

# BAROMETR ZAWODÓW 2017



2016



# **Barometr zawodów 2017**

Raport podsumowujący badanie w województwie małopolskim

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

Redakcja:

Mirosław Furmanek

Adam Biernat

Błażej Dawid

Maria Leńczuk

Marlena Perczyk

Copyright by Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie

Kopiowanie i rozpowszechnianie może być dokonywane z podaniem źródła.

ISBN: 978-83-65367-43-3

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
1.1. Czynniki wpływające na sytuację na rynku pracy	9
II. Zapotrzebowanie na zawody – wyniki Barometru zawodów	11
2.1. Zawody deficytowe	11
2.2. Zawody nadwyżkowe	15
2.3. Zawody zrównoważone	17
2.4. Specyfika rynków powiatowych	18
III. Geneza i metodologia badania	20
3.1. Uzasadnienie realizacji badania	20
3.2. Metodologia i cel badania	21
3.3. Lista zawodów do badania	22
IV. Aneks	23





Szanowni Państwo,

Województwo małopolskie to nie tylko jeden z największych rynków pracy w kraju, ale też jeden z najprężniej rozwijających się – stale zmniejsza się stopa bezrobocia, powstają nowe miejsca pracy, rośnie liczba zatrudnionych. Wszystko to sprawia, że na małopolskim rynku pracy to właśnie pracownik zaczyna coraz częściej dyktować swoje warunki – a nie pracodawca. Nie oznacza to jednak, że publiczne służby zatrudnienia nie odgrywają już swojej roli. Ciągłe są bowiem branże, w których np. istnieją poważne rozbieżności między oczekiwaniami pracodawców, a faktycznymi umiejętnościami pracowników – urzędy pracy są tu nieocenionym ekspertem w proponowaniu rozwiązań, które niwelują te różnice.

Do kształtowania dobrej polityki rynku pracy niezbędne jest ciągłe analizowanie aktualnej sytuacji. To właśnie do publicznych służb zatrudnienia, w tym wojewódzkich urzędów pracy, należy dostarczanie unikalnych informacji i poddawania ich drobiazgowej analizie. Jednym z narzędzi pomagających poznać regionalny rynek pracy jest Barometr zawodów – krótkookresowa prognoza sytuacji w zawodach. Należy podkreślić, że opracowywanie tej prognozy jest możliwe dzięki wykorzystaniu ogromnej wiedzy ekspertów – przede wszystkim pracowników powiatowych urzędów pracy.

W województwie małopolskim badanie jest prowadzone od roku 2010. O wartości tego narzędzia świadczy jego docenienie przez Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej i wdrożenie badania we wszystkich powiatach w kraju.

Zachęcam do korzystania z wyników Barometru zawodów 2017 – zarówno osoby, które już mają pracę, jak te dopiero planujące swoją karierę edukacyjną i zawodową.

dr hab. Stanisław Sorys  
Wicemarszałek Województwa Małopolskiego



# I. Regionalny rynek pracy

**Województwo małopolskie jest czwartym pod względem wielkości regionalnym rynkiem pracy w Polsce.** Ponad 2,1 mln mieszkańców województwa jest w wieku produkcyjnym<sup>1</sup>, 1,4 mln to pracujący<sup>2</sup>. Aktywni zawodowo Małopolanie stanowią 8% aktywnych zawodowo mieszkańców kraju. Współczynnik aktywności zawodowej<sup>3</sup> w II kwartale 2016 roku wyniósł 55,1% (wartość wskaźnika dla Polski = 56,2%). Wzrasta odsetek osób pracujących<sup>4</sup> – w II kwartale 2016 roku wyniósł 52,5%, to jest o 1,3 pkt. proc. więcej niż rok wcześniej. Dysproporcja między wskaźnikiem zatrudnienia kobiet i mężczyzn wynosi 16 pkt. proc. na niekorzyść kobiet. Udział osób aktywnych zawodowo w ogólnej liczbie mieszkańców województwa jest jednym z najniższych w kraju, natomiast pod względem wartości wskaźnika zatrudnienia Małopolska zajmuje 7. miejsce spośród wszystkich województw.

**Rośnie zatrudnienie w małopolskich przedsiębiorstwach.** Od stycznia do września przeciętne zatrudnienie<sup>5</sup> wzrosło o 5% w stosunku do roku ubiegłego i wyniosło 461,5 tys. osób. Najwięcej Małopolan zatrudnionych jest w przemyśle – 185,9 tys., w handlu (i naprawie pojazdów samochodowych) – 116,2 tys. oraz budownictwie – 37,7 tys.<sup>6</sup> Najbardziej dynamiczny wzrost zatrudnienia wystąpił w przedsiębiorstwach zajmujących się administrowaniem i działalnością wspierającą, informacją i komunikacją oraz transportem i gospodarką magazynową. Najliczniejszą grupą pracujących są specjaliści, czyli osoby wykonujące prace umysłowe, posiadające kompetencje na poziomie studiów wyższych (20%), robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (18%) oraz sprzedawcy i pracownicy usług (12%)<sup>7</sup>.

**Spada poziom bezrobocia.** Pod koniec III kwartału 2016 roku w małopolskich urzędach pracy było zarejestrowanych 96,1 tys. osób – o ponad 21 tys. osób mniej niż na koniec analogicznego okresu roku 2015. Udział kobiet wśród osób bezrobotnych jest w miarę stały, na koniec września 2016 roku wyniósł 55%. Na niezmiennym poziomie utrzymuje się udział osób w wieku powyżej 50 lat (około ¼ bezrobotnych), natomiast zmniejsza się udział bezrobotnych młodszych niż 30 lat (z 33,1% we wrześniu 2015 do 31,9% we wrześniu 2016) oraz osób długotrwale bezrobotnych (o 1,3 pkt. proc. w tym samym okresie, do 54,4%).

Trzeci rok z rzędu liczba osób opuszczających rejestry bezrobotnych przewyższa liczbę osób nowo zarejestrowanych. Wzrasta udział osób opuszczających rejestry bezrobotnych z tytułu podjęcia pracy, w pierwszych trzech kwartałach 2016 roku wyniósł on ponad 48%, co oznacza wzrost o 10 pkt. proc. w porównaniu do roku 2008.

<sup>1</sup> Stan na 31 grudnia 2015, Bank Danych Lokalnych na podstawie Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL). Wiek produkcyjny, wg BAEL, to: 18–64 lata (mężczyźni) i 18–59 lat (kobiety).

<sup>2</sup> W II kwartale 2016, Bank Danych Lokalnych na podstawie BAEL.

<sup>3</sup> Współczynnik aktywności zawodowej obliczany jest jako procentowy udział aktywnych zawodowo w ogólnej liczbie ludności.

<sup>4</sup> Procentowy udział pracujących w ogólnej liczbie ludności jest określany przez wskaźnik zatrudnienia

<sup>5</sup> Przeciętne zatrudnienie w sektorze przedsiębiorstw oznacza przeciętną liczbę obsadzonych etatów w podmiotach z sektora przedsiębiorstw zatrudniających ponad 9 osób.

<sup>6</sup> Przeciętne zatrudnienie w okresie styczeń–wrzesień 2016, *Komunikat o sytuacji społeczno-gospodarczej woj. małopolskiego we wrześniu 2016 roku*, Urząd Statystyczny w Krakowie, 2016.

<sup>7</sup> *Aktywność ekonomiczna ludności w województwie małopolskim w I kwartale 2016 r.*, opracowanie sygnałowe nr 6, Urząd Statystyczny w Krakowie, czerwiec 2016.



Rekordowo niska jest stopa bezrobocia rejestrowanego – 6,7% (wobec 8,3% rok wcześniej), co stawia województwo małopolskie na drugim miejscu w kraju. Dysproporcja pomiędzy powiatem o najniższym poziomie bezrobocia (miasto Kraków – 3,7%), a powiatem, w którym poziom bezrobocia jest najwyższy (dąbrowski – 13,7%), wynosi aż 10 pkt. proc. (mapa 1). Największy spadek stopy bezrobocia w stosunku do września roku 2015 nastąpił w powiatach: limanowski (o 3,6 pkt. proc.) oraz myślenickim i olkuskim (po 3,4 pkt. proc.).

**Mapa 1. Stopa bezrobocia rejestrowanego (w %) w powiatach województwa małopolskiego na koniec września 2016 roku**

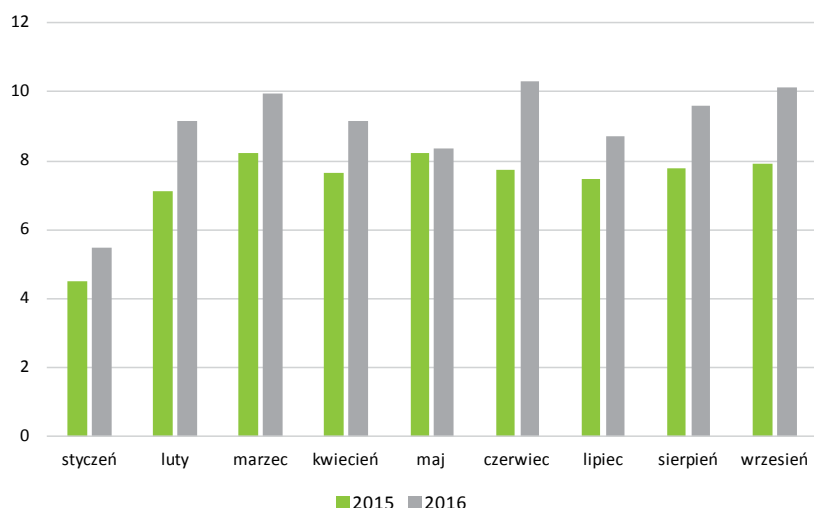


Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań MPiPS-01.

Osoby w mobilnym wieku produkcyjnym, tj. między 25 a 44 rokiem życia, stanowiły około połowy zarejestrowanych bezrobotnych. Najliczniejszą grupą były osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym (27%) oraz policealnym i średnim zawodowym (24%). Udział osób z wykształceniem wyższym wynosił 16,4% i był wyższy niż w pozostałych województwach. Co trzeci bezrobotny posiadał krótsze niż rok doświadczenie zawodowe lub nie posiadał go w ogóle. Ponad połowa zarejestrowanych bezrobotnych pozostaje bez pracy dłużej niż 2 lata<sup>8</sup>.

**Przybywa ofert pracy.** Pracodawcy zaproponowali bezrobotnym zarejestrowanym w powiatowych urzędach pracy o ponad jedną piątą więcej ofert pracy niż rok wcześniej. Na koniec trzeciego kwartału 2016 roku powiatowe urzędy pracy dysponowały ponad 8 tys. niewykorzystanych miejsc pracy, z których około ¼ stanowiły oferty subsydiowane.

<sup>8</sup> Stan na koniec III kwartału 2016 roku, na podstawie Załącznika nr 1 do sprawozdania MPiPS-01, *Bezrobotni oraz poszukujący pracy, według czasu pozostawania bez pracy, wieku, poziomu wykształcenia i stażu pracy.*

**Wykres 1. Liczba ofert pracy (w tys.) zgłoszonych do PUP między styczniem a wrześniem w roku 2015 i 2016**

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdawczości powiatowych urzędów pracy.

Można pokusić się o stwierdzenie, że małopolski rynek pracy przybiera cechy rynku pracownika, z zastrzeżeniem, że znaczna część zgłaszanych ofert jest niskiej jakości. Pracodawcy coraz częściej mają problemy z obsadzeniem wolnych stanowisk i sięgają po pracowników zagranicą.

## 1.1. Czynniki wpływające na sytuację na rynku pracy

### Przedsiębiorczość

Na koniec III kwartału 2016 roku do rejestru podmiotów gospodarki narodowej (REGON) było wpisanych 369 501 firm z województwa małopolskiego, w tym 266 953 podmioty prowadzone przez osoby fizyczne<sup>9</sup>. Dominują przedsiębiorstwa zatrudniające do 9 osób (96%). W okresie od stycznia do września bieżącego roku zarejestrowano 24 719 nowych podmiotów gospodarczych. Liczba rejestracji była podobna jak w roku ubiegłym, natomiast wyrejestrowano o 1,4 tys. firm więcej niż w trzech kwartałach roku 2015. Dysproporcja ta może wynikać z poprawy dostępności miejsc pracy i podejmowania pracy najemnej przez dotychczasowych przedsiębiorców. Wzrasta liczba osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą. Na każdy 1 tys. mieszkańców 79 osób prowadziło działalność gospodarczą, co stawia Małopolskę na 6. miejscu w kraju i świadczy o wysokiej aktywności Małopolan.

### Struktura ludności

Spośród 3,4 mln Małopolan 62% to osoby w wieku produkcyjnym. Udział osób w wieku przedprodukcyjnym i poprodukcyjnym wynosi po 19%. Mimo że małopolskie jest województwem młodym demograficznie, to procesy związane m.in. ze starzeniem się społeczeństwa powodują niekorzystne zmiany w strukturze ekonomicznych grup wieku – spada udział osób w wieku przedprodukcyjnym (o 0,1 pkt. proc. od grudnia 2014 do grudnia 2015) i produkcyjnym (o 0,3 pkt. proc.), a rośnie liczba osób osiągających wiek poprodukcyjny. Według danych Narodowego Spisu Powszechnego z 2011 roku 18,2% mieszkańców województwa deklarowało wykształcenie wyższe, 33% – średnie zawodowe, ogólnokształcące i policealne, 24,2% – zasadnicze zawodowe, 24,6% – gimnazjalne lub niższe. Małopolskie jest województwem o największym udziale studentów – 524 na 10 tys. mieszkańców. Województwo charakteryzuje największy w kraju udział osób młodych, mniej niż 30 lat ma 36% mieszkańców. Mediana wieku w 2015 roku wynosiła 38,7 i była niższa od krajowej o ponad 1 rok. Województwo jest aktywne demograficznie, czyli zaludnia się<sup>10</sup>.

<sup>9</sup> Dane z rejestru REGON, na podstawie Banku Danych Lokalnych.

<sup>10</sup> *Ludność, ruch naturalny i migracje w województwie małopolskim w 2014 r.*, Informacje i Opracowania Statystyczne, Główny Urząd Statystyczny, Kraków 2015.

## Migracje

Małopolska jest atrakcyjnym miejscem do zamieszkania, również ze względu na rynek pracy. W roku 2015 na pobyt stały do województwa przyjechało 9,2 tys. mieszkańców z innych województw, najwięcej z sąsiednich – śląskiego, podkarpackiego i świętokrzyskiego. Saldo migracji wewnętrznych na pobyt stały wyniosło w 2015 roku 3 770 osób, a w I połowie 2016 roku 1 735 osób (saldo migracji zagranicznych: 143 osoby). Poza ruchem migracyjnym na pobyt stały, na strukturę demograficzną, a tym samym na rynek pracy, wpływają czasowe migracje zarobkowe. W I półroczu 2016 roku wydano 5,7 tys. pozwoleń na pracę dla cudzoziemców (11% wszystkich pozwoleń wydanych w kraju). Coraz więcej obcokrajowców może pracować na podstawie oświadczenia pracodawcy o zamiarze powierzenia pracy cudzoziemcowi. W trzech pierwszych kwartałach 2016 roku małopolscy pracodawcy złożyli prawie 69,6 tys. takich oświadczeń, co oznacza dwukrotny wzrost w stosunku do analogicznego okresu roku ubiegłego. Zdecydowana większość dotyczyła obywateli Ukrainy (95%). 40% obcokrajowców pracuje w charakterze robotników przemysłowych lub rzemieślników, kolejne 38% jako pracownicy przy pracach prostych. Dominujące branże zatrudniające cudzoziemców to przetwórstwo przemysłowe – 30%, działalność w zakresie administrowania i działalność wspierająca – 27% oraz budownictwo – 18%.

## Prognoza sytuacji na rynku pracy na rok 2017

Stabilny wzrost gospodarczy i towarzysząca mu korzystna sytuacja finansowa w sektorze przedsiębiorstw sprzyjają wzrostowi popytu na pracę. Ponadto oskładkowanie od początku roku umów cywilnoprawnych, prowadzące do wzrostu liczby umów o pracę, zwiększa dynamikę zatrudnienia. Stabilna liczba osób aktywnych zawodowo, jednocześnie obniżanie się stopy bezrobocia oraz wysoki popyt na pracę tworzą warunki korzystne dla pracowników i poszukujących pracy w negocjacjach płacowych z pracodawcami. Można zatem oczekiwać stopniowego przyspieszenia wzrostu wynagrodzeń w najbliższych kwartałach.

## II. Zapotrzebowanie na zawody – wyniki Barometru zawodów

Wyniki badania Barometr zawodów 2017 w województwie małopolskim potwierdzają obserwowane od kilku lat zmiany na rynku pracy, wyrażające się w przechodzeniu z rynku pracodawcy do rynku pracownika. Prognoza na rok 2017 przewiduje wystąpienie 32 zawodów deficytowych (najwięcej od początku badania w województwie małopolskim, tj. od roku 2011) i 16 nadwyżkowych (najmniej w historii badania). Liczba zawodów deficytowych będzie trzykrotnie wyższa, a nadwyżkowych dwukrotnie niższa niż rok wcześniej<sup>11</sup>. Od początku realizacji badania w grupie zawodów deficytowych znajdują się samodzielni księgowi i kierownicy samochodów ciężarowych. Z kolei prawie wszystkie zawody prognozowane jako nadwyżkowe w roku 2017 to zawody trwale nadwyżkowe. Wśród tych ostatnich są zawody wymagające ukończenia studiów wyższych różnego typu, zawody związane z pracą biurową, zawody rolnicze oraz zawody nauczane w technikach i szkołach policealnych.

### 2.1. Zawody deficytowe

Występowanie zawodów deficytowych jest pochodną zarówno charakteru stanowiska bądź warunków pracy, jak i cech kandydatów do pracy. Na niedobór pracowników na lokalnym rynku mają wpływ:

- trudne warunki pracy, obciążające zarówno fizycznie, jak i psychicznie (m.in. wysokie lub niskie temperatury, zapyle- nie, praca w wymuszonej pozycji, stres, nadmierna odpowiedzialność),
- wynagrodzenie nieadekwatne do charakteru pracy lub stanowiska,
- praca poza miejscem zamieszkania, wymagająca długich dojazdów bądź powodująca rozłąkę z rodziną,
- brak umiejętności wymaganych przez pracodawcę,
- niewystarczające doświadczenie zawodowe, brak lub utrata kwalifikacji i uprawnień,
- brak chęci do pracy,
- wiek kandydatów (zbyt wysoki lub zbyt niski), zły stan zdrowia,
- atrakcyjniejsze warunki pracy na danym stanowisku poza lokalnym rynkiem pracy (również poza granicami kraju).

Zgodnie z metodologią Barometru zawodów dany zawód zostaje zaliczony do deficytowych w skali województwa wtedy, kiedy deficyt będzie dotyczył co najmniej połowy powiatów. Ze względu na zróżnicowanie powiatowych rynków pracy zawody deficytowe w jednych powiatach mogą być zawodami nadwyżkowymi w innych – takich zawodów jest 14.

Wśród 32 zawodów deficytowych w województwie małopolskim można wyróżnić następujące grupy:

- zawody z branży budowlanej – 12 zawodów,
- zawody związane z branżą transportową – 6 zawodów,
- zawody związane z produkcją – 4 zawody,

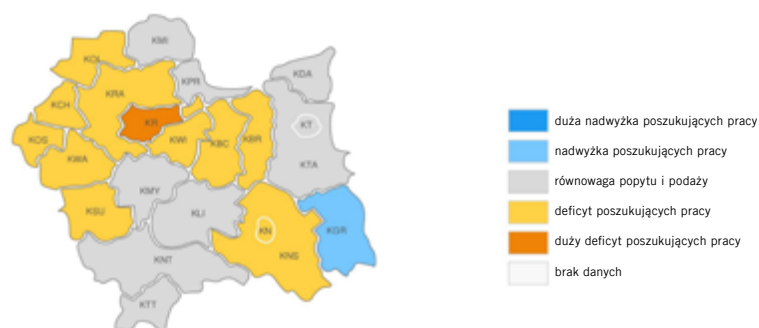
<sup>11</sup> Zawody deficytowe to takie, w których przewidywany jest niedobór pracowników w stosunku do potrzeb lokalnego rynku pracy, a zawody nadwyżkowe to zawody, w których podaż pracowników będzie przewyższać potrzeby lokalnych pracodawców.

- zawody gastronomiczne – 3 zawody,
- zawody medyczne – 2 zawody,
- zawody informatyczne – 2 zawody.

## Branża budowlana

W grupie zawodów deficytowych najliczniej reprezentowane są zawody z branży budowlanej: betoniarze i zbrojarze, brukarze, cieśle i stolarze budowlani, dekarze i blacharze budowlani, monterzy instalacji budowlanych, murarze i tynkarze, posadzkarze, operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych, technicy elektrycy, spawacze, inżynierowie budownictwa oraz kierownicy budowy. Kierownicy budowy to zawód trwale deficytowy, natomiast zdecydowana większość zawodów budowlanych trafiła do grupy deficytowych po raz pierwszy (z wyjątkiem inżynierów budownictwa, operatorów sprzętu do robót ziemnych oraz spawaczy). Na niedobór pracowników budowlanych wpływają m.in. trudne warunki pracy (brukarze, murarze i tynkarze), brak aktualnych uprawnień (spawacze), niewystarczające doświadczenie (operatorzy sprzętu do robót ziemnych), niskie wynagrodzenia, ale także wiek i problemy zdrowotne (w tym choroba alkoholowa) potencjalnych pracowników (murarze i tynkarze, cieśle, betoniarze i zbrojarze), niskie wynagrodzenia oraz praca w szarej strefie.

### Mapa 2. Relacja między dostępną siłą roboczą a zapotrzebowaniem na pracowników – murarze i tynkarze, prognoza na rok 2017

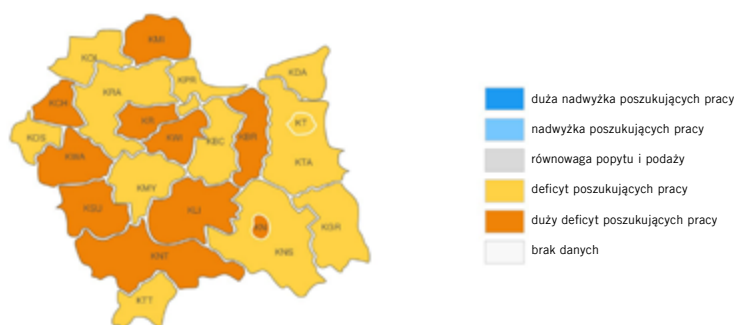


Źródło: [barometrzwodow.pl](http://barometrzwodow.pl)

## Branża transportowa

Liczna jest grupa zawodów związanych z transportem: kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych (jeden zawód prognozowany jako deficytowy w każdym powiecie województwa), kierowcy autobusów, spedytorzy i logiści, diagnosty samochodowi, mechanicy pojazdów samochodowych, blacharze i lakiernicy samochodowi. Główne przyczyny trudności ze znalezieniem kierowców wynikają z charakteru pracy – długiej nieobecności w domu w przypadku transportu międzynarodowego, wygórowanych wymagań pracodawców – dyspozycyjności, znajomości co najmniej jednego języka obcego, odpowiedzialności materialnej, stosunkowo niskich zarobków (szczególnie na tle płac kierowców zatrudnionych przez pracodawców z Europy Zachodniej) oraz braku odpowiednich uprawnień (m.in. na przewóz rzeczy). Aby zniwelować deficyt chętnych do pracy, pracodawcy z Małopolski coraz częściej sięgają po pracowników z zagranicy, głównie z Ukrainy i Białorusi. Z kolei wśród kierowców autobusów brakuje kandydatów, którzy posiadają aktualne uprawnienia do przewozu osób i wymagane doświadczenie. Dodatkową przeszkodą w pozyskaniu kierowców autobusów są niskie wynagrodzenia. Według prognozy zwiększy się liczba powiatów, w których wystąpi niedobór kierowców – zarówno w transporcie towarowym, jak i przewozach osobowych. Najczęstszą przyczyną deficytu spedytorów i logików jest brak znajomości języków obcych i doświadczenia. Atrakcyjne wynagrodzenie nie przekłada się na łatwość w znalezieniu diagnostów samochodowych, ponieważ trudno jest zdobyć i utrzymać wymagane kwalifikacje. Pomimo stosunkowo dużej liczby absolwentów szkół kształcących mechaników samochodowych oraz blacharzy i lakierników zawody te będą zawodami deficytowymi. Zdaniem pracodawców absolwenci nie nabywają odpowiednich umiejętności w procesie kształcenia zawodowego. Często też nie mają predyspozycji i chęci do pracy w zawodzie. Z kolei starsi, bardziej doświadczeni mechanicy nie znają bądź nie potrafią korzystać z nowoczesnych technologii. Dodatkowo, w przypadku lakierników samochodowych, do pracy zniechęcają szkodliwe warunki pracy. W obydwu zawodach obserwuje się duży udział szarej strefy.

### Mapa 3. Relacja między dostępną siłą roboczą a zapotrzebowaniem na pracowników – kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych, prognoza na rok 2017

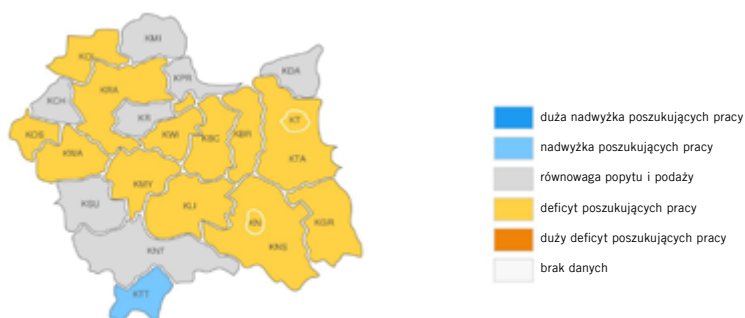


Źródło: [barometrzedowow.pl](http://barometrzedowow.pl)

### Branża produkcyjna

Według prognozy na 2017 rok w deficycie znajdują się 4 zawody produkcyjne: krawcy i pracownicy produkcji odzieży, operatorzy obrabiarek skrawających, robotnicy obróbki drewna i stolarze, masarze i przetwórcy ryb. Trudności z zatrudnieniem pracowników na wymienione stanowiska wynikają z braku specjalistów z doświadczeniem. W rejestrach jest stosunkowo dużo bezrobotnych, jednak są to osoby starsze, o złym stanie zdrowia (często choroby zawodowe, jak w przypadku szwaczków czy krawcowych), z długą przerwą w pracy w zawodzie, nie znające nowych technologii (np. obrabiarek sterowanych numerycznie), bądź absolwenci nie posiadający doświadczenia. Praca w zakładach obróbki drewna (głównie tartakach) i przetwórstwa mięsa wiąże się z dużym wysiłkiem fizycznym i trudnymi warunkami pracy, co w powiązaniu z niskimi zarobkami przyczynia się do deficytu pracowników, co sprawia, że pracodawcy coraz częściej sięgają po pracowników z zagranicy.

### Mapa 4. Relacja między dostępną siłą roboczą a zapotrzebowaniem na pracowników – operatorzy obrabiarek skrawających, prognoza na rok 2017



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

### Branża gastronomiczna

Branża gastronomiczna jest reprezentowana w grupie zawodów deficytowych przez: szefów kuchni, kucharzy oraz piekarzy. Zasadniczą zmianą jest pojawienie się w tej grupie kucharzy, którzy do tej pory byli zawodem nadwyżkowym i jedynie w prognozie na 2012 rok znaleźli się w grupie zawodów zrównoważonych. Pomimo dużej liczby absolwentów szkół gastronomicznych pracodawcom trudno znaleźć odpowiednich pracowników. Kandydaci na kucharzy nie posiadają umiejętności ani doświadczenia, często również brakuje im predyspozycji i chęci do pracy – co może świadczyć o chybionych wyborach edukacyjnych, podążaniu za modą (tzw. *efekt Masterchefa*). Prognoza na 2017 rok przewiduje deficyt kucharzy w 12 powiatach, rok wcześniej powiatów z deficytem kucharzy było dwa razy mniej. Z kolei deficyt szefów kuchni – osób z doświadczeniem w gastronomii i predyspozycjami do zarządzania zespołem ludzi – jest prognozowany aż w 19 powiatach. Trudne warunki: praca na nocną zmianę, wysoka temperatura, problemy zdrowotne (alergie) i dodatkowo niskie wynagrodzenie to główne przyczyny deficytów w zawodzie piekarza.

**Mapa 5. Relacja między dostępną siłą roboczą a zapotrzebowaniem na pracowników – kucharze, porównanie prognoz na rok 2017 i 2016**



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

## Zawody medyczne

Spośród zawodów medycznych do grupy deficytowych zaliczono lekarzy oraz pielęgniarki i położne. Deficyt pielęgniarek wynika w dużej mierze z przedawnienia uprawnień zawodowych po dłuższej przerwie w wykonywaniu zawodu. Część pielęgniarek rezygnuje z pracy z powodu pogorszenia stanu zdrowia i nie planuje powrotu do zawodu. Niedobór pielęgniarek w placówkach publicznych spowodowany jest także konkurencją ze strony placówek prywatnych, oferujących lepsze warunki zatrudnienia. Osoby młode decydują się na pracę w dużych miastach lub za granicą, co sprawia, że największy deficyt występuje w powiatach peryferyjnych. Podobne zjawisko dotyczy lekarzy, którzy szukają pracy w dużych miastach.

**Mapa 6 i 7. Relacja między dostępną siłą roboczą a zapotrzebowaniem na pracowników – pielęgniarki i położne oraz lekarze, prognoza na rok 2017**

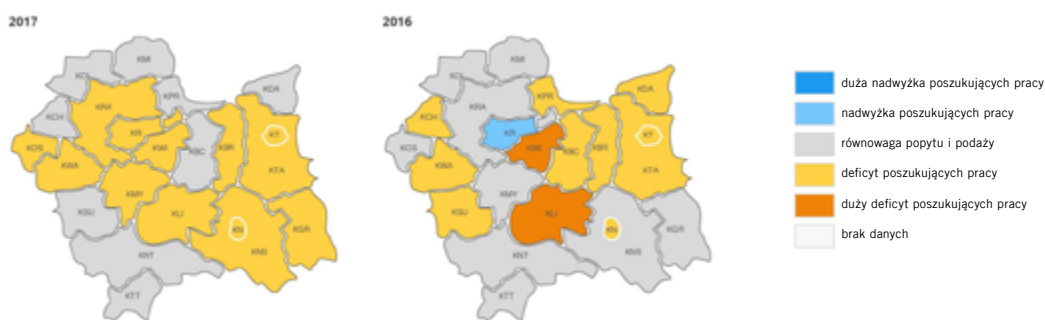


Źródło: [barometrzwodow.pl](http://barometrzwodow.pl)

## Zawody informatyczne

Do zawodów deficytowych zakwalifikowano 2 grupy zawodów informatycznych: programistów, projektantów i administratorów baz danych oraz grafików komputerowych. Niedobór projektantów i administratorów baz danych oraz programistów to skutek głównie niewystarczającej znajomości języków programowania. Aby zaspokoić potrzeby zatrudnieniowe, pracodawcy sięgają po specjalistów z zagranicy, często z Ukrainy i Rosji. Prognozowany jest dalszy wzrost zapotrzebowania w Krakowie, Nowym Sączu i powiatach z nimi sąsiadujących. Trudności z zatrudnieniem grafików komputerowych wynikają w dużej mierze z braku lub ze słabej umiejętności posługiwania się specjalistycznymi programami graficznymi. Problemy z pozyskaniem grafików będą mieć pracodawcy w większej liczbie powiatów niż rok wcześniej. Deficyt pojawi się nawet w Krakowie, w którym w ubiegłym roku prognozowana była nadwyżka grafików komputerowych.

### Mapa 8. Relacja między dostępną siłą roboczą a zapotrzebowaniem na pracowników – graficy komputerowi, porównanie prognoz na rok 2017 i 2016



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

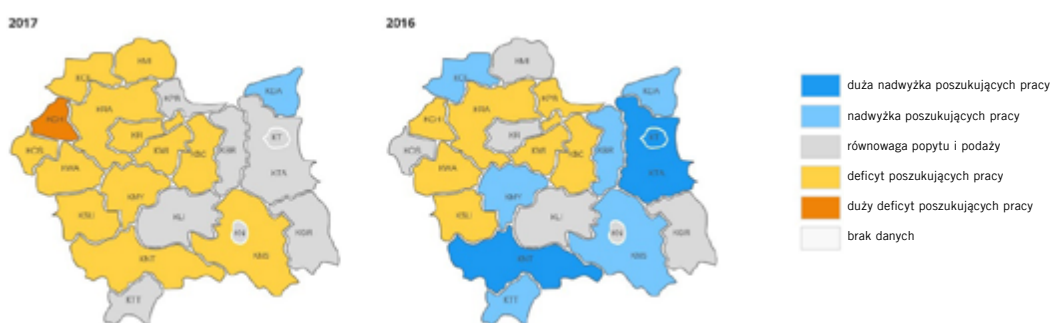
### Pozostałe zawody deficytowe

W grupie zawodów deficytowych znaleźli się także samodzielni księgowi (zawód deficytowy od pierwszej edycji Barometru zawodów), przedstawiciele handlowi oraz fryzjerzy. Deficyt samodzielnych księgowych, prognozowany w 18 powiatach, to rezultat braku wystarczającej liczby osób posiadających doświadczenie w samodzielnej pracy, dysponujących fachową wiedzą i znających komputerowe programy księgowe.

Zawód przedstawiciela handlowego charakteryzuje duża rotacja, która wynika ze specyfiki zawodu – od kandydata do pracy wymaga się umiejętności sprzedażowych, odporności na stres, znajomości konkretnej branży. Praca wiąże się z wyjazdami poza miejsce zamieszkania. Pracodawcy nierzadko wymagają posiadania własnego samochodu, a także założenia własnej działalności gospodarczej, oferując prowizyjny system wynagradzania.

Po raz pierwszy od początku badania Barometr zawodów w województwie małopolskim prognozowany jest deficyt fryzjerów. Podobnie jak w przypadku kucharzy, mimo dużej liczby absolwentów, pracodawcy mają trudności z obsadzeniem stanowisk. Młodzi ludzie kończący szkoły zawodowe lub technika nie posiadają wystarczających umiejętności praktycznych, a osoby starsze zasilają rejestry osób bezrobotnych z powodu złego stanu zdrowia bądź zdezaktualizowanych kwalifikacji. Duży udział w rynku usług fryzjerskich ma również szara strefa.

### Mapa 9. Relacja między dostępną siłą roboczą a zapotrzebowaniem na pracowników – fryzjerzy, porównanie prognoz na rok 2017 i 2016



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

## 2.2. Zawody nadwyżkowe

Jedną z przyczyn występowania nadwyżek pracowników jest niskie zapotrzebowanie na dany zawód. Skala nadwyżek wzmocniana jest poprzez „nadprodukcję” absolwentów przez szkoły zawodowe i uczelnie, które nie dopasowują oferty edukacyjnej do potrzeb rynku pracy. Wpływ na nadwyżki pracowników mają też nieprzemyślane wybory edukacyjne młodych ludzi, którzy wybierają modne lub stosunkowo łatwe kierunki studiów. Nadpodaż pracowników to także następstwo procesów zachodzących



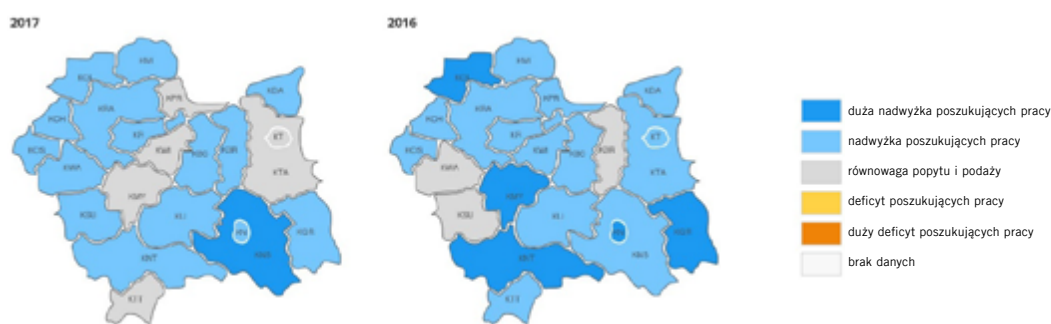
na rynku pracy, m.in. zamykania dużych zakładów pracy, modyfikacji struktury przedsiębiorstw, masowych zwolnień pracowników czy postępu technologicznego skutkującego zautomatyzowaniem produkcji.

W prognozie zapotrzebowana na zawody w roku 2017 znalazło się 16 zawodów nadwyżkowych, dwukrotnie mniej niż rok wcześniej. Udział zawodów nadwyżkowych w ogóle ocenianych zawodów, wynoszący 10%, jest najniższy od pierwszej edycji badania. Zawody, które są prognozowane jako nadwyżkowe w roku 2017, są zawodami nadwyżkowymi od początku realizowania badania w województwie małopolskim. Wyjątkiem są filolodzy i tłumacze, którzy w ubiegłorocznej prognozie zostali zaliczeni do grupy zawodów zrównoważonych.

Spośród zawodów z nadwyżką poszukujących pracy można wyodrębnić kilka grup.

**Zawody wymagające ukończenia studiów wyższych różnego typu:** pedagogicznych (pedagodzy i nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących), o profilu społecznym bądź humanistycznym (socjologowie i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych, filozofowie, politolodzy i kulturoznawcy), inżynierskich (inżynierowie chemicy i chemicy oraz inżynierowie inżynierii środowiska). W porównaniu z ubiegłoroczną prognozą zmniejszyła się liczba powiatów z nadwyżką inżynierów chemików i chemików, a w jednym powiecie (krakowskim) zawód jest prognozowany jako deficytowy. Prognoza lokuje większość zawodów nauczycielskich w równowadze, lecz nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących znajdują się w grupie zawodów nadwyżkowych (choć zmniejsza się liczba powiatów z nadwyżką oraz natężenie nadwyżek). Liczne małopolskie uczelnie opuszczają kolejne roczniki absolwentów popularnych kierunków pedagogicznych, a – zdaniem ekspertów biorących udział w panelach barometrycznych – kadra pedagogiczna w szkołach jest raczej stała. Nauczyciele nie są chętni do przekwalifikowania się, a planowana reforma szkolnictwa może dodatkowo osłabić zapotrzebowanie na nauczycieli.

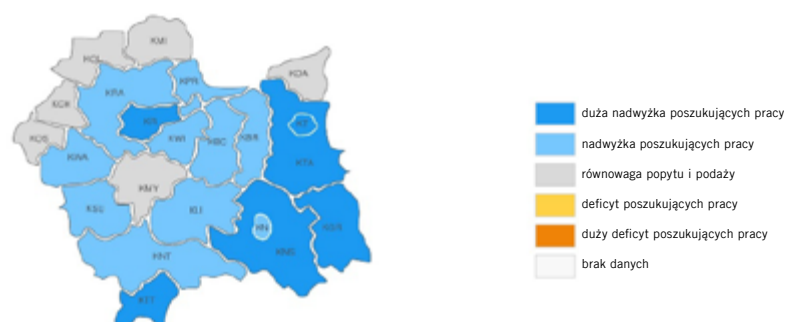
#### Mapa 10. Relacja między dostępną siłą roboczą a zapotrzebowaniem na pracowników – nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących, porównanie prognoz na rok 2017 i 2016



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

**Zawody związane z pracą biurową:** pracownicy administracyjni i biurowi (na małopolskim rynku w tym zawodzie dominują oferty stażowe, po których zakończeniu stażyści wracają do rejestrów osób bezrobotnych), pracownicy biur podróży i organizatorzy usług turystycznych, ekonomiści oraz specjaliści administracji publicznej. Nadwyżkę w tej grupie zawodów generują kolejne roczniki absolwentów popularnych kierunków studiów oraz szkół policealnych i techników. Wśród absolwentów kierunków turystycznych dodatkową przyczyną problemów ze znalezieniem pracy jest słaba znajomość języków obcych.

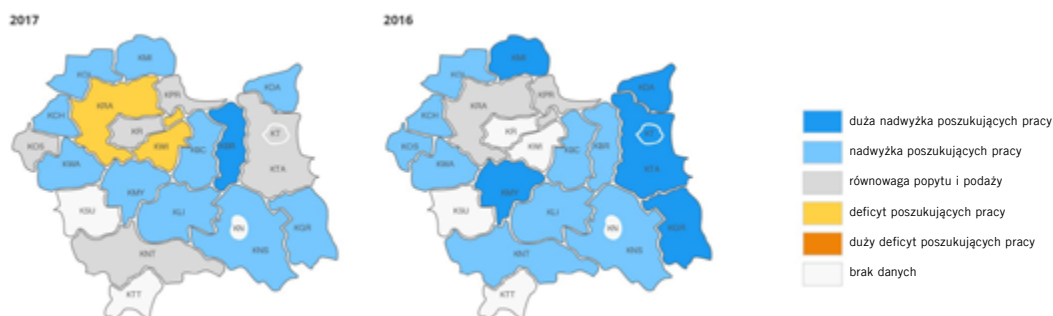
#### Mapa 11. Relacja między dostępną siłą roboczą a zapotrzebowaniem na pracowników – pracownicy administracyjni i biurowi, prognoza na rok 2017



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

**Zawody związane z rolnictwem:** specjaliści rolnictwa i leśnictwa (absolwenci popularnych kierunków studiów) oraz rolnicy i hodowcy (w dużej mierze absolwenci techników rolniczych). Według prognozy na rok 2017 zmniejsza się liczba powiatów z nadwyżkami w wymienionych zawodach, a nawet pojawiają się powiaty z deficytem rolników i hodowców (krakowski i wielicki). Pomimo nadwyżki rolników i hodowców pracodawcy zgłaszają problemy z pozyskaniem chętnych do pracy i sięgają po pracowników z zagranicy, głównie z Ukrainy. Sytuacja ta jest wynikiem niskiej płacy oferowanej za wyczerpującą fizycznie pracę.

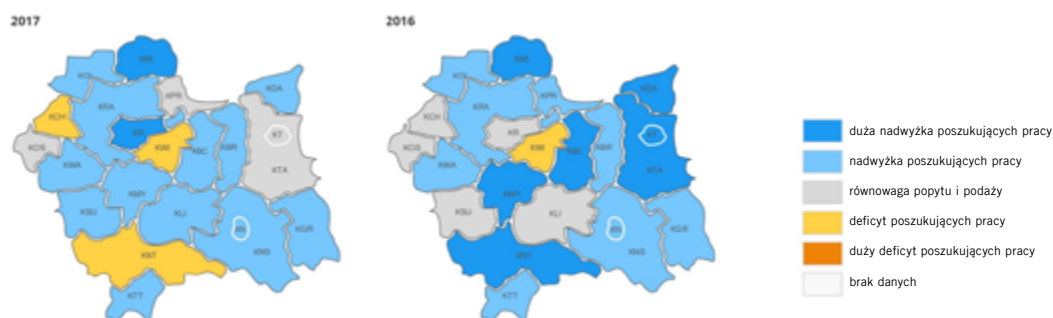
**Mapa 12. Relacja między dostępną siłą roboczą a zapotrzebowaniem na pracowników – rolnicy i hodowcy, porównanie prognoz na rok 2017 i 2016**



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

**Zawody nauczone w technikach i szkołach policealnych:** specjaliści technologii żywności i żywienia, technicy budownictwa oraz technicy mechanicy. Grupę tę tworzą głównie absolwenci, którzy wkraczają na rynek pracy bez doświadczenia i odpowiednich umiejętności (m.in. znajomości rysunku technicznego). Część absolwentów techników, nie znajdując pracy w wyuczonym zawodzie, planuje przekwalifikowanie lub kontynuowanie kształcenia na studiach wyższych. Należy zwrócić uwagę, że zmniejsza się liczba powiatów, w których prognozowana jest nadwyżka w wymienionych zawodach, a nawet pojawiają się powiaty z prognozą deficytu (technicy mechanicy, technicy budownictwa).

**Mapa 13. Relacja między dostępną siłą roboczą a zapotrzebowaniem na pracowników – technicy mechanicy, porównanie prognoz na rok 2017 i 2016**



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

### 2.3. Zawody zrównoważone

W małopolskiej prognozie na rok 2017 znalazło się 111 zawodów zrównoważonych (tj. 70% wszystkich ocenianych zawodów – najmniej od początku prowadzenia Barometru zawodów w województwie małopolskim), czyli takich, w których pracownicy nie będą mieli problemu ze znalezieniem pracy, a pracodawcy z obsadzeniem wolnych stanowisk. W porównaniu do prognozy na rok 2016 udział zawodów zrównoważonych zmniejszył się o około 6 pkt. proc. (o 37 zawodów). Do grupy zawodów zrównoważonych trafiło 16 zawodów prognozowanych rok wcześniej jako nadwyżkowe, m.in. sprzedawcy, ślusarze, pracownicy socjalni i ratownicy medyczni, nauczyciele nauczania początkowego, specjaliści ds. finansowych. Do grupy nie trafił natomiast żaden zawód, który rok wcześniej prognozowany był jako deficytowy. W zestawieniu ze znacznym zmniejszeniem grupy zawodów

nadwyżkowych i jednocześnie wzrostem liczby deficytów pokazuje to poprawę sytuacji na małopolskim rynku pracy z punktu widzenia pracownika, a zarazem unocznia problemy pracodawców z obsadzeniem wolnych stanowisk.

#### Mapa 14. Relacja między dostępną siłą roboczą a zapotrzebowaniem na pracowników – ślusarze, porównanie prognoz na rok 2017 i 2016



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

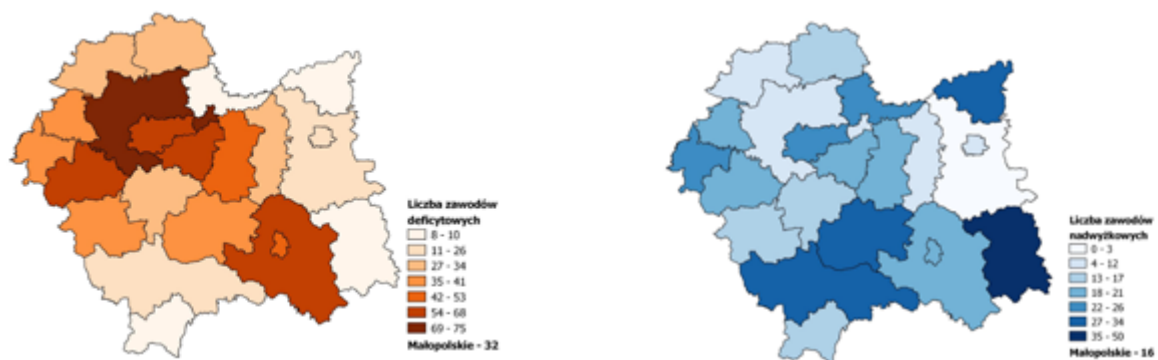
## 2.4. Specyfika rynków powiatowych

Małopolskie powiaty są mocno zróżnicowane, zarówno pod względem liczby mieszkańców, poziomu ich wykształcenia, jak i skali przedsiębiorczości i specjalizacji branżowych. Różnice dotyczą również proponowanych przez pracodawców warunków zatrudnienia. Stolica województwa jest powiatem wyróżniającym się (na plus) liczbą przedsiębiorstw i związaną z tym liczbą miejsc pracy, udziałem ofert dla osób z wyższym wykształceniem oraz wysokością wynagrodzeń. Stosunkowo dużymi rynkami pracy są byłe miasta wojewódzkie – Tarnów i Nowy Sącz, które są miejscem pracy także dla mieszkańców innych powiatów. Na sytuację na rynku pracy w pozostałych powiatach ma wpływ liczba i wielkość zakładów produkcyjnych zlokalizowanych na miejscu oraz dostępność komunikacyjna (szczególnie łatwość dojazdu do Krakowa). W powiatach peryferyjnych wyższy jest poziom bezrobocia oraz udział szarej strefy. Struktura lokalnych rynków pracy to również pochodna podaży pracowników, którą kształtuje m.in. liczba i specjalizacja szkół zawodowych i wyższych działających na danym obszarze.

Rynkiem pracy, który wyróżnia się na tle województwa, jest Kraków. Na terenie miasta funkcjonuje największa liczba pracodawców. Charakterystyczne dla Krakowa (i powiatów sąsiednich – krakowskiego i wielickiego, a także powiatu nowosądeckiego) jest zapotrzebowanie na pracowników ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych. Znajdują oni pracę głównie w firmach outsourcingowych oraz przedsiębiorstwach kooperujących z partnerami zagranicznymi. Zapotrzebowanie na pracowników w tym sektorze będzie rosnąć, ze względu na rozwój już funkcjonujących przedsiębiorstw oraz rozpoczynanie działalności przez nowe.

Różnice na powiatowych rynkach pracy są widoczne w Barometrze zawodów m.in. w rozbieżności pomiędzy liczbą zawodów z każdej kategorii – deficycie, równowadze i nadwyżce w poszczególnych powiatach. Najwięcej zawodów deficytowych (ponad 50) jest prognozowanych w powiatach: krakowskim (75 deficytów), wadowickim, wielickim, nowosądeckim oraz w Krakowie i Nowym Sączu. Najmniej niedoborów (do 10) może wystąpić w powiatach: dąbrowskim, gorlickim, proszowickim i tatrzańskim. Największej liczby zawodów nadwyżkowych (powyżej 30) należy się spodziewać w powiatach: gorlickim (50 nadwyżek), dąbrowskim, nowosądeckim i w Krakowie. Poniżej 10 nadwyżek prognoza przewiduje w powiatach: proszowickim (3 nadwyżki), nowotarskim (8) i wielickim (9). Powiaty, w których trudno będzie znaleźć pracowników w największej liczbie zawodów, są jednocześnie powiatami o najniższej stopie bezrobocia. Wysoki poziom bezrobocia idzie w parze z licznymi nadwyżkami pracowników, niemniej jednak są powiaty, w których pomimo wysokiej stopy bezrobocia zawodów deficytowych jest niewiele. Przykładem jest powiat proszowicki, którego mieszkańcy dojeżdżają do pracy m.in. do Krakowa. W niektórych powiatach z niskim bezrobociem liczna jest grupa zawodów nadwyżkowych – w Krakowie w grupie nadwyżek przeważają zawody kształcone w krakowskich szkołach wyższych.

### Mapa 15. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiatach województwa małopolskiego



Źródło: [barometrzedawodow.pl](http://barometrzedawodow.pl)

Zdarza się, że zawody prognozowane w jednych powiatach jako deficytowe w sąsiednich są oceniane jako nadwyżkowe. W powiecie brzeskim poszukiwani będą m.in. geodeci i kartografowie, którzy znajdą się w nadwyżce w sąsiednim powiecie bocheńskim. Z kolei w powiecie limanowskim będą mogli znaleźć pracę terapeuci zajęciowi, których nadmiar jest prognozowany w powiecie myślenickim. Sytuacja taka może być zachętą do podejmowania pracy poza powiatem zamieszkania – warunkiem jest odpowiednia infrastruktura komunikacyjna pomiędzy miejscem zamieszkania a zakładem pracy.

# 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 dentyści	321402 technik dentystryczny <sup>S</sup> 3251 asystenci dentystryczni 532902 pomoc dentystryczna
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	32	nauczyciele języków obcych i lektorzy	234104 nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej 2353 lektorzy języków obcych
20	pielęgniarki i położne	134205 pielęgniarka oddziałowa 134206 położna oddziałowa 2221 pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 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 wzytator 235190 pozostali wzytatorzy 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 zlobka / 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	
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	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
57	kierownicy ds. usług	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 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
			60	prawnicy	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
			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
65	plastycy i dekoratorzy wnętrz	216102 architekt wnętrz 216603 ilustrator 265105 konserwator dzieł sztuki 265107 konserwator zabytków architektury 343201 dekorator sklepów 343202 dekorator wnętrz 343204 plastyk <sup>S</sup> 343205 technik sztukatorstwa i kamieniarswa artystycznego 343290 pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni
66	dziennikarze i redaktorzy	262205 menedżer zawartości serwisów internetowych 264104 redaktor wydawniczy 2642 dziennikarze 265690 pozostali prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni 265902 bloger / vloger
67	projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2163 projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży 311803 operator CAD 311890 pozostali kreślarze
68	fotografowie	731305 złotnik-jubiler <sup>S</sup> 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) 332202 pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta 333905 tajemniczy klient (mystery shopper) 421102 asystent usług telekomunikacyjnych
72	pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy	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 szeffowie 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 834110 operator wielooperacyjnych samojezdnych maszyn leśnych 834111 operator zrywkowych kolejek linowych 314208 technik rybactwa śródlądowego <sup>S</sup> 315215 technik rybactwa morskiego <sup>S</sup>
80	rybacy	6221 hodowcy ryb 6222 rybacy śródlądowi 6223 rybacy morscy 634001 rybak pracujący na własne potrzeby 9216 robotnicy wykonujący prace proste w rybactwie i zakładach akwakultury
81	technicy budownictwa	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> 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
85	pracownicy ds. budownictwa drogowego	311206 technik drogowictwa <sup>S</sup> 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
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	7111 monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków 7117 monterzy budownictwa wodnego 7119 robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani 7133 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
91	brukarze	711205 brukarz
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
95	technologzy 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 mechanicznych	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>
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
107	monterzy elektronicy	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 elektronicy 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 teleinformatycznych
108	górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	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
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 ściernic 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, krajające i szlifierze szkła 731601 cechowacz skal i znaków na szkle oraz na wyrobach z metali 731603 giloszer szkła 731604 grawer szkła 731605 lustrzacz 731606 poźlotnik 731607 rzeźbiarz szkła 731608 sztyldziarz 731609 zdobnik ceramiki 731610 zdobnik szkła 731611 grawer 731690 pozostali sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni 8181 operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
110	pracownicy poligraficzni	311911 technik cyfrowych procesów graficznych <sup>§</sup> 311918 technik poligraf 311935 technik procesów drukowania <sup>§</sup> 311936 technik procesów introligatorskich <sup>§</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>§</sup> 932910 pomocnik piekarza 751201 cukiernik <sup>§</sup>
113	cukiernicy	751202 dekorator wyrobów cukierniczych 751203 karmelarz 932906 pomocnik ciastkarza 311922 technik technologii drewna <sup>§</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>§</sup> 311926 technik technologii wyrobów skórzanych <sup>§</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 tapicerskich 311912 technik garbarz <sup>§</sup> 731810 rękodzielnicy wyrobów skórzanych 7535 wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni 753702 kaletnik <sup>§</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>§</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
115	krawcy i pracownicy produkcji odzieży	311704 technik hutnik <sup>§</sup> 311705 technik odlewnik <sup>§</sup> 7211 formierze odlewniczy i pokrewni 722101 kowal <sup>§</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
116	tapicerzy	
117	robotnicy obróbki skóry	
118	obuwnicy	
119	pracownicy przetwórstwa metali	

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 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>§</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>§</sup> 731103 mechanik precyzyjny <sup>§</sup> 731104 optyk-mechanik <sup>§</sup> 731106 zegarmistrz <sup>§</sup> 731190 pozostali mechanicy precyzyjni 932908 pomocnik mechanika
126	mechanicy maszyn i urządzeń	
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 logiści	214104 inżynier zaopatrzenia, transportu i magazynowania	139	pracownicy obsługi ruchu lotniczego	3153 piloci statków powietrznych i personel pokrewny
		214917 inżynier transportu drogowego			3154 kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny
		214918 inżynier transportu kolejowego			3155 technicy urządzeń ruchu lotniczego
		216401 inżynier ruchu drogowego			511101 stewardesa / steward
		216402 inżynier ruchu kolejowego			723201 mechanik płatowców
		216490 pozostali urbanisci i inżynierowie ruchu drogowego			723202 mechanik silników lotniczych
		242105 organizator transportu drogowego			723203 mechanik wyposażenia lotniczego statków powietrznych
		242108 specjalista do spraw logistyki			723290 pozostali mechanicy statków powietrznych i pokrewni
		242205 doradca do spraw bezpieczeństwa w transporcie towarów niebezpiecznych			214101 inżynier normowania pracy
		242221 specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu			214102 inżynier organizacji i planowania produkcji
		311927 technik transportu drogowego <sup>S</sup>			214103 inżynier utrzymania ruchu
		332402 makler morski			214111 główny technolog
		3331 spedytorzy i pokrewni			214190 pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		432302 dyspozytor transportu samochodowego			2146 inżynierowie górnictwa i metalurgii
432303 ekspedytor	214909 inżynier poligrafii				
432390 pozostali pracownicy do spraw transportu	214911 inżynier systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia				
129	zaopatrzeniowcy i dostawcy	3323 zaopatrzeniowcy	140	specjaliści ds. organizacji produkcji	214913 inżynier technologii ceramiki
		8321 kierowcy motocykli			214914 inżynier technologii drewna
		832201 kierowca mechanik			214915 inżynier technologii przetwórstwa skóry
		832202 kierowca samochodu dostawczego			214916 inżynier technologii szkła
		962103 dostawca potraw			214919 inżynier włókiennik
130	magazynierzy	4321 magazynierzy i pokrewni	140	specjaliści ds. organizacji produkcji	214923 nanotechnolog (inżynier nanostruktur)
		515102 intendent			214924 specjalista do spraw ergonomii i projektowania form użytkowych
131	listonosze i kurierzy	8344 kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	140	specjaliści ds. organizacji produkcji	214925 specjalista do spraw pakowania i opakowań
		4412 listonosze i pokrewni			214929 inżynier procesu malowania
132	pracownicy poczty	421101 asystent usług pocztowych	140	specjaliści ds. organizacji produkcji	214931 technolog – programista obrabiarek
		421105 kontroler pocztowy			214932 inżynier inżynierii materiałowej
133	kierowcy samochodów osobowych	421108 technik usług pocztowych i finansowych <sup>S</sup>	140	specjaliści ds. organizacji produkcji	242220 specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu
		832203 kierowca samochodu osobowego			311514 technik utrzymania ruchu
		832204 przewoźnik osób			311601 technik papiernictwa <sup>S</sup>
134	kierowcy autobusów	832205 taksówkarz	140	specjaliści ds. organizacji produkcji	311602 technik przetwórstwa tworzyw sztucznych
		833101 kierowca autobusu			311915 technik normowania pracy
135	kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	833102 kierowca trolejbusu	140	specjaliści ds. organizacji produkcji	311917 technik organizacji produkcji
		8332 kierowcy samochodów ciężarowych			311925 technik technologii szkła <sup>S</sup>
136	operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	8332 kierowcy samochodów ciężarowych	140	specjaliści ds. organizacji produkcji	311929 technik chłodnictwa i klimatyzacji <sup>S</sup>
		8343 maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni			311931 technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych <sup>S</sup>
137	pracownicy obsługi ruchu szynowego	132407 zawiadowca stacji	141	pracownicy ds. ochrony środowiska i bhp	311932 technik włókiennik <sup>S</sup>
		214920 kontroler kolejowy			3122 mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
		311401 diagnosta kolejowy			4322 planiści produkcyjni
		311407 technik automatyk sterowania ruchem kolejowym <sup>S</sup>			2133 specjaliści do spraw ochrony środowiska
		311928 technik transportu kolejowego <sup>S</sup>			2291 specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska
		432304 odprawiacz pociągów			242227 specjalista zarządzania kryzysowego
		432305 konstruktor rozkładów jazdy			311214 inspektor ochrony przeciwpożarowej
		5112 konduktorzy i pokrewni			313201 operator aparatury utylizacji odpadów toksycznych
		711602 dróżnik obchodowy			313206 operator spalarni odpadów komunalnych
		711605 torowca			313207 operator urządzeń klimatyzacyjnych i odpylających
		723313 mechanik taboru kolejowego			313208 operator urządzeń oczyszczania ścieków
		742101 automatyk sterowania ruchem kolejowym			313209 operator urządzeń uzdatniania i demineralizacji wody
		8311 maszyniści kolejowi i metra			313210 pracownik oczyszczania terenu z materiałów wybuchowych i niebezpiecznych
		8312 dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			313290 pozostali operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni
833103 kierujący tramwajem (motorniczy)	325501 edukator ekologiczny				
931207 pomocniczy robotnik torowy	325502 inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy				
138	marynarze, pracownicy obsługi statków i portów	3151 pracownicy służb technicznych żeglugi	141	pracownicy ds. ochrony środowiska i bhp	325503 inspektor ochrony radiologicznej
		315202 bosman portu			325504 inspektor ochrony środowiska
		315203 inspektor bezpieczeństwa żeglugi			325505 instruktor higieny
		315204 kapitan portu morskiego			325507 strażnik ochrony przyrody / środowiska
		315205 kapitan statku morskiego			325508 technik analizy i monitoringu środowiska
		315206 kapitan żeglugi śródlądowej			325509 technik bezpieczeństwa i higieny pracy <sup>S</sup>
		315207 kapitan żeglugi przybrzeżnej			325510 technik dozymetrysta
		315208 oficer pokładowy			325511 technik ochrony środowiska <sup>S</sup>
		315209 oficer portu			325515 technik gospodarki odpadami
		315210 obserwator radarowy żeglugi śródlądowej			325590 pozostali średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp
		315211 pilot morski			723315 monter / konserwator urządzeń przeciwpożarowych
		315212 pilot żeglugi śródlądowej			
		315214 technik nawigator morski <sup>S</sup>			
		315216 technik żeglugi śródlądowej <sup>S</sup>			
315217 szyper					
315290 pozostali oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni					
511102 steward statku morskiego					
723311 mechanik okrętowy					
723316 motorzysta wachtowy					
723317 marynarz motorzysty żeglugi śródlądowej					
8350 marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)					

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			155	opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	516302 organizator usług pogrzebowych
		541906 ratownik wodny					341201 asystent osoby niepełnosprawnej <sup>S</sup>
		541907 strażnik leśny			156	opiekunki dziecięce	341202 opiekun osoby starszej <sup>S</sup>
		541908 strażnik łowiecki					341203 opiekun w domu pomocy społecznej <sup>S</sup>
		541909 strażnik rybaki			157	floryści	341204 opiekunka środowiskowa <sup>S</sup>
		541990 pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani					5162 osoby do towarzystwa
214903 inżynier automatyki i robotyki	158	fryzjerzy	5321 pomocniczy personel medyczny				
2152 inżynierowie elektronicy			5322 pracownicy domowej opieki osobistej				
311402 instalator systemów alarmowych	159	kosmetyczki	325905 opiekunka dziecięca <sup>S</sup>				
311403 instalator systemów alarmowych przeciwkradzieżowych			5311 opiekunowie dziecięcy				
311404 instalator systemów telewizji przemysłowej	160	pracownicy zajmujący się zwierzętami	343203 florysta <sup>S</sup>				
311406 projektant systemów alarmowych			524901 bukietciarz				
311408 technik elektronik <sup>S</sup>	160	kosmetyczki	5141 fryzjerzy				
311410 technik mechatronik <sup>S</sup>			229903 kosmetolog				
311490 pozostali technicy elektronicy i pokrewni	160	kosmetyczki	323014 podolog				
311909 technik automatyk			343917 tatuażysta				
313903 operator robotów i manipulatorów przemysłowych	160	kosmetyczki	5142 kosmetyczki i pokrewni				
313904 operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej			516303 tanatoprakser (balsamista)				
146	inżynierowie elektrycy i energetycy	214906 inżynier energetyki	160	pracownicy zajmujący się zwierzętami	342101 dżokej		
		214933 zarządca energią			5164 opiekunowie zwierząt i pracownicy zajmujący się zwierzętami		
		2151 inżynierowie elektrycy			722104 podkrywacz koni		



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 czyszciciel basenów pływackich 912902 czyszciciel dywanów 912904 operator maszyn czyszczących 912990 pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem gdzie indziej niesklasyfikowani
162	pracownicy myjni, pralni i prasowalni	8157 operatorzy maszyn do prania 9121 praczk ręczne i prasowacze 9122 czyszciciele 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 konfeksjoner 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 zmiatacze 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 małopolskie

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

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dekarze i blacharze budowlani  
Diagnosty samochodowi  
Fryzjerzy  
Graficy komputerowi  
Inżynierowie budownictwa  
Kierownicy autobusów  
Kierownicy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych

Kierownicy budowy  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Lekarze  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Murarze i tynkarze  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Piekarze

Pielęgniarki i położne  
Posadzkarze  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Przedstawiciele handlowi  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Spedytorzy i logiści  
Szeffowie kuchni  
Technicy elektrycy

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci i technicy dentyści  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy  
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła  
Cukiernicy  
Dentyści  
Dziennikarze i redaktorzy  
Elektromechanicy i elektromonterzy  
Farmaceuci  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Floryści  
Fotografowie  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kelnery i barmani  
Kierownicy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych  
Kosmetyczki  
Lakiernicy

Listonosze i kurierzy  
Magazynierzy  
Malarze budowlani  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektroniki  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarzy  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Obuwnicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
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 obsługi ruchu szynowego

Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skóry  
Sekretarki i asystenci  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści telekomunikacji  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy informatycy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
Terapeuci zajęciowi  
Weterynarze  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Ekonomiści  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących

Pedagodzy  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Rolnicy i hodowcy  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych

Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Technicy budownictwa  
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 warunków rynkowych. Wyniki wojewódzkie uwzględniają zawody ocenione w co najmniej połowie powiatów.

# Barometr zawodów 2017

## powiat bocheński

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

### DEFICYT

Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dekarze i blacharze budowlani  
Diagności samochodowi  
Floryści  
Fryzjerzy  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie mechanicy  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. usług  
Kosmetyczki

Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Lakiernicy  
Lekarze  
Magazynierzy  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedszkoli  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Pielęgniarki i położne  
Pomoce kuchenne  
Posadzkarze

Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Spedytorzy i logistycy  
Szeffowie kuchni  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy elektrycy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
Terapeuci zajęciowi  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci i technicy dentyści  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Cukiernicy  
Dentyści  
Dziennikarze i redaktorzy  
Elektromechanicy i elektrycy  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Fotografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Graficy komputerowi  
Instruktorzy nauki jazdy  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu

Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych  
Listonosze i kurierzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Monterzy elektroniki  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy okien i szklarze  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Piekarze  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy ochrony fizycznej

Pracownicy poczty  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Prawnicy  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
Przedstawiciele handlowi  
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Sekretarki i asystenci  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści telekomunikacji  
Sprzątaczkini i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Weterynarze  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

### NADWYŻKA

Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Sprzątaczkini i pokojowe  
Technicy mechanicy  
Ekonomiści  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Geodeci i kartografowie  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie inżynierii środowiska

Kucharze  
Malarze budowlani  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Pedagodzy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego

Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Rolnicy i hodowcy  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
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



Wojewódzki Urząd Pracy  
w Krakowie

Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat brzeski

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

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dekarze i blacharze budowlani  
Geodeci i kartografowie  
Graficy komputerowi  
Kamieniarze  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy

Kierownicy sprzedaży  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy elektrony  
Monterzy okien i szklarze  
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  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej

Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Przedstawiciele handlowi  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Spawacze  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Spedytorzy i logiści  
Szeffowie kuchni  
Ślusarze

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci i technicy dentyści  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła  
Cukiernicy  
Dentyści  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Elektromechanicy i elektrycy  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Floryści  
Fotografowie  
Fryzjerzy  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych

Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Lakiernicy  
Lekarze  
Listonosze i kurierzy  
Magazynierzy  
Malarze budowlani  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Obuwnicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Posadzkarze  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
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 obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy ochrony fizycznej

Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
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  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skóry  
Samodzielni księgowi  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści telekomunikacji  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Tapicerzy  
Technicy elektrycy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
Terapeuci zajęciowi  
Weterynarze  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYZKA

Ekonomiści  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Pedagodzy

Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Rolnicy i hodowcy  
Specjaliści administracji publicznej

Specjaliści technologii żywności i żywienia  
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 Brzesku



CENTRUM  
AKTYWIZACJI  
ZAWODOWEJ

Realizator badania



Instytucja  
Wzrostowa  
Małopolskiego  
Wojewódzki Urząd Pracy  
w Krakowie

Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat chrzanowski

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

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze	Kierownicy budowy	Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Kosmetyczki	Pracownicy socjalni
Cieśle i stolarze budowlani	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Robotnicy budowlani
Cukiernicy	Lakiernicy	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Dekarze i blacharze budowlani	Lekarze	Samodzielni księgowi
Farmaceuci	Magazynierzy	Spawacze
Fizjoterapeuci i masażyści	Mechanicy pojazdów samochodowych	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Fryzjerzy	Monterzy instalacji budowlanych	Sprzedawcy i kasjerzy
Geodeci i kartografowie	Monterzy okien i szklarze	Szefowie kuchni
Instruktorzy nauki jazdy	Murarze i tynkarze	Ślusarze
Inżynierowie budownictwa	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Technicy elektrycy
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Piekarze	Technicy mechanicy
Kierowcy autobusów	Pielęgniarki i położne	Terapeuci zajęciowi
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Pracownicy fizycy w produkcji i pracach prostych	

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych	Kierownicy sprzedaży	Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Agenci ubezpieczeniowi	Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych	Pracownicy ochrony fizycznej
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Kucharze	Pracownicy poligraficzni
Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Listonosze i kurierzy	Pracownicy przetwórstwa metali
Architekci i urbaniści	Malarze budowlani	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Architekci krajobrazu	Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy sprzedaży internetowej
Archiwiści i muzealnicy	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Asystenci i technicy dentystyczni	Monterzy elektroniki	Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Monterzy konstrukcji metalowych	Prawnicy
Brukarze	Monterzy maszyn i urządzeń	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Przedstawiciele handlowi
Dziennikarze i redaktorzy	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Psycholodzy i psychoterapeuci
Elektromechanicy i elektromonterzy	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Ratownicy medyczni
Filolodzy i tłumacze	Nauczyciele przedszkoli	Recepcjoniści i rejestratorzy
Floryści	Nauczyciele szkół specjalnych	Sekretarki i asystenci
Fotografowie	Operatorzy aparatury medycznej	Specjaliści ds. finansowych
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Graficy komputerowi	Operatorzy obrabiarek skrawających	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Instruktorzy rekreacji i sportu	Opiekunki dziecięce	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Inżynierowie mechanicy	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Spedytorzy i logistycy
Kamieniarze	Pomoce kuchenne	Sprzątaczkki i pokojowe
Kelnerzy i barmani	Pozostali specjaliści edukacji	Technicy budownictwa
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy administracyjni i biurowi	Technicy informatycy
Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Kierownicy ds. usług	Pracownicy ds. jakości	Weterynarze
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	

### NADWYŻKA

Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Ekonomiści	Obuwnicy	Specjaliści administracji publicznej
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Ogrodnicy i sadownicy	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Inżynierowie chemicy i chemicy	Pedagodzy	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Inżynierowie inżynierii środowiska	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	
Nauczyciele nauczania początkowego	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



Wojewódzki Urząd Pracy  
w Krakowie

Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat dąbrowski

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

DEFICYT			
	Kelnerzy i barmani Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Kierownicy budowy Lekarze Przedstawiciele handlowi	Terapeuci zajęciowi Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
	Administratorzy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatory kultury i organizatorzy imprez Architekci i urbaniści Archiwiści i muzealnicy Asystenci i technicy dentyści Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy Brukarze Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła Dekarze i blacharze budowlani Dentysty Diagności samochodowi Dziennikarze i redaktorzy Farmaceuci Fizjoterapeuci i masażyści Florysty Fotografowie Geodeci i kartografowie Graficy komputerowi Inspektorzy nadzoru budowlanego Instruktorzy nauki jazdy Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie budownictwa Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie inżynierii środowiska Inżynierowie mechanicy Kamieniarze Kierowcy samochodów osobowych Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. usług Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu Kierownicy sprzedaży Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych Kosmetyczki	Lakiernicy Listonosze i kurierzy Magazynierzy Malarze budowlani Masarze i przetwórcy ryb Mechanicy maszyn i urządzeń Meteorolodzy, geolodzy, geografowie Monterzy elektronicy Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy okien i szklarzy Murarze i tynkarze Nauczyciele języków obcych i lektorzy Nauczyciele nauczania początkowego Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów zawodowych Nauczyciele przedszkoli Nauczyciele szkół specjalnych Obuwnicy Operatorzy aparatury medycznej Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy obrabiarek skrawających Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Opiekunki dziecięce Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Pielęgniarki i położne Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pomoce w gospodarstwie domowym Posadzkarze Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy administracyjni i biurowi Pracownicy ds. budownictwa drogowego Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy myjni, pralni i prasowni	Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy służb mundurowych Pracownicy socjalni Pracownicy sprzedaży internetowej Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Prawnicy Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek Psycholodzy i psychoterapeuci Ratownicy medyczni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy leśni Robotnicy obróbki drewna i stolarze Samodzielni księgowi Spawacze Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści telekomunikacji Spedytorzy i logiści Sprzątaczkę i pokojowe Sprzedawcy i kasjerzy Szeffowie kuchni Tapiczerzy Technicy elektrycy Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie Weterynarze Windykatorzy Zaopatrzeniowcy i dostawcy
RÓWNOWAGA	Architekci krajobrazu Blacharze i lakiernicy samochodowi Cieśle i stolarze budowlani Cukiernicy Ekonomiści Elektromechanicy i elektromonterzy Filolodzy i tłumacze Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Fryzjerzy Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Inżynierowie chemicy i chemicy Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Kucharze Mechanicy pojazdów samochodowych Monterzy instalacji budowlanych Monterzy maszyn i urządzeń Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Ogrodnicy i sadownicy Pedagodzy Piekarze Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy poczty	Rolnicy i hodowcy Sekretarki i asystenci Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Specjaliści administracji publicznej Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści technologii żywności i żywienia Ślusarze Technicy budownictwa Technicy informatycy Technicy mechanicy
NADWYŻKA			

„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 gorlicki

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

**DEFICYT**

Diagności samochodowi  
Graficy komputerowi  
Kierowcy autobusów

Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Lekarze

Operatorzy obrabiarek skrawających  
Samodzielni księgowi

**RÓWNOWAGA**

Administratorzy stron internetowych  
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  
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dekarze i blacharze budowlani  
Dentyści  
Dziennikarze i redaktorzy  
Elektromechanicy i elektromonterzy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Floryści  
Fotografowie  
Fryzjerzy  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych  
Kosmetyczki  
Lakiernicy

Listonosze i kurierzy  
Magazynierzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy elektronicy  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Obuwnicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Plastyki, dekoratory wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Posadzkarze  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali

Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
Przedstawiciele handlowi  
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki skóry  
Rybaczy  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Spawacze  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logistycy  
Szefowie kuchni  
Tapicerzy  
Technicy elektrycy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
Terapeuci zajęciowi  
Weterynarze  
Windykatorzy

**NADWYŻKA**

Architekci krajoznawcy  
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy  
Cukiernicy  
Ekonomiści  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów osobowych  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Malarze budowlani  
Mechanicy maszyn i urządzeń

Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedszkoli  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Pedagodzy  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych

Pracownicy socjalni  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Rolnicy i hodowcy  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Sprzątaczkami i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Ślusarze  
Technicy budownictwa  
Technicy informatyki  
Technicy mechanicy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

„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



Wojewódzki Urząd Pracy  
w Krakowie

Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat krakowski

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

### DEFICYT

Administratorzy stron internetowych	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Agenci ubezpieczeniowi	Mechanicy pojazdów samochodowych	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Monterzy instalacji budowlanych	Przedstawiciele handlowi
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Monterzy okien i szklarze	Psycholodzy i psychoterapeuci
Asystenci i technicy dentystyczni	Murarze i tynkarze	Ratownicy medyczni
Betoniarze i zbrojarze	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Recepcjoniści i rejestratorzy
Błacharze i lakiernicy samochodowi	Nauczyciele nauczania początkowego	Robotnicy budowlani
Brukarze	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Cieśle i stolarze budowlani	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Rolnicy i hodowcy
Dekarze i blacharze budowlani	Nauczyciele przedszkoli	Samodzielni księgowi
Elektromechanicy i elektrycy	Ogrodnicy i sadownicy	Sekretarki i asystenci
Fizjoterapeuci i masażyści	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Spawacze
Fryzjerzy	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Graficy komputerowi	Operatorzy obrabiarek skrawających	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Inżynierowie chemii i chemicy	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Kamieniarze	Opicy i pracownicy wytwarzający protezy	Spedytorzy i logiści
Kelnerzy i barmani	Pielęgniarki i położne	Sprzątaczkę i pokojowe
Kierowcy autobusów	Pomoce kuchenne	Sprzedawcy i kasjerzy
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Posadzkarze	Szefowie kuchni
Kierownicy budowy	Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych	Tapicerzy
Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Technicy elektrycy
Kierownicy ds. usług	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy obsługi ruchu lotniczego	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Kucharze	Pracownicy ochrony fizycznej	
Magazynierzy	Pracownicy poligraficzni	
Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy socjalni	

### RÓWNOWAGA

Architekci i urbaniści	Lakiernicy	Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Architekci krajobrazu	Lekarze	Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Archiwiści i muzealnicy	Listonosze i kurierzy	Pracownicy poczty
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Malarze budowlani	Pracownicy przetwórstwa metali
Biologzy, biotechnolodzy, biochemicy	Meteorolodzy, geolodzy, geografowie	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Cukiernicy	Monterzy elektronicy	Pracownicy sprzedaży internetowej
Dentyści	Monterzy konstrukcji metalowych	Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Diagności samochodowi	Monterzy maszyn i urządzeń	Prawnicy
Dziennikarze i redaktorzy	Nauczyciele szkół specjalnych	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
Farmaceuci	Obuwnicy	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
Filolodzy i tłumacze	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Robotnicy leśni
Floryści	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	Robotnicy obróbki skóry
Fotografowie	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Geodeci i kartografowie	Operatorzy maszyn wókienniczych	Specjaliści ds. finansowych
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	Opiekunki dziecięce	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Piekarze	Specjaliści telekomunikacji
Instruktorzy nauki jazdy	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Ślusarze
Instruktorzy rekreacji i sportu	Pomoce w gospodarstwie domowym	Technicy budownictwa
Inżynierowie budownictwa	Pozostali specjaliści edukacji	Technicy informatycy
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Terapeuci zajęciowi
Inżynierowie mechanicy	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Weterynarze
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy ds. jakości	Windykatorzy
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kierownicy sprzedaży		
Kosmetyczki		

### NADWYŻKA

Ekonomiści	Pedagodzy	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pracownicy administracji i biurowi	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pracownicy służb mundurowych	Technicy mechanicy
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Specjaliści administracji publicznej	

„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.



Urząd  
Pracy Powiatu  
Krakowskiego

Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy  
w Krakowie

Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2017

## miasto Kraków

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

### DEFICYT

Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Betoniarze i zbrojarze  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Elektromechanicy i elektrycy  
Fryzjerzy  
Graficy komputerowi  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Lakiernicy  
Lekarze  
Listonosze i kurierzy  
Magazynierzy

Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele przedszkoli  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pomoce kuchenne  
Posadzkarze  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy ochrony fizycznej

Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Przedstawiciele handlowi  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Sekretarki i asystenci  
Spawacze  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Spedytorzy i logistycy  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szefowie kuchni  
Ślusarze  
Technicy elektrycy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci i technicy dentystyczni  
Dentyści  
Diagności samochodowi  
Farmaceuci  
Floryści  
Fotografowie  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych

Malarze budowlani  
Marynarze, pracownicy obsługi statków i portów  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarze  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Obuwnicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Opiekunki dziecięce  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP

Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy poczty  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Rolnicy i hodowcy  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści telekomunikacji  
Technicy informatycy  
Terapeuci zajęciowi  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

### NADWYŻKA

Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Dziennikarze i redaktorzy  
Ekonomiści  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Geodeci i kartografowie

Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektronicy  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Pedagodzy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej

Pracownicy socjalni  
Prawnicy  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Robotnicy obróbki skóry  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Technicy budownictwa  
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.



Grodzki  
Urząd Pracy  
w Krakowie



Adecco  
better work, better life

MODIS randstad



Instytucja  
Wznowienia  
Małopolskiego  
Wojewódzki Urząd Pracy  
w Krakowie

Realizator badania

Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat limanowski

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

### DEFICYT

Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
 Betoniarze i zbrojarze  
 Ciesle i stolarze budowlani  
 Diagnosty samochodowi  
 Elektromechanicy i elektrycy  
 Fizjoterapeuci i masażyści  
 Graficy komputerowi  
 Inżynierowie budownictwa  
 Kierowcy autobusów  
 Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
 Kierownicy budowy  
 Krawcy i pracownicy produkcji odzieży

Kucharze  
 Lekarze  
 Magazynierzy  
 Masarze i przetwórcy ryb  
 Monterzy instalacji budowlanych  
 Obuwnicy  
 Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
 Operatorzy obrabiarek skrawających  
 Piekarze  
 Pielęgniarki i położne  
 Pracownicy ds. budownictwa drogowego

Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
 Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
 Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
 Przedstawiciele handlowi  
 Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
 Samodzielni księgowi  
 Spawacze  
 Spedytorzy i logiści  
 Szefowie kuchni  
 Tapiczerzy  
 Technicy elektrycy  
 Terapeuci zajęciowi

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
 Agenci ubezpieczeniowi  
 Animatorzy kultury i organizatorzy imprez  
 Architekci i urbaniści  
 Architekci krajobrazu  
 Archiwiści i muzealnicy  
 Asystenci i technicy dentystyczni  
 Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
 Blacharze i lakiernicy samochodowi  
 Brukarze  
 Cukiernicy  
 Dekarze i blacharze budowlani  
 Dentyści  
 Dziennikarze i redaktorzy  
 Farmaceuci  
 Floryści  
 Fotografowie  
 Fryzjerzy  
 Geodeci i kartografowie  
 Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
 Inspektorzy nadzoru budowlanego  
 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 ds. produkcji  
 Kierownicy ds. usług  
 Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu

Kierownicy sprzedaży  
 Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych  
 Kosmetyczki  
 Lakiernicy  
 Listonosze i kurierzy  
 Malarze budowlani  
 Mechanicy maszyn i urządzeń  
 Mechanicy pojazdów samochodowych  
 Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
 Monterzy elektroniki  
 Monterzy konstrukcji metalowych  
 Monterzy maszyn i urządzeń  
 Monterzy okien i szklarzy  
 Murarze i tynkarze  
 Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
 Nauczyciele nauczania początkowego  
 Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
 Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
 Nauczyciele przedszkoli  
 Nauczyciele szkół specjalnych  
 Ogrodnicy i sadownicy  
 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
 Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
 Opiekunki dziecięce  
 Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
 Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
 Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
 Pomoce kuchenne  
 Posadzkarze  
 Pozostali specjaliści edukacji  
 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 prasowalni  
 Pracownicy ochrony fizycznej  
 Pracownicy poczty  
 Pracownicy poligraficzni  
 Pracownicy przetwórstwa metali  
 Pracownicy służb mundurowych  
 Pracownicy socjalni  
 Pracownicy sprzedaży internetowej  
 Prawnicy  
 Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
 Psycholodzy i psychoterapeuci  
 Ratownicy medyczni  
 Recepcjoniści i rejestratorzy  
 Robotnicy budowlani  
 Robotnicy leśni  
 Specjaliści ds. finansowych  
 Specjaliści ds. organizacji produkcji  
 Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
 Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
 Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
 Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
 Specjaliści telekomunikacji  
 Sprzedawcy i kasjerzy  
 Ślusarze  
 Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
 Weterynarze  
 Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
 Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
 Ekonomisci  
 Filolodzy i tłumacze  
 Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
 Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
 Pedagodzy

Pracownicy administracji i biurowi  
 Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
 Rolnicy i hodowcy  
 Sekretarki i asystenci  
 Socjologowie i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
 Specjaliści administracji publicznej

Specjaliści technologii żywności i żywienia  
 Sprzątaczkę i pokojowe  
 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.



Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie

Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat miechowski

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

### DEFICYT

Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Fryzjerzy  
Kamieniarze  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Kosmetyczki  
Kucharze  
Lakiernicy  
Masarze i przetwórcy ryb

Mechanicy pojazdów samochodowych  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele przedszkoli  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Przedstawiciele handlowi  
Psycholodzy i psychoterapeuci

Robotnicy budowlani  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Spedytorzy i logistycy  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szeffowie kuchni  
Ślusarze  
Technicy elektrycy  
Terapeuci zajęciowi  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Archiwiści i muzealnicy  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Dentyści  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Elektromechanicy i elektrycy  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Floryści  
Fotografowie  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozory  
Graficy komputerowi  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie mechanicy  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług

Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Lekarze  
Listonosze i kurierzy  
Magazynierzy  
Malarze budowlani  
Monterzy elektroniki  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarze  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Posadzkarze  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracyjny i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych

Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieciery, teleankieciery  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Sekretarki i asystenci  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści telekomunikacji  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
Weterynarze  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

### NADWYŻKA

Asystenci i technicy dentyści  
Ekonomiści  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Mechanicy maszyn i urządzeń

Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Pedagodzy  
Rolnicy i hodowcy

Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
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



Wojewódzki Urząd Pracy  
w Krakowie

Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat myślenicki

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

### DEFICYT

Administratorzy stron internetowych  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Diagności samochodowi  
Fryzjerzy  
Graficy komputerowi  
Inżynierowie budownictwa  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy

Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Lakiernicy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Monterzy okien i szklarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele przedszkoli  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne

Posadzkarze  
Pracownicy poligraficzni  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Szeffowie kuchni  
Tapicerzy  
Technicy elektrycy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie

### RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbanisci  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci i technicy dentyści  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dentyści  
Dziennikarze i redaktorzy  
Elektromechanicy i elektromonterzy  
Farmaceuci  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Floryści  
Fotografowie  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych  
Lekarze

Listonosze i kurierzy  
Magazynierzy  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektronicy  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pracownicy administracji i biurowi  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
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 poczty  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Przedstawiciele handlowi  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Robotnicy obróbki skóry  
Sekretarki i asystenci  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logiści  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Technicy informatycy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Betoniarze i zbrojarze  
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy  
Ekonomiści  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Malarze budowlani  
Mechanicy pojazdów samochodowych

Obuwnicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Pedagodzy  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Robotnicy leśni  
Rolnicy i hodowcy  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych

Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Ślusarze  
Technicy budownictwa  
Technicy mechanicy  
Terapeuci zajęciowi

„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 Myślenicach

Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy  
w Krakowie

Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat nowosądecki

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

### DEFICYT

Administratorzy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Betoniarze i zbrojarze Blacharze i lakiernicy samochodowi Brukarze Cieśle i stolarze budowlani Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani Dentyści Diagnostyci samochodowi Elektromechanicy i elektrycy Farmaceuci Fryzjerzy Graficy komputerowi Inspektorzy nadzoru budowlanego Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie budownictwa Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie mechanicy Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Kierownicy budowy Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Kucharze Lakiernicy Lekarze Malarze budowlani Masarze i przetwórcy ryb Mechanicy pojazdów samochodowych Monterzy instalacji budowlanych Monterzy okien i tynkarze Murarze i tynkarze Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów zawodowych Operatorzy aparatury medycznej Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Operatorzy obrabiarek skrawających Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Piekarze Pielęgniarki i położne Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Posadzkarze	Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy sprzedaży internetowej Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Przedstawiciele handlowi Robotnicy obróbki drewna i stolarze Samodzielni księgowi Spawacze Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści telekomunikacji Spedytorzy i logistycy Szefowie kuchni Ślusarze Tapicerzy Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie Terapeuci zajęciowi Weterynarze
---	--	---

### RÓWNOWAGA

Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Architekci i urbaniści Architekci krajobrazu Archiwiści i muzealnicy Asystenci i technicy dentyści Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła Dziennikarze i redaktorzy Fotografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Górniczy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych Instruktorzy nauki jazdy Kamieniarze Kelnerzy i barmani Kierowcy samochodów osobowych Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. usług Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu Kierownicy sprzedaży Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych Kosmetyczki	Listonosze i kurierzy Magazynierzy Mechanicy maszyn i urządzeń Monterzy elektroniki Monterzy maszyn i urządzeń Nauczyciele przedszkoli Nauczyciele szkół specjalnych Obuwnicy Ogrodnicy i sadownicy Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Opiekunki dziecięce Pomoce w gospodarstwie domowym Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy ds. budownictwa drogowego 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 obsługi ruchu szynowego	Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Pracownicy zajmujący się zwierzętami Prawnicy Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy leśni Robotnicy obróbki skóry Sekretarki i asystenci Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. rynku nieruchomości Sprzedawcy i kasjerzy Technicy budownictwa Technicy elektrycy Technicy informatycy Windykatorzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
--	--	--

### NADWYŻKA

Animatorzy kultury i organizatorzy imprez Ekonomiści Filolodzy i tłumacze Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Fizjoterapeuci i masażyści Floryści Geodeci i kartografowie Inżynierowie chemicy i chemicy Inżynierowie inżynierii środowiska Meteorolodzy, geolodzy, geografowie	Monterzy konstrukcji metalowych Nauczyciele języków obcych i lektorzy Nauczyciele nauczania początkowego Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Pedagodzy Pomoce kuchenne Pracownicy administracyjni i biurowi Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Pracownicy służb mundurowych Pracownicy socjalni Psycholodzy i psychoterapeuci Ratownicy medyczni Rolnicy i hodowcy Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Specjaliści administracji publicznej Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji
--	---	---

„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

## miasto Nowy Sącz

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

### DEFICYT

Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
 Betoniarze i zbrojarze  
 Blacharze i lakiernicy samochodowi  
 Brukarze  
 Cieśle i stolarze budowlani  
 Dekarze i blacharze budowlani  
 Diagnosty samochodowi  
 Elektromechanicy i elektrycy  
 Graficy komputerowi  
 Inżynierowie budownictwa  
 Inżynierowie elektrycy i energetycy  
 Kelnerzy i barmani  
 Kierowcy autobusów  
 Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
 Kierownicy budowy  
 Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
 Kucharze

Lakiernicy  
 Lekarze  
 Magazynierzy  
 Malarze budowlani  
 Masarze i przetwórcy ryb  
 Mechanicy pojazdów samochodowych  
 Monterzy elektroniki  
 Monterzy instalacji budowlanych  
 Monterzy konstrukcji metalowych  
 Monterzy okien i szklarze  
 Murarze i tynkarze  
 Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
 Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
 Nauczyciele szkół specjalnych  
 Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
 Operatorzy obrabiarek skrawających  
 Piekarze  
 Pielęgniarki i położne  
 Pomoce kuchenne

Posadzkarze  
 Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
 Pracownicy przetwórstwa metali  
 Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
 Przedstawiciele handlowi  
 Robotnicy budowlani  
 Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
 Robotnicy obróbki skóry  
 Samodzielni księgowi  
 Spawacze  
 Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
 Spedytorzy i logiści  
 Szefowie kuchni  
 Tapicerzy  
 Technicy elektrycy  
 Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
 Weterynarze

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
 Agenci ubezpieczeniowi  
 Animatorzy kultury i organizatorzy imprez  
 Architekci i urbaniści  
 Architekci krajobrazu  
 Archiwiści i muzealnicy  
 Asystenci i technicy dentystyczni  
 Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
 Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła  
 Cukiernicy  
 Dentyści  
 Dziennikarze i redaktorzy  
 Farmaceuci  
 Fizjoterapeuci i masażyści  
 Floryści  
 Fotografowie  
 Fryzjerzy  
 Górniczy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
 Inspektorzy nadzoru budowlanego  
 Instruktorzy nauki jazdy  
 Instruktorzy rekreacji i sportu  
 Inżynierowie chemicy i chemicy  
 Inżynierowie mechanicy  
 Kamieniarze  
 Kierownicy ds. produkcji  
 Kierownicy ds. usług

Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
 Kierownicy sprzedaży  
 Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych  
 Kosmetyczki  
 Listonosze i kurierzy  
 Mechanicy maszyn i urządzeń  
 Monterzy maszyn i urządzeń  
 Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
 Nauczyciele przedszkoli  
 Obuwnicy  
 Operatorzy aparatury medycznej  
 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
 Operatorzy maszyn włókienniczych  
 Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
 Opiekunki dziecięce  
 Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
 Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
 Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
 Pozostali specjaliści edukacji  
 Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
 Pracownicy ds. jakości  
 Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
 Pracownicy obsługi ruchu szynowego

Pracownicy poczty  
 Pracownicy poligraficzni  
 Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
 Pracownicy służb mundurowych  
 Pracownicy sprzedaży internetowej  
 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  
 Sekretarki i asystenci  
 Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
 Specjaliści ds. finansowych  
 Specjaliści ds. organizacji produkcji  
 Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
 Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
 Specjaliści telekomunikacji  
 Sprzedawcy i kasjerzy  
 Ślusarze  
 Technicy informatycy  
 Terapeuci zajęciowi

### NADWYŻKA

Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy  
 Ekonomisci  
 Filolodzy i tłumacze  
 Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
 Geodeci i kartografowie  
 Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
 Inżynierowie inżynierii środowiska  
 Kierowcy samochodów osobowych  
 Meteorolodzy, geolodzy, geografowie

Nauczyciele nauczania początkowego  
 Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
 Pedagodzy  
 Pracownicy administracyjni i biurowi  
 Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
 Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
 Pracownicy myjni, pralni i prasowalni  
 Pracownicy ochrony fizycznej

Pracownicy socjalni  
 Specjaliści administracji publicznej  
 Specjaliści technologii żywności i żywienia  
 Sprzątaczkę i pokojowe  
 Technicy budownictwa  
 Technicy mechanicy  
 Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
 Zaopatrzeniowcy i dostawcy

„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



Wojewódzki Urząd Pracy  
w Krakowie

Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat nowotarski

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

### DEFICYT

Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Cukiernicy  
Diagności samochodowi  
Farmaceuci  
Fryzjerzy  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy autobusów

Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Obuwnicy  
Piekarze

Pielęgniarki i położne  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Szeffowie kuchni  
Technicy mechanicy

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci i technicy dentystyczni  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dekarze i blacharze budowlani  
Dentyści  
Dziennikarze i redaktorzy  
Elektromechanicy i elektromonterzy  
Filolodzy i tłumacze  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Floryści  
Fotografowie  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozory  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych  
Kosmetyczki  
Lakiernicy  
Lekarze

Listonosze i kurierzy  
Magazynierzy  
Malarze budowlani  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektronicznych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarzy  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pedagodzy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Posadzkarze  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
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 obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni

Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
Przedstawiciele handlowi  
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki skóry  
Rolnicy i hodowcy  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Spawacze  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logistycy  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy elektrycy  
Technicy informatycy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
Terapeuci zajęciowi  
Weterynarze  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Ekonomiści  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy

Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Pracownicy administracji i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej

Specjaliści administracji publicznej  
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



Wojewódzki Urząd Pracy  
w Krakowie

Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat olkuski

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

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze	Mechanicy pojazdów samochodowych	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieeterzy, teleankieeterzy
Brukarze	Monterzy instalacji budowlanych	Przedstawiciele handlowi
Cieśle i stolarze budowlani	Monterzy maszyn i urządzeń	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Dekarze i blacharze budowlani	Monterzy okien i szklarze	Samodzielni księgowi
Elektromechanicy i elektrycy	Murarze i tynkarze	Spawacze
Fryzjerzy	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Spedytorzy i logiści
Inżynierowie budownictwa	Operatorzy obrabiarek skrawających	Szefowie kuchni
Inżynierowie mechanicy	Piekarze	Ślusarze
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Pielęgniarki i położne	Technicy elektrycy
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy obsługi ruchu szynowego	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Lekarze	Pracownicy poligraficzni	
Masarze i przetwórcy ryb		

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych	Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych	Pracownicy ochrony fizycznej
Agenci ubezpieczeniowi	Kosmetyczki	Pracownicy poczty
Analizy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Listonosze i kurierzy	Pracownicy przetwórstwa metali
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Magazynierzy	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Architekci i urbanisci	Malarze budowlani	Pracownicy służb mundurowych
Archiwiści i muzealnicy	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy socjalni
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Monterzy elektroniki	Pracownicy sprzedaży internetowej
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Monterzy konstrukcji metalowych	Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Prawnicy
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Dentyści	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
Diagności samochodowi	Nauczyciele przedszkoli	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
Dziennikarze i redaktorzy	Nauczyciele szkół specjalnych	Psycholodzy i psychoterapeuci
Farmaceuci	Ogrodnicy i sadownicy	Ratownicy medyczni
Fizjoterapeuci i masażyści	Operatorzy aparatury medycznej	Recepcjoniści i rejestratorzy
Floryści	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Robotnicy budowlani
Fotografowie	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Robotnicy leśni
Geodeci i kartografowie	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Sekretarki i asystenci
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Operatorzy maszyn włókienniczych	Specjaliści ds. finansowych
Graficy komputerowi	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Opiekunki dziecięce	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Instruktorzy nauki jazdy	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Instruktorzy rekreacji i sportu	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Pomoce kuchenne	Specjaliści telekomunikacji
Kamieniarze	Posadzkarze	Sprzedawcy i kasjerzy
Kelnerzy i barmani	Pracownicy administracyjni i biurowi	Tapicerzy
Kierowcy autobusów	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Technicy informatycy
Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy ds. jakości	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Kierownicy ds. usług	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Terapeuci zajęciowi
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Weterynarze
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

### NADWYŻKA

Architekci krajobrazu	Kucharze	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Asystenci i technicy dentyści	Lakiernicy	Specjaliści administracji publicznej
Cukiernicy	Nauczyciele nauczania początkowego	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Ekonomiści	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Filolodzy i tłumacze	Pedagodzy	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Sprzątaczkę i pokojowe
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Technicy budownictwa
Inżynierowie chemicy i chemicy	Rolnicy i hodowcy	Technicy mechanicy
Inżynierowie inżynierii środowiska		
Kierowcy samochodów osobowych		

„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 Olkuszu

Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy  
w Krakowie

Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2017

## powiat oświęcimski

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

### DEFICYT

Agenci ubezpieczeniowi	Kierownicy budowy	Piekarze
Betoniarze i zbrojarze	Kierownicy sprzedaży	Pielęgniarki i położne
Brukarze	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pomoce kuchenne
Cieśle i stolarze budowlani	Kucharze	Posadzkarze
Cukiernicy	Lekarze	Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Dekarze i blacharze budowlani	Masarze i przetwórcy ryb	Przedstawiciele handlowi
Fryzjerzy	Mechanicy pojazdów samochodowych	Robotnicy budowlani
Graficy komputerowi	Murarze i tynkarze	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Inżynierowie budownictwa	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Samodzielni księgowi
Kamieniarze	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Spawacze
Kelnerzy i barmani	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Sprzedawcy i kasjerzy
Kierowcy autobusów	Operatorzy obrabiarek skrawających	Szefowie kuchni
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy służb mundurowych
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Meteorolodzy, geolodzy, geografowie	Pracownicy socjalni
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Monterzy elektroniki	Pracownicy sprzedaży internetowej
Architekci i urbaniści	Monterzy instalacji budowlanych	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Architekci krajobrazu	Monterzy konstrukcji metalowych	Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Archiwiści i muzealnicy	Monterzy maszyn i urządzeń	Prawnicy
Asystenci i technicy dentystyczni	Monterzy okien i szklarzy	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Nauczyciele przedszkoli	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła	Nauczyciele szkół specjalnych	Psycholodzy i psychoterapeuci
Dentyści	Obuwnicy	Ratownicy medyczni
Diagności samochodowi	Ogrodnicy i sadownicy	Recepcjoniści i rejestratorzy
Dziennikarze i redaktorzy	Operatorzy aparatury medycznej	Robotnicy leśni
Elektromechanicy i elektrycy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Robotnicy obróbki skóry
Farmaceuci	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	Rolnicy i hodowcy
Fizjoterapeuci i masażyści	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Sekretarki i asystenci
Floryści	Operatorzy maszyn włókienniczych	Specjaliści ds. finansowych
Fotografowie	Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Geodeci i kartografowie	Opiekunki dziecięce	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Opitycy i pracownicy wytwarzający protezy	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Instruktorzy nauki jazdy	Pomoce w gospodarstwie domowym	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Instruktorzy rekreacji i sportu	Pozostali specjaliści edukacji	Specjaliści telekomunikacji
Inżynierowie chemicy i chemicy	Pracownicy administracyjni i biurowi	Spedytorzy i logiści
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Sprzątaczkę i pokojowe
Inżynierowie mechanicy	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Ślusarze
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy ds. jakości	Tapicerzy
Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Technicy budownictwa
Kierownicy ds. usług	Pracownicy ds. fizycznych w produkcji i pracach prostych	Technicy elektrycy
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	Technicy mechanicy
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych	Pracownicy ochrony fizycznej	Terapeuci zajęciowi
Kosmetyczki	Pracownicy poczty	Weterynarze
Lakiernicy	Pracownicy poligraficzni	Windykatorzy
Listonosze i kurierzy	Pracownicy przetwórstwa metali	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Magazynierzy	Pracownicy przetwórstwa spożywczego	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Malarze budowlani		

### NADWYZKA

Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Nauczyciele nauczania początkowego	Specjaliści administracji publicznej
Ekonomiści	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Filolodzy i tłumacze	Pedagodzy	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Technicy informatycy
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych	
Inżynierowie inżynierii środowiska		

„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



Wojewódzki Urząd Pracy  
w Krakowie

Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat proszowski

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

DEFICYT			
	Brukarze Farmaceuci Fizjoterapeuci i masażyści Floryści	Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Kosmetyczki Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	
		Spawacze Technicy elektrycy	
RÓWNOWAGA	Administratorzy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatorzy kultury i organizatorzy imprez Architekci i urbaniści Architekci krajobrazu Archiwiści i muzealnicy Asystenci i technicy dentystyczni 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 Dekarze i blacharze budowlani Dentyści Diagnostyci samochodowi Dziennikarze i redaktorzy Elektromechanicy i elektromonterzy Filolodzy i tłumacze Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Fotografowie Fryzjerzy Geodeci i kartografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Graficy komputerowi Inspektorzy nadzoru budowlanego Instruktorzy nauki jazdy Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie budownictwa Inżynierowie chemicy i chemicy Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie inżynierii środowiska Inżynierowie mechanicy Kamieniarze Kelnerzy i barmani Kierowcy samochodów osobowych Kierownicy budowy Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. usług Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu Kierownicy sprzedaży Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Kucharze Lakiernicy	Lekarze Listonosze i kurierzy Magazynierzy Malarze budowlani Masarze i przetwórcy ryb Mechanicy maszyn i urządzeń Mechanicy pojazdów samochodowych Meteorolodzy, geolodzy, geografowie Monterzy elektrycy Monterzy instalacji budowlanych Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy maszyn i urządzeń Monterzy okien i szklarze Murarze i tynkarze Nauczyciele języków obcych i lektorzy Nauczyciele nauczania początkowego Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Nauczyciele przedmiotów zawodowych Nauczyciele przedszkoli Nauczyciele szkół specjalnych Obuwnicy Ogrodnicy i sadownicy Operatorzy aparatury medycznej Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy obrabiarek skrawających Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych Opiekunki dziecięce Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Pedagodzy Piekarze Pielęgniarki i położne Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pomoce w gospodarstwie domowym Posadzkarze Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej Pracownicy ds. budownictwa drogowego 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 poczty Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy służb mundurowych Pracownicy socjalni Pracownicy sprzedaży internetowej Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Pracownicy zajmujący się zwierzętami Prawnicy Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży Przedstawiciele handlowi Psycholodzy i psychoterapeuci Ratownicy medyczni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy leśni Robotnicy obróbki drewna i stolarze Robotnicy obróbki skóry Rolnicy i hodowcy Samodzielni księgowi Sekretarki i asystenci Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Specjaliści administracji publicznej Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści technologii żywności i żywienia Specjaliści telekomunikacji Spedytorzy i logistycy Sprzątaczkę i pokojowe Szefowie kuchni Ślusarze Tapiczerzy Technicy budownictwa Technicy informatycy Technicy mechanicy Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie Terapeuci zajęciowi Weterynarze Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
NADWYŻKA	Ekonomisci	Pracownicy administracji i biurowi	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



INSTYTUCJA WOJEWÓDZKIEGO MAŁOPOLSKIEGO  
Wojewódzki Urząd Pracy  
w Krakowie

Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat suski

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

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze	Magazynierzy	Pracownicy ochrony fizycznej
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Monterzy elektroniki	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
Cieśle i stolarze budowlani	Monterzy instalacji budowlanych	Przedstawiciele handlowi
Diagności samochodowi	Murarze i tynkarze	Psycholodzy i psychoterapeuci
Filolodzy i tłumacze	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Recepcjoniści i rejestratorzy
Fryzjerzy	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Robotnicy budowlani
Inżynierowie budownictwa	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Kierowcy autobusów	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Samodzielni księgowi
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Kierowcy samochodów osobowych	Piekarze	Spedytorzy i logiści
Kosmetyczki	Pielęgniarki i położne	Szefowie kuchni
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pomoce kuchenne	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Lakiernicy		

### RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi	Listonosze i kurierzy	Pracownicy sprzedaży internetowej
Architekci i urbaniści	Malarze budowlani	Prawnicy
Architekci krajobrazu	Mechanicy maszyn i urządzeń	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
Archiwiści i muzealnicy	Monterzy maszyn i urządzeń	Ratownicy medyczni
Asystenci i technicy dentyści	Monterzy okien i szklarze	Robotnicy leśni
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Nauczyciele przedszkoli	Sekretarki i asystenci
Brukarze	Nauczyciele szkół specjalnych	Spawacze
Dekarze i blacharze budowlani	Obuwnicy	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Elektromechanicy i elektrycy	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Farmaceuci	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Fizjoterapeuci i masażyści	Operatorzy obrabiarek skrawających	Sprzątaczkę i pokojowe
Fotografowie	Opiekunki dziecięce	Sprzedawcy i kasjerzy
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Ślusarze
Graficy komputerowi	Posadzkarze	Technicy budownictwa
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Technicy elektrycy
Instruktorzy rekreacji i sportu	Pracownicy ds. jakości	Technicy informatycy
Kelnerzy i barmani	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Kierownicy budowy	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Terapeuci zajęciowi
Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy poligraficzni	Weterynarze
Kierownicy ds. usług	Pracownicy przetwórstwa metali	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy przetwórstwa spożywczego	
Lekarze	Pracownicy socjalni	

### NADWYŻKA

Cukiernicy	Nauczyciele nauczania początkowego	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Ekonomiści	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Specjaliści administracji publicznej
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pedagodzy	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Kucharze	Pozostali specjaliści edukacji	Technicy mechanicy
Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy administracyjni i biurowi	
Mechanicy pojazdów samochodowych	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



INSTYTUCJA  
WOJEWÓDZTWA  
MAŁOPOLSKIEGO



Wojewódzki Urząd Pracy  
w Krakowie

Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat tarnowski i miasto Tarnów

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

### DEFICYT

Agenci ubezpieczeniowi  
Brukarze  
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Diagności samochodowi  
Elektromechanicy i elektromonterzy  
Graficy komputerowi  
Inżynierowie budownictwa

Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Lekarze  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy obrabiarek skrawających

Piekarze  
Posadzkarze  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Przedstawiciele handlowi  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Spedytorzy i logiści  
Szefowie kuchni

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
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  
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dentyści  
Dziennikarze i redaktorzy  
Farmaceuci  
Floryści  
Fotografowie  
Fryzjerzy  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie chemii i chemicy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych  
Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy  
Malarze budowlani  
Masarze i przetwórcy ryb

Mechanicy maszyn i urządzeń  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy elektrony  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarze  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Pielęgniarki i położne  
Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych  
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 obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni

Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Rolnicy i hodowcy  
Sekretarki i asystenci  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Ślusarze  
Tapiczerzy  
Technicy elektrycy  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
Terapeuci zajęciowi  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Ekonomiści  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Kierowcy samochodów osobowych

Kucharze  
Magazynierzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele przedszkoli  
Pedagodzy  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej

Robotnicy budowlani  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Technicy budownictwa

„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



Wojewódzki Urząd Pracy  
w Krakowie

Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat tatrzański

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

### DEFICYT

Cukiernicy  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kucharze

Monterzy instalacji budowlanych  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne

Sprzedawcy i kasjerzy  
Szeffowie kuchni

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
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  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dekarze i blacharze budowlani  
Dentyści  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Elektromechanicy i elektrycy  
Farmaceuci  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Floryści  
Fotografowie  
Fryzjerzy  
Geodeci i kartografowie  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Kamieniarze  
Kierownicy budowy

Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Lekarze  
Magazynierzy  
Malarze budowlani  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy elektronicy  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Obuwnicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Opiekunki dziecięce  
Pomoce kuchenne  
Posadźkarze  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego

Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
Przedstawiciele handlowi  
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skóry  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logistycy  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy elektrycy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
Terapeuci zajęciowi  
Weterynarze  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Ekonomiści  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów osobowych  
Listonosze i kurierzy  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Pedagodzy

Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Sekretarki i asystenci

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



Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy  
w Krakowie

Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat wadowicki

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

### DEFICYT

Agenci ubezpieczeniowi  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Diagnosty samochodowi  
Elektromechanicy i elektrycy  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Fryzjerzy  
Geodeci i kartografowie  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie mechanicy  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy budowy  
Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze

Lakiernicy  
Lekarze  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Obuwnicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pomoce kuchenne  
Posadzkarze  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego

Pracownicy socjalni  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
Przedstawiciele handlowi  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Spedytorzy i logiści  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szeffowie kuchni  
Ślusarze  
Tapiczerzy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
Terapeuci zajęciowi  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci i technicy dentystycznych  
Betoniarze i zbrojarze  
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy  
Brukarze  
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła  
Dentyści  
Dziennikarze i redaktorzy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Floryści  
Fotografowie  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Kamieniarze  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży

Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych  
Listonosze i kurierzy  
Magazynierzy  
Malarze budowlani  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektronicznych  
Monterzy okien i szklarzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele przedszkoli  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Opiekunki dziecięce  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
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 poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  
Ratownicy medyczni  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skóry  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści telekomunikacji  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Technicy elektrycy  
Weterynarze  
Windykatorzy

### NADWYŻKA

Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Ekonomiści  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących

Operatorzy maszyn włókienniczych  
Pedagodzy  
Pracownicy administracji i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Prawnicy  
Rolnicy i hodowcy  
Sekretarki i asystenci

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



Realizator badania



INSTYTUCJA WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO  
Wojewódzki Urząd Pracy  
w Krakowie

Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat wielicki

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

### DEFICYT

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Architekci i urbaniści  
Betoniarze i zbrojarze  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dekarze i blacharze budowlani  
Diagności samochodowi  
Elektromechanicy i elektromonterzy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Fryzjerzy  
Graficy komputerowi  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Listonosze i kurierzy

Magazynierzy  
Malarze budowlani  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pielęgniarki i położne  
Posadzkarze  
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy

Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Przedstawiciele handlowi  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Rolnicy i hodowcy  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Spedytorzy i logiści  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szefowie kuchni  
Ślusarze  
Technicy elektrycy  
Technicy mechanicy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
Terapeuci zajęciowi

### RÓWNOWAGA

Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci i technicy dentyści  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła  
Cukiernicy  
Dziennikarze i redaktorzy  
Ekonomiści  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Floryści  
Fotografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozory  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. produkcji

Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych  
Lakiernicy  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Monterzy elektronicznej  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarzy  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Opiekunki dziecięce  
Piekarze  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości

Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści telekomunikacji  
Sprzątaczkini i pokojowe  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Weterynarze  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Geodeci i kartografowie  
Inżynierowie chemicy i chemicy

Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Pedagodzy  
Pracownicy administracyjni i biurowi

Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Ratownicy medyczni  
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.



Realizator badania

Koordinator 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  
[www.wup-krakow.pl](http://www.wup-krakow.pl)

ISBN: 978-83-65367-26-6