danym powiecie w ogóle nie występuje: brak jest szans na znalezienie pracy; w przypadku części ocen taka sytuacja była wynikiem wycofania określonej technologii lub likwidacji zakładu pracy, w którym kiedyś zatrudniona była znaczna liczba osób posiadających określone kwalifikacje. Drugi rodzaj nadwyżki to sytuacja, gdy zapotrzebowanie na zawód jest niewielkie w stosunku do liczby osób zainteresowanych podjęciem pracy. Wtedy istnieją szanse uzyskania zatrudnienia, ale należy być bardzo konkurencyjnym pod względem posiadanych kwalifikacji, kompetencji miękkich oraz doświadczenia zawodowego. W tym przypadku najczęściej problemem jest niedostosowana liczba osób kształcących się w danym zawodzie w stosunku do zapotrzebowania pracodawców.

<sup>16</sup> Przedstawiciele tego zawodu w minionej edycji badania należeli do grupy górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych.



Zgodnie z prognozami ekspertów, dotyczącymi roku 2017, niespełna ¼ dotyczyła zaklasyfikowania zawodów do grupy nadwyżkowych. Wynik ten jest znacznie niższy niż w poprzedniej edycji badania, kiedy to w taki sposób skategoryzowano ocenianych zawodów. Podobnie jak w zeszłym roku na pierwszym miejscu zestawienia znaleźli się pedagodzy, jednak wtedy był to jedyny zawód uznany za nadwyżkowy we wszystkich 24 powiatach, nastąpił więc nieznaczny spadek liczby takich ocen. W przypadku większości zawodów, które zostały najczęściej ocenione jako nadwyżkowe (tabela 6), mamy do czynienia ze spadkiem liczby powiatów, w których zawód jest nadwyżkowy. Poza pedagogami są to także: filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy, specjaliści rolnictwa i leśnictwa, specjaliści technologii żywności i żywienia oraz socjologowie i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych. W większej liczbie powiatów niż w poprzedniej edycji badania za zawody nadwyżkowe uznano nauczycieli przedmiotów ogólnokształcących<sup>17</sup>, pracowników ds. ochrony środowiska i BHP oraz pracowników administracyjnych i biurowych.

**Tabela 6. Zawody najczęściej uznawane za nadwyżkowe w województwie lubelskim**

Zawód	Liczba powiatów, w których zawód jest nadwyżkowy	
	prognoza 2016*	prognoza 2017
pedagodzy	24	22
ekonomiści	22	22
filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	23	22
nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	18	21
pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	20	20
specjaliści administracji publicznej	19	19
pracownicy administracyjni i biurowi	15	18
specjaliści rolnictwa i leśnictwa	19	17
specjaliści technologii żywności i żywienia	21	17
socjologowie i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych	20	16
pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	specjaliści ds. bezpieczeństwa i jakości – 9	16

\* Klasyfikacja badania Barometr zawodów realizowanego w 2015 roku nieznacznie różni się od stosowanej w omawianym badaniu, dlatego w przypadku niektórych zawodów mogą występować pewne różnice w nazwie lub zakresie obejmowanych zawodów z KZiS.

Źródło: opracowanie własne WUP w Lublinie.

Istnienie zawodów deficytowych stanowi natomiast największy problem dla pracodawców. Są to bowiem te zawody, w przypadku których występują trudności rekrutacyjne – liczba ofert pracy jest większa aniżeli liczba osób zainteresowanych podjęciem zatrudnienia oraz spełniających wymagania. Istnieje wiele różnych przyczyn występowania deficytów i w dużej mierze uzależnione jest to od specyfiki konkretnego zawodu, oczekiwań pracodawców wobec kandydatów do pracy oraz oferowanych warunków zatrudnienia. Najczęstsze przyczyny występowania zawodów deficytowych:

- w powiecie całkowicie brakuje osób z kwalifikacjami w danym zawodzie. Bardzo często osoby pochodzące z danego powiatu kształcą się poza tym miejscem i nie powracają tam do pracy, szukając zatrudnienia w innym, większym mieście (w większości powiatów wskazywano na emigrację do Lublina lub Warszawy) lub za granicą;
- w powiecie brakuje młodych osób posiadających wykształcenie w danym zawodzie, gdyż brak jest obecnie w okolicy szkoły przygotowującej do jego wykonywania, a osoby starsze skończyły lub w najbliższym czasie będą kończyć swoją aktywność zawodową;
- część osób nie posiada możliwości podjęcia pracy ze względu na wiek i związany z nim stan zdrowia – w niektórych zawodach znaczną część stanowią osoby starsze, które nie są w stanie podjąć zatrudnienia ze względu na charakter pracy (np. krawcy i pracownicy produkcji odzieży – potrzebny jest dobry wzrok oraz ogólna kondycja fizyczna, a zawód wiąże się z pracą w pozycji przyczyniającej się do chorób kręgosłupa). Istnieją także przypadki, gdy młode osoby posiadające konkretne wykształcenie zawodowe (np. piekarze) nie mogą podejmować zatrudnienia w swoim zawodzie wyuczonym, gdyż w trakcie pracy okazało się, że posiadają przeciwwskazania zdrowotne (np. alergie) uniemożliwiające wykonywanie zadań;

<sup>17</sup> Jest to zawód, w którym prognozowano spadek wielkości zatrudnienia związany z zapowiedzianymi zmianami systemu edukacji. Zdaniem respondentów może to doprowadzić do większej ilości nadwyżek.

- brak zainteresowania pracą w zawodzie wyuczonym – często ludzie wybierając kształcenie, podejmują nie do końca przemyślane decyzje, a w późniejszym okresie specyfika pracy w danym zawodzie im nie odpowiada i poszukują zatrudnienia w innych obszarach rynku pracy;
- w powiecie brakuje osób spełniających wymagania pracodawców. Osoby poszukujące pracy posiadają niepełne kwalifikacje, nie posiadają odpowiednich lub aktualnych uprawnień, ich wiedza nie jest wystarczająca (np. w przypadku osób starszych często występuje brak znajomości aktualnych technologii, trendów itp.), nie znają w wystarczającym stopniu wymaganych języków obcych, brak im doświadczenia zawodowego, znajomości danej branży lub innych kompetencji wymaganych w określonym zawodzie. W tym przypadku rozwiązaniem dla osób poszukujących pracy posiadających dany zawód jest uzupełnienie posiadanych luk kwalifikacyjnych/kompetencyjnych. Informacja o istnieniu zawodu deficytowego, w którym pracodawcy mają problem ze znalezieniem osób posiadających konkretne umiejętności i uprawnień, może być także istotna dla poszukujących pracy, którzy co prawda posiadają inny zawód, ale są gotowi się przekwalifikować;
- część osób podejmuje zatrudnienie nierejestrowane i nie są one zainteresowane pracą na podstawie umowy, gdyż w ten sposób otrzymywałyby niższe wynagrodzenie lub utraciły wpływy z określonych form wsparcia. Pracownicy niektórych urzędów pracy sugerowali, że wprowadzenie kolejnych form wsparcia socjalnego wpływa na zwiększenie „szarej strefy”. Czasami to sami pracujący są zainteresowani obniżeniem oficjalnie uzyskiwanych dochodów pochodzących z umowy na rzecz „dodatkowych rozliczeń”, gdyż takie rozwiązanie jest dla nich korzystniejsze w kontekście możliwości uzyskania innej pomocy. Zdaniem respondentów praca nierejestrowana dotyczy najczęściej zawodów związanych z branżą budowlaną, rolnictwem, ogrodnictwem, opieką nad dziećmi lub osobami starszymi, handlem, naprawą pojazdów, prowadzeniem samochodów dostawczych oraz gastronomią;
- w niektórych zawodach pracodawcy poszukują przede wszystkim osób posiadających orzeczenie o co najmniej umiarkowanym stopniu niepełnosprawności (np. pracownicy ochrony fizycznej, sprzątaczkę i pokojowe), a osoby takie nie są zainteresowane podjęciem pracy na oferowanych warunkach lub nie są w stanie podjąć aktywności zawodowej;
- brak jest zainteresowania podejmowaniem pracy w określonych zawodach. Zgodnie z wypowiedziami respondentów, w zależności od zawodu, występują tu różne powody braku motywacji do podjęcia pracy w danym zawodzie:
  - trudne/specyficzne warunki pracy – ciężka praca fizyczna, praca w wysokich lub niskich temperaturach, praca polegająca na wykonywaniu specyficznych czynności (np. rozbiór drobiu), specyficzny zapach w zakładzie (dotyczy przetwórstwa spożywczego), praca na wysokości, stresująca praca (np. telemarketera) itp.;
  - praca w delegacji – dotyczy zarówno kierowców (w tym przypadku przede wszystkim brak zainteresowania pracą w transporcie międzynarodowym), jak i niektórych zawodów, w których przedsiębiorcy biorą udział w przetargach w innych rejonach kraju i w związku z tym wysyłają swoich pracowników poza województwo lubelskie;
  - nienormowany czas pracy – np. w przypadku przedstawiciela handlowego;
  - potrzeba założenia własnej działalności gospodarczej – np. agencji ubezpieczeniowej;
  - zmianowy system pracy – często w godzinach nocnych, w święta lub 7 dni w tygodniu;
  - nieatrakcyjne warunki zatrudnienia proponowane przez pracodawców – niskie wynagrodzenie, które jest nieadekwatne do wykonywanej pracy i posiadanych kompetencji, kwalifikacji, doświadczenia, wynagrodzenie akordowe, system prowizyjny, proponowanie umowy cywilnoprawnej, praca w niepełnym wymiarze etatu;
  - brak zainteresowania podejmowaniem pracy za pośrednictwem agencji zatrudnienia – niektórzy pracodawcy nie zatrudniają bezpośrednio pracowników, lecz zlecają to agencjom zatrudnienia;
  - oferowanie pracy w miejscowości posiadającej niewielką siatkę połączeń komunikacyjnych, co bardzo utrudnia dojazd (szczególnie w późnych godzinach wieczornych oraz nocą).

Należy jednak podkreślić, że w znaczącej części zawodów istnieje łącznie kilka przyczyn sprawiających, że są one deficytowe (np. trudna specyfika pracy połączona z nieatrakcyjnymi warunkami zatrudnienia oferowanymi przez pracodawcę). Uczestnicy badania przyznali także, że coraz częściej pojawiają się problemy z zatrudnianiem osób do wykonywania prac niewymagających posiadania zbyt dużych kwalifikacji i kompetencji. Zdaniem respondentów praca w tych zawodach wiąże się z otrzymywaniem niskiego wynagrodzenia, które obecnie, po wprowadzeniu kolejnych form świadczeń społecznych, stało się czynnikiem jeszcze mniej zachęcającym do podjęcia zatrudnienia (uczestnicy jednego z paneli informowali, że trudna sytuacja rekrutacyjna zaczęła zmuszać niektórych pracodawców do oferowania korzystniejszych warunków finansowych). Pracownicy urzędów pracy podkreślali, że wspomniany brak motywacji dotyczy przede wszystkim osób posiadających niższy poziom wykształcenia i kwalifikacji. Dodatkowo są to zazwyczaj tacy bezrobotni, którzy od dłuższego czasu przejawiali niewielkie zainteresowanie podjęciem zatrudnienia.

Odsetek zawodów ocenionych jako deficytowe w prognozie na rok 2017 jest bardzo zbliżony do wyniku prognozy 2016 (w 2017 roku – 23,4%, w 2016 roku – 22,7%). Także kształt czołówki zawodów deficytowych jest podobny do tego z poprzedniej edycji

badania (w porównaniu z rokiem ubiegłym z pierwszej dziesiątki zniknęli przedstawiciele handlowi<sup>18</sup> oraz lakiernicy samochodowi<sup>19</sup>). Na czele tego zestawienia znajduje się zawód kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych, oceniony jako deficytowy we wszystkich powiatach województwa lubelskiego. W prognozie na 2017 rok większość zawodów deficytowych została oceniona w ten sposób w większej liczbie powiatów, niż miało to miejsce w prognozie na 2016 rok (tabela 7).

**Tabela 7. Zawody najczęściej uznawane za deficytowe w województwie lubelskim**

Zawód	Liczba powiatów, w których zawód jest deficytowy	
	prognoza 2016*	prognoza 2017
kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	kierowcy ciągnika siodłowego – 17 kierowcy samochodu ciężarowego – 9	24
samodzielni księgowi	22	22
spawacze	spawacze metodą MIG/MAG – 15 spawacze metodą TIG – 13 spawacze ręczni gazowi – 8 spawacze ręczni łukiem elektrycznym – 6	19
pielęgniarki i położne	pielęgniarki – 14 położne – 6	18
kierowcy autobusów	14	17
piekarze	8	16
fryzjerzy	4	16
szeferowie kuchni	13	15
diagności samochodowi	15	15
krawcy i pracownicy produkcji odzieży	9	15

\* Klasyfikacja badania Barometr zawodów realizowanego w 2015 roku nieznacznie różni się od stosowanej w omawianym badaniu, dlatego w przypadku niektórych zawodów mogą występować pewne różnice w nazwie lub zakresie obejmowanych zawodów z KZIS.

Źródło: opracowanie własne WUP w Lublinie.

Wyniki badania Barometr zawodów potwierdzają istnienie zróżnicowania w zapotrzebowaniu na poszczególne zawody w województwie lubelskim. Jest to związane ze specyfiką powiatowych rynków pracy i funkcjonujących w ich ramach branż. Największa liczba zawodów specjalistycznych, wymagających posiadania konkretnego wykształcenia, kwalifikacji i uprawnień, występuje w Lublinie. Główną przyczyną takiego stanu rzeczy może być fakt, że na rynku pracy Lublina funkcjonuje największa liczba firm. Są one często wysoko wyspecjalizowane i zatrudniają specjalistów w konkretnych dziedzinach. W pozostałych powiatach zapotrzebowanie na zawody specjalistyczne zależy bezpośrednio od profilu działalności firm i instytucji funkcjonujących na lokalnym rynku pracy.

Zebrane w trakcie badania informacje pokazują, że we wszystkich powiatach województwa lubelskiego poszukiwane są osoby posiadające określone kwalifikacje (np. kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych, kierowcy autobusów, spawacze) lub typowo zawodowe wykształcenie (piekarze, fryzjerzy, szefowie kuchni/kucharze, krawcy i pracownicy produkcji odzieży). Znacznie trudniej wygląda sytuacja osób, które ukończyły ogólny, najczęściej humanistyczny lub społeczny, kierunek studiów, np. pedagodzy, ekonomiści, filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy. Istnieją także zawody, które pojawiają się w nielicznych powiatach województwa lubelskiego – związane jest to z umiejscowieniem tam konkretnych zakładów pracy (np. kopalnia w Łęcznej, lotniska w Świdniku i Dęblinie, zakłady chemiczne w Puławach). Ze szczegółowym zróżnicowaniem zapotrzebowania na pracowników w poszczególnych powiatach można zapoznać się korzystając ze strony [barometrzwadov.pl](http://barometrzwadov.pl), wykorzystując zakładkę Prognozy na mapach.

W trakcie paneli uczestnicy zostali także poproszeni o wskazywanie zawodów, w których najczęściej mamy do czynienia z zatrudnieniem subsydiowanym – zgodnie z ocenami ekspertów jego dominującym rodzajem były staże. Pracownicy urzędów pracy przyznawali, że istnieją pewne zawody, w których pracodawcy najchętniej przyjmują stażystów, mogących w ten sposób zdobyć doświadczenie wymagane w pracy na określonym stanowisku. Jedni po odbyciu stażu pozostają w firmie, inni natomiast mogą wykorzystać zdobytą wiedzę i umiejętności przy poszukiwaniu pracy. Jednocześnie podkreślano, że istnieją pracodawcy, którzy

<sup>18</sup> W omawianej edycji badania zawód uznany za deficytowy w 10 powiatach.

<sup>19</sup> W omawianej edycji badania występuje zawód blacharze i lakiernicy samochodowi, uznany za deficytowy w 8 powiatach.

cyklicznie posiłkują się formami subsydiowanymi przy zatrudnianiu pracowników. Zawodem wskazanym w największej liczbie powiatowych urzędów pracy jako ten, w którym dominują formy subsydiowane, byli pracownicy administracyjni i biurowi (pełne zestawienie prezentuje tabela 8).

**Tabela 8. Zawody, w których w większości występują formy subsydiowane**

Zawód	Liczba powiatów, w których wskazano, że w zawodzie występują w większości formy subsydiowane
pracownicy administracyjni i biurowi	21
gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	17
recepjoniści i rejestratorzy	16
sekretarki i asystenci	15
animatorzy kultury i organizatorzy imprez	14
opiekunki dziecięce	14
pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	13
bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	13
nauczyciele przedszkoli	12
pomoce kuchenne	12

Źródło: opracowanie własne WUP w Lublinie.

## III. Geneza i metodologia badania

### 3.1. Uzasadnienie realizacji badania

Na mocy zapisów ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy w całej Polsce prowadzone jest badanie pod nazwą Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych (MZDiN). Badanie jest realizowane przez powiatowe i wojewódzkie urzędy pracy oraz Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej. Podstawowym źródłem informacji odnośnie zarejestrowanych bezrobotnych i ofert pracy według zawodów i specjalności wykorzystywanym w monitoringu na poziomie kraju są dane pochodzące z systemów informatycznych stosowanych w urzędach pracy. Z uwagi na fakt, że dane te stanowią zaledwie pewną część informacji na temat rynku pracy, w monitoringu wykorzystywane są również dane z prowadzonego przez wojewódzkie urzędy pracy badania ofert pracy w Internecie, dane z badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw przeprowadzanego przez powiatowe urzędy pracy oraz dane implementowane z systemu prognostyczno-informacyjnego [www.prognozowaniezatrudnienia.pl](http://www.prognozowaniezatrudnienia.pl).

Analizie poddawane są te grupy elementarne zawodów zgodnie z Klasyfikacją zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy 2014 (KZiS), dla których wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy jest wyższa niż decyl pierwszy. Warunek ten pozwala na wyłączenie z analizy elementarnych grup zawodów nieistotnych z punktu widzenia analizowanego rynku pracy (tzn. takich grup zawodów, dla których liczba bezrobotnych i ofert pracy była relatywnie niska).

Identyfikacja grup elementarnych następuje poprzez nałożenie dodatkowych warunków na wcześniej wyliczone 3 główne mierniki, tj. wskaźnik dostępności ofert pracy, wskaźnik długotrwałego bezrobocia oraz wskaźnik płynności bezrobotnych. Grupy elementarne **deficytowe** charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż średni stan bezrobotnych w analizowanym okresie, odsetek długotrwałe bezrobotnych nie przekracza mediany (Me), a odpływ bezrobotnych przewyższa napływ. Grupy **maksymalnie deficytowe** wyróżniają się brakiem bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Ponadto muszą być spełnione pozostałe dwa warunki konieczne (tak jak w przypadku grup zawodów deficytowych). Grupy elementarne **zrównoważone** odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w analizowanym okresie. Grupy elementarne **nadwyżkowe** odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym powyżej mediany i niskim odpływem bezrobotnych. Natomiast grupy elementarne **maksymalnie nadwyżkowe** to takie, dla których w danym okresie sprawozdawczym nie występują żadne oferty pracy, tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości (dzielenie przez zero). Ponadto muszą być spełnione pozostałe dwa warunki konieczne (tak jak w przypadku grup zawodów nadwyżkowych).

Uzupełnieniem MZDiN jest badanie Barometr zawodów. Jego przeprowadzenie na terenie całego kraju pozwala uzyskać krótkookresową prognozę, wypracowywaną metodą ekspercką i uwzględniającą jakościowe informacje o lokalnych rynkach pracy. Ze względu na specyfikę badania nie stosuje się bezpośrednio nazewnictwa z KZiS, natomiast lista zawodów wypracowana na potrzeby badania zawiera klucze przejścia do KZiS.

## 3.2. Metodologia i cel badania

Metodologię badania wypracowano w Szwecji w latach dziewięćdziesiątych dwudziestego wieku, w ramach szerszego systemu prognozowania zmian na rynku pracy. W 2007 roku Barometr zawodów zaadaptowali pracownicy publicznych służb zatrudnienia z południowo-zachodniej Finlandii. Obecnie badanie jest prowadzone w całej Finlandii.

Do Polski Barometr trafił za sprawą Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Krakowie (WUP w Krakowie). W 2009 roku pracownicy Małopolskiego Obserwatorium Rynku Pracy i Edukacji (projektu badawczego WUP w Krakowie) poznali założenia badania podczas wizyty studyjnej w Turku w Finlandii. W tym samym roku przeprowadzono pilotaż w sześciu powiatach Małopolski, a następnie rozszerzono Barometr na cały region. Od 2015 roku badanie odbywa się we wszystkich powiatach kraju.

Barometr zawodów jest krótkookresową (jednoroczną) prognozą sytuacji w zawodach. Badanie ma charakter jakościowy. Powstaje w trakcie dyskusji grupowej (metodą panelu ekspertów), dzięki czemu możliwe jest dzielenie się wiedzą oraz uwzględnianie opinii uczestników obserwujących rynek pracy z różnych perspektyw: od strony bezrobotnych oraz pracodawców. W panelu bierze udział zazwyczaj od czterech do ośmiu osób:

- **pracownicy powiatowych urzędów pracy:** pośrednicy pracy, doradcy zawodowi, osoby odpowiedzialne za współpracę z przedsiębiorcami, organizację szkoleń, a także asystenci EURES (Europejskich Służb Zatrudnienia) i liderzy klubów pracy,
- w większych miastach w przygotowanie prognoz włączają się **pracownicy prywatnych agencji zatrudnienia oraz innych instytucji posiadających wiedzę na temat lokalnego rynku pracy** (m.in. pracownicy jednostek zarządzających specjalnymi strefami ekonomicznymi, ochotniczych hufców pracy, izb rzemieślniczych, organizacji pozarządowych, akademickich biur karier).

Eksperci analizują osobno sytuację w każdym zawodzie. Efektem ich rozważań jest odpowiedź na następujące pytania:

- Jak według Pana(-i) zmieni się zapotrzebowanie na pracowników w zawodzie [nazwa] w nadchodzącym roku? Czy wystąpi:
  - szybki wzrost
  - wzrost
  - równowaga
  - spadek
  - szybki spadek zapotrzebowania?
- Jak według Pana(-i) będzie się kształtować relacja między dostępną siłą roboczą a zapotrzebowaniem na pracowników w zawodzie [nazwa] w nadchodzącym roku? Czy wystąpi:
  - duży deficyt poszukujących pracy
  - deficyt poszukujących pracy
  - równowaga popytu i podaży
  - nadwyżka poszukujących pracy
  - duża nadwyżka poszukujących pracy?

Odpowiedzi pozwalają na zaklasyfikowanie profesji do jednej z trzech kategorii:

- **zawodów deficytowych**, w których nie powinno być trudności ze znalezieniem pracy, gdyż zapotrzebowanie pracodawców będzie duże, a podaż pracowników o odpowiednich kwalifikacjach niewielka,
- **zawodów zrównoważonych**, w których liczba ofert pracy będzie zbliżona do liczby osób zdolnych do podjęcia zatrudnienia w danym zawodzie (podaż i popyt zrównoważą się),
- **zawodów nadwyżkowych**, w których znalezienie pracy może być trudniejsze ze względu na niskie zapotrzebowanie i/lub nadmierną liczbę kandydatów spełniających wymagania pracodawców.

Podczas oceny eksperci posługują się danymi na temat liczby ofert pracy oraz liczby osób zarejestrowanych w konkretnym zawodzie. Należy jednak pamiętać, że dane te pełnią funkcję wyłącznie pomocniczą (nie są podstawą analizy). Uczestnicy uwzględniają informacje, których nie ma w statystykach: Czy osoby deklarujące umiejętności w konkretnym zawodzie są w stanie wykonywać pracę na oczekiwanym poziomie, a jeśli tak, to czy na warunkach oferowanych przez pracodawcę? Czy pracodawca jest skłonny takie osoby zatrudnić, a jeśli nie, to dlaczego (problem kwalifikacji, doświadczenia zawodowego, oczekiwań płacowych itp.)?

Uczestnicy paneli oceniają tylko te zawody, które występują na lokalnym rynku pracy. Jeśli nie dysponują wiedzą na temat sytuacji w danym zawodzie, powinni go pominąć – dlatego lista profesji, które ostatecznie znajdują się w prognozie powiatowej, może być krótsza niż maksymalna (licząca 165 pozycji). Po przeprowadzeniu paneli eksperckich w każdym z powiatów tworzo-



ny jest Barometr zawodów dla województwa. Powstaje on poprzez agregację informacji zebranych w ramach poszczególnych paneli powiatowych. W wynikach wojewódzkich uwzględniane są tylko zawody, które zostały ocenione w przynajmniej połowie powiatów.

### 3.3. Lista zawodów do badania

Lista zawodów stosowana w Barometrze opiera się na *Klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy 2014* (KZiS). Adaptując metodologię Barometru do polskich warunków, kierowano się potrzebą użyteczności dla osób przygotowujących prognozę, jak i dla korzystających z jej wyników. W pierwszej kolejności skompilowano KZiS do 165 grup zawodów (co pozwala ocenić je wszystkie w trakcie jednego kilkugodzinnego spotkania). Skupiono się przy tym na odwzorowaniu grup zawodów funkcjonujących w świadomości pracodawców, osób poszukujących pracy, pośredników pracy i innych osób zainteresowanych rynkiem pracy. Zaproponowana lista zawodów zawiera nazwy grup, które funkcjonują na rynku i są rozpoznawalne dla użytkowników.

**Nazwy kategorii klasyfikacyjnych przyjęte dla potrzeb Barometru nie są w pełni zbieżne z nazwami zawodów i grup z KZiS. Lista do Barometru zawodów jest przygotowana na podstawie KZiS i grupuje nazwy zawodów i specjalności z kodem 4- (grupy elementarne) i 6-cyfrowym (zawody i specjalności) z KZiS. Dokładne sformułowanie nazw grup elementarnych oraz zawodów i specjalności zostało podane w kluczu przejścia, stanowiącym aneks do niniejszej publikacji. Dlatego też możliwe jest każdorazowo odniesienie wyników Barometru zawodów do wyników Monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych.**

Tworząc listę zawodów ocenianych w Barometrze koncentrowano się na zawodach, które na rynku pracy są licznie reprezentowane przez osoby mogące wykonywać dany zawód i jednocześnie pojawiają się w nich oferty, tzn. prowadzone są w tym zawodzie rekrutacje. Tym samym pominięto pewną liczbę zawodów wynikających z wyboru lub mianowania: parlamentarzystów, polityków, wyższych urzędników administracji rządowej i samorządowej, zawodowych działaczy organizacji członkowskich, rektorów itp. Lista nie uwzględnia również zawodów związanych z funkcjami religijnymi (duchownych i osób konsekrowanych, pracowników z zakresu działalności religijnej) oraz praktykujących niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii. Pominięto także część zawodów artystycznych i sportowych – tych, które wiążą się z działalnością artystyczną lub rozwijaniem profesjonalnej kariery sportowej. Natomiast zawody związane z pracą w placówkach kultury, sportu i rekreacji znalazły się w grupach *animatory kultury i organizatorzy imprez* oraz *instruktorzy rekreacji i sportu*. Ponadto zawody wymagające uzdolnień artystycznych w zakresie sztuk plastycznych zostały dołączone do grup *plastycy i dekoratorzy wnętrz, projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży, fotografowie*.

Zastosowana w pracach nad listą zawodów do Barometru zasada grupowania zawodów ze względu na zbliżone treści czy dziedziny pracy zawodowej wynika z doświadczeń krajów skandynawskich, z których zaczerpnięto metodologię. W kompilowaniu zawodów w grupy kierowano się możliwością podjęcia pracy przy posiadaniu częściowych kompetencji lub pracy na pokrewnym stanowisku, ale z wyższym niż wymagany poziomem wykształcenia (np. grupa *archiwiści i muzealnicy* złożona jest z grup elementarnych KZiS *2621 archiwiści i muzealnicy* oraz *4414 technicy archiwiści i pokrewni*). Z obserwacji lokalnych i regionalnych rynków pracy wynika właśnie takie – dziedzinowe – dobieranie pracowników do stanowisk. W sytuacjach, gdy posiadanie określonego poziomu wykształcenia stanowi wymóg na konkretnym lokalnym rynku pracy, uczestnicy panelu oceniającego proszeni są o wskazanie go w komentarzu. Umieszczanie komentarzy do prognoz w serwisie internetowym Barometru daje zainteresowanym odbiorcom (doradcom zawodowym, osobom poszukującym pracy i bardziej biegłym w korzystaniu z informacji) możliwość zapoznania się z uwarunkowaniami lokalnymi.

W Barometrze uwzględniono zawody szkolne (tzn. nauczane w zasadniczych szkołach zawodowych, technikach i szkołach policealnych), przyporządkowując je do grup związanych z konkretnymi zawodami występującymi dość licznie na rynku (np. *blacharz*, *technik hotelarstwa*, *florysta*). Z kolei spośród zawodów wiążących się z wykształceniem wyższym pominięto wyłączenie te zawody, co do których podczas dyskusji z ekspertami, koordynatorami wojewódzkimi oraz w zespole badawczym nie było możliwe jednoznaczne przyporządkowanie do już istniejących grup zawodów, a jednocześnie nie osiągnięto konsensusu odnośnie utworzenia nowej grupy, ponieważ na większości lokalnych rynków pracy nie są one reprezentowane na tyle licznie, by możliwa była ich ocena. W efekcie w Barometrze nie została uwzględniona grupa *fizyków*, ponieważ fizyk nie posiadający uprawnień nauczycielskich, ani nie będący pracownikiem naukowym na uczelni czy w instytucie badawczym de facto, w rynkowym sensie, nie wykonuje zawodu fizyka, a jedynie ma takie wykształcenie.

*Klasyfikacja zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy* zawiera również grupy elementarne obejmujące pracowników „gdzie indziej niesklasyfikowanych”, tj. takie zawody, których nie da się jednoznacznie przyporządkować do żadnej z pozostałych grup. Połączenie niektórych grup zawodów – podobnych pod względem wymaganych kompetencji i wykonywanych zadań – pozwoliło na sformowanie takich grup, do których można było przyporządkować znaczną część również zawodów typu „gdzie indziej niesklasyfikowani”.

## IV. Aneks

### Klasyfikacja zawodów do badania „Barometr Zawodów 2017”

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
1	przedstawiciele handlowi	122106 regionalny kierownik sprzedaży 332203 przedstawiciel handlowy 332290 pozostali przedstawiciele handlowi 524906 pośrednik usług medycznych
2	kierownicy sprzedaży	1420 kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym 5222 kierownicy sprzedaży w marketach 421103 kasjer bankowy 421104 kasjer walutowy 421190 pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni 4213 pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych 421401 inkasent 516903 hostessa 5211 sprzedawcy na targowiskach i bazarach 5212 uliczni sprzedawcy żywności 522101 antykwariusz 522102 kioskarcz 5223 sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) 5230 kasjerzy i sprzedawcy biletów 5243 agenci sprzedaży bezpośredniej 5245 sprzedawcy w stacji paliw 524902 doradca klienta 524903 ekspedient w punkcie usługowym 524905 ekspedient stacji obsługi pojazdów 532901 pomoc apteczna 932903 liczarz 9520 uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)
3	sprzedawcy i kasjerzy	
4	pracownicy sprzedaży internetowej	524401 ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej 524402 organizator obsługi sprzedaży internetowej

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
5	specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży	242109 specjalista do spraw pozyskiwania funduszy (fundraiser) 242228 specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży 243101 analityk trendów rynkowych (cool hunter) 243102 autor tekstów i sloganów reklamowych (copywriter) 243103 menedżer produktu (product manager) 243104 menedżer marki (brand manager) 243106 specjalista do spraw marketingu i handlu 243107 specjalista do spraw reklamy 243108 specjalista do spraw mediów interaktywnych 243109 specjalista sprzedaży internetowej 243190 pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu 2432 specjaliści do spraw public relations 2433 specjaliści do spraw sprzedaży z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych 2434 specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych 332201 ekspozytor towarów (merchandiser) 333901 menedżer artystyczny 333903 promotor marki (trendsetter) 333904 sprzedawca reklam internetowych 333906 technik organizacji reklamy <sup>S</sup> 351405 pracownik obsługi kampanii e-mailowych
6	architekci i urbaniści	214907 inżynier gospodarki przestrzennej 214927 inżynier akustyk 216101 architekt 216190 pozostali architekci 216403 urbanista
7	architekci krajobrazu	2162 architekci krajobrazu 314202 technik architektury krajobrazu <sup>S</sup>
8	inżynierowie budownictwa	2142 inżynierowie budownictwa 214912 inżynier technologii betonów
9	kierownicy budowy	132301 kierownik budowy
10	inspektorzy nadzoru budowlanego	242211 inspektor nadzoru budowlanego 311211 inspektor budowlany 311212 inspektor budowy dróg 311213 inspektor budowy mostów



LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
11	inżynierowie inżynierii środowiska	2143 inżynierowie inżynierii środowiska	24	asystenci i technicy dentystyczni	321402 technik dentystyczny <sup>S</sup> 3251 asystenci dentystyczni 532902 pomoc dentystyczna
12	inżynierowie mechanicy	2144 inżynierowie mechanicy 214904 inżynier awionik 2113 chemicy 214501 inżynier inżynierii chemicznej 214502 inżynier technologii chemicznej 214590 pozostali inżynierowie chemicy i pokrewni	25	operatorzy aparatury medycznej	229911 specjalista radiofarmacji 229912 specjalista inżynierii medycznej 229913 elektroradiolog 311409 technik elektroniki medycznej 311907 serwisant urządzeń medycznych 3211 operatorzy aparatury medycznej 3212 technicy analityki medycznej 532905 zabiegowy balneologiczny
13	inżynierowie chemicy i chemicy	311101 laborant chemiczny 311102 probierz 311603 technik technologii chemicznej <sup>S</sup> 311604 technik technologii środków farmaceutycznych 311605 technik technologii środków kosmetycznych 311606 technik zabezpieczeń przeciwkorozyjnych 311690 pozostali technicy chemicy i pokrewni	26	ratownicy medyczni	2240 specjaliści do spraw ratownictwa medycznego 3256 ratownicy medyczni 532904 sanitariusz szpitalny
14	meteorolodzy, geolodzy i geografowie	2112 meteorolodzy 2114 specjaliści nauk o ziemi 311105 technik geofizyk 311106 technik geolog <sup>S</sup> 311107 technik hydrolog 311108 technik meteorolog	27	fizjoterapeuci i masażyści	2292 fizjoterapeuci 3254 technicy fizjoterapii i masażyści
15	geodeci i kartografowie	2165 kartografowie i geodeci 311104 technik geodeta <sup>S</sup> 311801 rysownik geodezyjny 311802 rysownik kartograficzny	28	optycy i pracownicy wytwarzający protezy	2295 optometryści 321401 protezyk słuchu <sup>S</sup> 321403 technik ortopeda <sup>S</sup> 3253 optycy okularowi 325906 ortoptystka <sup>S</sup> 731105 ortopeda mechanik
16	biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	213102 biochemik 213103 biofizyk 213104 bioinżynier 213105 biolog 213106 biotechnolog 213107 genetyk 213108 mikrobiolog 213190 pozostali biolodzy i pokrewni 214905 inżynier biocybernetyki i inżynierii biomedycznej 2271 diagności laboratoryjne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2272 diagności laboratoryjne specjaliści 229901 epidemiolog 229902 koordynator badań klinicznych 229908 toksykolog 311103 technik analityk <sup>S</sup> 314101 laborant mikrobiologiczny 314102 laborant biochemiczny 314190 pozostali technicy nauk biologicznych 324001 laborant weterynaryjny 532903 preparator medyczny	29	terapeuci zajęciowi	229402 logopeda 229403 neurologopeda 229404 surdologopeda 229490 pozostali audiofonolodzy i logopedzi 323013 arteterapeuta 325907 terapeuta zajęciowy <sup>S</sup>
17	specjaliści rolnictwa i leśnictwa	2132 specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni 314103 laborant w hodowli roślin 314201 laborant nasiennictwa 3143 technicy leśnictwa	30	psycholodzy i psychoterapeuci	228905 psychoterapeuta 2634 psycholodzy i pokrewni 229906 specjalista psychoterapii uzależnień 229907 specjalista terapii uzależnień 229909 psychoonkolog 229910 psychotraumatolog 263502 mediator 263507 mediator sądowy 263510 specjalista komunikacji społecznej
18	specjaliści technologii żywności i żywienia	214503 inżynier technologii żywności 2293 dietetycy i specjaliści do spraw żywienia 3144 technicy technologii żywności 3220 dietetycy i żywieniowcy	31	nauczyciele przedmiotów ogólnoksz.	2330 nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego 234101 nauczyciel etyki w szkole podstawowej 234102 nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej 234103 nauczyciel informatyki w szkole podstawowej 234108 nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej 234111 nauczyciel matematyki w szkole podstawowej 234112 nauczyciel muzyki w szkole podstawowej 234114 nauczyciel plastyki w szkole podstawowej 234115 nauczyciel przyrody w szkole podstawowej 234116 nauczyciel religii w szkole podstawowej 234117 nauczyciel techniki w szkole podstawowej 234118 nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej 234190 pozostali nauczyciele szkół podstawowych
19	lekarze	134207 lekarz ordynator oddziału 2211 lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia 2212 lekarze specjaliści 229401 audiofonolog 134205 pielęgniarka oddziałowa 134206 położna oddziałowa 2221 pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	32	nauczyciele języków obcych i lektorzy	234104 nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej 2353 lektorzy języków obcych
20	pielęgniarki i położne	2222 pielęgniarki z tytułem specjalisty 2231 położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2232 położne z tytułem specjalisty 325902 higienistka szkolna	33	nauczyciele przedmiotów zawodowych	232002 nauczyciel przedmiotów zawodowych artystycznych 232003 nauczyciel przedmiotów zawodowych ekonomicznych 232004 nauczyciel przedmiotów zawodowych medycznych 232005 nauczyciel przedmiotów zawodowych rolniczych i leśnych 232006 nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych 232007 nauczyciel przedmiotów zawodowych turystycznych 232090 pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego
21	dentyści	2261 lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia 2262 lekarze dentyści specjaliści 2251 lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	34	nauczyciele praktycznej nauki zawodu	232001 nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu 235106 nauczyciel instruktor
22	weterynarze	2252 lekarze weterynarii specjaliści 324002 technik weterynarii <sup>S</sup> 324090 pozostali technicy weterynarii	35	instruktorzy nauki jazdy	235903 egzaminator osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdem 5165 instruktorzy nauki jazdy
23	farmaceuci	2281 farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2282 farmaceuci specjaliści 229904 osoba wykwalifikowana w przemyśle farmaceutycznym 3213 technicy farmaceutyczni	36	nauczyciele nauczania początkowego	234113 nauczyciel nauczania początkowego
			37	nauczyciele przedszkoli	234201 nauczyciel przedszkola 234202 wychowawca małego dziecka 531202 asystent nauczyciela przedszkola
			38	nauczyciele szkół specjalnych	2352 nauczyciele szkół specjalnych

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
39	wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych	235914 wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej 235916 animator czasu wolnego młodzieży (pracownik młodzieżowy)			242209 inspektor kontroli skarbowej 242210 inspektor nadzoru bankowego 242212 inspektor ochrony danych osobowych 242213 inspektor rybołówstwa morskigo 242214 inspektor pracy 242215 kontroler państwowo 242217 specjalista administracji publicznej 242219 specjalista do spraw integracji europejskiej 242225 specjalista do spraw zamówień publicznych 242226 specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia 242290 pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju 325513 inspektor obrony cywilnej 3351 funkcjonariusze celni i ochrony granic 3352 urzędnicy do spraw podatków 3353 urzędnicy do spraw świadczeń społecznych 3354 urzędnicy organów udzielających licencji 341206 pracownik zarządzania kryzysowego
40	pedagogzy	235101 andragog 235909 nauczyciel specjalista terapii pedagogicznej 235911 pedagog animacji kulturalnej 235912 pedagog szkolny 235919 pedagog specjalny 235921 pedagog 235922 pedagog mediów	44	specjaliści administracji publicznej	3342 sekretarze prawni 334301 akredytowany asystent parlamentarny 334302 asystent dyrektora 334303 asystent parlamentarny 334304 asystent zarządu 334305 sekretarz konsularny 341102 sekretarka notarialna 4120 sekretarki (ogólne) 516902 asystent osobisty (concierge)
41	pozostali specjaliści edukacji	234290 pozostali specjaliści do spraw wychowania małego dziecka 235102 ewaluator programów edukacji 235103 metodyk edukacji na odległość 235104 metodyk technologii informacyjnych i komunikacyjnych 235105 nauczyciel doradca metodyczny 235109 wizytator 235190 pozostali wizytatorzy i specjaliści metod nauczania 2354 nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych 235503 nauczyciel sztuki w placówkach pozaszkolnych 235590 pozostali nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych 2356 instruktorzy technologii informatycznych 235901 dydaktyk multimedialny 235902 egzaminator on-line 235905 nauczyciel konsultant 235906 nauczyciel logopeda 235907 nauczyciel nauczania na odległość 235908 nauczyciel psycholog 235910 nauczyciel w placówkach pozaszkolnych 235913 specjalista do spraw zarządzania w oświacie 235915 wykładowca na kursach (edukator, trener) 235917 korepetytor 235918 nauczyciel domowy 235920 trener osobisty (coach, mentor, tutor) 235990 pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani 531201 asystent nauczyciela dziecka cudzoziemca 531203 asystent edukacji romskiej 531204 asystent nauczyciela w szkole	45	sekretarki i asystenci	263501 kurator sądowy 263503 specjalista poradnictwa psychospołecznego i rodzinnego 263504 specjalista pracy socjalnej 263505 specjalista resocjalizacji 263508 koordynator rodzinnej pieczy zastępczej 263509 specjalista do spraw adopcji 263590 pozostali specjaliści do spraw społecznych 3252 środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia 325903 instruktor terapii uzależnień 341205 pracownik socjalny 341207 asystent rodziny 341290 pozostali pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej
42	filolodzy i tłumacze	2643 filolodzy i tłumacze 441302 korektor tekstu	46	pracownicy socjalni	331401 asystent do spraw statystyki 331404 asystent przetwarzania danych 331490 pozostali średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych 334306 technik administracji <sup>S</sup> 334307 stenograf-protokolant 334390 pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu 334402 sekretarka medyczna 334490 pozostali sekretarze medyczni i pokrewni 341103 sekretarz sądowy 341190 pozostali średni personel z dziedziny prawa i pokrewny 4110 pracownicy obsługi biurowej 4131 maszyniści i operatorzy edytorów tekstu 4132 operatorzy wprowadzania danych 431201 pracownik do spraw statystyki 431203 pracownik w biurze maklerskim 431290 pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń 441301 kodowacz (koder) 4419 pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
43	kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych	134102 kierownik przedszkola 134104 kierownik złobka / klubu dziecięcego 134105 kierownik placówki wsparcia dziennego 134106 kierownik ośrodka adopcyjnego 134107 dyrektor placówki opiekuńczo-wychowawczej 134190 pozostali kierownicy / dyrektorzy w instytucjach opieki nad dziećmi 134201 kierownik hospicjum 134202 kierownik komórki organizacyjnej podmiotu leczniczego 134204 kierownik podmiotu leczniczego 134290 pozostali kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej 1343 kierownicy w instytucjach opieki nad osobami starszymi 1344 kierownicy w instytucjach pomocy społecznej 134501 dyrektor szkoły 134503 kierownik warsztatów szkolnych 134590 pozostali kierownicy w instytucjach edukacyjnych 134901 dyrektor aresztu śledczego / zakładu karnego 134902 dyrektor zakładu dla nieletnich 134907 kierownik archiwum 134908 kierownik biblioteki 134910 kierownik muzeum 143105 kierownik domu kultury 143116 kierownik teatru	47	pracownicy administracyjni i biurowi	121101 główny księgowy 3313 księgowi
			48	samodzielni księgowi	
			49	pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych	Brak w KZIS
			50	specjaliści ds. finansowych	3311 dealerzy i maklerzy aktywów finansowych 3312 pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni 331506 taksator 331508 taksator ryzyka działalności firm 332401 makler giełd towarowych
			51	pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	241103 specjalista do spraw rachunkowości 241190 pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości 421106 kontroler rozliczeń pieniężnych 421107 skarbnik bankowy 4311 pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości 4313 pracownicy obsługi placowej

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
52	ekonomiści	2631 ekonomiści 331403 technik ekonomista <sup>s</sup>			134905 kierownik kancelarii prawnej 134906 kierownik agencji filmowej / telewizyjnej 134909 kierownik galerii sztuki 134990 pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani
53	agenci ubezpieczeniowi	261909 doradca do spraw odszkodowań 331502 likwidator szkód 3321 agenci ubezpieczeniowi 334401 pracownik do spraw ubezpieczeń medycznych 431202 pracownik do spraw ubezpieczeń			1411 kierownicy w hotelarstwie 1412 kierownicy w gastronomii 143101 kierownik agencji do spraw usług sportowych /turystycznych / kulturalnych 143107 kierownik kasyna 143108 kierownik kina 143109 kierownik klubu fitness 143110 kierownik klubu sportowego 143112 kierownik parku rozrywki / cyrku 143114 kierownik siłowni 143115 kierownik szkoły jeździeckiej 143117 kierownik szkoły tańca 143190 pozostali kierownicy do spraw sportu, rekreacji i kultury 143901 kierownik biura podróży 143902 kierownik biura tłumaczeń 143903 kierownik centrum handlowego 143904 kierownik centrum konferencyjnego 143905 kierownik centrum obsługi telefonicznej (kierownik call center) 143906 kierownik do spraw windykacji 143907 kierownik firmy sprzątającej 143908 kierownik kempingu 143990 pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani
54	windykatorzy	421403 windykator 421490 pozostali windykatorzy i pokrewni			342203 menedżer dyscypliny sportu 342204 menedżer imprez sportowych 342205 menedżer sportu 242106 specjalista do spraw doskonalenia organizacji 242190 pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji 2423 specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi 2424 specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr 3333 pośrednicy pracy i zatrudnienia 4415 pracownicy działów kadr
55	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	112001 dyrektor do spraw administracyjnych 112002 dyrektor do spraw badawczo-rozwojowych 112003 dyrektor do spraw energetyki 112004 dyrektor do spraw informatyki / informacji 112005 dyrektor do spraw personalnych 112006 dyrektor finansowy 112007 dyrektor generalny 112008 dyrektor handlowy 112009 dyrektor logistyki 112010 dyrektor marketingu 112011 dyrektor operacyjny 112012 dyrektor produkcji 112013 dyrektor rozwoju biznesu 112014 dyrektor sprzedaży 112015 dyrektor techniczny 112016 dyrektor wykonawczy 112019 syndyk 112020 dyrektor do spraw wdrożeń i rozwoju technologii 112090 pozostali dyrektorzy generalni i zarządzający 121102 kierownik biura rachunkowego 121103 kierownik działu finansowego 121190 pozostali kierownicy do spraw finansowych 1212 kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi 1213 kierownicy do spraw strategii i planowania 1219 kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani 122101 kierownik do spraw marketingu 122102 kierownik do spraw sprzedaży 122103 kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi z zakresu marketingu i sprzedaży 122104 kierownik do spraw marketingu internetowego 122105 kierownik do spraw marketingu sieciowego (wielopoziomowego) 1221 kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży 1222 kierownicy do spraw reklamy i public relations 1223 kierownicy do spraw badań i rozwoju 242102 koordynator projektów unijnych 3341 kierownicy biura 1311 kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie 1312 kierownicy produkcji w zakładach akwakultury i rybołówstwie 1321 kierownicy do spraw produkcji przemysłowej 132201 kierownik działu ruchu zakładu górniczego lub zakładu 132204 kierownik ruchu zakładu górniczego lub zakładu 132290 pozostali kierownicy w górnictwie 132302 kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego 132390 pozostali kierownicy do spraw budownictwa 132401 kierownik działu logistyki 132402 kierownik działu transportu 132403 kierownik działu zakupów 132404 kierownik magazynu 132405 kierownik przedsiębiorstwa spedycyjnego 132406 kierownik przedsiębiorstwa transportowego 132408 kierownik punktu skupu 132490 pozostali kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych 1330 kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych 134101 kierownik centrum rozrywki dla dzieci 1346 kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych 134903 kierownik agencji ochrony mienia i osób 134904 kierownik firmy audytorskiej		2440 specjaliści do spraw rynku nieruchomości 3334 agenci i administratorzy nieruchomości 242216 rzecznik patentowy 2611 adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy 2612 sędziowie 261901 asystent prawny 261902 asystent prokuratora 261903 asystent sędziego 261904 komornik sądowy 261905 notariusz 261906 legislator 261907 radca prokuraturii generalnej skarbu państwa 261908 referendarz sądowy 261910 specjalista do spraw ochrony własności intelektualnej 261990 pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani 2621 archiwiści i muzealnicy 4414 technicy archiwiści i pokrewni 235904 nauczyciel bibliotekarz 262201 analityk informacji i raportów medialnych 262202 analityk ruchu na stronach internetowych 262203 bibliotekoznawca 262204 broker informacji (researcher) 262206 specjalista informacji naukowej, technicznej i ekonomicznej 262207 specjalista zarządzania informacją 262290 pozostali bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją 3433 pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni 4411 pomocnicy biblioteczni 242218 specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych 243105 specjalista analizy i rozwoju rynku 263204 socjolog	
56	kierownicy ds. produkcji	1311 kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie 1312 kierownicy produkcji w zakładach akwakultury i rybołówstwie 1321 kierownicy do spraw produkcji przemysłowej 132201 kierownik działu ruchu zakładu górniczego lub zakładu 132204 kierownik ruchu zakładu górniczego lub zakładu 132290 pozostali kierownicy w górnictwie 132302 kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego 132390 pozostali kierownicy do spraw budownictwa 132401 kierownik działu logistyki 132402 kierownik działu transportu 132403 kierownik działu zakupów 132404 kierownik magazynu 132405 kierownik przedsiębiorstwa spedycyjnego 132406 kierownik przedsiębiorstwa transportowego 132408 kierownik punktu skupu 132490 pozostali kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych 1330 kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych 134101 kierownik centrum rozrywki dla dzieci 1346 kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych 134903 kierownik agencji ochrony mienia i osób 134904 kierownik firmy audytorskiej	58	specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji	2423 specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi 2424 specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr 3333 pośrednicy pracy i zatrudnienia 4415 pracownicy działów kadr
57	kierownicy ds. usług	132401 kierownik działu logistyki 132402 kierownik działu transportu 132403 kierownik działu zakupów 132404 kierownik magazynu 132405 kierownik przedsiębiorstwa spedycyjnego 132406 kierownik przedsiębiorstwa transportowego 132408 kierownik punktu skupu 132490 pozostali kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych 1330 kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych 134101 kierownik centrum rozrywki dla dzieci 1346 kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych 134903 kierownik agencji ochrony mienia i osób 134904 kierownik firmy audytorskiej	59	specjaliści ds. rynku nieruchomości	2440 specjaliści do spraw rynku nieruchomości 3334 agenci i administratorzy nieruchomości
			60	prawnicy	242216 rzecznik patentowy 2611 adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy 2612 sędziowie 261901 asystent prawny 261902 asystent prokuratora 261903 asystent sędziego 261904 komornik sądowy 261905 notariusz 261906 legislator 261907 radca prokuraturii generalnej skarbu państwa 261908 referendarz sądowy 261910 specjalista do spraw ochrony własności intelektualnej 261990 pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani
			61	archiwiści i muzealnicy	2621 archiwiści i muzealnicy 4414 technicy archiwiści i pokrewni 235904 nauczyciel bibliotekarz 262201 analityk informacji i raportów medialnych 262202 analityk ruchu na stronach internetowych 262203 bibliotekoznawca 262204 broker informacji (researcher) 262206 specjalista informacji naukowej, technicznej i ekonomicznej 262207 specjalista zarządzania informacją 262290 pozostali bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją 3433 pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni 4411 pomocnicy biblioteczni
			62	bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	262204 broker informacji (researcher) 262206 specjalista informacji naukowej, technicznej i ekonomicznej 262207 specjalista zarządzania informacją 262290 pozostali bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją 3433 pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni 4411 pomocnicy biblioteczni
			63	socjologdy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych	242218 specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych 243105 specjalista analizy i rozwoju rynku 263204 socjolog

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
64	filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	242224 specjalista do spraw stosunków międzynarodowych
		263201 archeolog
		263202 etnograf
		263203 kulturoznawca
		263205 antropolog
		263207 religioznawca
		263290 pozostali archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych
		2633 filozofowie, historycy i politolodzy
		216102 architekt wnętrz
		216603 ilustrator
65	plastycy i dekoratorzy wnętrz	265105 konserwator dzieł sztuki
		265107 konserwator zabytków architektury
		343201 dekorator sklepów
		343202 dekorator wnętrz
		343204 plastyk <sup>S</sup>
		343205 technik sztukatorstwa i kamieniarstwa artystycznego
66	dziennikarze i redaktorzy	343290 pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni
		262205 menedżer zawartości serwisów internetowych
		264104 redaktor wydawniczy
		2642 dziennikarze
		265690 pozostali prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni
67	projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2163 projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
		311803 operator CAD
		311890 pozostali kreślarze
		731305 złotnik-jubiler <sup>S</sup>
68	fotografowie	3431 fotografowie
69	pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	242113 specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych
		4221 konsultanci i inni pracownicy biur podróży
		422402 technik hotelarstwa <sup>S</sup>
		4225 pracownicy biur informacji
70	przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	5113 przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
71	recepjoniści i rejestratorzy	422401 recepcjonista hotelowy
		4226 recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)
72	pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy	332202 pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta
		333905 tajemniczy klient (mystery shopper)
		421102 asystent usług telekomunikacyjnych
		4222 pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		4223 operatorzy centrali telefonicznych
		4227 ankieterzy
		432301 dyspozytor radiotaxi
		524403 sprzedawca na telefon
		524404 telemarketer
		524490 pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
73	szeffowie kuchni	3434 szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych
74	kucharze	5120 kucharze
75	pomoce kuchenne	5246 wydawcy posiłków
		9411 pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		9412 pomoce kuchenne
76	kelnerzy i barmani	5131 kelnerzy
		5132 barmani
77	rolnicy i hodowcy	314203 technik hodowca koni <sup>S</sup>
		314204 technik hodowca zwierząt
		314206 technik pszczelarz <sup>S</sup>
		314207 technik rolnik <sup>S</sup>
		314290 pozostali technicy rolnictwa i pokrewni
		331402 technik agrobiznesu <sup>S</sup>
		6111 rolnicy upraw polowych
		6114 rolnicy upraw mieszanych
		6121 hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych
		6122 hodowcy drobiu
		6123 pszczelarze i hodowcy jedwabników
		6129 hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani
		6130 rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej
		6310 rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby
		6320 hodowcy zwierząt pracujący na własne potrzeby
		6330 rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby
		634002 zbieracz owoców, ziół i innych roślin
		834101 kierowca ciągnika rolniczego
		834102 kombajnista (kierowca kombajnu)
		834103 mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych <sup>S</sup>
834107 operator maszyn rolniczych		

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
78	ogrodnicy i sadownicy	834190 pozostali operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych
		9211 robotnicy wykonujący proste prace polowe
		9212 robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt
		9213 robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt
		314205 technik ogrodnik <sup>S</sup>
		6112 sadownicy
		6113 ogrodnicy
		7544 robotnicy zwalczania szkodników i chwastów
		834106 operator maszyn ogrodniczych
		9214 robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
79	robotnicy leśni	6210 robotnicy leśni i pokrewni
		834104 operator ciągników zrywkowych do zrywki podwieszanej
		834105 operator maszyn leśnych <sup>S</sup>
		834108 operator nasiębiemych ciągników zrywkowych
		834109 operator urządzeń technicznych stosowanych w leśnictwie
80	rybacy	834110 operator wielooperacyjnych samojezdnych maszyn leśnych
		834111 operator zrywkowych kolejek linowych
		314208 technik rybactwa śródlądowego <sup>S</sup>
		315215 technik rybołówstwa morskiego <sup>S</sup>
		6221 hodowcy ryb
81	technicy budownictwa	6222 rybacy śródlądowi
		6223 rybacy morskcy
		634001 rybak pracujący na własne potrzeby
		9216 robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury
		311201 kosztorysant budowlany
		311202 laborant budowlany
		311203 technik architekt
		311204 technik budownictwa <sup>S</sup>
		311205 technik budownictwa wodnego <sup>S</sup>
		311208 technik inżynierii środowiska i melioracji <sup>S</sup>
		311209 technik urządzeń sanitarnych <sup>S</sup>
		311210 technik renowacji elementów architektury <sup>S</sup>
		311290 pozostali technicy budownictwa
		311913 technik gazownictwa <sup>S</sup>
		311923 technik technologii materiałów budowlanych
311930 technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej <sup>S</sup>		
312304 mistrz produkcji w budownictwie ogólnym		
312305 mistrz produkcji w budownictwie przemysłowym		
312306 mistrz produkcji w budownictwie wodnym		
312390 pozostali mistrzowie produkcji w budownictwie		
82	technicy elektrycy	3113 technicy elektrycy
		311908 technik akustyk
		3131 operatorzy urządzeń energetycznych
		311504 technik mechanik <sup>S</sup>
83	technicy mechanicy	311505 technik mechanik budowy środków transportu
		311506 technik mechanik eksploatacji środków transportu
		311508 technik mechanik maszyn i urządzeń
		311509 technik mechanik obróbki skrawaniem
		311510 technik mechanik precyzyjny
		311511 technik mechanik urządzeń przemysłowych
		311512 technik mechanizacji rolnictwa <sup>S</sup>
		311513 technik pojazdów samochodowych <sup>S</sup>
		311590 pozostali technicy mechanicy
		311939 technik konserwator urządzeń dźwigowych
311940 technik urządzeń dźwigowych <sup>S</sup>		
84	operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	8342 operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
		311206 technik drogownictwa <sup>S</sup>
85	pracownicy ds. budownictwa drogowego	311207 technik dróg i mostów kolejowych <sup>S</sup>
		311215 mostowniczy
		312301 mistrz produkcji w budownictwie drogowym
		312302 mistrz produkcji w budownictwie kolejowym
		312303 mistrz produkcji w budownictwie mostowym
		711603 monter nawierzchni kolejowej <sup>S</sup>
		711606 układacz nawierzchni drogowych
		711690 pozostali robotnicy budowy dróg
		931205 pomocniczy robotnik drogowy
		931206 pomocniczy robotnik mostowy
86	kamieniarze	7113 robotnicy obróbki kamienia
		811408 pilarz kamienia
		811409 szliflerz kamienia
87	betoniarze i zbrojarze	7114 betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni



LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
88	cieśle i stolarze budowlani	711501 cieśla <sup>S</sup> 711502 cieśla szalunkowy 711503 stolarz budowlany 711590 pozostali cieśle i stolarze budowlani			
89	robotnicy budowlani	71111 monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków 71117 monterzy budownictwa wodnego 71119 robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani 71133 robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni 9313 robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			
90	murarze i tynkarze	711201 monter kamiennych elementów budowlanych 711202 murarz 711203 zdun <sup>S</sup> 711204 murarz-tynkarz <sup>S</sup> 711290 pozostali murarze i pokrewni 7123 tynkarze i pokrewni 7124 monterzy izolacji	107	monterzy elektrony	742102 monter-elektronik <sup>S</sup> 742103 monter-elektronik – aparatura medyczna 742104 monter-elektronik – aparatura pomiarowa 742105 monter-elektronik – elektroniczne instrumenty muzyczne 742106 monter-elektronik – elektroniczny sprzęt sygnalizacyjny i systemy sygnalizacyjne 742108 monter-elektronik – naprawa sprzętu audiowizualnego 742110 monter-elektronik – układy elektroniczne automatyki przemysłowej 742113 monter / konserwator urządzeń zabezpieczeń technicznych osób i mienia 742114 monter mechatronik <sup>S</sup> 742115 monter urządzeń sterowania ruchem pociągów metra 742116 monter urządzeń zdalnego sterowania i kontroli dyspozytorskiej metra 742190 pozostali monterzy elektrony i serwisanci urządzeń elektronicznych 742201 monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter) 742202 monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych <sup>S</sup> 742203 monter sieci telekomunikacyjnych 742204 monter-elektronik – instalacja anten 742205 monter-elektronik – sprzęt komputerowy 742206 monter-elektronik – urządzenia radiokomunikacyjne 742207 monter-elektronik – urządzenia radiowo-telewizyjne 742290 pozostali monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teletinformatycznych
91	brukarze	711205 brukarz			132202 kierownik jednostki ratownictwa górniczego 311701 technik górnictwa odkrywkowego <sup>S</sup> 311702 technik górnictwa otworowego <sup>S</sup> 311703 technik górnictwa podziemnego <sup>S</sup> 311706 technik przeróbki kopalin stałych <sup>S</sup> 311707 technik wiertnik <sup>S</sup> 3121 osoby dozoru ruchu w górnictwie 313204 maszynista wentylatorów w kopalni 7542 strzałowi i pokrewni 8111 górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni 8112 operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalni 8113 operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców 931101 robotnik górnicy dołowy
92	dekarze i blacharze budowlani	7121 dekarze 721301 blacharz <sup>S</sup> 721302 blacharz budowlany 721303 blacharz izolacji przemysłowych <sup>S</sup>			
93	posadzkarze	7122 posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			
94	monterzy okien i szklarze	712501 monter / składacz okien 712502 szklarz 712503 szklarz budowlany 712504 szklarz pojazdów 712506 monter szkła budowlanego 712590 pozostali szklarze 7549 robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	108	górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	
95	technologdy robót wykończeniowych w budownictwie	7129 robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			
96	monterzy instalacji budowlanych	7126 hydraulicy i monterzy rurociągów 7127 monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			
97	malarze budowlani	7131 malarze budowlani i pokrewni			
98	lakiernicy	713201 lakiernik <sup>S</sup> 713202 lakiernik proszkowy 713204 lakiernik tworzyw sztucznych 713205 lakiernik wyrobów drzewnych 713206 malarz-lakiernik samolotowy 713207 malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych 713208 piaskarz 713290 pozostali lakiernicy 932907 pomocnik lakiernika			
99	monterzy konstrukcji metalowych	311910 technik budownictwa okrętowego <sup>S</sup> 721304 blacharz lotniczy 721305 blacharz okrętowy 721390 pozostali blacharze 7214 robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe 7215 takielarze i monterzy konstrukcji linowych			
100	spawacze	7212 spawacze i pokrewni			
101	ślusarze	7222 ślusarze i pokrewni			
102	operatorzy obrabiarek skrawających	7223 ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni 7224 szlifierze narzędzi i polerowacze metali			
103	mechanicy pojazdów samochodowych	7231 mechanicy pojazdów samochodowych			
104	diagności samochodowi	311501 diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów 311503 kontroler stanu technicznego pojazdów			
105	blacharze i lakiernicy samochodowi	713203 lakiernik samochodowy 721306 blacharz samochodowy <sup>S</sup>	109	ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła	311921 technik technologii ceramicznej <sup>S</sup> 712505 witrażownik 731401 ceramik wyrobów ceramiki budowlanej 731402 ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych 731403 formowacz ściemnic 731404 formowacz wyrobów ceramicznych 731405 garncarz 731406 modelarz odlewnik gipsowych form roboczych 731407 odlewnik wyrobów ceramicznych 731408 sortowacz-brakarz ceramiki 731409 szklifierz ceramiki 731490 pozostali ceramicy i pokrewni 7315 formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła 731601 cechowacz skal i znaków na szkle oraz na wyrobach z metali 731603 giloszer szkła 731604 grawer szkła 731605 lustrzacz 731606 pozłotnik 731607 rzeźbiarz szkła 731608 szylciarz 731609 zdobnik ceramiki 731610 zdobnik szkła 731611 grawer 731690 pozostali szylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni 8181 operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych
106	elektromechanicy i elektromonterzy	7411 elektrycy budowlani i pokrewni 7412 elektromechanicy i elektromonterzy 7413 monterzy linii elektrycznych			

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
110	pracownicy poligraficzni	311911 technik cyfrowych procesów graficznych <sup>S</sup> 311918 technik poligraf 311935 technik procesów drukowania <sup>S</sup> 311936 technik procesów introligatorskich <sup>S</sup> 7321 pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku 7322 drukarze 7323 introligatorzy i pokrewni
111	masarze i przetwórcy ryb	7511 masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni
112	piekarze	751204 piekarz <sup>S</sup> 932910 pomocnik piekarza 751201 cukiernik <sup>S</sup>
113	cukiernicy	751202 dekorator wyrobów cukierniczych 751203 karmelarz 932906 pomocnik ciastkarza 311922 technik technologii drewna <sup>S</sup> 711504 szkutnik 7317 rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów 7521 robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni 7522 stolarze meblowi i pokrewni 7523 ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna 8172 operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna 818903 operator maszyn i urządzeń wikliniarskich 821902 monter mebli 821905 monter wyrobów z drewna 311924 technik technologii odzieży <sup>S</sup> 311926 technik technologii wyrobów skórzanych <sup>S</sup> 7531 krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni 7532 konstruktorzy i krojczowie odzieży 7533 szwaczki, hafciarki i pokrewni 7534 tapicerzy i pokrewni 8153 operatorzy maszyn do szycia 815903 operator urządzeń do klejenia elementów odzieży 815904 operator urządzeń wykrawających i nawarstwiających 815990 pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani 932902 lagowacz 932905 pomoc krawiecka
114	robotnicy obróbki drewna i stolarze	815902 operator maszyn do szycia 815903 operator urządzeń do klejenia elementów odzieży 815904 operator urządzeń wykrawających i nawarstwiających 815990 pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani 932902 lagowacz 932905 pomoc krawiecka
115	krawcy i pracownicy produkcji odzieży	815902 operator maszyn do szycia 815903 operator urządzeń do klejenia elementów odzieży 815904 operator urządzeń wykrawających i nawarstwiających 815990 pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani 932902 lagowacz 932905 pomoc krawiecka
116	tapicerzy	815902 operator maszyn tapicerskich 311912 technik garbarz <sup>S</sup> 731810 rękodzielniczy wyrobów skórzanych 7535 wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni 753702 kaletnik <sup>S</sup> 753703 rymarz 753790 pozostali kaletnicy, rymarze i pokrewni 8155 operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór 815602 operator urządzeń kaletniczych 311916 technik obuwnik <sup>S</sup> 7536 obuwnicy i pokrewni 815601 operator obuwniczych urządzeń szwalniczych 815603 operator urządzeń montażowych obuwia 815604 operator urządzeń wykrawających elementy obuwia 815605 obuwnik przemysłowy 815690 pozostali operatorzy maszyn do produkcji obuwia
117	robotnicy obróbki skóry	311916 technik obuwnik <sup>S</sup> 7536 obuwnicy i pokrewni 815601 operator obuwniczych urządzeń szwalniczych 815603 operator urządzeń montażowych obuwia 815604 operator urządzeń wykrawających elementy obuwia 815605 obuwnik przemysłowy 815690 pozostali operatorzy maszyn do produkcji obuwia
118	obuwnicy	311916 technik obuwnik <sup>S</sup> 7536 obuwnicy i pokrewni 815601 operator obuwniczych urządzeń szwalniczych 815603 operator urządzeń montażowych obuwia 815604 operator urządzeń wykrawających elementy obuwia 815605 obuwnik przemysłowy 815690 pozostali operatorzy maszyn do produkcji obuwia
119	pracownicy przetwórstwa metali	311704 technik hutnik <sup>S</sup> 311705 technik odlewnik <sup>S</sup> 7211 formierze odlewniczy i pokrewni 722101 kowal <sup>S</sup> 722102 kowal wyrobów zdbniczych 722103 operator pras kuźniczych 722190 pozostali kowale i operatorzy pras kuźniczych 731602 galwanizer 731905 metaloplastyk 8121 operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali 8122 operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
120	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	731410 operator automatów ceglarskich i wapienno-piaskarskich 811401 hartowacz betonów i sylikatów 811402 krajacz materiałów budowlanych 811404 operator urządzeń do formowania bloków i tynków gipsowych 811405 operator urządzeń do produkcji elementów z betonu komórkowego 811406 operator urządzeń do produkcji mas asfaltobetonowych 811407 operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych 811490 pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
121	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	8131 operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych 8132 operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów
122	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	8141 operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych 8142 operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
123	operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	8143 operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych 8171 operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru
124	pracownicy przetwórstwa spożywczego	7513 robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich 7514 robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych 8160 operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni 932909 pomocnik mleczarski
125	operatorzy maszyn włókienniczych	731802 dziewiarz 731805 przedzarcz 731809 tkacz 8151 operatorzy maszyn przedzalnicych i pokrewni 8152 operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich 8154 operatorzy maszyn wykończalnicych wyrobów włókienniczych 815901 operator maszyn do produkcji włókien i przedzin 723301 mechanik / konserwator urządzeń do napelniania i opróżniania zbiorników 723302 mechanik / konserwator urządzeń dźwignicowych 723303 mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych 723304 mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali 723305 mechanik maszyn i urządzeń górnictwa odkrywkowego 723306 mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego 723307 mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych 723308 mechanik maszyn rolniczych 723309 mechanik maszyn szwalniczych 723310 mechanik-monter maszyn i urządzeń <sup>S</sup> 723312 mechanik silników spalinowych 723390 pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych 7234 mechanicy rowerów i pokrewni 731102 mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych <sup>S</sup> 731103 mechanik precyzyjny <sup>S</sup> 731104 optyk-mechanik <sup>S</sup> 731106 zegarmistrz <sup>S</sup> 731190 pozostali mechanicy precyzyjni 932908 pomocnik mechanika
126	mechanicy maszyn i urządzeń	723301 mechanik / konserwator urządzeń do napelniania i opróżniania zbiorników 723302 mechanik / konserwator urządzeń dźwignicowych 723303 mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych 723304 mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali 723305 mechanik maszyn i urządzeń górnictwa odkrywkowego 723306 mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego 723307 mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych 723308 mechanik maszyn rolniczych 723309 mechanik maszyn szwalniczych 723310 mechanik-monter maszyn i urządzeń <sup>S</sup> 723312 mechanik silników spalinowych 723390 pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych 7234 mechanicy rowerów i pokrewni 731102 mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych <sup>S</sup> 731103 mechanik precyzyjny <sup>S</sup> 731104 optyk-mechanik <sup>S</sup> 731106 zegarmistrz <sup>S</sup> 731190 pozostali mechanicy precyzyjni 932908 pomocnik mechanika
127	monterzy maszyn i urządzeń	723314 monter-instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim 8211 monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych 8212 monterzy sprzętu elektrycznego 8213 monterzy sprzętu elektronicznego

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
128	spedytorzy i logistycy	214104 inżynier zaopatrzenia, transportu i magazynowania 214917 inżynier transportu drogowego 214918 inżynier transportu kolejowego 216401 inżynier ruchu drogowego 216402 inżynier ruchu kolejowego 216490 pozostali urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego 242105 organizator transportu drogowego 242108 specjalista do spraw logistyki 242205 doradca do spraw bezpieczeństwa w transporcie towarów niebezpiecznych 242221 specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu 311927 technik transportu drogowego <sup>S</sup> 332402 makler morski 3331 spedytorzy i pokrewni 432302 dyspozytor transportu samochodowego 432303 ekspedytor 432390 pozostali pracownicy do spraw transportu	139	pracownicy obsługi ruchu lotniczego	3153 piloci statków powietrznych i personel pokrewny 3154 kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny 3155 technicy urządzeń ruchu lotniczego 511101 stewardesa / steward 723201 mechanik płatowców 723202 mechanik silników lotniczych 723203 mechanik wyposażenia lotniczego statków powietrznych 723290 pozostali mechanicy statków powietrznych i pokrewni 214101 inżynier normowania pracy 214102 inżynier organizacji i planowania produkcji 214103 inżynier utrzymania ruchu 214111 główny technolog 214190 pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji 2146 inżynierowie górnictwa i metalurgii 214909 inżynier poligrafii 214911 inżynier systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia 214913 inżynier technologii ceramiki 214914 inżynier technologii drewna 214915 inżynier technologii przetwórstwa skóry 214916 inżynier technologii szkła 214919 inżynier włókiennik 214923 nanotechnolog (inżynier nanostruktur) 214924 specjalista do spraw ergonomii i projektowania form użytkowych 214925 specjalista do spraw pakowania i opakowań 214929 inżynier procesu malowania 214931 technolog – programista obrabiarek 214932 inżynier inżynierii materiałowej 242220 specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu 311514 technik utrzymania ruchu 311601 technik papiernictwa <sup>S</sup> 311602 technik przetwórstwa tworzyw sztucznych 311915 technik normowania pracy 311917 technik organizacji produkcji 311925 technik technologii szkła <sup>S</sup> 311929 technik chłodnictwa i klimatyzacji <sup>S</sup> 311931 technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych <sup>S</sup> 311932 technik włókiennik <sup>S</sup> 3122 mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym 4322 planiści produkcyjni
129	zaopatrzeniowcy i dostawcy	3323 zaopatrzeniowcy 8321 kierowcy motocykli 832201 kierowca mechanik 832202 kierowca samochodu dostawczego 962103 dostawca potraw 962105 goniec	140	specjaliści ds. organizacji produkcji	2133 specjaliści do spraw ochrony środowiska 2291 specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska 242227 specjalista zarządzania kryzysowego 311214 inspektor ochrony przeciwpożarowej 313201 operator aparatury utylizacji odpadów toksycznych 313206 operator spalarni odpadów komunalnych 313207 operator urządzeń klimatyzacyjnych i odpylających 313208 operator urządzeń oczyszczania ścieków 313209 operator urządzeń uzdatniania i demineralizacji wody 313210 pracownik oczyszczania terenu z materiałów wybuchowych i niebezpiecznych 313290 pozostali operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni 325501 edukator ekologiczny 325502 inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy 325503 inspektor ochrony radiologicznej 325504 inspektor ochrony środowiska 325505 instruktor higieny 325507 strażnik ochrony przyrody / środowiska 325508 technik analizy i monitoringu środowiska 325509 technik bezpieczeństwa i higieny pracy <sup>S</sup> 325510 technik dozymetrista 325511 technik ochrony środowiska <sup>S</sup> 325515 technik gospodarki odpadami 325590 pozostali średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp 723315 monter / konserwator urządzeń przeciwpożarowych
130	magazynierzy	4321 magazynierzy i pokrewni 515102 intendent 8344 kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			
131	listonosze i kurierzy	4412 listonosze i pokrewni			
132	pracownicy poczty	421101 asystent usług pocztowych 421105 kontroler pocztowy 421108 technik usług pocztowych i finansowych <sup>S</sup>			
133	kierowcy samochodów osobowych	832203 kierowca samochodu osobowego 832204 przewoźnik osób 832205 taksówkarz			
134	kierowcy autobusów	833101 kierowca autobusu 833102 kierowca trolejbusu			
135	kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	8332 kierowcy samochodów ciężarowych			
136	operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	8343 maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni			
137	pracownicy obsługi ruchu szynowego	132407 zawiadowca stacji 214920 kontroler kolejowy 311401 diagnosta kolejowy 311407 technik automatyk sterowania ruchem kolejowym <sup>S</sup> 311928 technik transportu kolejowego <sup>S</sup> 432304 odprawiacz pociągów 432305 konstruktor rozkładów jazdy 5112 konduktorzy i pokrewni 711602 dróżnik obchodowy 711605 torowca 723313 mechanik taboru kolejowego 742101 automatyk sterowania ruchem kolejowym 8311 maszyniści kolejowi i metra 8312 dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni 833103 kierujący tramwajem (motorniczy) 931207 pomocniczy robotnik torowy 3151 pracownicy służb technicznych żegluga 315202 bosman portu 315203 inspektor bezpieczeństwa żegluga 315204 kapitan portu morskiego 315205 kapitan statku morskiego 315206 kapitan żegluga śródlądowej 315207 kapitan żegluga przybrzeżnej 315208 oficer pokładowy 315209 oficer portu 315210 obserwator radarowy żegluga śródlądowej 315211 pilot morski 315212 pilot żegluga śródlądowej 315214 technik nawigator morski <sup>S</sup> 315216 technik żegluga śródlądowej <sup>S</sup> 315217 szyper 315290 pozostali oficerowie pokładowi, piloci żegluga i pokrewni 511102 steward statku morskiego 723311 mechanik okrętowy 723316 motorzysta wachtowy 723317 marynarz motorzysta żegluga śródlądowej 8350 marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)			
138	marynarze, pracownicy obsługi statków i portów		141	pracownicy ds. ochrony środowiska i bhp	

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014			
142	pracownicy ds. jakości	214105 konsultant komitetu technicznego	147	specjaliści telekomunikacji	214926 specjalista monitoringu systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia			
		214107 normalizator			2153 inżynierowie telekomunikacji			
		214108 specjalista do spraw audytu zabezpieczenia			311906 pracownik obsługi bankomatów			
		214109 specjalista kontroli jakości			352122 technik realizacji nagrań i nagłośnień <sup>S</sup>			
		214110 towaroznawca			3522 operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			
		214901 audytor energetyczny			213109 bioinformatyk			
		214902 inspektor dozoru technicznego			2511 analitycy systemów komputerowych			
		214921 legalizator			251202 specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych			
		214922 metrolog			251290 pozostali specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych			
		242204 audytor			251901 informatyk medyczny			
		242208 inspektor farmaceutyczny			251902 specjalista zastosowań informatyki			
		311109 technik metrolog			251903 tester oprogramowania komputerowego			
		311901 cechowniczy			251904 tester systemów teleinformatycznych			
		311902 kontroler jakości połączeń spawanych			251990 pozostali analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani			
		311904 operator badań defektoskopowych			2522 administratorzy systemów komputerowych			
		311937 kontroler jakości wyrobów przemysłowych			2523 specjaliści do spraw sieci komputerowych			
		3133 kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym			2529 specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej nie sklasyfikowani			
		3134 kontrolerzy (sterowniczy) procesów przeróbki ropy naftowej i gazu			351101 operator bezprzewodowych sieci komputerowych			
		3135 kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych			351102 operator komputerowych urządzeń peryferyjnych			
		313901 kontroler (sterowniczy) robotów przemysłowych			3513 operatorzy sieci i systemów komputerowych			
		313902 kontroler (sterowniczy) urządzeń do produkcji papieru			351402 administrator systemów poczty elektronicznej			
		313990 pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani			251201 specjalista do spraw doskonalenia i rozwoju aplikacji			
		325506 kontroler higieny mięsa			2513 projektanci aplikacji sieciowych i multimedii			
		325512 weterynaryjny kontroler sanitarny			2514 programiści aplikacji			
		325514 inspektor sanitarny			251905 specjalista systemów rozpoznawania mowy			
		331503 rzeczoznawca			2521 projektanci i administratorzy baz danych			
		331504 rzeczoznawca jakości handlowej artykułów rolnospożywczych			351401 administrator stron internetowych			
3359 urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	351403 pracownik pozycjonowania stron internetowych							
515101 inspektor hotelowy	351404 projektant stron internetowych (webmaster)							
143	pracownicy służb mundurowych	132914 kierownik rewiru / posterunku policji	149	projektanci i administratorzy baz danych, programiści	216601 grafik komputerowy dtp			
		134911 komendant policji (powiatowej, miejskiej, rejonowej, komisariatu)			216602 grafik komputerowy multimedii			
		134912 komendant straży gminnej / miejskiej			216604 projektant grafiki			
		134913 komendant powiatowy / miejski państwowej straży pożarnej			216605 projektant grafiki stron internetowych			
		263506 wychowawca w jednostkach penitencjarnych			216606 specjalista do spraw animacji multimedialnej			
		311919 technik pożarnictwa <sup>S</sup>			216690 pozostali projektanci grafiki i multimedii			
		3355 policjanci			311411 technik elektroniki i informatyki medycznej <sup>S</sup>			
		3356 funkcjonariusze służby więziennej			351103 technik teleinformatyk <sup>S</sup>			
		3357 funkcjonariusze służb specjalnych			351190 pozostali operatorzy urządzeń teleinformatycznych			
		5411 strażacy			3512 technicy wsparcia informatycznego i technicznego			
		5412 strażnicy w zakładach dla nieletnich			351490 pozostali technicy sieci internetowych			
		541301 funkcjonariusz biura ochrony rządu			742208 serwisant sprzętu komputerowego			
		541312 strażnik gminny / miejski			235501 instruktor amatorskiego ruchu artystycznego			
		541313 strażnik straży marszałkowskiej			235502 instruktor tańca			
		541314 funkcjonariusz straży ochrony kolei			342201 instruktor sportu			
		.031 żołnierze szeregowi			342202 instruktor sportu osób niepełnosprawnych			
		311920 technik systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia			342207 trener sportu			
		541307 pracownik ochrony fizycznej			342290 pozostali trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi			
		541315 technik ochrony fizycznej osób i mienia <sup>S</sup>			3423 instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej			
		541316 operator kontroli bezpieczeństwa			154	animatory kultury i organizatorzy imprez	3332 organizatorzy konferencji i imprez	
		541317 pracownik obsługi monitoringu					343901 animator kultury <sup>S</sup>	
		541390 pozostali pracownicy ochrony osób i mienia			516302 organizator usług pogrzebowych	155	opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	341201 asystent osoby niepełnosprawnej <sup>S</sup>
		541906 ratownik wodny			341202 opiekun osoby starszej <sup>S</sup>			
		541907 strażnik leśny			341203 opiekun w domu pomocy społecznej <sup>S</sup>	156	opiekunki dziecięce	341204 opiekunka środowiskowa <sup>S</sup>
		541908 strażnik łowiecki			5162 osoby do towarzystwa			
		541909 strażnik rybacki			5321 pomocniczy personel medyczny	157	floryści	5322 pracownicy domowej opieki osobistej
		541990 pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani			325905 opiekunka dziecięca <sup>S</sup>			
145	specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki	214903 inżynier automatyki i robotyki	158	fryzjerzy	5311 opiekunowie dziecięcy			
		2152 inżynierowie elektronicy			343203 florysta <sup>S</sup>			
		311402 instalator systemów alarmowych			524901 bukietciarz			
		311403 instalator systemów alarmowych przeciwkradzieżowych			5141 fryzjerzy			
		311404 instalator systemów telewizji przemysłowej			229903 kosmetolog			
		311406 projektant systemów alarmowych			323014 podolog			
		311408 technik elektronik <sup>S</sup>			343917 tatuażysta			
		311410 technik mechatronik <sup>S</sup>			5142 kosmetyczki i pokrewni			
		311490 pozostali technicy elektronicy i pokrewni			516303 tanatoprakser (balsamista)			
		311909 technik automatyk			159	kosmetyczki	342101 dżokej	
		313903 operator robotów i manipulatorów przemysłowych					5164 opiekunowie zwierząt i pracownicy zajmujący się zwierzętami	
313904 operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	160	pracownicy zajmujący się zwierzętami	722104 podkuczacz koni					
214906 inżynier energetyki								
146	inżynierowie elektrycy i energetycy	214933 zarządca energią						
		2151 inżynierowie elektrycy						



LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
161	sprzątaczk i pokojowe	9111 pomoce domowe i sprzątaczk 911201 łazienkowa 911203 pokojowa 911204 pomoc laboratoryjna 911205 pracownik pomocniczy obsługi hotelowej <sup>S</sup> 911206 salowa 911207 sprzątaczk biurowa 911208 sprzątaczk pojazdów 911290 pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne 9123 zmywacze okien 912901 czyściciel basenów pływackich 912902 czyściciel dywanów 912904 operator maszyn czyszczących 912990 pozostali pracownicy zajmujący się sprzącaniem gdzie indziej niesklasyfikowani
162	pracownicy myjni, pralni i prasowni	8157 operatorzy maszyn do prania 9121 praczk ręczne i prasowacze 9122 czyściciele pojazdów
163	gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	515301 gospodarz domu 515303 robotnik gospodarczy 515390 pozostali gospodarze budynków 541306 portier 8182 maszyniści kotłów parowych i pokrewni 911202 palacz pieców zwykłych 9629 pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
164	pomoce w gospodarstwie domowym	5152 pracownicy usług domowych
165	pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	8183 operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek 818901 operator urządzeń do paletyzacji 818902 operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych 818990 pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani 821901 konfektjonek wyrobów gumowych 821904 monter wyrobów tekstylnych, z tektury i pokrewnych materiałów 821906 monter wyrobów z tworzyw sztucznych 821907 składacz sprzętu spadochronowego 821990 pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani 912903 zmywacz graffiti 9215 robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie 931102 robotnik naziemny w górnictwie 931190 pozostali robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach 931201 grabarz 931202 kopacz 931203 meliorant 931204 oczyszczacz kanalizacyjny (kanalarz) 931290 pozostali robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni 9321 ręczni pakowacze i znakowacze 932901 konserwator części / sprzętu 932904 patroszczak ryb 932911 pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym 932912 robotnik myjący części i zespoły 932913 sortowacz 932914 wydawca materiałów 932990 pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle 9331 prowadzący pojazdy napędzane siłą mięśni 9332 prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta 9333 robotnicy pracujący przy przeladunku towarów 9334 układacze towarów na półkach 9510 pracownicy świadczący usługi na ulicach 9611 ładowacze nieczystości 9612 sortowacze odpadów 9613 zamiatacze i pokrewni 962101 bagażowy 962102 boy hotelowy 962104 dźwigowy (windziarz) 962106 kolporter 962107 noszowy 962190 pozostali gońcy, bagażowi i pokrewni 9622 pracownicy wykonujący dorywcze prace proste 9623 odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów

# Barometr zawodów 2017

## województwo lubelskie

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

Diagności samochodowi  
Fryzjerzy  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie mechanicy  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy

Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Lakiernicy  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Piekarze

Pielęgniarki i położne  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Szeffowie kuchni  
Tapicerzy  
Technicy elektrycy

### RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci i technicy dentystyczni  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Dziennikarze i redaktorzy  
Elektromechanicy i elektrycy  
Farmaceuci  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Floryści  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Graficy komputerowi  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów osobowych

Kierownicy sprzedaży  
Kosmetyczki  
Listonosze i kurierzy  
Magazynierzy  
Malarze budowlani  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy elektronicy  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarze  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Posadzkarze  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego

Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Przedstawiciele handlowi  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Sekretarki i asystenci  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Spedytorzy i logiści  
Sprzątaczy i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Ślusarze  
Technicy budownictwa  
Technicy mechanicy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
Terapeuci zajęciowi  
Weterynarze  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Architekci krajobrazu  
Biologzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Ekonomiści  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Nauczyciele nauczania początkowego

Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedszkoli  
Ogrodnicy i sadownicy  
Pedagodzy  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP

Rolnicy i hodowcy  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Technicy informatycy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych. Wyniki wojewódzkie uwzględniają zawody ocenione w co najmniej połowie powiatów.



Koordynator wojewódzki



Koordynator krajowy



Zlecający badanie

# Barometr zawodów 2017

## powiat bialski i miasto Biała Podlaska

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

<b>DEFICYT</b>	Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Robotnicy leśni	
	Brakarze	Kierownicy budowy	Robotnicy obróbki drewna i stolarze	
	Cukiernicy	Masarze i przetwórcy ryb	Samodzielni księgowi	
	Fizjoterapeuci i masażyści	Piekarze	Spawacze	
	Fryzjerzy	Pielegniarki i położne	Spedytorzy i logistycy	
	Kelnerzy i barmani	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Sprzedawcy i kasjerzy	
	Kierowcy autobusów	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści	Ślusarze	
	Agenci ubezpieczeniowi	Przedstawiciele handlowi	Weterynarze	
	Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Lakiernicy	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy	
	Asystenci i technicy dentystyczni	Magazynierzy	Prawnicy	
<b>RÓWNOWAGA</b>	Betoniarze i zbrojarze	Monterzy elektroniki	Psycholodzy i psychoterapeuci	
	Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Monterzy instalacji budowlanych	Recepcjoniści i rejestratorzy	
	Blacharze i lakiernicy samochodowi	Monterzy maszyn i urządzeń	Robotnicy budowlani	
	Cieśle i stolarze budowlani	Monterzy okien i szklarze	Sekretarki i asystenci	
	Dekarze i blacharze budowlani	Murarze i tynkarze	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji	
	Dziennikarze i redaktorzy	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki	
	Elektromechanicy i elektrycy	Obuwnicy	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa	
	Farmaceuci	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Technicy mechanicy	
	Geodeci i kartografowie	Opiekunki dziecięce	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie	
	Inżynierowie inżynierii środowiska	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Terapeuci zajęciowi	
	Kamieniarze	Pomoce kuchenne	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych	
	Kucharze	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Zaopatrzeniowcy i dostawcy	
	<b>NADWYŻKA</b>	Ekonomiści	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Ratownicy medyczni
		Filolodzy i tłumacze	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	Rolnicy i hodowcy
		Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
		Floryści	Nauczyciele przedszkoli	Specjaliści administracji publicznej
		Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Ogrodnicy i sadownicy	Specjaliści technologii żywności i żywienia
		Instruktorzy rekreacji i sportu	Operatorzy maszyn włókienniczych	Sprzątaczkę i pokojowe
		Inżynierowie budownictwa	Pedagodzy	Technicy budownictwa
Kierowcy samochodów osobowych		Pracownicy administracyjni i biurowi	Technicy elektrycy	
Kosmetyczki		Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Technicy informatycy	
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży		Pracownicy obsługi ruchu szynowego		
Mechanicy pojazdów samochodowych		Pracownicy ochrony fizycznej		
		Pracownicy poczty		
		Pracownicy socjalni		

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat biłgorajski

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

	DEFICYT		
	Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Przedstawiciele handlowi	Technicy elektrycy
	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Samodzielnii księgowi	
	Piekarze	Spawacze	
RÓWNOWAGA	Agenci ubezpieczeniowi	Kucharze	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
	Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Lakiernicy	Pracownicy myjni, pralni i prasowni
	Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Listonosze i kurierzy	Pracownicy ochrony fizycznej
	Architekci krajobrazu	Magazynierzy	Pracownicy poczty
	Betoniarze i zbrojarze	Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy poligraficzni
	Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
	Blacharze i lakiernicy samochodowi	Monterzy elektroniki	Pracownicy sprzedaży internetowej
	Brukarze	Monterzy instalacji budowlanych	Psycholodzy i psychoterapeuci
	Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła	Monterzy maszyn i urządzeń	Ratownicy medyczni
	Cieśle i stolarze budowlani	Monterzy okien i szklarze	Recepcjoniści i rejestratorzy
	Cukiernicy	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Robotnicy budowlani
	Dekarze i blacharze budowlani	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Robotnicy leśni
	Farmaceuci	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
	Fizjoterapeuci i masażyści	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Sekretarki i asystenci
	Floryści	Nauczyciele przedszkoli	Specjaliści ds. finansowych
	Fryzjerzy	Ogrodnicy i sadownicy	Specjaliści ds. organizacji produkcji
	Geodeci i kartografowie	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
	Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
	Graficy komputerowi	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
	Instruktorzy nauki jazdy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Spedytorzy i logiści
	Instruktorzy rekreacji i sportu	Operatorzy obrabiarek skrawających	Sprzątaczk i pokojowe
	Inżynierowie budownictwa	Opiekunki dziecięce	Sprzedawcy i kasjerzy
	Inżynierowie chemii i chemicy	Pielęgniarki i położne	Szefowie kuchni
	Kamieniarze	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Ślusarze
	Kelnerzy i barmani	Pomoce kuchenne	Tapicerzy
	Kierowcy autobusów	Posadzkarze	Technicy budownictwa
Kierowcy samochodów osobowych	Pozostali specjaliści edukacji	Technicy informatycy	
Kierownicy budowy	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Terapeuci zajęciowi	
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy ds. jakości	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych	
Kosmetyczki	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Zaopatrzeniowcy i dostawcy	
NADWYŻKA	Archiwiści i muzealnicy	Operatorzy maszyn włókienniczych	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
	Dziennikarze i redaktorzy	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Specjaliści administracji publicznej
	Ekonomiści	Pedagodzy	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
	Elektromechanicy i elektrycy	Pracownicy administracji i biurowi	Specjaliści technologii żywności i żywienia
	Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Technicy mechanicy
	Inżynierowie inżynierii środowiska	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
	Malarze budowlani	Pracownicy socjalni	
	Mechanicy pojazdów samochodowych	Prawnicy	
	Murarze i tynkarze	Rolnicy i hodowcy	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat chełmski i miasto Chełm

[www.barometrzedowow.pl](http://www.barometrzedowow.pl)

### DEFICYT

Asystenci i technicy dentyści	Kierownicy budowy	Samodzielni księgowi
Diagności samochodowi	Obuwnicy	Spawacze
Fryzjerzy	Operatorzy obrabiarek skrawających	Sprzedawcy i kasjerzy
Inżynierowie budownictwa	Pielęgniarki i położne	Szefowie kuchni
Inżynierowie mechanicy	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta,	Tapicerzy
Kierownicy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	ankieterzy, teleankieterzy	

### RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi	Kierownicy sprzedaży	Pracownicy ochrony fizycznej
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Kosmetyczki	Pracownicy poligraficzni
Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy socjalni
Architekci i urbaniści	Magazynierzy	Prawnicy
Architekci krajobrazu	Malarze budowlani	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Archiwiści i muzealnicy	Masarze i przetwórcy ryb	Przedstawiciele handlowi
Betoniarze i zbrojarze	Mechanicy maszyn i urządzeń	Psycholodzy i psychoterapeuci
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Mechanicy pojazdów samochodowych	Recepcjoniści i rejestratorzy
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Monterzy elektroniki	Robotnicy budowlani
Brukarze	Monterzy konstrukcji metalowych	Robotnicy leśni
Cieśle i stolarze budowlani	Monterzy maszyn i urządzeń	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Cukiernicy	Murarze i tynkarze	Sekretarki i asystenci
Dekarze i blacharze budowlani	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Specjaliści administracji publicznej
Dziennikarze i redaktorzy	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Specjaliści ds. finansowych
Elektromechanicy i elektrycy	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Farmaceuci	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Geodeci i kartografowie	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Opiekunki dziecięce	Spedytorzy i logistycy
Graficy komputerowi	Piekarze	Sprzątaczkę i pokojowe
Instruktorzy rekreacji i sportu	Pracownicy administracyjni i biurowi	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Kierownicy autobusów	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Terapeuci zajęciowi
Kierownicy samochodów osobowych	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYZKA

Blacharze i lakiernicy samochodowi	Nauczyciele nauczania początkowego	Ratownicy medyczni
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Rolnicy i hodowcy
Ekonomiści	Nauczyciele przedszkoli	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Filolodzy i tłumacze	Ogrodnicy i sadownicy	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Fizjoterapeuci i masażyści	Pedagodzy	Ślusarze
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	Pomoce kuchenne	Technicy budownictwa
Inżynierowie chemicy i chemicy	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Technicy elektrycy
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Technicy informatycy
Kelnerzy i barmani	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Technicy mechanicy
Kucharze	Pracownicy obsługi ruchu szynowego	
Monterzy instalacji budowlanych	Pracownicy poczty	
Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Pracownicy przetwórstwa spożywczego	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat hrubieszowski

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

Agenci ubezpieczeniowi  
Diagności samochodowi  
Elektromechanicy i elektrycy  
Farmaceuci  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Fryzjerzy  
Geodeci i kartografowie  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy

Inżynierowie budownictwa  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Kucharze  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze  
Pracownicy ochrony fizycznej

Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Samodzielni księgowi  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Technicy elektrycy  
Terapeuci zajęciowi

### RÓWNOWAGA

Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci i technicy dentyści  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dentyści  
Ekonomiści  
Filolodzy i tłumacze  
Floryści  
Fotografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kierowcy autobusów  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych  
Lakiernicy  
Lekarze

Listonosze i kurierzy  
Magazynierzy  
Malarze budowlani  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektroniki  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy okien i szklarzy  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Opiekunki dziecięce  
Pedagodzy  
Pielęgniarki i położne  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Posadzkarze  
Pracownicy administracji i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy służb mundurowych

Pracownicy socjalni  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Przedstawiciele handlowi  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Rolnicy i hodowcy  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Spawacze  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Spedytorzy i logistycy  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szefowie kuchni  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
Weterynarze  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Brukarze  
Dekarze i blacharze budowlani  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży

Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP

Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy poczty  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści telekomunikacji  
Ślusarze

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Hrubieszowie

Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat janowski

[www.barometrzedowow.pl](http://www.barometrzedowow.pl)

### DEFICYCYT

Agenci ubezpieczeniowi	Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Cukiernicy	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy sprzedaży internetowej
Diagności samochodowi	Lakiernicy	Psycholodzy i psychoterapeuci
Elektromechanicy i elektrycy	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Samodzielni księgowi
Instruktorzy nauki jazdy	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Sprzątaczkę i pokojowe
Kierowcy autobusów	Piekarze	Szefowie kuchni
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Pielęgniarki i położne	

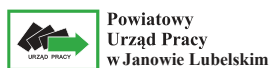
### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych	Magazynierzy	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Archiwiści i muzealnicy	Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Betoniarze i zbrojarze	Mechanicy pojazdów samochodowych	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Brukarze	Monterzy okien i szklarze	Recepcjoniści i rejestratorzy
Cieśle i stolarze budowlani	Murarze i tynkarze	Robotnicy budowlani
Dekarze i blacharze budowlani	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Robotnicy leśni
Fizjoterapeuci i masażyści	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Geodeci i kartografowie	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Spawacze
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Specjaliści ds. finansowych
Instruktorzy rekreacji i sportu	Operatorzy obrabiarek skrawających	Spedytorzy i logiści
Inżynierowie budownictwa	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Sprzedawcy i kasjerzy
Inżynierowie mechanicy	Pomoce kuchenne	Terapeuci zajęciowi
Kelnerzy i barmani	Posadzkarze	Weterynarze
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kucharze		

### NADWYŻKA

Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Nauczyciele nauczania początkowego	Rolnicy i hodowcy
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Sekretarki i asystenci
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Nauczyciele przedszkoli	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Ekonomiści	Nauczyciele szkół specjalnych	Specjaliści administracji publicznej
Farmaceuci	Opiekunki dziecięce	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Filolodzy i tłumacze	Pedagodzy	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pracownicy administracyjni i biurowi	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Fryzjerzy	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Ślusarze
Inżynierowie chemicy i chemicy	Pracownicy ds. jakości	Technicy budownictwa
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Technicy elektrycy
Kosmetyczki	Pracownicy ochrony fizycznej	Technicy informatycy
Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy socjalni	Technicy mechanicy
Monterzy instalacji budowlanych	Prawnicy	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Monterzy maszyn i urządzeń	Przedstawiciele handlowi	
Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	
	Ratownicy medyczni	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki



# Barometr zawodów 2017

## powiat krasnostawski

[www.barometrzwadodow.pl](http://www.barometrzwadodow.pl)

### DEFICYT

Diagności samochodowi  
Fryzjerzy  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży

Monterzy konstrukcji metalowych  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Przedstawiciele handlowi  
Psycholodzy i psychoterapeuci

Spawacze  
Szeffowie kuchni  
Technicy elektrycy

### RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci i technicy dentystyczni  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Brukarze  
Dekarze i blacharze budowlani  
Dentyści  
Dziennikarze i redaktorzy  
Farmaceuci  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Kamieniarze  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy budowy  
Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy

Magazynierzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Monterzy elektroniki  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Pomoce kuchenne  
Posadzkarze  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości

Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy poczty  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skóry  
Samodzielni księgowi  
Sekretarki i asystenci  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
Terapeuci zajęciowi  
Weterynarze  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy  
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Ekonomiści  
Elektromechanicy i elektrycy  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Floryści  
Geodeci i kartografowie  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie chemii i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie mechanicy  
Kelnerzy i barmani

Kosmetyczki  
Kucharze  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Obuwicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Pedagodzy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pracownicy administracji i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy ochrony fizycznej

Pracownicy socjalni  
Ratownicy medyczni  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Rolnicy i hodowcy  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logiści  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Ślusarze  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Krasnymstawie

Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat kraśnicki

[www.barometrzedowow.pl](http://www.barometrzedowow.pl)

### DEFICYT

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Asystenci i technicy dentystyczni  
Betoniarze i zbrojarze  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Diagności samochodowi  
Elektromechanicy i elektrycy  
Fryzjerzy  
Graficy komputerowi  
Inżynierowie budownictwa  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze

Lekarze  
Malarze budowlani  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych

Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Przedstawiciele handlowi  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Rolnicy i hodowcy  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Sprzątaczkini i pokojowe  
Szeffowie kuchni  
Tapicerzy  
Technicy elektrycy

### RÓWNOWAGA

Animatorzy kultury i organizatorzy imprez  
Archiwiści i muzealnicy  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dekarze i blacharze budowlani  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Floryści  
Fotografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorca  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy budowy  
Kosmetyczki

Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy  
Magazynierzy  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Monterzy elektroniki  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarzy  
Murarze i tynkarze  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Posadzkarze  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni

Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy socjalni  
Prawnicy  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Robotnicy leśni  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logistycy  
Technicy budownictwa  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
Terapeuci zajęciowi  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy  
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła  
Cukiernicy  
Dziennikarze i redaktorzy  
Ekonomiści  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Geodeci i kartografowie  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele nauczania początkowego

Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedszkoli  
Pedagogzy  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  
Sekretarki i asystenci

Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Ślusarze  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat lubartowski

[www.barometrzedowow.pl](http://www.barometrzedowow.pl)

### DEFICYT

Architekci i urbaniści	Kosmetyczki	Pracownicy poligraficzni
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy socjalni
Diagności samochodowi	Kucharze	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Elektromechanicy i elektrycy	Masarze i przetwórcy ryb	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Farmaceuci	Mechanicy maszyn i urządzeń	Przedstawiciele handlowi
Fryzjerzy	Monterzy instalacji budowlanych	Ratownicy medyczni
Graficy komputerowi	Monterzy konstrukcji metalowych	Robotnicy leśni
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Monterzy okien i szklarze	Samodzielni księgowi
Instruktorzy nauki jazdy	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Spawacze
Instruktorzy rekreacji i sportu	Operatorzy obrabiarek skrawających	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Inżynierowie budownictwa	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Piekarze	Spedytorzy i logiści
Kamieniarze	Pielęgniarki i położne	Technicy elektrycy
Kierowcy autobusów	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Technicy mechanicy
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	
Kierownicy budowy	Pracownicy ochrony fizycznej	

### RÓWNOWAGA

Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Magazynierzy	Sekretarki i asystenci
Brukarze	Mechanicy pojazdów samochodowych	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Dekarze i blacharze budowlani	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Fizjoterapeuci i masażyści	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Sprzątaczkę i pokojowe
Fotografowie	Opiekunki dziecięce	Ślusarze
Geodeci i kartografowie	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Technicy informatycy
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Pracownicy przetwórstwa spożywczego	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Inżynierowie chemicy i chemicy	Prawnicy	Terapeuci zajęciowi
Inżynierowie mechanicy	Psycholodzy i psychoterapeuci	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Kierownicy sprzedaży	Robotnicy obróbki drewna i stolarze	

### NADWYŻKA

Architekci krajobrazu	Nauczyciele nauczania początkowego	Pracownicy sprzedaży internetowej
Betoniarze i zbrojarze	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Recepcjoniści i rejestratorzy
Cieśle i stolarze budowlani	Nauczyciele przedszkoli	Robotnicy budowlani
Cukiernicy	Ogrodnicy i sadownicy	Rolnicy i hodowcy
Ekonomiści	Pedagodzy	Specjaliści administracji publicznej
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pomoce kuchenne	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pracownicy administracyjni i biurowi	Sprzedawcy i kasjerzy
Kelnerzy i barmani	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Technicy budownictwa
Monterzy maszyn i urządzeń	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	
Murarze i tynkarze	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Lubartowie

Realizator badania



Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat lubelski

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

Agenci ubezpieczeniowi	Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Pracownicy ds. budownictwa drogowego
Betoniarze i zbrojarze	Kierownicy budowy	Pracownicy poligraficzni
Dekarze i blacharze budowlani	Kierownicy sprzedaży	Pracownicy przetwórstwa metali
Diagności samochodowi	Kosmetyczki	Przedstawiciele handlowi
Elektromechanicy i elektrycy	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Samodzielni księgowi
Fryzjerzy	Kucharze	Spawacze
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Masarze i przetwórcy ryb	Szefowie kuchni
Inżynierowie budownictwa	Operatorzy maszyn włókienniczych	Ślusarze
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Operatorzy obrabiarek skrawających	
Inżynierowie mechanicy	Pielęgniarki i położne	

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych	Malarze budowlani	Pracownicy ochrony fizycznej
Archiwiści i muzealnicy	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy poczty
Asystenci i technicy dentyści	Mechanicy pojazdów samochodowych	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Monterzy elektroniki	Pracownicy socjalni
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Monterzy instalacji budowlanych	Prawnicy
Brukarze	Monterzy maszyn i urządzeń	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Cieśle i stolarze budowlani	Monterzy okien i szklarze	Psycholodzy i psychoterapeuci
Cukiernicy	Murarze i tynkarze	Ratownicy medyczni
Farmaceuci	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Recepcjoniści i rejestratorzy
Filolodzy i tłumacze	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Robotnicy budowlani
Floryści	Nauczyciele szkół specjalnych	Rolnicy i hodowcy
Fotografowie	Ogrodnicy i sadownicy	Specjaliści ds. finansowych
Grafiści komputerowi	Piekarze	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Instruktorzy nauki jazdy	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Kelnerzy i barmani	Pomoce kuchenne	Sprzedawcy i kasjerzy
Kierowcy autobusów	Posadzkarze	Technicy elektrycy
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych	Pozostali specjaliści edukacji	Technicy informatycy
Listonosze i kurierzy	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Technicy mechanicy
Magazynierzy	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	Terapeuci zajęciowi

### NADWYŻKA

Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Sekretarki i asystenci
Architekci i urbanisci	Nauczyciele nauczania początkowego	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Architekci krajobrazu	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Specjaliści administracji publicznej
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Nauczyciele przedszkoli	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Ekonomiści	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Spedytorzy i logistycy
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Opiekunki dziecięce	Sprzątaczkini i pokojowe
Fizjoterapeuci i masażyści	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozory	Pedagodzy	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Inżynierowie chemicy i chemicy	Pracownicy administracyjni i biurowi	
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## miasto Lublin

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Elektromechanicy i elektromonterzy  
Fryzjerzy  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie mechanicy  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy ds. produkcji  
Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Lekarze

Listonosze i kurierzy  
Magazynierzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy elektronicy  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Obuwnicy  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Posadzkarze  
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych

Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Szeffowie kuchni  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy elektrycy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Architekci i urbanisci  
Architekci krajobrazu  
Asystenci i technicy dentyści  
Dentyści  
Diagności samochodowi  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. usług

Malarze budowlani  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy okien i szklarze  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pomoce kuchenne  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy poczty

Pracownicy sprzedaży internetowej  
Przedstawiciele handlowi  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logiści  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Terapeuci zajęciowi

### NADWYŻKA

Agenci ubezpieczeniowi  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Archiwiści i muzealnicy  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Dziennikarze i redaktorzy  
Ekonomiści  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Floryści  
Fotografowie  
Geodeci i kartografowie  
Graficy komputerowi  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Kelnerzy i barmani

Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy sprzedaży  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Ogrodnicy i sadownicy  
Opiekunki dziecięce  
Pedagodzy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Prawnicy

Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Rolnicy i hodowcy  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Miejski  
Urząd Pracy  
w Lublinie



randstad



Realizator badania

Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat łęczyński

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

Agenci ubezpieczeniowi	Inżynierowie mechanicy	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Architekci i urbaniści	Kierowcy autobusów	Psycholodzy i psychoterapeuci
Betoniarze i zbrojarze	Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Samodzielni księgowi
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Spawacze
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Kucharze	Specjaliści ds. finansowych
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Lakiernicy	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Cieśle i stolarze budowlani	Lekarze	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Dekarze i blacharze budowlani	Mechanicy maszyn i urządzeń	Spedytorzy i logistycy
Diagności samochodowi	Monterzy elektroniki	Szefowie kuchni
Elektromechanicy i elektrycy	Murarze i tynkarze	Ślusarze
Farmaceuci	Nauczyciele szkół specjalnych	Tapicerzy
Fryzjerzy	Operatorzy obrabiarek skrawających	Technicy elektrycy
Geodeci i kartografowie	Piekarze	Technicy mechanicy
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	Pielęgniarki i położne	Terapeuci zajęciowi
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych	Weterynarze
Inżynierowie budownictwa	Pracownicy przetwórstwa spożywczego	
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Pracownicy sprzedaży internetowej	

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych	Mechanicy pojazdów samochodowych	Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Pracownicy ochrony fizycznej
Architekci krajobrazu	Nauczyciele nauczania początkowego	Pracownicy poczty
Brukarze	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Pracownicy socjalni
Cukiernicy	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Dziennikarze i redaktorzy	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Ratownicy medyczni
Filolodzy i tłumacze	Nauczyciele przedszkoli	Robotnicy budowlani
Fizjoterapeuci i masażyści	Obuwnicy	Robotnicy leśni
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Graficy komputerowi	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Sekretarki i asystenci
Instruktorzy rekreacji i sportu	Opiekunki dziecięce	Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Inżynierowie chemii i chemicy	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Specjaliści administracji publicznej
Inżynierowie inżynierii środowiska	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Kamieniarze	Pomoce kuchenne	Sprzątaczkki i pokojowe
Kelnerzy i barmani	Pomoce w gospodarstwie domowym	Sprzedawcy i kasjerzy
Kierowcy samochodów osobowych	Posadzkarze	Technicy budownictwa
Kosmetyczki	Pracownicy administracyjni i biurowi	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Listonosze i kurierzy	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Magazynierzy	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	
Malarze budowlani	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	

### NADWYŻKA

Ekonomiści	Pedagodzy	Technicy informatycy
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat łukowski

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

Agenci ubezpieczeniowi	Mechanicy maszyn i urządzeń	Przedstawiciele handlowi
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła	Monterzy konstrukcji metalowych	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Elektromechanicy i elektrycy	Obuwnicy	Samodzielni księgowi
Kierowcy autobusów	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Spawacze
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Piekarze	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Spedytorzy i logiści
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy poligraficzni	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Lakiernicy	Pracownicy przetwórstwa spożywczego	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Masarze i przetwórcy ryb		

### RÓWNOWAGA

Animatory kultury i organizatorzy imprez	Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Archiwiści i muzealnicy	Kierownicy sprzedaży	Pracownicy ochrony fizycznej
Betoniarze i zbrojarze	Kosmetycy	Pracownicy sprzedaży internetowej
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Magazynierzy	Prawnicy
Błacharze i lakiernicy samochodowi	Malarze budowlani	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
Brukarze	Monterzy elektroniki	Psycholodzy i psychoterapeuci
Cieśle i stolarze budowlani	Monterzy okien i szklarzy	Ratownicy medyczni
Cukiernicy	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Recepcjoniści i rejestratorzy
Dekarze i blacharze budowlani	Ogrodnicy i sadownicy	Robotnicy budowlani
Dziennikarze i redaktorzy	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Robotnicy leśni
Farmaceuci	Operatorzy obrabiarek skrawających	Rolnicy i hodowcy
Fizjoterapeuci i masażyści	Opiekunki dziecięce	Sekretarki i asystenci
Floryści	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Specjaliści ds. finansowych
Fotografowie	Optycy i pracownicy wytwarzający protezy	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Pielęgniarki i położne	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Graficy komputerowi	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Szefowie kuchni
Instruktorzy rekreacji i sportu	Pomoce kuchenne	Ślusarze
Inżynierowie budownictwa	Posadzkarze	Technicy budownictwa
Inżynierowie chemii i chemicy	Pracownicy administracyjni i biurowi	Technicy informatycy
Inżynierowie mechaniki	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Terapeuci zajęciowi
Kelnerzy i barmani	Pracownicy ds. jakości	Weterynarze
	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	

### NADWYŻKA

Asystenci i technicy dentyści	Monterzy instalacji budowlanych	Specjaliści administracji publicznej
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Murarze i tynkarze	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Ekonomiści	Nauczyciele nauczania początkowego	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Filolodzy i tłumacze	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Sprzątaczkę i pokojowe
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Nauczyciele przedszkoli	Sprzedawcy i kasjerzy
Fryzjerzy	Nauczyciele szkół specjalnych	Technicy elektrycy
Geodeci i kartografowie	Pedagodzy	Technicy mechanicy
Kucharze	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Listonosze i kurierzy	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	
Mechanicy pojazdów samochodowych	Pracownicy socjalni	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Łukowie

Realizator badania



Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2017

## powiat opolski

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

Agenci ubezpieczeniowi	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy przetwórstwa metali
Cieśle i stolarze budowlani	Mechanicy pojazdów samochodowych	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Fryzjerzy	Monterzy okien i szklarze	Samodzielni księgowi
Inżynierowie mechanicy	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Spawacze
Kelnerzy i barmani	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Sprzedawcy i kasjerzy
Kierowcy autobusów	Piekarze	Szefowie kuchni
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Pielegniarki i położne	Technicy elektrycy
Kosmetyczki	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Technicy mechanicy
Lakiernicy	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	
Masarze i przetwórcy ryb		

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych	Instruktorzy rekreacji i sportu	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Kamieniarze	Psycholodzy i psychoterapeuci
Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Kierownicy sprzedaży	Ratownicy medyczni
Betoniarze i zbrojarze	Magazynierzy	Recepcjoniści i rejestratorzy
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Malarze budowlani	Robotnicy budowlani
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Monterzy elektroniki	Robotnicy leśni
Brukarze	Monterzy instalacji budowlanych	Specjaliści ds. finansowych
Cukiernicy	Murarze i tynkarze	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Dekarze i blacharze budowlani	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Spedytorzy i logistycy
Elektromechanicy i elektromonterzy	Nauczyciele nauczania początkowego	Sprzątaczkki i pokojowe
Farmaceuci	Nauczyciele przedszkoli	Ślusarze
Fizjoterapeuci i masażyści	Nauczyciele szkół specjalnych	Technicy budownictwa
Fotografowie	Operatorzy obrabiarek skrawających	Technicy informatycy
Geodeci i kartografowie	Opiekunki dziecięce	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Posadzkarze	Terapeuci zajęciowi
Graficy komputerowi	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Weterynarze
	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
	Pracownicy przetwórstwa spożywczego	Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWIŻKA

Archiwiści i muzealnicy	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Pracownicy socjalni
Asystenci i technicy dentyści	Ogrodnicy i sadownicy	Prawnicy
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Rolnicy i hodowcy
Ekonomiści	Pedagodzy	Sekretarki i asystenci
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Floryści	Pomoce kuchenne	Specjaliści administracji publicznej
Inżynierowie chemicy i chemicy	Pracownicy administracyjni i biurowi	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Kucharze	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	
Monterzy maszyn i urządzeń	Pracownicy ochrony fizycznej	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Opolu Lubelskim

Realizator badania



Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat parczewski

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

DEFICYT		
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Kierownicy ds. produkcji	Pielęgniarki i położne
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Lakiernicy	Samodzielni księgowi
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła	Mechanicy pojazdów samochodowych	Spawacze
Diagności samochodowi	Monterzy konstrukcji metalowych	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Geodeci i kartografowie	Monterzy okien i szklarze	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Technicy mechanicy
	Piekarze	
RÓWNOWAGA		
Agenci ubezpieczeniowi	Kucharze	Pracownicy socjalni
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Listonosze i kurierzy	Pracownicy sprzedaży internetowej
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Magazynierzy	Prawnicy
Architekci krajobrazu	Malarze budowlani	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Archiwiści i muzealnicy	Mechanicy maszyn i urządzeń	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
Asystenci i technicy dentystyczni	Monterzy elektronicy	Przedstawiciele handlowi
Betoniarze i zbrojarze	Monterzy instalacji budowlanych	Psycholodzy i psychoterapeuci
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Monterzy maszyn i urządzeń	Ratownicy medyczni
Brukarze	Murarze i tynkarze	Recepcjoniści i rejestratorzy
Cieśle i stolarze budowlani	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Robotnicy budowlani
Cukiernicy	Nauczyciele nauczania początkowego	Robotnicy leśni
Dekarze i blacharze budowlani	Nauczyciele przedszkoli	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Ekonomiści	Ogrodnicy i sadownicy	Robotnicy obróbki skóry
Farmaceuci	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Rolnicy i hodowcy
Filolodzy i tłumacze	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Sekretarki i asystenci
Fizjoterapeuci i masażyści	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Specjaliści administracji publicznej
Floryści	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Specjaliści ds. finansowych
Fotografowie	Operatorzy maszyn włókienniczych	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Fryzjerzy	Opiekunki dziecięce	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Graficy komputerowi	Pomoce kuchenne	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Instruktorzy nauki jazdy	Posadzkarze	Specjaliści telekomunikacji
Instruktorzy rekreacji i sportu	Pracownicy administracyjni i biurowi	Spedytorzy i logistycy
Inżynierowie budownictwa	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Sprzątaczkę i pokojowe
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Szefowie kuchni
Inżynierowie mechanicy	Pracownicy ds. jakości	Ślusarze
Kamieniarze	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Tapicerzy
Kelnerzy i barmani	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Technicy budownictwa
Kierowcy autobusów	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Technicy elektrycy
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	Technicy informatycy
Kierownicy budowy	Pracownicy ochrony fizycznej	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Kierownicy ds. usług	Pracownicy poczty	Terapeuci zajęciowi
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy poligraficzni	Weterynarze
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych	Pracownicy przetwórstwa spożywczego	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kosmetyczki	Pracownicy służb mundurowych	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży		
NADWYŻKA		
Pedagodzy	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych	Sprzedawcy i kasjerzy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat puławski

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

Blacharze i lakiernicy samochodowi	Kosmetyczki	Operatorzy obrabiarek skrawających
Diagności samochodowi	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Piekarze
Fizjoterapeuci i masażyści	Kucharze	Pielęgniarki i położne
Fryzjerzy	Masarze i przetwórcy ryb	Posadzkarze
Inżynierowie budownictwa	Mechanicy pojazdów samochodowych	Recepcjoniści i rejestratorzy
Inżynierowie mechanicy	Monterzy instalacji budowlanych	Samodzielni księgowi
Kierowcy autobusów	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Spawacze
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Nauczyciele szkół specjalnych	Szefowie kuchni
Kierownicy budowy	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	

### RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi	Magazynierzy	Pracownicy sprzedaży internetowej
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Monterzy konstrukcji metalowych	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Monterzy maszyn i urządzeń	Przedstawiciele handlowi
Asystenci i technicy dentystyczni	Monterzy okien i szklarze	Psycholodzy i psychoterapeuci
Betoniarze i zbrojarze	Murarze i tynkarze	Robotnicy budowlani
Brukarze	Nauczyciele nauczania początkowego	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Cieśle i stolarze budowlani	Nauczyciele przedszkoli	Robotnicy obróbki skóry
Cukiernicy	Obuwnicy	Sekretarki i asystenci
Dekarze i blacharze budowlani	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Elektromechanicy i elektrycy	Opiekunki dziecięce	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Graficy komputerowi	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Spedytorzy i logistycy
Instruktorzy nauki jazdy	Pomoce kuchenne	Sprzątaczkę i pokojowe
Instruktorzy rekreacji i sportu	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Ślusarze
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Technicy budownictwa
Kelnerzy i barmani	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Terapeuci zajęciowi
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy obsługi ruchu szynowego	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Listonosze i kurierzy	Pracownicy poczty	
	Pracownicy przetwórstwa spożywczego	

### NADWYZKA

Architekci krajoznawcy	Mechanicy maszyn i urządzeń	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Specjaliści administracji publicznej
Ekonomiści	Ogrodnicy i sadownicy	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Farmaceuci	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Filolodzy i tłumacze	Pedagodzy	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pracownicy administracyjni i biurowi	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Floryści	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Sprzedawcy i kasjerzy
Geodeci i kartografowie	Pracownicy ds. jakości	Technicy elektrycy
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorca	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Technicy informatycy
Inżynierowie chemicy i chemicy	Pracownicy ochrony fizycznej	Technicy mechanicy
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pracownicy socjalni	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Kamieniarze	Prawnicy	
Malarze budowlani	Ratownicy medyczni	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat radzyński

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

Farmaceuci	Lekarze	Piekarze
Fryzjerzy	Mechanicy pojazdów samochodowych	Przedstawiciele handlowi
Inżynierowie budownictwa	Monterzy instalacji budowlanych	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Inżynierowie mechanicy	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Rolnicy i hodowcy
Kierowcy autobusów	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Samodzielni księgowi
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Nauczyciele przedszkoli	Spawacze
Kosmetyczki	Nauczyciele szkół specjalnych	Spedytorzy i logiści
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Ogrodnicy i sadownicy	Tapicerzy
Kucharze	Operatorzy obrabiarek skrawających	Technicy elektrycy
Lakiernicy	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	

### RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi	Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy poligraficzni
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Kierownicy budowy	Pracownicy przetwórstwa metali
Architekci i urbaniści	Kierownicy sprzedaży	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Architekci krajobrazu	Listonosze i kurierzy	Pracownicy socjalni
Archiwiści i muzealnicy	Magazynierzy	Prawnicy
Asystenci i technicy dentyści	Malarze budowlani	Psycholodzy i psychoterapeuci
Betoniarze i zbrojarze	Masarze i przetwórcy ryb	Ratownicy medyczni
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Mechanicy maszyn i urządzeń	Recepcjoniści i rejestratorzy
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Meteorolodzy, geolodzy, geografowie	Robotnicy budowlani
Brukarze	Monterzy elektroniki	Robotnicy leśni
Cieśle i stolarze budowlani	Monterzy konstrukcji metalowych	Sekretarki i asystenci
Cukiernicy	Monterzy okien i szklarze	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Dekarze i blacharze budowlani	Murarze i tynkarze	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Dziennikarze i redaktorzy	Nauczyciele nauczania początkowego	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Elektromechanicy i elektrycy	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Specjaliści ds. rolnictwa i leśnictwa
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Sprzątaczkę i pokojowe
Fizjoterapeuci i masażyści	Opiekunki dziecięce	Sprzedawcy i kasjerzy
Floryści	Pedagodzy	Ślusarze
Fotografowie	Pielęgniarki i położne	Technicy budownictwa
Geodeci i kartografowie	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Technicy informatycy
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Pomoce kuchenne	Technicy mechanicy
Graficy komputerowi	Posadzkarze	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Instruktorzy nauki jazdy	Pozostali specjaliści edukacji	Terapeuci zajęciowi
Instruktorzy rekreacji i sportu	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Weterynarze
Inżynierowie chemicy i chemicy	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Kamieniarze	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	
Kelnerzy i barmani	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	
	Pracownicy ochrony fizycznej	

### NADWYŻKA

Ekonomiści	Obuwicy	Specjaliści administracji publicznej
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Pracownicy administracji i biurowi	Specjaliści technologii żywności i żywienia

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Radzynie Podlaskim

Realizator badania



Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat rycki

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

Cieśle i stolarze budowlani

Dekarze i blacharze budowlani

Diagności samochodowi

Inżynierowie budownictwa

Inżynierowie mechanicy

Kierowcy autobusów

Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych

Krawcy i pracownicy produkcji odzieży

Lakiernicy

Nauczyciele przedmiotów zawodowych

Pracownicy poligraficzni

Robotnicy obróbki drewna i stolarze

### RÓWNOWAGA

Animatory kultury i organizatorzy imprez

Archiwiści i muzealnicy

Betoniarze i zbrojarze

Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej

Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy

Blacharze i lakiernicy samochodowi

Brukarze

Cukiernicy

Elektromechanicy i elektrycy

Farmaceuci

Filolodzy i tłumacze

Fizjoterapeuci i masażyści

Floryści

Geodeci i kartografowie

Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorca

Graficy komputerowi

Inżynierowie chemicy i chemicy

Inżynierowie inżynierii środowiska

Kelnerzy i barmani

Kierowcy samochodów osobowych

Kosmetyczki

Magazynierzy

Masarze i przetwórcy ryb

Mechanicy pojazdów samochodowych

Monterzy instalacji budowlanych

Monterzy konstrukcji metalowych

Monterzy okien i szklarzy

Murarze i tynkarze

Nauczyciele języków obcych i lektorzy

Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych

Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy

i tworzyw sztucznych

Opiekunki dziecięce

Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej

Piekarze

Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków

Pomoce kuchenne

Posadzkarze

Pracownicy ds. jakości

Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP

Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości

Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych

Pracownicy myjni, pralni i prasowni

Pracownicy ochrony fizycznej

Pracownicy przetwórstwa spożywczego

Pracownicy socjalni

Pracownicy sprzedaży internetowej

Prawnicy

Przedstawiciele handlowi

Psycholodzy i psychoterapeuci

Ratownicy medyczni

Recepcjoniści i rejestratorzy

Robotnicy budowlani

Robotnicy leśni

Samodzielni księgowi

Sekretarki i asystenci

Spawacze

Specjaliści ds. finansowych

Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży

Specjaliści rolnictwa i leśnictwa

Specjaliści technologii żywności i żywienia

Spedytorzy i logistycy

Sprzątaczkini i pokojowe

Sprzedawcy i kasjerzy

Szefowie kuchni

Ślusarze

Technicy elektrycy

Terapeuci zajęciowi

Weterynarze

Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYZKA

Architekci krajobrazu

Ekonomiści

Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy

Fryzjerzy

Kucharze

Malarze budowlani

Nauczyciele nauczania początkowego

Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących

Nauczyciele przedszkoli

Ogrodnicy i sadownicy

Pedagodzy

Pielęgniarki i położne

Pracownicy administracyjni i biurowi

Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej

Rolnicy i hodowcy

Specjaliści administracji publicznej

Technicy budownictwa

Technicy informatycy

Technicy mechanicy

Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat świdnicki

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

Animatory kultury i organizatorzy imprez	Monterzy maszyn i urządzeń	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Betoniarze i zbrojarze	Monterzy okien i szklarze	Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Błacharze i lakiernicy samochodowi	Murarze i tynkarze	Pracownicy ochrony fizycznej
Brukarze	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Pracownicy poligraficzni
Cieśle i stolarze budowlani	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Pracownicy przetwórstwa metali
Cukiernicy	Nauczyciele przedszkoli	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Dekarze i blacharze budowlani	Obuwnicy	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Elektromechanicy i elektrycy	Ogrodnicy i sadownicy	Przedstawiciele handlowi
Farmaceuci	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Psycholodzy i psycholepsy
Fryzjerzy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Recepcjoniści i rejestratorzy
Graficy komputerowi	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	Rolnicy i hodowcy
Instruktorzy rekreacji i sportu	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Samodzielni księgowi
Kamieniarze	Operatorzy maszyn włókienniczych	Spawacze
Kelnerzy i barmani	Operatorzy obrabiarek skrawających	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Kierowcy autobusów	Opiekunki dziecięce	Spedytorzy i logiści
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Sprzątaczkę i pokojowe
Kosmetyczki	Piekarze	Sprzedawcy i kasjerzy
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pielęgniarki i położne	Szefowie kuchni
Kucharze	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Ślusarze
Lakiernicy	Pomoce kuchenne	Tapicerzy
Listonosze i kurierzy	Posadzkarze	Technicy elektrycy
Magazynierzy	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Technicy mechanicy
Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Mechanicy maszyn i urządzeń		
Mechanicy pojazdów samochodowych		
Monterzy instalacji budowlanych		

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych	Kierowcy samochodów osobowych	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Agenci ubezpieczeniowi	Kierownicy budowy	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Kierownicy sprzedaży	Robotnicy budowlani
Architekci i urbaniści	Lekarze	Robotnicy leśni
Asystenci i technicy dentyści	Malarze budowlani	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Monterzy elektroniki	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Dentyści	Monterzy konstrukcji metalowych	Specjaliści ds. finansowych
Fizjoterapeuci i masażyści	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Floryści	Nauczyciele szkół specjalnych	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Fotografowie	Pomoce w gospodarstwie domowym	Specjaliści ds. elektroniki, automatyki i robotyki
Geodeci i kartografowie	Pozostali specjaliści edukacji	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Pracownicy ds. jakości	Specjaliści telekomunikacji
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Technicy budownictwa
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Pracownicy obsługi ruchu lotniczego	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Instruktorzy nauki jazdy	Pracownicy obsługi ruchu szynowego	Terapeuci zajęciowi
Inżynierowie budownictwa	Pracownicy poczty	Weterynarze
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Pracownicy socjalni	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Inżynierowie mechanicy	Pracownicy sprzedaży internetowej	
	Pracownicy zajmujący się zwierzętami	
	Prawnicy	

### NADWYŻKA

Architekci krajobrazu	Nauczyciele nauczania początkowego	Sekretarki i asystenci
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Specjaliści administracji publicznej
Ekonomiści	Pedagodzy	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Filolodzy i tłumacze	Pracownicy administracyjni i biurowi	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Technicy informatycy
Inżynierowie chemicy i chemicy	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	
Inżynierowie inżynierii środowiska	Ratownicy medyczni	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat tomaszowski

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

Architekci i urbaniści	Kierowcy autobusów	Pracownicy socjalni
Betoniarze i zbrojarze	Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Psycholodzy i psychoterapeuci
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Kierownicy budowy	Recepcjoniści i rejestratorzy
Diagności samochodowi	Kierownicy ds. produkcji	Samodzielni księgowi
Elektromechanicy i elektrycy	Kucharze	Spawacze
Farmaceuci	Lakiernicy	Specjaliści ds. finansowych
Fryzjerzy	Lekarze	Szefowie kuchni
Geodeci i kartografowie	Monterzy instalacji budowlanych	Ślusarze
Instruktorzy nauki jazdy	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Tapicerzy
Inżynierowie budownictwa	Operatorzy obrabiarek skrawających	Technicy elektrycy
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Pielegniarki i położne	
Inżynierowie mechanicy	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	

### RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi	Malarze budowlani	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Asystenci i technicy dentyści	Mechanicy pojazdów samochodowych	Pracownicy ochrony fizycznej
Brukarze	Monterzy elektroniki	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Cieśle i stolarze budowlani	Monterzy okien i szklarzy	Przedstawiciele handlowi
Cukiernicy	Murarze i tynkarze	Robotnicy budowlani
Dekarze i blacharze budowlani	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Fizjoterapeuci i masażyści	Nauczyciele nauczania początkowego	Spedytorzy i logistycy
Floryści	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Sprzątaczkę i pokojowe
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Sprzedawcy i kasjerzy
Instruktorzy rekreacji i sportu	Nauczyciele przedszkoli	Technicy budownictwa
Kamieniarze	Nauczyciele szkół specjalnych	Technicy informatycy
Kelnerzy i barmani	Opiekunki dziecięce	Technicy mechanicy
Kierowcy samochodów osobowych	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Kosmetyczki	Piekarze	Weterynarze
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pomoce w gospodarstwie domowym	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Magazynierzy	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	

### NADWYŻKA

Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Pracownicy administracyjni i biurowi	Specjaliści administracji publicznej
Ekonomiści	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Prawnicy	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Ratownicy medyczni	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Ogrodnicy i sadownicy	Rolnicy i hodowcy	Terapeuci zajęciowi
Pedagodzy	Sekretarki i asystenci	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Pomoce kuchenne	Sociolodzy i specjaliści ds. badań	
Posadzkarze	społeczno-ekonomicznych	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki



# Barometr zawodów 2017

## powiat włodawski

[www.barometrzasawodow.pl](http://www.barometrzasawodow.pl)

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze	Kierowcy autobusów	Posadzkarze
Brukarze	Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Samodzielni księgowi
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła	Lakiernicy	Spawacze
Cieśle i stolarze budowlani	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Szefowie kuchni
Dekarze i blacharze budowlani	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Technicy elektrycy
Kamieniarze	Operatorzy obrabiarek skrawających	Terapeuci zajęciowi

### RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi	Instruktorzy rekreacji i sportu	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Inżynierowie budownictwa	Pracownicy ochrony fizycznej
Archiwiści i muzealnicy	Kelnerzy i barmani	Pracownicy socjalni
Asystenci i technicy dentyści	Kosmetyczki	Przedstawiciele handlowi
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Ratownicy medyczni
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Listonosze i kurierzy	Robotnicy leśni
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Magazynierzy	Specjaliści ds. finansowych
Cukiernicy	Mechanicy pojazdów samochodowych	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Farmaceuci	Monterzy instalacji budowlanych	Sprzątaczkę i pokojowe
Fizjoterapeuci i masażyści	Murarze i tynkarze	Ślusarze
Fotografowie	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Fryzjerzy	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Geodeci i kartografowie	Opiekunki dziecięce	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Piekarze	
	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	

### NADWYŻKA

Ekonomiści	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Elektromechanicy i elektrycy	Nauczyciele przedszkoli	Robotnicy obróbki skóry
Filolodzy i tłumacze	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Rolnicy i hodowcy
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pedagodzy	Sekretarki i asystenci
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pomoce kuchenne	Specjaliści administracji publicznej
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy administracyjni i biurowi	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Kucharze	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Sprzedawcy i kasjerzy
Malarze budowlani	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Technicy budownictwa
Masarze i przetwórcy ryb	Prawnicy	Technicy informatycy
Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Recepcjoniści i rejestratorzy	Technicy mechanicy
Nauczyciele nauczania początkowego	Robotnicy budowlani	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat zamojski i miasto Zamość

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

Diagności samochodowi	Kierownicy budowy	Samodzielni księgowi
Geodeci i kartografowie	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Kucharze	Spedytorzy i logiści
Instruktorzy nauki jazdy	Mechanicy pojazdów samochodowych	Szefowie kuchni
Inżynierowie budownictwa	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Technicy elektrycy
Kierowcy autobusów	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Pielęgniarki i położne	

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych	Listonosze i kurierzy	Pracownicy sprzedaży internetowej
Agenci ubezpieczeniowi	Magazynierzy	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Malarze budowlani	Prawnicy
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Masarze i przetwórcy ryb	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Architekci i urbaniści	Mechanicy maszyn i urządzeń	Przedstawiciele handlowi
Archiwiści i muzealnicy	Monterzy elektroniki	Psycholodzy i psychoterapeuci
Asystenci i technicy dentyści	Monterzy instalacji budowlanych	Ratownicy medyczni
Betoniarze i zbrojarze	Monterzy maszyn i urządzeń	Recepcjoniści i rejestratorzy
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Monterzy okien i szklarzy	Robotnicy budowlani
Brukarze	Murarze i tynkarze	Robotnicy leśni
Cieśle i stolarze budowlani	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Cukiernicy	Nauczyciele przedszkoli	Rolnicy i hodowcy
Dekarze i blacharze budowlani	Ogrodnicy i sadownicy	Spawacze
Dentyści	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Specjaliści ds. finansowych
Dziennikarze i redaktorzy	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Elektromechanicy i elektromonterzy	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Farmaceuci	Piekarze	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Floryści	Pomoce kuchenne	Specjaliści telekomunikacji
Fryzjerzy	Posadzkarze	Sprzątaczkę i pokojowe
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorca	Pozostali specjaliści edukacji	Sprzedawcy i kasjerzy
Graficy komputerowi	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Ślusarze
Instruktorzy rekreacji i sportu	Pracownicy ds. jakości	Tapicerzy
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Technicy budownictwa
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Technicy mechanicy
Kamieniarze	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Kelnerzy i barmani	Pracownicy obsługi ruchu szynowego	Terapeuci zajęciowi
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy ochrony fizycznej	Weterynarze
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy poligraficzni	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kosmetyczki	Pracownicy przetwórstwa spożywczego	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Lekarze	Pracownicy socjalni	

### NADWYZKA

Architekci krajobrazu	Inżynierowie mechanicy	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Nauczyciele nauczania początkowego	Sekretarki i asystenci
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Ekonomiści	Operatorzy obrabiarek skrawających	Specjaliści administracji publicznej
Filolodzy i tłumacze	Pedagodzy	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Fizjoterapeuci i masażyści	Pracownicy administracji i biurowi	Technicy informatycy
	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordynator wojewódzki





**„Barometr zawodów”** jest badaniem ogólnopolskim, realizowanym przez **powiatowe urzędy pracy we współpracy z prywatnymi agencjami zatrudnienia**. Badanie w poszczególnych regionach koordynują **wojewódzkie urzędy pracy**. Koordynatorem krajowym jest **Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie**.

„Barometr zawodów” to jednoroczna prognoza zapotrzebowania na pracowników w powiatach. Badanie pokazuje, w jakich zawodach będą mniejsze, a w jakich większe szanse na pracę w nadchodzącym roku. Eksperti klasyfikują zawody w trzy grupy:

- zawody deficytowe, w których nie powinno być trudności ze znalezieniem pracy w najbliższym czasie;
- zawody zrównoważone, czyli takie, w których liczba ofert pracy będzie zbliżona do liczby osób zdolnych i chętnych do podjęcia zatrudnienia;
- zawody nadwyżkowe, w których znalezienie pracy może być trudniejsze ze względu na nadmiar pracowników spełniających wymagania pracodawców.

Badanie pochodzi ze **Szwecji**. Jego metodologia została wypracowana w latach dziewięćdziesiątych dwudziestego wieku jako element szerszego systemu prognozowania zmian na rynku pracy. W 2007 r. „Barometr zawodów” został zaadaptowany przez pracowników publicznych służb zatrudnienia w **południowo-zachodniej Finlandii**, a obecnie prowadzony jest w całym kraju. **Małopolska jako pierwsze województwo w Polsce** rozpoczęło realizację badania w 2009 r. Badanie było prowadzone przez **Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie**, w ramach projektu „**Małopolskie Obserwatorium Rynku Pracy i Edukacji**”.

Więcej informacji na temat „Barometru zawodów” oraz jego wyniki dostępne są w serwisie internetowym **[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)**.



Badanie jest finansowane ze środków **Funduszu Pracy** przez **Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej**.

Wydawca: Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie  
plac Na Stawach 1, 30-107 Kraków  
tel. 12 42 87 870, faks 12 42 29 785  
e-mail: [kancelaria@wup-krakow.pl](mailto:kancelaria@wup-krakow.pl)  
[www.wup-krakow.pl](http://www.wup-krakow.pl)

ISBN: 978-83-65367-23-5