

# BAROMETR ZAWODÓW 2017



2016

Raport podsumowujący badanie  
w województwie podkarpackim

# **Barometr zawodów 2017**

Raport podsumowujący badanie w województwie podkarpackim

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

Autorzy (Wojewódzki Urząd Pracy w Rzeszowie):

Iwona Idzik-Maciej

Piotr Kocaj

Zespół redakcyjny (Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie):

Adam Biernat

Błażej Dawid

Mirostaw Furmanek

Maria Leńczuk

Marlena Perczyk

Copyright by Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie

Kopiowanie i rozpowszechnianie może być dokonywane z podaniem źródła.

ISBN: 978-83-65367-46-4

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. Sytuacja na rynku pracy w województwie podkarpackim	7
1.2. Czynniki wpływające na sytuację na rynku pracy w województwie podkarpackim	8
II. Zapotrzebowanie na zawody – wyniki Barometru	10
2.1. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w województwie podkarpackim	10
2.2. Powody trudności w rekrutacji pracowników	12
2.3. Zmiany w porównaniu z poprzednią edycją badania	13
III. Geneza i metodologia badania	15
3.1. Uzasadnienie realizacji badania	15
3.2. Metodologia i cel badania	16
3.3. Lista zawodów do badania	17
IV. Aneks	18



Oddajemy w Państwa ręce raport z badania Barometr zawodów. Jest on efektem pracy ekspertów, którzy po raz kolejny spotkali się, aby dyskutować na temat zapotrzebowania na pracowników we wskazanych grupach zawodów.

Ustawa o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy nakłada na publiczne służby zatrudnienia obowiązek badania popytu na pracę. Od wielu lat pracownicy Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Rzeszowie opracowują *Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie podkarpackim* oparty na badaniu ilościowym popytu i podaży na rynku pracy w ujęciu zawodów i specjalności. Ranking nie pokazuje jednak faktycznego zapotrzebowania na określone zawody. Inne podejście zastosowano w Barometrze zawodów, który jest badaniem jakościowym – krótkoterminową prognozą zapotrzebowania na pracowników, opracowaną przez ekspertów rynku pracy.

Niniejszy raport jest rezultatem badania przeprowadzonego w województwie podkarpackim już po raz drugi. Badanie, którego metodologia została wypracowana w Szwecji i Finlandii, od 2015 roku jest prowadzone we wszystkich powiatach w Polsce. Prognoza jest opracowywana przez pracowników poszczególnych powiatowych urzędów pracy, wspieranych m.in. przez pracowników agencji zatrudnienia. Eksperski charakter badania pozwala uniknąć pułapek, jakie niesie opieranie analiz zapotrzebowania na pracowników wyłącznie na danych statystyki publicznej.

Wyniki badania są dostępne na stronie internetowej <http://barometrzwodow.pl>. Znajdują się tam prognozy dla województw i powiatów. Zestawienia w formie tabel i plakatów pokazują, które zawody zaklasyfikowano do grupy deficytowych, zrównoważonych lub nadwyżkowych. Istnieje również możliwość pobrania raportów wojewódzkich i ogólnopolskiego raportu z badania.

Dziękujemy wszystkim ekspertom biorącym udział w badaniu. Szczególne podziękowania kierujemy do pracowników powiatowych urzędów pracy, którzy pomogli w organizacji badania na swoim terenie.

Zapraszamy do zapoznania się z raportem Barometr zawodów 2017.

Mateusz Kutrzeba  
Wicedyrektor ds. Rynku Pracy  
Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Rzeszowie



# I. Regionalny rynek pracy

W województwie podkarpackim, podobnie jak w całym kraju, widoczna jest poprawa sytuacji na rynku pracy. Spada liczba osób bezrobotnych, a wzrasta liczba ofert pracy. Na rynku obserwowany jest jednak swoisty paradoks – pracodawcy zgłaszają problemy z rekrutacją pracowników, podczas gdy bezrobotni mówią o trudnościach ze znalezieniem pracy.

## 1.1. Sytuacja na rynku pracy w województwie podkarpackim

Na koniec 2015 roku liczba pracujących w województwie podkarpackim wyniosła ok. 793 tys. osób. Najwięcej osób pracuje w: usługach – 433 tys. oraz przemyśle i budownictwie – 231 tys. Najmniej w rolnictwie, łowiectwie, leśnictwie i rybactwie – 128 tys.<sup>1</sup> Podmioty najmniejsze (do 9 osób) zatrudniają 33,7% ogółu pracujących, podmioty o liczbie pracowników od 10 do 49 – 21,2%, podmioty zatrudniające od 50 do 249 osób – 20,9%, a największe – liczące powyżej 250 pracowników – 24,2%<sup>2</sup>.

### Bezrobocie

W ciągu ostatnich trzech kwartałów stopa bezrobocia w Polsce zmniejszyła się o 1,4 pkt. proc. – z 9,7% pod koniec grudnia 2015 roku do 8,3% pod koniec września 2016 roku. Prognozowany jest dalszy spadek bezrobocia w roku 2017, ale w ciągu roku trend może się zmienić. Według prognozy Instytutu Badań nad Gospodarką Rynkową w przyszłym roku sytuację na rynku pracy będzie można określić jako dobrą, choć tendencja spadku bezrobocia najprawdopodobniej się odwróci, a bezrobocie rejestrowane na koniec przyszłego roku wyniesie 8,7%. Wolniejszy niż w 2016 roku będzie wzrost przeciętnego zatrudnienia w gospodarce, który wyniesie 1,3%. Dobra sytuacja na rynku pracy, tak w roku 2016, jak i w 2017, będzie korzystnie wpływać na poziom konsumpcji i wzrost gospodarczy<sup>3</sup>.

Na koniec września 2016 roku w województwie podkarpackim było zarejestrowanych 105 420 bezrobotnych, tj. o 12 839 osób mniej niż we wrześniu 2015 roku. Stopa bezrobocia w województwie jest wyższa o około 3 pkt. proc. od ogólnopolskiej, pozostając jedną z najwyższych w kraju (tabela 1). Należy podkreślić jej przestrzenne zróżnicowanie w poszczególnych powiatach.

<sup>1</sup> <https://bdl.stat.gov.pl/BDL/dane/podgrup/tablica>, wartości w sekcjach PKD zaokrąglone przez GUS.

<sup>2</sup> Podmioty gospodarki narodowej w rejestrze REGON w województwie podkarpackim. Stan na koniec 2015 r., Urząd Statystyczny w Rzeszowie, luty 2016 r. Opracowanie sygnałne, dane szacunkowe, wstępne.

<sup>3</sup> Stan i prognoza koniunktury gospodarczej, Kwartałne prognozy makroekonomiczne, nr 92, Instytut Badań nad Gospodarką Rynkową, <http://www.ibngr.pl/Aktualnosci/Aktualnosci/Nowe-prognozy-makroekonomiczne2>, dostęp: 2.11.2016 r.





umiejętności lub nawet z utratą prawa wykonywania zawodu – w przypadku zawodów regulowanych. Dodatkowo w okresie gorszej koniunktury gospodarczej kraju przyjmującego – pracownicy zostają zmuszeni do powrotu, zasilając rejestry bezrobotnych, co stanowi najbardziej niekorzystny wymiar emigracji zarobkowej<sup>7</sup>.

## Kondycja gospodarki

W województwie podkarpackim pod koniec września 2016 roku było zarejestrowanych 167 tys. podmiotów gospodarczych. Zdecydowana większość (95,6%) zatrudniała 9 lub mniej pracowników, kolejne 3,6% – od 10 do 49 osób, 0,7% – od 50 do 249 pracowników. Podmioty duże zatrudniające od 250 do 999 pracowników stanowiły 0,1%, a zatrudniające 1 000 pracowników lub więcej już tylko ok. 0,02% ogólnej liczby pracodawców. Większość podmiotów (95,7%) należała do sektora prywatnego. Wśród nich 77,0% stanowiły osoby fizyczne, prowadzące działalność głównie w: handlu (27,9%), budownictwie (15,5%) i przetwórstwie przemysłowym (10,2%)<sup>8</sup>.

W województwie podkarpackim przeważają przedsiębiorstwa działające w przemyśle rolno-spożywczym, elektromaszynowym i chemicznym. Istotną rolę odgrywają duże zakłady produkcyjne w przemyśle lotniczym. Oprócz firm związanych z przemysłem lotniczym należy zwrócić uwagę na przedsiębiorstwa działające w sektorze biotechnologicznym i farmaceutycznym oraz turystycznym i informatycznym. Dziesięć spółek z województwa podkarpackiego jest notowanych na Giełdzie Papierów Wartościowych na rynku głównym, kolejne pięć na rynku NewConnect<sup>9</sup>.

<sup>7</sup> Główny Urząd Statystyczny, Bank Danych Lokalnych, <http://bdl.stat.gov.pl/BDL/>.

<sup>8</sup> *Miesięczna informacja o podmiotach gospodarki narodowej w rejestrze REGON*, <http://bip.stat.gov.pl/dzialalnosc-statystyki-publicznej/rejestr-regon/liczba-podmiotow-w-rejestrze-regon-tablice/miesieczna-informacja-o-podmiotach-gospodarki-narodowej-w-rejestrze-regon/>.

<sup>9</sup> Są to na rynku głównym: Asseco Poland S.A., Asseco South Eastern Europe S.A., Firma Oponiarska Dębica S.A., Makarony Polskie S.A., Opteam S.A., PBS Finanse S.A., Zakłady Automatyki Polna S.A., Polwax S.A., Fabryka Farb i Lakierów Śnieżka S.A. i Sanok Rubber Company S.A. Na rynku NewConnect: Adform Group S.A., Makora Krośnieńska Huta Szkła S.A., Planet Innovation Group S.A., Parcel Technik S.A., Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne Telgam S.A.

## II. Zapotrzebowanie na zawody – wyniki Barometru

Badanie Barometr zawodów w województwie podkarpackim zostało przeprowadzone w dniach od 6 września do 10 października 2016 roku w siedzibach 21 powiatowych urzędów pracy.

### 2.1. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w województwie podkarpackim

Uczestnicy paneli podjęli się prognozowania grup zawodów, w których w 2017 roku łatwo będzie znaleźć pracę, i takich, w których zapotrzebowanie na pracowników będzie niewielkie.

#### Kogo potrzebuje rynek?

Według prognozy na rok 2017 pracodawcy będą poszukiwać trzech grup pracowników: specjalistów i personelu średniego szczebla (np. samodzielnych księgowych, szefów kuchni, pielęgniarek, grafików komputerowych), robotników wykwalifikowanych, którzy mogą się pochwalić nie tylko dobrym wykształceniem technicznym, ale i praktyką (np. operatorów maszyn, monterów, mechaników, spawaczy), a także sprzedawców i pracowników sektora usług (np. przedstawicieli handlowych, pracowników obsługi klienta).

Przewiduje się, że w roku 2017 w województwie podkarpackim 24 zawody znajdą się grupie deficytowych (patrz plakat wojewódzki).

Wszystkie zawody deficytowe, w których nie powinno być problemu ze znalezieniem pracy, łączy wymóg doświadczenia i wysokich kwalifikacji. Pracodawcy w pierwszej kolejności chcą zatrudnić pracownika, który bez dodatkowego przygotowania będzie potrafił wykonywać swoje obowiązki. Istotna jest też chęć do pracy w danym zawodzie.

Niektóre stanowiska wiążą się z koniecznością podejmowania odpowiedzialności i umiejętnością kierowania zespołem. W prognozowanym okresie w dalszym ciągu wśród zawodów deficytowych znajdą się samodzielni księgowi i szefowie kuchni, od których pracodawcy wymagają nie tylko kwalifikacji zawodowych, ale też umiejętności zarządzania i organizacji pracy zespołu.

Wiele zawodów z grupy deficytowych wiąże się z ciężką pracą fizyczną, np. w sektorze budowlanym, czy związanym z naprawą pojazdów samochodowych. Uczestnicy paneli eksperckich wskazywali problem tzw. szarej strefy w tych sektorach. Rejestracja w urzędzie pracy w celu uzyskania ubezpieczenia jest w tych przypadkach bardzo częsta. Wiele osób pracuje bez formalnie uregulowanego zatrudnienia ze względu na chęć obniżenia kosztów zatrudnienia i uniknięcia trudności formalnych, w części przypadków jest to wybór pracownika.

Eksperti podkreślają konieczność posiadania przez pracownika kilku kwalifikacji i umiejętności. W przypadku takich pracowników w sektorze budowlanym można już mówić o „rynku pracownika”, gdzie dobry fachowiec wybiera pracodawcę i może dyktować warunki wynagrodzenia. Potrzeba łączenia kwalifikacji dotyczy także spedytorów i logistyków. Pracodawcy mają wysokie wymagania w stosunku do kandydatów, przede wszystkim obok kwalifikacji konieczna jest znajomość języka obcego.

Nie słabnie zapotrzebowanie na zawody w sektorze gastronomicznym – wśród zawodów deficytowych znaleźli się kucharze, wspomniani już szefowie kuchni oraz piekarze. Poszukiwane są osoby z doświadczeniem. Wiele szkół w regionie kształci ku-

charzy, jednak często absolwenci nie posiadają praktycznych umiejętności. W przypadku piekarzy dodatkowo zniechęcające potencjalnych pracowników są trudne warunki pracy – w nocy, przy wysokiej temperaturze.

Eksperti wskazują na brak doświadczonych fryzjerów. Mimo że wiele osób pozostaje w rejestrach bezrobotnych, niewiele z nich może podjąć pracę w tym zawodzie. Zarejestrowani albo długo nie pracowali i mają zdezaktualizowane kwalifikacje, albo nie posiadają doświadczenia.

Kolejny rok z rządu bardzo trudno jest znaleźć kierowców autobusów oraz samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych. Z jednej strony konieczne są odpowiednie uprawnienia, których zdobycie wiąże się z wysokimi kosztami, z drugiej strony warunki pracy są ciężkie. Jest to praca wymagająca dyspozycyjności, gotowości do podróży zagranicznych, a co za tym idzie – znajomości języków obcych.

Po raz kolejny na listę zawodów deficytowych trafiły pielęgniarki. Wiele z tych, które są w rejestrach bezrobotnych, utraciło prawo do wykonywania zawodu. Praca pielęgniarek nie jest należycie wynagradzana, dlatego wiele osób kształcących się w tym zawodzie zakłada z góry poszukiwanie pracy za granicą.

Wśród zawodów deficytowych znajdują się również przedstawiciele handlowi oraz pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta. Pracodawcy mają problem ze znalezieniem pracowników w tym zawodzie ze względu na specyficzne warunki pracy i prowizyjne wynagrodzenie. W przypadku przedstawicieli handlowych dodatkowo istotna jest dyspozycyjność i gotowość do pracy w terenie.

## **Trudno o pracę po popularnych kierunkach studiów i niektórych technikach**

21 zawodów zaliczono w województwie do grupy nadwyżkowych (patrz: plakat wojewódzki). W grupie tej znaleźli się, podobnie jak rok wcześniej, absolwenci popularnych kierunków studiów: filolodzy i tłumacze, filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy oraz socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych. Eksperti zauważają też nadwyżkę absolwentów prawa, którzy bez specjalizacji mają niewielkie szanse na znalezienie pracy. Wśród zawodów nadwyżkowych znaleźli się również inżynierowie inżynierii środowiska oraz inżynierowie chemicy i chemicy.

Zatrudnienia nie gwarantuje w dalszym ciągu zawód nauczyciela. W tegorocznej edycji badania do grupy zawodów nadwyżkowych trafili nauczyciele języków obcych i lektorzy, nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących i nauczyciele nauczania początkowego.

W nadwyżce znajdują się też ekonomiści, choć eksperci podkreślają, że średnie wykształcenie ekonomiczne może być dobrą podstawą do dalszego kształcenia w innych zawodach.

Rynek jest nasycony także specjalistami administracji publicznej, technologii żywności i żywienia oraz rolnictwa i leśnictwa. Wiele szkół w regionie kształci w tych kierunkach. Wśród zawodów nadwyżkowych znaleźli się też technicy budownictwa i technicy informatycy. Eksperti podkreślali fakt, że osoby kończące technika nie mają praktyki w zawodzie, co utrudnia im wejście na rynek pracy.

## **Zróżnicowanie terytorialne zapotrzebowania na pracowników**

Prognozując zapotrzebowanie na pracowników w 2017 roku, należy pamiętać o zróżnicowaniu przestrzennym rynku pracy województwa podkarpackiego. Na Podkarpaciu są obszary z mniejszą aktywnością inwestycyjną firm, a co za tym idzie mniejszą liczbą miejsc pracy. Im bliżej wschodniej granicy, tym trudniejsza sytuacja na rynku pracy. Inaczej zapotrzebowanie na pracowników wygląda w głównych ośrodkach województwa: Rzeszowie, Krośnie, a inaczej w Lubaczowie, Lesku czy Ustrzykach Dolnych. Terytorialne zróżnicowanie popytu na pracę to również wynik kształcenia na danym terenie. Niejednokrotnie szkoły, zamiast diagnozować zapotrzebowanie na rynku, kontynuują kształcenie w kierunkach, do których mają przygotowanych nauczycieli.

Specyfika danego powiatu, wynikająca z położenia geograficznego, odległości od dużych miast, czy stopnia rozwoju infrastruktury, ma wpływ na poziom rozwoju gospodarczego i stopień rozwoju kapitału ludzkiego. Decyduje o szybkości znalezienia zatrudnienia zgodnie z posiadanymi kwalifikacjami<sup>10</sup>.

Podczas badania zwrócono uwagę na zjawisko otwarcia polskiego rynku pracy i zwiększenia możliwości podjęcia pracy poza granicami kraju. Niemniej jednak wciąż czynniki społeczne, demograficzne czy ekonomiczne powodują, że liczna pozostaje grupa osób, które nie decydują się na poszukiwanie pracy poza najbliższą okolicą. Tym samym utrzymują się enklawy, w których od lat wskaźnik bezrobocia nawet trzykrotnie przekracza średnią krajową. Zróżnicowanie przestrzenne poziomu bezrobocia pogłębiają wysokie koszty zakupu i wynajmu mieszkań oraz stosunkowo niski poziom migracji wewnętrznych, często uzależniony od

<sup>10</sup> *Terytorialne zróżnicowanie bezrobocia w Polsce w 2015 roku*, Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej, Departament Rynku Pracy, Warszawa 2016, s. 10.

rozwoju sieci komunikacyjnej. Podczas badania w powiecie bieszczadzkim jego uczestnicy podkreślali, że część bezrobotnych znalazłaby zatrudnienie, gdyby nie trudności w dotarciu do pracy.

## 2.2. Powody trudności w rekrutacji pracowników

Pracodawcy w regionie zwracają uwagę na problemy ze znalezieniem pracowników, bezrobotni – na brak atrakcyjnych ofert pracy. Coraz więcej specjalistów podkreśla niedopasowanie kwalifikacji pracowników do potrzeb rynku pracy. W województwie podkarpackim pojawiają się sygnały o konieczności zatrudniania obcokrajowców, głównie z wschodniej granicy. Zauważalne są coraz większe braki na rynku pracy, szczególnie w zawodach związanych z budownictwem. Przyczyn problemów ze znalezieniem pracowników jest kilka, m.in. niskie kwalifikacje, brak doświadczenia lub chęci do pracy, niska jakość ofert, niedoskonałe kształcenie zawodowe.

### Brak doświadczenia, kwalifikacji i chęci do pracy

Pracodawcy podkreślają, że osoby, które aplikują o pracę, nie posiadają doświadczenia i odpowiednich kwalifikacji, podczas gdy zapotrzebowanie dotyczy pracowników posiadających umiejętności wykonywania zawodu. Dodatkowo potencjalny kandydat powinien łączyć różne umiejętności. Żartobliwe powiedzenie „murarz-tylnik-akrobata” zyskuje nowe i raczej poważne znaczenie. Tymczasem na rynku pozostaje ogromna rzesza uczniów kończących szkołę, którzy nie posiadają umiejętności praktycznego wykonywania zawodu, a w przypadku zawodów technicznych – absolwentom brakuje uprawnień. Wiele osób, które dotychczas pozostawały w rejestrach bezrobotnych, powraca na rynek pracy po dłuższej przerwie. Nie posiadają one pożądaných przez pracodawców kwalifikacji lub kwalifikacje te są zdezaktualizowane. Część z tych osób ma obawy przed podjęciem pracy.

### Niska jakość ofert pracy

Wysokie wymagania pracodawców niejednokrotnie nie przekładają się na oferowane wynagrodzenie. Podczas paneli eksperckich podkreślali, że przedsiębiorcy proponują najniższe wynagrodzenie, bądź nieatrakcyjne formy zatrudnienia (m.in. umowy cywilnoprawne, wynagrodzenie prowizyjne), co nie zachęca do podejmowania pracy. Bez poprawy jakości ofert pracy, podniesienia wynagrodzeń poprawa sytuacji na regionalnym rynku pracy nie będzie możliwa.

Z drugiej strony należy też pamiętać o kosztach ponoszonych przez pracodawców. Z raportu *Warunki prowadzenia firm w Polsce* wynika, że sztywne prawo pracy oraz wysokość pozapłatowych kosztów pracy są w Polsce zdecydowanie wyższe niż w większości krajów europejskich<sup>11</sup>.

### Szkolnictwo zawodowe

W regionie, podobnie jak w całym kraju, zauważalne jest niedopasowanie kwalifikacji pracowników do potrzeb rynku pracy. Podczas realizacji badania zwrócono uwagę na możliwość wystąpienia sytuacji, w której pracodawcy, chcąc mieć odpowiednich pracowników, będą zmuszeni wyręczać szkoły w nauce zawodu.

Uczestnicy paneli eksperckich zwracali też uwagę na nietrafione wybory edukacyjne młodych ludzi. Podkreślali ogromną rolę poradnictwa zawodowego, które powinno się pojawić już na etapie gimnazjalnym.

Znaczenie szkolnictwa zawodowego potwierdza raport przygotowany przez Fundację Warsaw Enterprise Institute. Jego autorzy wskazują, że efektywne i wydajne szkolnictwo zawodowe jest kluczowym elementem nowoczesnej gospodarki. Pozwala na utrzymanie względnej równowagi pomiędzy oczekiwaniami ze strony przedsiębiorców a podażą odpowiednio wykształconej kadry. Jest też niezbędne, by móc skutecznie konkurować w warunkach gospodarki globalnej<sup>12</sup>.

OECD wskazuje na rozbieżność pomiędzy wykształceniem potencjalnych pracowników a oczekiwaniami pracodawców i wynikającą z tego konieczność reformy systemu edukacji oraz inwestycji w kapitał ludzki. Z punktu widzenia biznesu dobrym rozwiązaniem wydaje się ściślejsza współpraca pomiędzy uczelniami wyższymi a firmami prywatnymi, a także popularyzacja szkół zawodowych jako formy zdobywania wiedzy praktycznej na poziomie nieakademickim<sup>13</sup>.

<sup>11</sup> *Warunki prowadzenia firm w Polsce*, Związek Przedsiębiorców i Pracodawców, Warszawa 2015, s. 14, <http://zpp.net.pl/files/manager/file-2cf834abc10b47732aaae656b3b108e4.pdf>, dostęp: 25.10.2016 r.

<sup>12</sup> *Efektywne szkolnictwo zawodowe jako kluczowy element nowoczesnej gospodarki*, Fundacja Warsaw Enterprise Institute, Warszawa, maj 2016 r, s. 11–12, <http://wei.org.pl/files/manager/file-bc8fd798f67964ce8ba6693ac1f79571.pdf>, dostęp: 24.10.2016 r.

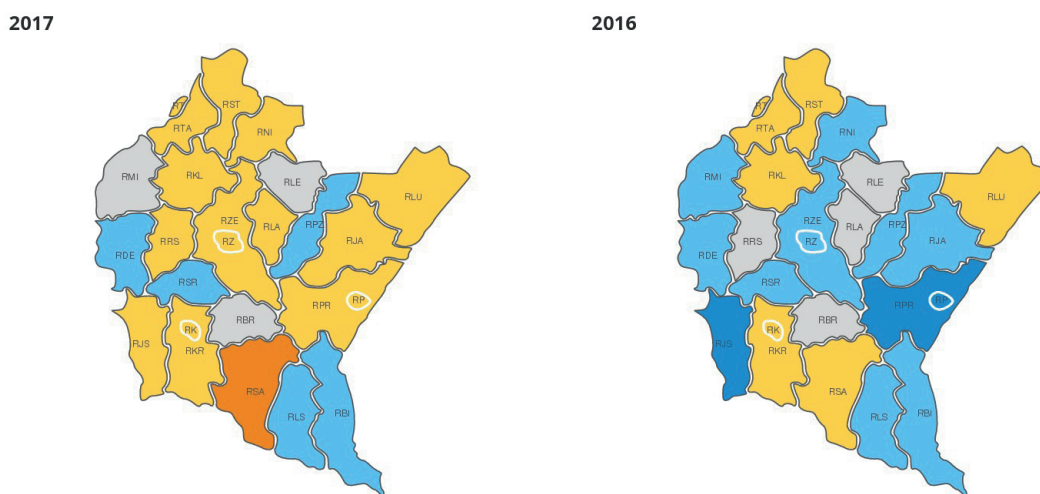
<sup>13</sup> Ibidem.

## 2.3. Zmiany w porównaniu z poprzednią edycją badania

Tegoroczne badanie przyniosło zmiany na podkarpackiej liście zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Liczba zawodów deficytowych zwiększyła się ponad dwukrotnie. Cztery zawody, określane w ubiegłym roku przez ekspertów jako nadwyżkowe, aktualnie znalazły się na liście zawodów, z których obsadzeniem podkarpackie firmy mają największe trudności. Są to: fryzjerzy, krawcy i pracownicy produkcji odzieży, kucharze oraz murarze.

W poprzedniej edycji badania deficyt fryzjerów sygnalizowano w sześciu powiatach. W tym roku na ich niedobór wskazywano już w trzynastu powiatach, a w jednym z nich (sanockim) deficyt określono jako duży (mapa 1). Jednocześnie podkreślono, że wiele osób kształcących się w tym kierunku po ukończeniu szkoły nie chce pracować w zawodzie. Natomiast ci, którzy chcą, posiadają niewielkie doświadczenie zawodowe i umiejętności.

**Mapa 1. Prognoza zapotrzebowania na fryzjerów w województwie podkarpackim w latach 2016 i 2017**



Kolorem pomarańczowym oznaczono deficyt pracowników, niebieskim – nadwyżkę, szarym – równowagę popytu i podaży.

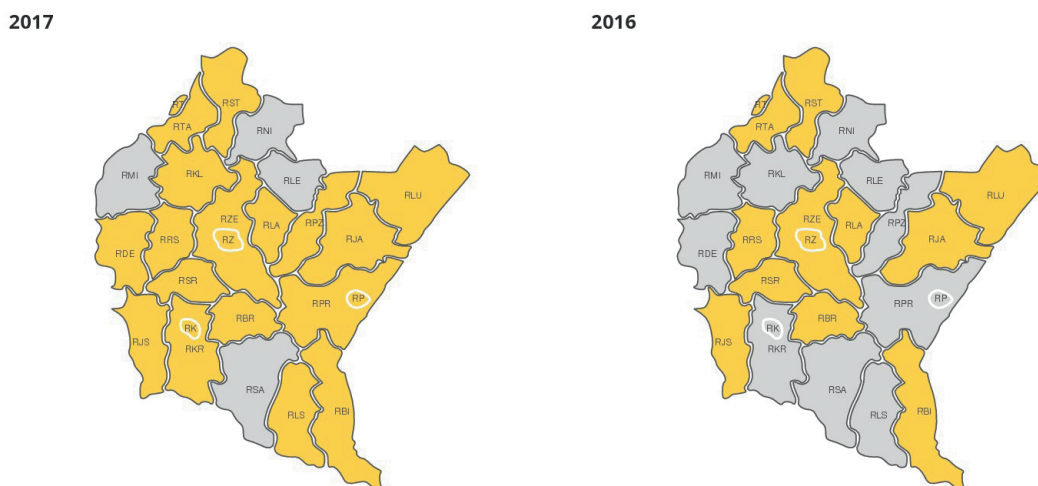
Źródło: <http://barometrzwodow.pl>

Na listę zawodów deficytowych trafiło kilka profesji, które w ubiegłym roku zostały ocenione jako zrównoważone. Prognozuje się, że w roku 2017 może być na nie większe zapotrzebowanie niż w roku poprzednim. Dotyczy to: lekarzy, grafików komputerowych, inżynierów mechaników, techników elektryków, przedstawicieli handlowych, spedytorów i logistyków, mechaników pojazdów samochodowych, elektromechaników i elektromonterów, pracowników telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, cieśli i stolarzy budowlanych, tynkarzy, stolarzy i robotników obróbki drewna oraz operatorów i mechaników sprzętu do robót ziemnych.

Wciąż zbyt mała jest podaż pracowników w zawodach: samodzielny księgowy, pielęgniarka, szef kuchni, lakiernik samochodowy, operator obrabiarek skrawających, blacharz, spawacz, piekarz i kierowca autobusów oraz samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych. W przypadku samodzielnego księgowego liczba powiatów, w których brakuje tego rodzaju specjalistów, znacznie wzrosła (mapa 2).



## Mapa 2. Prognoza zapotrzebowania na samodzielnych księgowych w województwie podkarpackim w latach 2016 i 2017

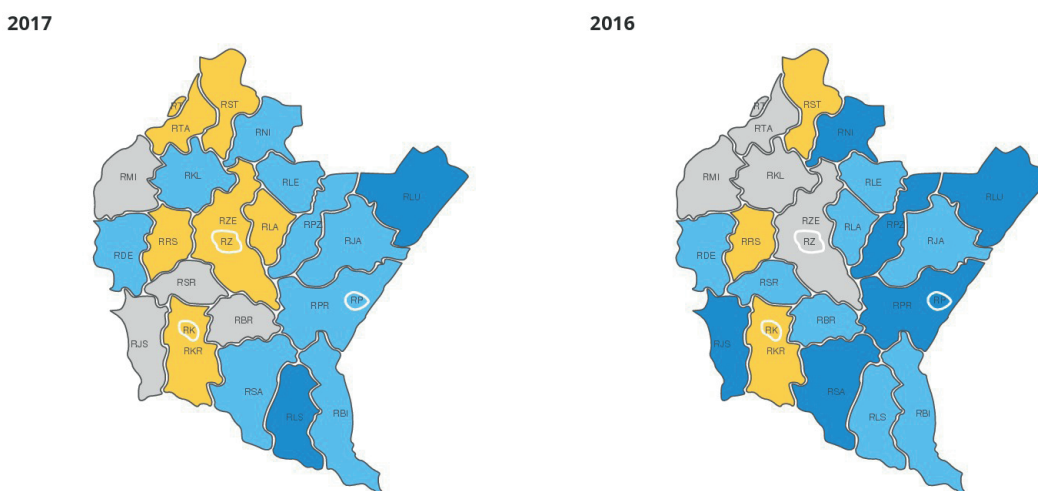


Kolorem pomarańczowym oznaczono deficyt pracowników, niebieskim – nadwyżkę, szarym – równowagę popytu i podaży.

Źródło: <http://barometrzwodow.pl>

Lista zawodów nadwyżkowych nieco się skróciła. Do zawodów zrównoważonych w prognozie na 2017 rok trafiło 7 grup, które w poprzedniej edycji badania zaliczono do nadwyżkowych: pracownicy socjalni, pracownicy administracyjno-biurowi, technicy mechanicy, ślusarze, a także pracownicy przetwórstwa spożywczego, sprzątaczk i pokojowe oraz pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych. Świadczy to o wzroście zapotrzebowania na wymienione zawody. Dla przykładu – wzrosła liczba powiatów, w których brakuje doświadczonych pracowników w zawodzie technik mechanik, a jednocześnie na rynku znajduje się duża liczba absolwentów i osób nieposiadających doświadczenia zawodowego (mapa 3).

## Mapa 3. Prognoza zapotrzebowania na pracowników w zawodzie technik mechanik w województwie podkarpackim w latach 2016 i 2017



Kolorem pomarańczowym oznaczono deficyt pracowników, niebieskim – nadwyżkę, szarym – równowagę popytu i podaży.

Źródło: <http://barometrzwodow.pl>

W trzech grupach zawodów, które w ubiegłym roku oceniono jako zrównoważone – meteorolodzy, geolodzy, geografowie, ogrodnicy i sadownicy oraz prawnicy – prognozuje się pogorszenie sytuacji. Znalezienie pracy będzie tam jeszcze trudniejsze niż do tej pory.

# 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 – dziedziczne – 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 wyłącznie 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	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			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
3	sprzedawcy i kasjerzy	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 kioskarz 5223 sprzedawcy sklepowi (ekspedient) 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)	5	specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży	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 (merchandise) 333901 menedżer artystyczny 333903 promotor marki (trendsetter) 333904 sprzedawca reklam internetowych 333906 technik organizacji reklamy <sup>S</sup> 351405 pracownik obsługi kampanii e-mailowych
4	pracownicy sprzedaży internetowej	524401 ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej 524402 organizator obsługi sprzedaży internetowej	6	architekci i urbaniści	214907 inżynier gospodarki przestrzennej 214927 inżynier akustyk 216101 architekt 216190 pozostali architekci 216403 urbanista
			7	architekci krajobrazu	2162 architekt 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
11	inżynierowie inżynierii środowiska	2143 inżynierowie inżynierii środowiska
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 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
13	inżynierowie chemicy i chemicy	2112 meteorolodzy 2114 specjaliści nauk o ziemi 311105 technik geofizyk 311106 technik geolog <sup>S</sup> 311107 technik hydrolog 311108 technik meteorolog 2165 kartografowie i geodeci 311104 technik geodeta <sup>S</sup> 311801 rysownik geodezyjny 311802 rysownik kartograficzny 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 diagnosta laboratoryjny bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2272 diagnosta laboratoryjny 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
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
15	geodeci i kartografowie	2165 kartografowie i geodeci 311104 technik geodeta <sup>S</sup> 311801 rysownik geodezyjny 311802 rysownik kartograficzny 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 diagnosta laboratoryjny bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2272 diagnosta laboratoryjny 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
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 diagnosta laboratoryjny bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2272 diagnosta laboratoryjny 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
17	specjaliści rolnictwa i leśnictwa	2132 specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni 314103 laborant w hodowli roślin 314201 laborant nasiennictwa 3143 technicy leśnictwa
18	specjaliści technologii żywności i żywienia	214503 inżynier technologii żywności 2293 dietetycy i specjaliści do spraw żywienia 3144 technicy technologii żywności 3220 dietetycy i żywnościowcy 134207 lekarz ordynator oddziału 2211 lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia 2212 lekarze specjaliści 229401 audiofonolog 134205 pielęgniarka oddziałowa 134206 położna oddziałowa 2221 pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2222 pielęgniarki z tytułem specjalisty 2231 położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2232 położne z tytułem specjalisty 325902 higienistka szkolna
19	lekarze	2211 lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia 2212 lekarze specjaliści 229401 audiofonolog 134205 pielęgniarka oddziałowa 134206 położna oddziałowa 2221 pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2222 pielęgniarki z tytułem specjalisty 2231 położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2232 położne z tytułem specjalisty 325902 higienistka szkolna
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
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 2252 lekarze weterynarii specjaliści 324002 technik weterynarii <sup>S</sup> 324090 pozostali technicy weterynarii
22	weterynarze	2251 lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2252 lekarze weterynarii specjaliści 324002 technik weterynarii <sup>S</sup> 324090 pozostali technicy weterynarii
23	farmaceuci	2281 farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2282 farmaceuci specjaliści 229904 osoba wykwalifikowana w przemyśle farmaceutycznym 3213 technicy farmaceutyczni

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
24	asystenci i technicy dentyści	321402 technik dentyści <sup>S</sup> 3251 asystenci dentyści 532902 pomoc dentyści 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
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
26	ratownicy medyczni	2240 specjaliści do spraw ratownictwa medycznego 3256 ratownicy medyczni 532904 sanitariusz szpitalny
27	fizjoterapeuci i masażyści	2292 fizjoterapeuci 3254 technicy fizjoterapii i masażyści
28	optycy i pracownicy wytwarzający protezy	2295 optometryści 321401 protektory słuchu <sup>S</sup> 321403 technik ortopeda <sup>S</sup> 3253 optycy okularowi 325906 ortoptystka <sup>S</sup> 731105 ortopeda mechanik 229402 logopeda 229403 neurologopeda 229404 surdologopeda 229490 pozostali audiofonolodzy i logopedzi 323013 arteterapeuta 325907 terapeuta zajęciowy <sup>S</sup> 228905 psychoterapeuta 2634 psychologowie i pokrewni 229906 specjalista psychoterapii uzależnień 229907 specjalista terapii uzależnień 229909 psychoonkolog 229910 psychotraumatolog 263502 mediator 263507 mediator sądowy 263510 specjalista komunikacji społecznej
29	terapeuci zajęciowi	229402 logopeda 229403 neurologopeda 229404 surdologopeda 229490 pozostali audiofonolodzy i logopedzi 323013 arteterapeuta 325907 terapeuta zajęciowy <sup>S</sup> 228905 psychoterapeuta 2634 psychologowie i pokrewni 229906 specjalista psychoterapii uzależnień 229907 specjalista terapii uzależnień 229909 psychoonkolog 229910 psychotraumatolog 263502 mediator 263507 mediator sądowy 263510 specjalista komunikacji społecznej
30	psycholodzy i psychoterapeuci	228905 psychoterapeuta 2634 psychologowie i pokrewni 229906 specjalista psychoterapii uzależnień 229907 specjalista terapii uzależnień 229909 psychoonkolog 229910 psychotraumatolog 263502 mediator 263507 mediator sądowy 263510 specjalista komunikacji społecznej
31	nauczyciele przedmiotów ogólnokształc.	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
32	nauczyciele języków obcych i lektorzy	234104 nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej 2353 lektorzy języków obcych
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
34	nauczyciele praktycznej nauki zawodu	232001 nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu 235106 nauczyciel instruktor
35	instruktorzy nauki jazdy	235903 egzaminator osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdem 5165 instruktorzy nauki jazdy
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 morskiego 242214 inspektor pracy 242215 kontroler państwowy 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
40	pedagodzy	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	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
41	pozostali specjaliści edukacji	234290 pozostali specjaliści do spraw wychowania małego dziecka 235102 ewaluator programów edukacji 235103 metodyk edukacji na odległość 235104 metodyk technologii informacyjnych i komunikacyjnych 235105 nauczyciel doradca metodyczny 235109 wizytator 235190 pozostali wizytatorzy i specjaliści metod nauczania 2354 nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych 235503 nauczyciel sztuki w placówkach pozaszkolnych 235590 pozostali nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych 2356 instruktorzy technologii informatycznych 235901 dydaktyk multimedialny 235902 egzaminator on-line 235905 nauczyciel konsultant 235906 nauczyciel logopeda 235907 nauczyciel nauczania na odległość 235908 nauczyciel psycholog 235910 nauczyciel w placówkach pozaszkolnych 235913 specjalista do spraw zarządzania w oświacie 235915 wykładowca na kursach (edukator, trener) 235917 korepetytor 235918 nauczyciel domowy 235920 trener osobisty (coach, mentor, tutor) 235990 pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	45	sekretarki i asystenci	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)
42	filolodzy i tłumacze	2643 filolodzy i tłumacze 441302 korektor tekstu	46	pracownicy socjalni	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
43	kierownicy w instytucjach publicznych/ niepublicznych	134102 kierownik przedszkola 134104 kierownik żłobka / 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	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 maszynistki 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
			48	samodzielni księgowi	121101 główny księgowy 3313 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
52	ekonomiści	2631 ekonomiści 331403 technik ekonomista <sup>S</sup>
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
54	windykatorzy	421403 windykator 421490 pozostali windykatorzy i pokrewni
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
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
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

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
		134905 kierownik kancelarii prawnej 134906 kierownik agencji filmowej / telewizyjnej 134909 kierownik galerii sztuki 134990 pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani 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 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
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
59	specjaliści ds. rynku nieruchomości	2440 specjaliści do spraw rynku nieruchomości 3334 agenci i administratorzy nieruchomości
60	prawnicy	242216 rzecznik patentowy 2611 adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy 2612 sędziowie 261901 asystent prawny 261902 asystent prokuratora 261903 asystent sędziego 261904 komornik sądowy 261905 notariusz 261906 legislator 261907 radca prokuratury generalnej skarbu państwa 261908 referendarz sądowy 261910 specjalista do spraw ochrony własności intelektualnej 261990 pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani
61	archiwiści i muzealnicy	2621 archiwiści i muzealnicy 4414 technicy archiwiści i pokrewni 235904 nauczyciel bibliotekarz 262201 analityk informacji i raportów medialnych 262202 analityk ruchu na stronach internetowych 262203 bibliotekoznawca 262204 broker informacji (researcher) 262206 specjalista informacji naukowej, technicznej i ekonomicznej 262207 specjalista zarządzania informacją 262290 pozostali bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją 3433 pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni 4411 pomocnicy biblioteczni
62	bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	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
63	socjolodzy 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 kamieniarstwa artystycznego 343290 pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni 262205 menedżer zawartości serwisów internetowych 264104 redaktor wydawniczy 2642 dziennikarze 265690 pozostali prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni 265902 blogger / vloger
66	dziennikarze i redaktorzy	
67	projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2163 projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży 311803 operator CAD 311890 pozostali kreślarze 731305 złotnik-jubiler <sup>S</sup>
68	fotografowie	3431 fotografowie
69	pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	242113 specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych 4221 konsultanci i inni pracownicy biur podróży obsługi 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 4222 pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
72	pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy	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	szefowie kuchni	3434 szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych
74	kucharze	5120 kucharze
75	pomoce kuchenne	5246 wydawcy posiłków 9411 pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food 9412 pomoce kuchenne
76	kelnerzy i barmani	5131 kelnerzy 5132 barmani
77	rolnicy i hodowcy	314203 technik hodowca koni <sup>S</sup> 314204 technik hodowca zwierząt 314206 technik pszczelarz <sup>S</sup> 314207 technik rolnik <sup>S</sup> 314290 pozostali technicy rolnictwa i pokrewni 331402 technik agrobiznesu <sup>S</sup> 6111 rolnicy upraw polowych 6114 rolnicy upraw mieszanych 6121 hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych 6122 hodowcy drobiu 6123 pszczelarze i hodowcy jedwabników 6129 hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani 6130 rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej 6310 rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby 6320 hodowcy zwierząt pracujący na własne potrzeby 6330 rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby 634002 zbieracz owoców, ziół i innych roślin 834101 kierowca ciągnika rolniczego 834102 kombajnista (kierowca kombajnu) 834103 mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych <sup>S</sup> 834107 operator maszyn rolniczych

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
78	ogrodnicy i sadownicy	834190 pozostali operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych 9211 robotnicy wykonujący proste prace polowe 9212 robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt 9213 robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt 314205 technik ogrodnik <sup>S</sup> 6112 sadownicy 6113 ogrodnicy 7544 robotnicy zwalczania szkodników i chwastów 834106 operator maszyn ogrodniczych 9214 robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
79	robotnicy leśni	6210 robotnicy leśni i pokrewni 834104 operator ciągników zrywkowych do zrywki podwieszanej 834105 operator maszyn leśnych <sup>S</sup> 834108 operator nasiębiemych ciągników zrywkowych 834109 operator urządzeń technicznych stosowanych w leśnictwie 834110 operator wielooperacyjnych samojedźnych maszyn leśnych 834111 operator zrywkowych kolejek linowych 314208 technik rybactwa śródlądowego <sup>S</sup> 315215 technik rybolóstwa 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 rybolóstwie 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 urządzeń i systemów energetyki odnawialnej <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>
83	technicy mechanicy	
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 mostowniczcy 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 szlifierz 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	technologdy robót wykończeniowych w budownictwie	7129 robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
96	monterzy instalacji budowlanych	7126 hydraulicy i monterzy rurociągów 7127 monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
97	malarze budowlani	7131 malarze budowlani i pokrewni
98	lakiernicy	713201 lakiernik <sup>S</sup> 713202 lakiernik proszkowy 713204 lakiernik tworzyw sztucznych 713205 lakiernik wyrobów drzewnych 713206 malarz-lakiernik samolotowy 713207 malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych 713208 piaskarz 713290 pozostali lakiernicy 932907 pomocnik lakiernika
99	monterzy konstrukcji metalowych	311910 technik budownictwa okrętowego <sup>S</sup> 721304 blacharz lotniczy 721305 blacharz okrętowy 721390 pozostali blacharze 7214 robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe 7215 takielarze i monterzy konstrukcji linowych
100	spawacze	7212 spawacze i pokrewni
101	ślusarze	7222 ślusarze i pokrewni
102	operatorzy obrabiarek skrawających mechanicy pojazdów samochodowych	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 elektrony	742102 monter-elektronik <sup>S</sup> 742103 monter-elektronik – aparatura medyczna 742104 monter-elektronik – aparatura pomiarowa 742105 monter-elektronik – elektroniczne instrumenty muzyczne 742106 monter-elektronik – elektroniczny sprzęt sygnalizacyjny i systemy sygnalizacyjne 742108 monter-elektronik – naprawa sprzętu audiowizualnego 742110 monter-elektronik – układy elektroniczne automatyki przemysłowej 742113 monter / konserwator urządzeń zabezpieczeń technicznych osób i mienia 742114 monter mechatronik <sup>S</sup> 742115 monter urządzeń sterowania ruchem pociągów metra 742116 monter urządzeń zdalnego sterowania i kontroli dyspozytorskiej metra 742190 pozostali monterzy elektrony i serwisanci urządzeń elektronicznych 742201 monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter) 742202 monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych <sup>S</sup> 742203 monter sieci telekomunikacyjnych 742204 monter-elektronik – instalacja anten 742205 monter-elektronik – sprzęt komputerowy 742206 monter-elektronik – urządzenia radiokomunikacyjne 742207 monter-elektronik – urządzenia radiowo-telewizyjne 742290 pozostali monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń 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 kopalin 8113 operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców 931101 robotnik górniczy dolowy
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, krajacze i szlifierze szkła 731601 cechowacz skal i znaków na szkle oraz na wyrobach z metali 731603 giloszer szkła 731604 grawer szkła 731605 lustrzacz 731606 poztlotnik 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	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
110	pracownicy poligraficzni	311911 technik cyfrowych procesów graficznych <sup>S</sup> 311918 technik poligraf 311935 technik procesów drukowania <sup>S</sup> 311936 technik procesów introligatorskich <sup>S</sup> 7321 pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku 7322 drukarze 7323 introligatorzy i pokrewni	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
111	masarze i przetwórcy ryb	7511 masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb 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
112	piekarze	751204 piekarz <sup>S</sup> 932910 pomocnik piekarza 751201 cukiernik <sup>S</sup>	122	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	8141 operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych 8142 operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
113	cukiernicy	751202 dekorator wyrobów cukierniczych 751203 karmelarz 932906 pomocnik ciastkarza 311922 technik technologii drewna <sup>S</sup> 711504 szkutnik 7317 rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	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
114	robotnicy obróbki drewna i stolarze	7521 robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni 7522 stolarze meblowi i pokrewni 7523 ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna 8172 operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna 818903 operator maszyn i urządzeń wikliniarskich 821902 monter mebli 821905 monter wyrobów z drewna 311924 technik technologii odzieży <sup>S</sup> 311926 technik technologii wyrobów skórzanyc <sup>S</sup> 7531 krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni 7532 konstruktorzy i krojczowie odzieży 7533 szwaczki, hafciarki i pokrewni 7534 tapicerzy i pokrewni	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
115	krawcy i pracownicy produkcji odzieży	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 skórzanyc gdzie indziej niesklasyfikowani 932902 lagowacz 932905 pomoc krawiecka	125	operatorzy maszyn włókienniczych	731802 dziewiarz 731805 przędzacz 731809 tkacz 8151 operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni 8152 operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich 8154 operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych 815901 operator maszyn do produkcji włókni i przędzin
116	tapicerzy	815902 operator maszyn tapicerskich 311912 technik garbarz <sup>S</sup> 731810 rękodzielnicy wyrobów skórzanyc 7535 wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni 753702 kaletnik <sup>S</sup> 753703 rymarz 753790 pozostali kaletnicy, rymarze i pokrewni 8155 operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór 815602 operator urządzeń kaletniczych 311916 technik obuwnik <sup>S</sup> 7536 obuwnicy i pokrewni	126	mechanicy maszyn i urządzeń	723301 mechanik / konserwator urządzeń do napalniania i opróżniania zbiorników 723302 mechanik / konserwator urządzeń dźwignicowych 723303 mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych 723304 mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali 723305 mechanik maszyn i urządzeń górnictwa odkrywkowego 723306 mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego 723307 mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych 723308 mechanik maszyn rolniczych 723309 mechanik maszyn szwalniczych 723310 mechanik-monter maszyn i urządzeń <sup>S</sup> 723312 mechanik silników spalinowych 723390 pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych 7234 mechanicy rowerów i pokrewni 731102 mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych <sup>S</sup> 731103 mechanik precyzyjny <sup>S</sup> 731104 optyk-mechanik <sup>S</sup> 731106 zegarmistrz <sup>S</sup> 731190 pozostali mechanicy precyzyjni 932908 pomocnik mechanika
117	robotnicy obróbki skóry	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	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
118	obuwnicy	311704 technik hutnik <sup>S</sup> 311705 technik odlewnik <sup>S</sup> 7211 formierze odlewniczy i pokrewni 722101 kowal <sup>S</sup> 722102 kowal wyrobów zdobniczych 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			
119	pracownicy przetwórstwa metali				

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
128	spedytorzy i logistycy	214104 inżynier zaopatrzenia, transportu i magazynowania
		214917 inżynier transportu drogowego
		214918 inżynier transportu kolejowego
		216401 inżynier ruchu drogowego
		216402 inżynier ruchu kolejowego
		216490 pozostali urbanisci i inżynierowie ruchu drogowego
		242105 organizator transportu drogowego
		242108 specjalista do spraw logistyki
		242205 doradca do spraw bezpieczeństwa w transporcie towarów niebezpiecznych
		242221 specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu
		311927 technik transportu drogowego <sup>S</sup>
		332402 makler morski
		3331 spedytorzy i pokrewni
		432302 dyspozytor transportu samochodowego
		432303 ekspedytor
129	zaopatrzeniowcy i dostawcy	432390 pozostali pracownicy do spraw transportu
		3323 zaopatrzeniowcy
		8321 kierowcy motocykli
		832201 kierowca mechanik
		832202 kierowca samochodu dostawczego
130	magazynierzy	962103 dostawca potraw
		962105 goniec
		4321 magazynierzy i pokrewni
131	listonosze i kurierzy	515102 intendent
		8344 kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
132	pracownicy poczty	4412 listonosze i pokrewni
		421101 asystent usług pocztowych
133	kierowcy samochodów osobowych	421105 kontroler pocztowy
		421108 technik usług pocztowych i finansowych <sup>S</sup>
		832203 kierowca samochodu osobowego
134	kierowcy autobusów	832204 przewoźnik osób
		832205 taksówkarz
135	kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	833101 kierowca autobusu
		833102 kierowca trolejbusu
136	operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	8332 kierowcy samochodów ciężarowych
		8343 maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni
137	pracownicy obsługi ruchu szynowego	132407 zawiadowca stacji
		214920 kontroler kolejowy
		311401 diagnosta kolejowy
		311407 technik automatyk sterowania ruchem kolejowym <sup>S</sup>
		311928 technik transportu kolejowego <sup>S</sup>
		432304 odprawiacz pociągów
		432305 konstruktor rozkładów jazdy
		5112 konduktorzy i pokrewni
		711602 dróżnik obchodowy
		711605 torowca
		723313 mechanik taboru kolejowego
		742101 automatyk sterowania ruchem kolejowym
		8311 maszyniści kolejowi i metra
		8312 dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni
		833103 kierujący tramwajem (motorniczy)
138	marynarze, pracownicy obsługi statków i portów	931207 pomocniczy robotnik torowy
		3151 pracownicy służb technicznych żeglugi
		315202 bosman portu
		315203 inspektor bezpieczeństwa żeglugi
		315204 kapitan portu morskiego
		315205 kapitan statku morskiego
		315206 kapitan żeglugi śródlądowej
		315207 kapitan żeglugi przybrzeżnej
		315208 oficer pokładowy
		315209 oficer portu
		315210 obserwator radarowy żeglugi śródlądowej
		315211 pilot morski
		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 motorzysta żeglugi śródlądowej		
8350 marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)		

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
139	pracownicy obsługi ruchu lotniczego	3153 piloci statków powietrznych i personel pokrewny
		3154 kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny
		3155 technicy urządzeń ruchu lotniczego
		511101 stewardesa / steward
		723201 mechanik płatowców
		723202 mechanik silników lotniczych
		723203 mechanik wyposażenia lotniczego statków powietrznych
		723290 pozostali mechanicy statków powietrznych i pokrewni
		214101 inżynier normowania pracy
		214102 inżynier organizacji i planowania produkcji
		214103 inżynier utrzymania ruchu
		214111 główny technolog
		214190 pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		2146 inżynierowie górnictwa i metalurgii
		214909 inżynier poligrafii
140	specjaliści ds. organizacji produkcji	214911 inżynier systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia
		214913 inżynier technologii ceramiki
		214914 inżynier technologii drewna
		214915 inżynier technologii przetwórstwa skóry
		214916 inżynier technologii szkła
		214919 inżynier włókiennik
		214923 nanotechnolog (inżynier nanostruktur)
		214924 specjalista do spraw ergonomii i projektowania form użytkowych
		214925 specjalista do spraw pakowania i opakowań
		214929 inżynier procesu malowania
		214931 technolog – programista obrabiarek
		214932 inżynier inżynierii materiałowej
		242220 specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu
		311514 technik utrzymania ruchu
		311601 technik papiernictwa <sup>S</sup>
311602 technik przetwórstwa tworzyw sztucznych		
311915 technik normowania pracy		
311917 technik organizacji produkcji		
311925 technik technologii szkła <sup>S</sup>		
311929 technik chłodnictwa i klimatyzacji <sup>S</sup>		
311931 technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych <sup>S</sup>		
311932 technik włókiennik <sup>S</sup>		
3122 mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym		
4322 planiści produkcyjni		
141	pracownicy ds. ochrony środowiska i bhp	2133 specjaliści do spraw ochrony środowiska
		2291 specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska
		242227 specjalista zarządzania kryzysowego
		311214 inspektor ochrony przeciwpożarowej
		313201 operator aparatury utylizacji odpadów toksycznych
		313206 operator spalarni odpadów komunalnych
		313207 operator urządzeń klimatyzacyjnych i odpylających
		313208 operator urządzeń oczyszczania ścieków
		313209 operator urządzeń uzdatniania i demineralizacji wody
		313210 pracownik oczyszczania terenu z materiałów wybuchowych i niebezpiecznych
		313290 pozostali operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni
		325501 edukator ekologiczny
		325502 inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy
		325503 inspektor ochrony radiologicznej
		325504 inspektor ochrony środowiska
325505 instruktor higieny		
325507 strażnik ochrony przyrody / środowiska		
325508 technik analizy i monitoringu środowiska		
325509 technik bezpieczeństwa i higieny pracy <sup>S</sup>		
325510 technik dozymetrysta		
325511 technik ochrony środowiska <sup>S</sup>		
325515 technik gospodarki odpadami		
325590 pozostali średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp		
723315 monter / konserwator urządzeń przeciwpożarowych		

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 multimediów				
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 multimediów
		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 multimediów
		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			3332 organizatorzy konferencji i imprez
541317 pracownik obsługi monitoringu	343901 animator kultury <sup>S</sup>				
541390 pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	516302 organizator usług pogrzebowych				
541906 ratownik wodny	341201 asystent osoby niepełnosprawnej <sup>S</sup>				
541907 strażnik leśny	341202 opiekun osoby starszej <sup>S</sup>				
541908 strażnik łowiecki	341203 opiekun w domu pomocy społecznej <sup>S</sup>				
541909 strażnik rybacy	341204 opiekunka środowiskowa <sup>S</sup>				
541990 pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	5162 osoby do towarzystwa				
214903 inżynier automatyki i robotyki	5321 pomocniczy personel medyczny				
2152 inżynierowie elektronicy	5322 pracownicy domowej opieki osobistej				
311402 instalator systemów alarmowych	325905 opiekunka dziecięca <sup>S</sup>				
311403 instalator systemów alarmowych przeciwkradzieżowych	5311 opiekunowie dziecięcy				
311404 instalator systemów telewizji przemysłowej	343203 florysta <sup>S</sup>				
311406 projektant systemów alarmowych	524901 bukieciarz				
311408 technik elektronik <sup>S</sup>	5141 fryzjerzy				
311410 technik mechatronik <sup>S</sup>	229903 kosmetolog				
311490 pozostali technicy elektronicy i pokrewni	323014 podolog				
311909 technik automatyk	343917 tatuażysta				
313903 operator robotów i manipulatorów przemysłowych	5142 kosmetyczki i pokrewni				
313904 operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	516303 tanatoprakser (balsamista)				
146	inżynierowie elektrycy i energetycy	214906 inżynier energetyki	147	specjaliści telekomunikacji	342101 dżokej
		214933 zarządca energią			5164 opiekunowie zwierząt i pracownicy zajmujący się zwierzętami
		2151 inżynierowie elektrycy			722104 podkuwacz koni
145	specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki	214903 inżynier automatyki i robotyki	148	analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	214926 specjalista monitoringu systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia
		2152 inżynierowie elektronicy			2153 inżynierowie telekomunikacji
		311402 instalator systemów alarmowych			311906 pracownik obsługi bankomatów
		311403 instalator systemów alarmowych przeciwkradzieżowych			352122 technik realizacji nagrań i nagłośnień <sup>S</sup>
		311404 instalator systemów telewizji przemysłowej			3522 operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych
		311406 projektant systemów alarmowych			213109 bioinformatyk
		311408 technik elektronik <sup>S</sup>			2511 analitycy systemów komputerowych
		311410 technik mechatronik <sup>S</sup>			251202 specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych
		311490 pozostali technicy elektronicy i pokrewni			251290 pozostali specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych
		311909 technik automatyk			251901 informatyk medyczny
145	specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki	214903 inżynier automatyki i robotyki	149	projektanci i administratorzy baz danych, programiści	251902 specjalista zastosowań informatyki
		2152 inżynierowie elektronicy			251903 tester oprogramowania komputerowego
		311402 instalator systemów alarmowych			251904 tester systemów teleinformatycznych
		311403 instalator systemów alarmowych przeciwkradzieżowych			251990 pozostali analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani
		311404 instalator systemów telewizji przemysłowej			2522 administratorzy systemów komputerowych
		311406 projektant systemów alarmowych			2523 specjaliści do spraw sieci komputerowych
		311408 technik elektronik <sup>S</sup>			2529 specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej nie sklasyfikowani
		311410 technik mechatronik <sup>S</sup>			351101 operator bezprzewodowych sieci komputerowych
		311490 pozostali technicy elektronicy i pokrewni			351102 operator komputerowych urządzeń peryferyjnych
		311909 technik automatyk			3513 operatorzy sieci i systemów komputerowych
145	specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki	214903 inżynier automatyki i robotyki	150	administratorzy stron internetowych	351402 administrator systemów poczty elektronicznej
		2152 inżynierowie elektronicy			251201 specjalista do spraw doskonalenia i rozwoju aplikacji
		311402 instalator systemów alarmowych			2513 projektanci aplikacji sieciowych i multimediów
		311403 instalator systemów alarmowych przeciwkradzieżowych			2514 programiści aplikacji
		311404 instalator systemów telewizji przemysłowej			251905 specjalista systemów rozpoznawania mowy
		311406 projektant systemów alarmowych			2521 projektanci i administratorzy baz danych
		311408 technik elektronik <sup>S</sup>			351401 administrator stron internetowych
		311410 technik mechatronik <sup>S</sup>			351403 pracownik pozycjonowania stron internetowych
		311490 pozostali technicy elektronicy i pokrewni			351404 projektant stron internetowych (webmaster)
		311909 technik automatyk			216601 grafik komputerowy dtp
145	specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki	214903 inżynier automatyki i robotyki	151	graficy komputerowi	216602 grafik komputerowy multimediów
		2152 inżynierowie elektronicy			216604 projektant grafiki
		311402 instalator systemów alarmowych			216605 projektant grafiki stron internetowych
		311403 instalator systemów alarmowych przeciwkradzieżowych			216606 specjalista do spraw animacji multimedialnej
		311404 instalator systemów telewizji przemysłowej			216690 pozostali projektanci grafiki i multimediów
		311406 projektant systemów alarmowych			311411 technik elektroniki i informatyki medycznej <sup>S</sup>
		311408 technik elektronik <sup>S</sup>			351103 technik teleinformatyk <sup>S</sup>
		311410 technik mechatronik <sup>S</sup>			351190 pozostali operatorzy urządzeń teleinformatycznych
		311490 pozostali technicy elektronicy i pokrewni			3512 technicy wsparcia informatycznego i technicznego
		311909 technik automatyk			351490 pozostali technicy sieci internetowych
145	specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki	214903 inżynier automatyki i robotyki	152	technicy informatycy	742208 serwisant sprzętu komputerowego
		2152 inżynierowie elektronicy			235501 instruktor amatorskiego ruchu artystycznego
		311402 instalator systemów alarmowych			235502 instruktor tańca
		311403 instalator systemów alarmowych przeciwkradzieżowych			342201 instruktor sportu
		311404 instalator systemów telewizji przemysłowej			342202 instruktor sportu osób niepełnosprawnych
		311406 projektant systemów alarmowych			342207 trener sportu
		311408 technik elektronik <sup>S</sup>			342290 pozostali trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi
		311410 technik mechatronik <sup>S</sup>			3423 instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej
		311490 pozostali technicy elektronicy i pokrewni			3332 organizatorzy konferencji i imprez
		311909 technik automatyk			343901 animator kultury <sup>S</sup>
145	specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki	214903 inżynier automatyki i robotyki	153	instruktorzy rekreacji i sportu	516302 organizator usług pogrzebowych
		2152 inżynierowie elektronicy			341201 asystent osoby niepełnosprawnej <sup>S</sup>
		311402 instalator systemów alarmowych			341202 opiekun osoby starszej <sup>S</sup>
		311403 instalator systemów alarmowych przeciwkradzieżowych			341203 opiekun w domu pomocy społecznej <sup>S</sup>
		311404 instalator systemów telewizji przemysłowej			341204 opiekunka środowiskowa <sup>S</sup>
		311406 projektant systemów alarmowych			5162 osoby do towarzystwa
		311408 technik elektronik <sup>S</sup>			5321 pomocniczy personel medyczny
		311410 technik mechatronik <sup>S</sup>			5322 pracownicy domowej opieki osobistej
		311490 pozostali technicy elektronicy i pokrewni			325905 opiekunka dziecięca <sup>S</sup>
		311909 technik automatyk			5311 opiekunowie dziecięcy
145	specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki	214903 inżynier automatyki i robotyki	154	animatorzy kultury i organizatorzy imprez	343203 florysta <sup>S</sup>
		2152 inżynierowie elektronicy			524901 bukieciarz
		311402 instalator systemów alarmowych			5141 fryzjerzy
		311403 instalator systemów alarmowych przeciwkradzieżowych			229903 kosmetolog
		311404 instalator systemów telewizji przemysłowej			323014 podolog
		311406 projektant systemów alarmowych			343917 tatuażysta
		311408 technik elektronik <sup>S</sup>			5142 kosmetyczki i pokrewni
		311410 technik mechatronik <sup>S</sup>			516303 tanatoprakser (balsamista)
		311490 pozostali technicy elektronicy i pokrewni			342101 dżokej
		311909 technik automatyk			5164 opiekunowie zwierząt i pracownicy zajmujący się zwierzętami
145	specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki	214903 inżynier automatyki i robotyki	155	opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	722104 podkuwacz koni
		2152 inżynierowie elektronicy			
		311402 instalator systemów alarmowych			
		311403 instalator systemów alarmowych przeciwkradzieżowych			
		311404 instalator systemów telewizji przemysłowej			
		311406 projektant systemów alarmowych			
		311408 technik elektronik <sup>S</sup>			
		311410 technik mechatronik <sup>S</sup>			
		311490 pozostali technicy elektronicy i pokrewni			
		311909 technik automatyk			
145	specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki	214903 inżynier automatyki i robotyki	156	opiekunki dziecięce	
		2152 inżynierowie elektronicy			
		311402 instalator systemów alarmowych			
		311403 instalator systemów alarmowych przeciwkradzieżowych			
		311404 instalator systemów telewizji przemysłowej			
		311406 projektant systemów alarmowych			
		311408 technik elektronik <sup>S</sup>			
		311410 technik mechatronik <sup>S</sup>			
		311490 pozostali technicy elektronicy i pokrewni			
		311909 technik automatyk			
145	specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki	214903 inżynier automatyki i robotyki	157	floryści	
		2152 inżynierowie elektronicy			
		311402 instalator systemów alarmowych			
		311403 instalator systemów alarmowych przeciwkradzieżowych			
		311404 instalator systemów telewizji przemysłowej			
		311406 projektant systemów alarmowych			
		311408 technik elektronik <sup>S</sup>			
		311410 technik mechatronik <sup>S</sup>			
		311490 pozostali technicy elektronicy i pokrewni			
		311909 technik automatyk			
145	specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki	214903 inżynier automatyki i robotyki	158	fryzjerzy	
		2152 inżynierowie elektronicy			
		311402 instalator systemów alarmowych			
		311403 instalator systemów alarmowych przeciwkradzieżowych			
		311404 instalator systemów telewizji przemysłowej			
		311406 projektant systemów alarmowych			
		311408 technik elektronik <sup>S</sup>			
		311410 technik mechatronik <sup>S</sup>			
		311490 pozostali technicy elektronicy i pokrewni			
		311909 technik automatyk			
145	specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki	214903 inżynier automatyki i robotyki	159	kosmetyczki	
		2152 inżynierowie elektronicy			
		311402 instalator systemów alarmowych			
		311403 instalator systemów alarmowych przeciwkradzieżowych			
		311404 instalator systemów telewizji przemysłowej			
		311406 projektant systemów alarmowych			
		311408 technik elektronik <sup>S</sup>			
		311410 technik mechatronik <sup>S</sup>			
		311490 pozostali technicy elektronicy i pokrewni			
		311909 technik automatyk			
145	specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki	214903 inżynier automatyki i robotyki	160	pracownicy zajmujący się zwierzętami	
		2152 inżynierowie elektronicy			
		311402 instalator systemów alarmowych			
		311403 instalator systemów alarmowych przeciwkradzieżowych			
		311404 instalator systemów telewizji przemysłowej			
		311406 projektant systemów alarmowych			
		311408 technik elektronik <sup>S</sup>			
		311410 technik mechatronik <sup>S</sup>			
		311490 pozostali technicy elektronicy i pokrewni			
		311909 technik automatyk			

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
161	sprzątaczk i pokojowe	9111 pomoce domowe i sprzątaczk 911201 łazienkowa 911203 pokojowa 911204 pomoc laboratoryjna 911205 pracownik pomocniczy obsługi hotelowej <sup>S</sup> 911206 salowa 911207 sprzątaczk biurowa 911208 sprzątaczk pojazdów 911290 pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne 9123 zmywacze okien 912901 czyściciel basenów pływackich 912902 czyściciel dywanów 912904 operator maszyn czyszczących 912990 pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem gdzie indziej niesklasyfikowani
162	pracownicy myjni, pralni i prasowalni	8157 operatorzy maszyn do prania 9121 praczk ręczne i prasowacze 9122 czyściciele pojazdów
163	gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	515301 gospodarz domu 515303 robotnik gospodarczy 515390 pozostali gospodarze budynków 541306 portier 8182 maszyniści kotłów parowych i pokrewni 911202 palacz pieców zwykłych 9629 pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
164	pomoce w gospodarstwie domowym	5152 pracownicy usług domowych
165	pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	8183 operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek 818901 operator urządzeń do paletyzacji 818902 operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych 818990 pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani 821901 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 podkarpackie

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

### DEFICYT

Blacharze i lakiernicy samochodowi Cieśle i stolarze budowlani Elektromechanicy i elektrycy Fryzjerzy Graficy komputerowi Inżynierowie mechanicy Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Kucharze Lekarze Mechanicy pojazdów samochodowych Murarze i tynkarze Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Operatorzy obrabiarek skrawających Piekarze Pielęgniarki i położne	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy 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 Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Brukarze Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani Dentyści Diagności samochodowi Dziennikarze i redaktorzy Farmaceuci Fizjoterapeuci i masażyści Floryści Fotografowie Geodeci i kartografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Instruktorzy nauki jazdy Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie budownictwa Inżynierowie elektrycy i energetycy 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	Kosmetyczki Lakiernicy Listonosze i kurierzy Magazynierzy Malarze budowlani Masarze i przetwórcy ryb Mechanicy maszyn i urządzeń Monterzy elektrycy Monterzy instalacji budowlanych Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy maszyn i urządzeń Monterzy okien i szklarzy Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów zawodowych Nauczyciele przedszkoli 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 maszyn włókienniczych Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Opiekunki dziecięce Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Posadzkarze Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy administracyjny 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 obsługi ruchu szynowego Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy służb mundurowych Pracownicy socjalni Pracownicy sprzedaży internetowej Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek Psycholodzy i psychoterapeuci Ratownicy medyczni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy leśni 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 mechanicy Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie Terapeuci zajęciowi Weterynarze Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
--	---	--

### NADWYŻKA

Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy Ekonomiści Filolodzy i tłumacze Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Inżynierowie chemicy i chemicy Inżynierowie inżynierii środowiska Meteorolodzy, geolodzy, geografowie Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Nauczyciele nauczania początkowego Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Ogrodnicy i sadownicy Pedagodzy Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej Prawnicy 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 informatycy
---	---	--

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



Wojewódzki Urząd Pracy  
w Rzeszowie



Wojewódzki Urząd Pracy  
w Krakowie



Ministerstwo Rodziny,  
Pracy i Polityki Społecznej

Koordynator wojewódzki

Koordynator krajowy

Zlecający badanie



# Barometr zawodów 2017

## powiat bieszczadzki

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

DEFICYT	Blacharze i lakiernicy samochodowi Cieśle i stolarze budowlani Farmaceuci Kelnerzy i barmani Kierowcy autobusów	Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Lekarze Nauczyciele przedszkoli Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Pielęgniarki i położne Pracownicy ochrony fizycznej Samodzielni księgowi Specjaliści ds. finansowych Szeffowie kuchni
RÓWNOWAGA	Agenci ubezpieczeniowi Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biologodzy, biotechnolodzy, biochemicy Cukiernicy Dziennikarze i redaktorzy Ekonomiści Filolodzy i tłumacze Fizjoterapeuci i masażyści Floryści Geodeci i kartografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie inżynierii środowiska Kierowcy samochodów osobowych Kierownicy sprzedaży Kosmetyczki Lakiernicy Listonosze i kurierzy Magazynierzy Malarze budowlani	Monterzy elektronicy Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy maszyn i urządzeń Murarze i tynkarze Nauczyciele języków obcych i lektorzy Nauczyciele nauczania początkowego Ogrodnicy i sadownicy Operatorzy maszyn włókienniczych Opiekunki dziecięce Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Pedagodzy Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy administracyjni i biurowi Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy obsługi ruchu szynowego Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni Pracownicy socjalni Pracownicy sprzedaży internetowej Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy	Prawnicy Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Przedstawiciele handlowi Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek Ratownicy medyczni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Sekretarki i asystenci Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Spawacze Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści telekomunikacji Spedytorzy i logistycy Sprzątaczkę i pokojowe Technicy elektrycy Technicy informatycy Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie Terapeuci zajęciowi Weterynarze Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
NADWYŻKA	Elektromechanicy i elektrycy Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Fryzjerzy Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych Inżynierowie budownictwa Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Kucharze Masarze i przetwórcy ryb Mechanicy maszyn i urządzeń Mechanicy pojazdów samochodowych Monterzy instalacji budowlanych	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Operatorzy aparatury medycznej Operatorzy obrabiarek skrawających Piekarze Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej Pracownicy ds. budownictwa drogowego Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy służb mundurowych Robotnicy leśni Robotnicy obróbki drewna i stolarze	Rolnicy i hodowcy Specjaliści administracji publicznej Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści technologii żywności i żywienia Sprzedawcy i kasjerzy Ślusarze 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.



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Ustrzykach Dolnych

Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy  
w Rzeszowie

Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat brzozowski

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

DEFICYT			
	Inżynierowie budownictwa Kelnerzy i barmani Kierowcy autobusów	Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Kucharze Murarze i tynkarze	Operatorzy obrabiarek skrawających Robotnicy obróbki drewna i stolarze Samodzielni księgowi
	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 Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy Blacharze i lakiernicy samochodowi Brukarze Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła Cieśle i stolarze budowlani Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani Diagności samochodowi Elektromechanicy i elektrycy Farmaceuci Filolodzy i tłumacze Fizjoterapeuci i masażyści Fryzjerzy Geodeci i kartografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych Graficy komputerowi Inspektorzy nadzoru budowlanego Instruktorzy nauki jazdy Inżynierowie chemicy i chemicy Inżynierowie inżynierii środowiska Inżynierowie mechanicy Kierownicy budowy Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. usług Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu Kierownicy sprzedaży Kosmetyczki Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Lakiernicy	Listonosze i kurierzy Magazynierzy Malarze budowlani Masarze i przetwórcy ryb Mechanicy maszyn i urządzeń Mechanicy pojazdów samochodowych Monterzy elektronicy Monterzy instalacji budowlanych 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 Obuwnicy 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 Opiekunki dziecięce Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Piekarze Pielęgniarki i położne Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Posadzkarze Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy administracyjni i biurowi Pracownicy ds. budownictwa drogowego Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy telefonycznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Prawnicy Przedstawiciele handlowi Psycholodzy i psychoterapeuci Ratownicy medyczni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy leśni Robotnicy obróbki skóry 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. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści telekomunikacji Spedytorzy i logistycy Sprzątaczkini i pokojowe Sprzedawcy i kasjerzy Szefowie kuchni Ślusarze Tapicerzy Technicy elektrycy Technicy informatycy Technicy mechanicy Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie Terapeuci zajęciowi Windykatorzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
NADWYŻKA	Ekonomiści Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Kierowcy samochodów osobowych Pedagodzy	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej Pracownicy socjalni Rolnicy i hodowcy Specjaliści administracji publicznej	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści technologii żywności i żywienia 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



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat dębicki

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

### DEFICYT

Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Graficy komputerowi  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie mechanicy  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy

Kierownicy ds. produkcji  
Lakiernicy  
Nauczyciele przedszkoli  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Pielęgniarki i położne  
Pracownicy ds. jakości  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze

Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Spedytorzy i logiści  
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 dentyści  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła  
Dekarze i blacharze budowlani  
Diagnozy samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Elektromechanicy i elektrycy  
Farmaceuci  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Floryści  
Fotografowie  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych  
Kosmetycy  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Lekarze  
Listonosze i kurierzy

Magazynierzy  
Malarze budowlani  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy elektronicy  
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 zawodowych  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Ogrodnicy i sadownicy  
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 urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Posadzkarze  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracji i biurowi  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu lotniczego  
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 i administratorzy baz danych, programiści  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
Przedstawiciele handlowi  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Sekretarki i asystenci  
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 rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści telekomunikacji  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szeffowie kuchni  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
Terapeuci zajęciowi  
Weterynarze  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Cukiernicy  
Ekonomiści  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Fryzjerzy  
Inżynierowie chemicy i chemicy

Inżynierowie inżynierii środowiska  
Kucharze  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Pedagodzy  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP

Rolnicy i hodowcy  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści 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.



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Dębicy

Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy  
w Rzeszowie

Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2017

## powiat jarosławski

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

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze	Kierowcy autobusów	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Piekarze
Brukarze	Kierownicy budowy	Pielęgniarki i położne
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Posadzkarze
Cieśle i stolarze budowlani	Kucharze	Pracownicy ochrony fizycznej
Dekarze i blacharze budowlani	Lekarze	Pracownicy przetwórstwa metali
Diagności samochodowi	Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Elektromechanicy i elektrycy	Monterzy instalacji budowlanych	Przedstawiciele handlowi
Farmaceuci	Monterzy konstrukcji metalowych	Psycholodzy i psychoterapeuci
Fizjoterapeuci i masażyści	Monterzy maszyn i urządzeń	Samodzielni księgowi
Fryzjerzy	Monterzy okien i szklarze	Spawacze
Graficy komputerowi	Murarze i tynkarze	Szefowie kuchni
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Ślusarze
Instruktorzy nauki jazdy	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Technicy elektrycy
Inżynierowie budownictwa	Obuwnicy	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	
Inżynierowie mechanicy	Operatorzy obrabiarek skrawających	

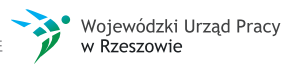
### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych	Kierownicy sprzedaży	Pracownicy poczty
Agenci ubezpieczeniowi	Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych	Pracownicy poligraficzni
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Kosmetyczki	Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Lakiernicy	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Architekci i urbaniści	Listonosze i kurierzy	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
Architekci krajobrazu	Magazynierzy	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
Archiwiści i muzealnicy	Monterzy elektroniki	Recepcjoniści i rejestratorzy
Asystenci i technicy dentystyczni	Nauczyciele przedszkoli	Robotnicy budowlani
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Nauczyciele szkół specjalnych	Robotnicy leśni
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Dentyści	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Robotnicy obróbki skóry
Dziennikarze i redaktorzy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	Specjaliści ds. finansowych
Floryści	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Fotografowie	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Opiekunki dziecięce	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Instruktorzy rekreacji i sportu	Opitycy i pracownicy wytwarzający protezy	Specjaliści telekomunikacji
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pomoce kuchenne	Spedytorzy i logistycy
Kamieniarze	Pomoce w gospodarstwie domowym	Tapicerzy
Kełnerzy i barmani	Pozostali specjaliści edukacji	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy ds. jakości	Terapeuci zajęciowi
Kierownicy ds. usług	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Weterynarze
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy obsługi ruchu szynowego	Windykatorzy
		Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYZKA

Cukiernicy	Pedagodzy	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Ekonomiści	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Specjaliści administracji publicznej
Filolodzy i tłumacze	Pracownicy administracji i biurowi	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Geodeci i kartografowie	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Inżynierowie chemicy i chemicy	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Sprzątaczkę i pokojowe
Malarze budowlani	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	Sprzedawcy i kasjerzy
Mechanicy pojazdów samochodowych	Pracownicy przetwórstwa spożywczego	Technicy budownictwa
Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Pracownicy socjalni	Technicy informatycy
Nauczyciele nauczania początkowego	Prawnicy	Technicy mechanicy
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Ratownicy medyczni	
Ogrodnicy i sadownicy	Rolnicy i hodowcy	
Operatorzy maszyn włókienniczych	Sekretarki i asystenci	

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



Realizator badania

Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat jasielski

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

### DEFICYT

Administratorzy stron internetowych	Kierownicy budowy	Pomoce kuchenne
Agenci ubezpieczeniowi	Kosmetyczki	Pracownicy poligraficzni
Diagności samochodowi	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Fryzjerzy	Kucharze	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
Graficy komputerowi	Lekarze	Psycholodzy i psychoterapeuci
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Nauczyciele szkół specjalnych	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Instruktorzy nauki jazdy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Samodzielni księgowi
Instruktorzy rekreacji i sportu	Operatorzy maszyn włókienniczych	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Inżynierowie chemicy i chemicy	Operatorzy obrabiarek skrawających	Szefowie kuchni
Inżynierowie mechanicy	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Ślusarze
Kamieniarze	Piekarze	Technicy elektrycy
Kierowcy autobusów	Pielęgniarki i położne	Terapeuci zajęciowi
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych		

### RÓWNOWAGA

Animatory kultury i organizatorzy imprez	Listonosze i kurierzy	Pracownicy służb mundurowych
Archiwiści i muzealnicy	Malarze budowlani	Pracownicy socjalni
Asystenci i technicy dentystyczni	Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy sprzedaży internetowej
Betoniarze i zbrojarze	Meteorolodzy, geolodzy, geografowie	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Monterzy elektronicy	Pracownicy wzornictwa przemysłowego i odzieży
Brukarze	Monterzy instalacji budowlanych	Przedstawiciele handlowi
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła	Monterzy maszyn i urządzeń	Recepcjoniści i rejestratorzy
Cieśle i stolarze budowlani	Monterzy okien i szklarzy	Robotnicy budowlani
Cukiernicy	Murarze i tynkarze	Spawacze
Dekarze i blacharze budowlani	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Specjaliści ds. finansowych
Dentyści	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Dziennikarze i redaktorzy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Farmaceuci	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Fizjoterapeuci i masażyści	Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych	Sprzątaczkę i pokojowe
Floryści	Opiekunki dziecięce	Sprzedawcy i kasjerzy
Fotografowie	Opitycy i pracownicy wytwarzający protezy	Tapicerzy
Geodeci i kartografowie	Posadzkarze	Technicy mechanicy
Inżynierowie budownictwa	Pracownicy administracyjni i biurowi	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Weterynarze
Kelnerzy i barmani	Pracownicy ds. jakości	Windykatorzy
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy przetwórstwa metali	
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych	Pracownicy przetwórstwa spożywczego	
Lakiernicy		

### NADWYŻKA

Architekci i urbaniści	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Robotnicy obróbki skóry
Architekci krajobrazu	Nauczyciele nauczania początkowego	Rolnicy i hodowcy
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Sekretarki i asystenci
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Ekonomiści	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Specjaliści administracji publicznej
Elektromechanicy i elektromonterzy	Nauczyciele przedszkoli	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Filolodzy i tłumacze	Ogrodnicy i sadownicy	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pedagodzy	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Spedytorzy i logiści
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Technicy budownictwa
Magazynierzy	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Technicy informatycy
Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy ochrony fizycznej	
Mechanicy pojazdów samochodowych	Prawnicy	
	Ratownicy medyczni	

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



Realizator badania



Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat kolbuszowski

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

### DEFICYT

Blacharze i lakiernicy samochodowi	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy socjalni
Dekarze i blacharze budowlani	Mechanicy pojazdów samochodowych	Przedstawiciele handlowi
Diagności samochodowi	Monterzy konstrukcji metalowych	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Elektromechanicy i elektrycy	Nauczyciele przedszkoli	Samodzielni księgowi
Fryzjerzy	Operatorzy obrabiarek skrawających	Spawacze
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Kierowcy autobusów	Piekarze	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Pielęgniarki i położne	Sprzątaczkę i pokojowe
Kosmetyczki	Posadzkarze	Szefowie kuchni
Lakiernicy	Pozostali specjaliści edukacji	Ślusarze
Lekarze	Pracownicy ds. jakości	Terapeuci zajęciowi
	Pracownicy przetwórstwa spożywczego	Zaopatrzeniowcy i dostawcy

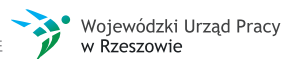
### RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi	Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Kierownicy sprzedaży	Pracownicy ochrony fizycznej
Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Listonosze i kurierzy	Pracownicy poczty
Architekci i urbaniści	Magazynierzy	Pracownicy poligraficzni
Architekci krajobrazu	Malarze budowlani	Pracownicy przetwórstwa metali
Archiwiści i muzealnicy	Monterzy elektroniki	Pracownicy sprzedaży internetowej
Brukarze	Monterzy instalacji budowlanych	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Cieśle i stolarze budowlani	Monterzy okien i szklarzy	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
Cukiernicy	Murarze i tynkarze	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
Dentyści	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Psycholodzy i psychoterapeuci
Dziennikarze i redaktorzy	Nauczyciele nauczania początkowego	Recepcjoniści i rejestratorzy
Farmaceuci	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Robotnicy budowlani
Fizjoterapeuci i masażyści	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Robotnicy leśni
Floryści	Nauczyciele szkół specjalnych	Sekretarki i asystenci
Fotografowie	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Graficy komputerowi	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Instruktorzy nauki jazdy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Spedytorzy i logiści
Inżynierowie budownictwa	Opiekunki dziecięce	Sprzedawcy i kasjerzy
Inżynierowie inżynierii środowiska	Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Technicy budownictwa
Inżynierowie mechaniki	Pomoce kuchenne	Technicy elektrycy
Kamieniarze	Pracownicy administracji i biurowi	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kierownicy ds. usług		

### NADWYZKA

Asystenci i technicy dentyści	Kierowcy samochodów osobowych	Prawnicy
Betoniarze i zbrojarze	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Rolnicy i hodowcy
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Kucharze	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy	Monterzy maszyn i urządzeń	Specjaliści administracji publicznej
Ekonomiści	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Specjaliści ds. finansowych
Filolodzy i tłumacze	Obuwnicy	Specjaliści ds. rolnictwa i leśnictwa
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Ogrodnicy i sadownicy	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Geodeci i kartografowie	Pedagodzy	Technicy informatycy
Inżynierowie chemii i chemicy	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Technicy mechanicy
Kelnerzy i barmani	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	
	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	

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



Realizator badania

Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat krośnieński i miasto Krosno

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

### DEFICYT

Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Betoniarze i zbrojarze  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Diagności samochodowi  
Elektromechanicy i elektromonterzy  
Farmaceuci  
Fryzjerzy  
Geodeci i kartografowie  
Graficy komputerowi  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie mechanicy  
Kelnerzy i barmani

Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Lakiernicy  
Lekarze  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Murarze i tynkarze  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne

Posadzkarze  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
Przedstawiciele handlowi  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Spedytorzy i logiści  
Szeffowie kuchni  
Tapicerzy  
Technicy elektrycy  
Technicy mechanicy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci i technicy dentystyczni  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Dentyści  
Dziennikarze i redaktorzy  
Ekonomiści  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Floryści  
Fotografowie  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Kamieniarze  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych  
Kosmetyczki  
Listonosze i kurierzy  
Magazynierzy  
Malarze budowlani  
Masarze i przetwórcy ryb

Mechanicy maszyn i urządzeń  
Monterzy elektroniki  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarze  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
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 maszyn włókienniczych  
Opiekunki dziecięce  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni

Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy poczty  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki skóry  
Sekretarki i asystenci  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Ślusarze  
Terapeuci zajęciowi  
Weterynarze  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących

Nauczyciele przedszkoli  
Pedagodzy  
Pomoce kuchenne  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy poligraficzni  
Prawnicy  
Ratownicy medyczni  
Robotnicy leśni

Rolnicy i hodowcy  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Krośnie

Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy  
w Rzeszowie

Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat leski

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

### DEFICYT

Kelnerzy i barmani  
Kucharze  
Lekarze  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych

Pielęgniarki i położne  
Pomoce kuchenne  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Recepcjoniści i rejestratorzy

Samodzielni księgowi  
Szefowie kuchni  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Archiwiści i muzealnicy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Dekarze i blacharze budowlani  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Farmaceuci  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Fotografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorcy  
Graficy komputerowi  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy sprzedaży

Kosmetyczki  
Listonosze i kurierzy  
Malarze budowlani  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy okien i szklarze  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Pedagodzy  
Posadzkarze

Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Przedstawiciele handlowi  
Ratownicy medyczni  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Sekretarki i asystenci  
Spawacze  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Tapicerzy  
Technicy elektrycy  
Terapeuci zajęciowi  
Weterynarze

### NADWYŻKA

Architekci krajobrazu  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Ekonomiści  
Elektromechanicy i elektrycy  
Filolodzy i tłumacze  
Fryzjerzy  
Geodeci i kartografowie  
Inżynierowie budownictwa  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży

Magazynierzy  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Piekarze  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy służb mundurowych

Pracownicy socjalni  
Prawnicy  
Robotnicy budowlani  
Rolnicy i hodowcy  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Ślusarze  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie

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



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat leżajski

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

DEFICYT			
	Blacharze i lakiernicy samochodowi Inżynierowie budownictwa Inżynierowie mechanicy Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Murarze i tynkarze Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Pielęgniarki i położne Robotnicy budowlani	
	Robotnicy obróbki drewna i stolarze 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 Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy Brukarze Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła Cieśle i stolarze budowlani Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani Dentyści Diagności samochodowi Dziennikarze i redaktorzy Elektromechanicy i elektrycy Farmaceuci Fizjoterapeuci i masażyści Floryści Fotografowie Fryzjerzy Geodeci i kartografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Graficy komputerowi Inspektorzy nadzoru budowlanego Instruktorzy nauki jazdy Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie inżynierii środowiska Kamieniarze Kelnerzy i barmani Kierowcy autobusów	Kierowcy samochodów osobowych Kierownicy budowy Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. usług Kierownicy sprzedaży Kosmetyczki Lakiernicy Lekarze Listonosze i kurierzy Magazynierzy Malarze budowlani Masarze i przetwórcy ryb Monterzy elektroniki Monterzy instalacji budowlanych Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy maszyn i urządzeń Monterzy okien i szklarzy Nauczyciele języków obcych i lektorzy Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów zawodowych Nauczyciele przedszkoli Nauczyciele szkół specjalnych Operatorzy aparatury medycznej Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Piekarze Plastycy, 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 myjni, pralni i prasowni Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy służb mundurowych Pracownicy socjalni Pracownicy sprzedaży internetowej Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy 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 Samodzielni księgowi Sekretarki i asystenci 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 rolnictwa i leśnictwa Specjaliści telekomunikacji Spedytorzy i logiści Tapiczerzy Technicy budownictwa 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 Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Kucharze Mechanicy maszyn i urządzeń Mechanicy pojazdów samochodowych Nauczyciele nauczania początkowego Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Ogrodnicy i sadownicy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych Operatorzy maszyn włókienniczych Operatorzy obrabiarek skrawających Opiekunki dziecięce Pedagogzy Pracownicy administracyjni i biurowi Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy przetwórstwa spożywczego Robotnicy leśni Rolnicy i hodowcy	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Specjaliści administracji publicznej Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści technologii żywności i żywienia Sprzątaczy i pokojowe Sprzedawcy i kasjerzy Ślusarze Technicy informatycy Technicy mechanicy

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



Realizator badania



Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat lubaczowski

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

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze	Kierownicy ds. produkcji	Samodzielni księgowi
Farmaceuci	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Specjaliści ds. finansowych
Fryzjerzy	Piekarze	Szefowie kuchni
Geodeci i kartografowie	Pielęgniarki i położne	Tapicery
Inżynierowie budownictwa	Pracownicy przetwórstwa spożywczego	Technicy elektrycy
Kamieniarze	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta,	
Kelnerzy i barmani	ankieterzy, teleankieterzy	
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Przedstawiciele handlowi	

### RÓWNOWAGA

Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Kierownicy sprzedaży	Pracownicy poligraficzni
Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Kucharze	Pracownicy sprzedaży internetowej
Architekci krajobrazu	Lakiernicy	Prawnicy
Archiwiści i muzealnicy	Listonosze i kurierzy	Psycholodzy i psychoterapeuci
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Magazynierzy	Recepcjoniści i rejestratorzy
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Masarze i przetwórcy ryb	Robotnicy budowlani
Brukarze	Mechanicy maszyn i urządzeń	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Cieśle i stolarze budowlani	Meteorolodzy, geolodzy, geografowie	Rybaczy
Cukiernicy	Monterzy okien i szklarzy	Sekretarki i asystenci
Dekarze i blacharze budowlani	Murarze i tynkarze	Spawacze
Dziennikarze i redaktorzy	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Elektromechanicy i elektrycy	Operatorzy aparatury medycznej	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Inżynierowie chemicy i chemicy	Opiekunki dziecięce	Terapeuci zajęciowi
Inżynierowie mechanicy	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kierowcy autobusów	Pracownicy administracyjni i biurowi	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	
	Pracownicy ochrony fizycznej	

### NADWYŻKA

Ekonomiści	Nauczyciele przedszkoli	Specjaliści administracji publicznej
Filolodzy i tłumacze	Ogrodnicy i sadownicy	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Operatorzy obrabiarek skrawających	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Fizjoterapeuci i masażyści	Pedagodzy	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Pomoce kuchenne	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Sprzątaczkę i pokojowe
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Sprzedawcy i kasjerzy
Kosmetyczki	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Ślusarze
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Technicy budownictwa
Mechanicy pojazdów samochodowych	Ratownicy medyczni	Technicy informatycy
Monterzy elektronicy	Robotnicy leśni	Technicy mechanicy
Monterzy instalacji budowlanych	Rolnicy i hodowcy	
Nauczyciele nauczania początkowego	Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych	
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących		

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



Realizator badania



Koordinator wojewódzki



# Barometr zawodów 2017

## powiat łańcucki

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

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dentyści  
Fryzjerzy  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Lakiernicy  
Lekarze  
Masarze i przetwórcy ryb  
Monterzy instalacji budowlanych

Monterzy konstrukcji metalowych  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy przetwórstwa metali

Przedstawiciele handlowi  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Spedytorzy i logiści  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szeffowie kuchni  
Ślusarze  
Tapiczerzy  
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 dentyści  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Dekarze i blacharze budowlani  
Diagności samochodowi  
Elektromechanicy i elektromonterzy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Floryści  
Fotografowie  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Graficy komputerowi  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani

Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kosmetyczki  
Listonosze i kurierzy  
Magazynierzy  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy elektronicy  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Pedagodzy  
Pomoce kuchenne  
Posadzkarze  
Pracownicy administracji i biurowi  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP

Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Sekretarki i asystenci  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Sprzątaczy i pokojowe  
Technicy budownictwa  
Technicy elektrycy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
Terapeuci zajęciowi  
Weterynarze  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Ekonomiści  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Malarze budowlani

Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Rolnicy i hodowcy

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

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



Realizator badania



Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2017

## powiat mielecki

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

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze	Lakiernicy	Przedstawiciele handlowi
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Lekarze	Robotnicy budowlani
Brukarze	Magazynierzy	Spawacze
Cieśle i stolarze budowlani	Mechanicy maszyn i urządzeń	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Cukiernicy	Mechanicy pojazdów samochodowych	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Elektromechanicy i elektrycy	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Inżynierowie budownictwa	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Spedytorzy i logistycy
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Operatorzy obrabiarek skrawających	Sprzedawcy i kasjerzy
Kelnerzy i barmani	Piekarze	Szefowie kuchni
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Pielęgniarki i położne	Ślusarze
Kierownicy budowy	Pracownicy ds. jakości	Technicy elektrycy
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy przetwórstwa metali	
Kucharze	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści	

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych	Listonosze i kurierzy	Pracownicy poczty
Agenci ubezpieczeniowi	Malarze budowlani	Pracownicy poligraficzni
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Meteorolodzy, geolodzy, geografowie	Pracownicy służb mundurowych
Architekci i urbaniści	Monterzy elektronicy	Pracownicy sprzedaży internetowej
Architekci krajobrazu	Monterzy instalacji budowlanych	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Archiwiści i muzealnicy	Monterzy konstrukcji metalowych	Prawnicy
Asystenci i technicy dentyści	Monterzy maszyn i urządzeń	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Monterzy okien i szklarze	Psycholodzy i psychoterapeuci
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła	Murarze i tynkarze	Ratownicy medyczni
Dekarze i blacharze budowlani	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Recepcjoniści i rejestratorzy
Dentyści	Nauczyciele nauczania początkowego	Robotnicy leśni
Diagnosty samochodowi	Nauczyciele szkół specjalnych	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Dziennikarze i redaktorzy	Obuwnicy	Robotnicy obróbki skóry
Farmaceuci	Ogrodnicy i sadownicy	Samodzielni księgowi
Fizjoterapeuci i masażyści	Operatorzy aparatury medycznej	Sekretarki i asystenci
Floryści	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Specjaliści ds. finansowych
Fotografowie	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Fryzjerzy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Geodeci i kartografowie	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Specjaliści telekomunikacji
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Operatorzy maszyn włókienniczych	Sprzątaczkę i pokojowe
Graficy komputerowi	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Tapicerzy
Instruktorzy nauki jazdy	Opiekunki dziecięce	Technicy budownictwa
Instruktorzy rekreacji i sportu	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Technicy informatycy
Inżynierowie mechanicy	Opitycy i pracownicy wytwarzający protezy	Technicy mechanicy
Kamieniarze	Posadzkarze	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Kierowcy autobusów	Pozostali specjaliści edukacji	Terapeuci zajęciowi
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Weterynarze
Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Windykatorzy
Kierownicy ds. usług	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy obsługi ruchu lotniczego	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Kosmetyczki	Pracownicy obsługi ruchu szynowego	
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy ochrony fizycznej	

### NADWYŻKA

Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Pedagodzy	Pracownicy socjalni
Ekonomiści	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Rolnicy i hodowcy
Filolodzy i tłumacze	Pomoce kuchenne	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pracownicy administracji i biurowi	Specjaliści administracji publicznej
Inżynierowie chemicy i chemicy	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	

„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  
Mielec



Związek  
Rzemiosła  
Polskiego



euro-park  
mielec  
Stowarzyszenie Pracodawców  
Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej



DHP  
Dobry Pracownik  
Dobry Pracodawca



Adecco  
better work, better life

PODKARPACKIE  
przeźrenie otwarte



Wojewódzki Urząd Pracy  
w Rzeszowie

Realizator badania

Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat niżański

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

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze	Kierownicy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Brukarze	Kosmetyczki	Pielęgniarki i położne
Cieśle i stolarze budowlani	Kucharze	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta,
Elektromechanicy i elektrycy	Listonosze i kurierzy	ankieterzy, teleankieterzy
Fryzjerzy	Mechanicy maszyn i urządzeń	Przedstawiciele handlowi
Graficy komputerowi	Mechanicy pojazdów samochodowych	Robotnicy obróbki skóry
Kierownicy autobusów	Murarze i tynkarze	Spedytorzy i logiści

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych	Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy poczty
Agenci ubezpieczeniowi	Kierownicy ds. usług	Pracownicy poligraficzni
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy przetwórstwa metali
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Kierownicy sprzedaży	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Architekci i urbaniści	Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych	Pracownicy służb mundurowych
Architekci krajobrazu	Lakiernicy	Pracownicy sprzedaży internetowej
Archiwiści i muzealnicy	Lekarze	Prawnicy
Asystenci i technicy dentyści	Magazynierzy	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Malarze budowlani	Psycholodzy i psychoterapeuci
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Monterzy elektroniki	Ratownicy medyczni
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Monterzy instalacji budowlanych	Recepcjoniści i rejestratorzy
Cukiernicy	Monterzy konstrukcji metalowych	Robotnicy budowlani
Dekarze i blacharze budowlani	Monterzy okien i szklarze	Robotnicy leśni
Dentyści	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Samodzielni księgowi
Diagności samochodowi	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Sekretarki i asystenci
Dziennikarze i redaktorzy	Nauczyciele przedszkoli	Spawacze
Farmaceuci	Nauczyciele szkół specjalnych	Specjaliści ds. finansowych
Fizjoterapeuci i masażyści	Ogrodnicy i sadownicy	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Floryści	Operatorzy aparatury medycznej	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Fotografowie	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Geodeci i kartografowie	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Sprzątaczkami i pokojowe
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Opiekunki dziecięce	Sprzedawcy i kasjerzy
Instruktorzy nauki jazdy	Piekarze	Szefowie kuchni
Instruktorzy rekreacji i sportu	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Ślusarze
Inżynierowie budownictwa	Pomoce kuchenne	Tapicerzy
Inżynierowie chemicy i chemicy	Posadzkarze	Technicy informatycy
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Pozostali specjaliści edukacji	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Inżynierowie mechanicy	Pracownicy administracji i biurowi	Terapeuci zajęciowi
Kamieniarze	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Weterynarze
Kelnerzy i barmani	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kierownicy samochodów osobowych	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Kierownicy budowy	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	
	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	

### NADWYŻKA

Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła	Operatorzy maszyn włókienniczych	Specjaliści administracji publicznej
Ekonomiści	Pedagodzy	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pracownicy ochrony fizycznej	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy socjalni	Technicy budownictwa
Masarze i przetwórcy ryb	Robotnicy obróbki drewna i stolarze	Technicy elektrycy
Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Rolnicy i hodowcy	Technicy mechanicy
Nauczyciele nauczania początkowego	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych	
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących		

„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 przemyski i miasto Przemyśl

[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
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Monterzy elektroniki	Przedstawiciele handlowi
Cieśle i stolarze budowlani	Monterzy instalacji budowlanych	Robotnicy budowlani
Fryzjerzy	Murarze i tynkarze	Samodzielni księgowi
Graficy komputerowi	Nauczyciele szkół specjalnych	Spawacze
Inżynierowie budownictwa	Operatorzy obrabiarek skrawających	Spedytorzy i logiści
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Piekarze	Szefowie kuchni
Kierowcy autobusów	Pielegniarki i położne	Technicy elektrycy
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Posadzkarze	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Kierownicy budowy	Pracownicy obsługi ruchu szynowego	
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy ochrony fizycznej	
Kucharze	Pracownicy poligraficzni	

### RÓWNOWAGA

Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Kierownicy sprzedaży	Pracownicy ds. jakości
Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Kosmetyczki	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Archiwiści i muzealnicy	Lakiernicy	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Asystenci i technicy dentyści	Lekarze	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Betoniarze i zbrojarze	Listonosze i kurierzy	Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Magazynierzy	Pracownicy przetwórstwa metali
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Brukarze	Monterzy maszyn i urządzeń	Pracownicy sprzedaży internetowej
Cukiernicy	Monterzy okien i szklarze	Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Dekarze i blacharze budowlani	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Psycholodzy i psychoterapeuci
Diagności samochodowi	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Recepcjoniści i rejestratorzy
Elektromechanicy i elektrycy	Nauczyciele przedszkoli	Robotnicy leśni
Farmaceuci	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Fizjoterapeuci i masażyści	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	Sekretarki i asystenci
Floryści	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Specjaliści ds. finansowych
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Operatorzy maszyn włókienniczych	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Instruktorzy rekreacji i sportu	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Kelnerzy i barmani	Opiekunki dziecięce	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Kierowcy samochodów osobowych	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Sprzedawcy i kasjerzy
Kierownicy ds. usług	Pomoce kuchenne	Technicy informatycy
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy administracyjny i biurowi	Weterynarze
	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
		Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYZKA

Ekonomiści	Pedagodzy	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Filolodzy i tłumacze	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Geodeci i kartografowie	Pracownicy poczty	Specjaliści telekomunikacji
Inżynierowie chemicy i chemicy	Pracownicy socjalni	Sprzątaczkę i pokojowe
Inżynierowie inżynierii środowiska	Prawnicy	Ślusarze
Malarze budowlani	Ratownicy medyczni	Technicy budownictwa
Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Rolnicy i hodowcy	Technicy mechanicy
Nauczyciele nauczania początkowego	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych	Terapeuci zajęciowi
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Specjaliści administracji publicznej	
Ogrodnicy i sadownicy	Specjaliści ds. organizacji produkcji	
Operatorzy aparatury medycznej		

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



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat przeworski

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

### DEFICYT

Administratorzy stron internetowych  
Asystenci i technicy dentyści  
Cukiernicy  
Farmaceuci  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Kierownicy autobusów  
Kierownicy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych

Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Przedstawiciele handlowi

Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Spedytorzy i logiści  
Tapicerzy

### RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dekarze i blacharze budowlani  
Dentyści  
Dziennikarze i redaktorzy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Floryści  
Fotografowie  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierownicy samochodów osobowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu

Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych  
Lakiernicy  
Lekarze  
Listonosze i kurierzy  
Magazynierzy  
Malarze budowlani  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Monterzy elektronicy  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarze  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Obuwnicy  
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 obrabiarek skrawających  
Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej

Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pomocze kuchenne  
Posadzkarze  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy socjalni  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Sekretarki i asystenci  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szeffowie kuchni  
Technicy informatycy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
Terapeuci zajęciowi  
Weterynarze  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy  
Ekonomiści  
Elektromechanicy i elektromonterzy  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Fryzjerzy  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Kosmetyczki  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy

Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Pedagodzy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy służb mundurowych  
Rolnicy i hodowcy

Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Ślusarze  
Technicy budownictwa  
Technicy elektrycy  
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 Przeworsku

Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy  
w Rzeszowie

Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat ropczycko-sędziszowski

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

### DEFICYT

Asystenci i technicy dentyści  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Elektromechanicy i elektrycy  
Farmaceuci  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Fryzjerzy  
Inżynierowie mechanicy  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Magazynierzy

Mechanicy maszyn i urządzeń  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pomoce kuchenne

Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Przedstawiciele handlowi  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Spedytorzy i logistycy  
Sprzątaczkami i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Technicy elektrycy  
Technicy mechanicy  
Terapeuci zajęciowi  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi  
Architekci i urbanisci  
Archiwiści i muzealnicy  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Brukarze  
Dekarze i blacharze budowlani  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Floryści  
Fotografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Graficy komputerowi  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Kamieniarze  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. produkcji

Kierownicy sprzedaży  
Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy  
Malarze budowlani  
Monterzy elektrycy  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarzy  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Posadzkarze  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni

Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy leśni  
Sekretarki i asystenci  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Szeffowie kuchni  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
Weterynarze

### NADWYŻKA

Architekci krajobrazu  
Betoniarze i zbrojarze  
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy  
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła  
Ekonomiści  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Geodeci i kartografowie  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Masarze i przetwórcy ryb

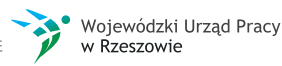
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Ogrodnicy i sadownicy  
Pedagodzy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Prawnicy  
Rolnicy i hodowcy

Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy

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



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat rzeszowski i miasto Rzeszów

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

### DEFICYT

Administratorzy stron internetowych	Kierownicy budowy	Pracownicy poczty
Agenci ubezpieczeniowi	Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy poligraficzni
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Kosmetyczki	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Betoniarze i zbrojarze	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Błacharze i lakiernicy samochodowi	Kucharze	Przedstawiciele handlowi
Brukarze	Lakiernicy	Recepcjoniści i rejestratorzy
Cieśle i stolarze budowlani	Lekarze	Robotnicy budowlani
Dekarze i blacharze budowlani	Masarze i przetwórcy ryb	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Diagności samochodowi	Mechanicy pojazdów samochodowych	Samodzielni księgowi
Elektromechanicy i elektromonterzy	Monterzy instalacji budowlanych	Spawacze
Fryzjerzy	Murarze i tynkarze	Spedytorzy i logiści
Graficy komputerowi	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Sprzedawcy i kasjerzy
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Nauczyciele przedszkoli	Technicy budownictwa
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Technicy mechanicy
Kamieniarze	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Kierowcy autobusów	Piekarze	Terapeuci zajęciowi
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Pielęgniarki i położne	
	Pracownicy obsługi ruchu lotniczego	

### RÓWNOWAGA

Animatory kultury i organizatorzy imprez	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Asystenci i technicy dentyści	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Prawnicy
Dentyści	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
Farmaceuci	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
Floryści	Operatorzy obrabiarek skrawających	Psycholodzy i psychoterapeuci
Fotografowie	Opiekunki dziecięce	Ratownicy medyczni
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Robotnicy obróbki skóry
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	Optycy i pracownicy wytwarzający protezy	Sekretarki i asystenci
Instruktorzy nauki jazdy	Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Specjaliści ds. finansowych
Instruktorzy rekreacji i sportu	Pomoce kuchenne	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Inżynierowie budownictwa	Pomoce w gospodarstwie domowym	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Inżynierowie mechanicy	Posadzkarze	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Kelnerzy i barmani	Pozostali specjaliści edukacji	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy administracyjni i biurowi	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Kierownicy ds. usług	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Specjaliści telekomunikacji
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy ds. jakości	Sprzątaczkę i pokojowe
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Szefowie kuchni
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Ślusarze
Listonosze i kurierzy	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Tapicerzy
Magazynierzy	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	Technicy elektrycy
Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy ochrony fizycznej	Weterynarze
Monterzy elektronicy	Pracownicy przetwórstwa metali	Windykatorzy
Monterzy okien i szklarze	Pracownicy służb mundurowych	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Pracownicy socjalni	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Nauczyciele szkół specjalnych	Pracownicy sprzedaży internetowej	
Obuwnicy		
Operatorzy aparatury medycznej		

### NADWYŻKA

Architekci i urbaniści	Fizjoterapeuci i masażyści	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej
Architekci krajobrazu	Geodeci i kartografowie	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Archiwiści i muzealnicy	Inżynierowie chemicy i chemicy	Robotnicy leśni
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Inżynierowie inżynierii środowiska	Rolnicy i hodowcy
Biologzy, biotechnolodzy, biochemicy	Malarze budowlani	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła	Meteorolodzy, geolodzy, geografowie	Specjaliści administracji publicznej
Cukiernicy	Monterzy maszyn i urządzeń	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Dziennikarze i redaktorzy	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Ekonomiści	Nauczyciele nauczania początkowego	Technicy informatycy
Filolodzy i tłumacze	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Ogrodnicy i sadownicy	
	Pedagodzy	

„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 Rzeszowie

Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy  
w Rzeszowie

Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat sanocki

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

### DEFICYT

Agenci ubezpieczeniowi	Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Asystenci i technicy dentyści	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieciery, teleankieciery
Betoniarze i zbrojarze	Lakiernicy	Przedstawiciele handlowi
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Mechanicy pojazdów samochodowych	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła	Murarze i tynkarze	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Dziennikarze i redaktorzy	Operatorzy aparatury medycznej	Szefowie kuchni
Elektromechanicy i elektrycy	Operatorzy obrabiarek skrawających	Tapicerzy
Fryzjerzy	Piekarze	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kierowcy autobusów	Pracownicy ds. jakości	

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych	Kamieniarze	Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Kierownicy budowy	Pracownicy ochrony fizycznej
Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Kierownicy sprzedaży	Pracownicy poczty
Architekci i urbaniści	Kosmetycy	Pracownicy poligraficzni
Architekci krajobrazu	Kucharze	Pracownicy służb mundurowych
Archiwiści i muzealnicy	Lekarze	Pracownicy sprzedaży internetowej
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Listonosze i kurierzy	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Brukarze	Malarze budowlani	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
Cieśle i stolarze budowlani	Mechanicy maszyn i urządzeń	Psycholodzy i psychoterapeuci
Cukiernicy	Monterzy elektroniki	Robotnicy leśni
Dekarze i blacharze budowlani	Monterzy instalacji budowlanych	Rolnicy i hodowcy
Dentyści	Monterzy maszyn i urządzeń	Samodzielni księgowi
Diagności samochodów	Monterzy okien i szklarzy	Sekretarki i asystenci
Filolodzy i tłumacze	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Fizjoterapeuci i masażyści	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Nauczyciele szkół specjalnych	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Graficy komputerowi	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Spedytorzy i logiści
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Ślusarze
Instruktorzy nauki jazdy	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Technicy budownictwa
Instruktorzy rekreacji i sportu	Posadzkarze	Technicy elektrycy
Inżynierowie budownictwa	Pozostali specjaliści edukacji	Terapeuci zajęciowi
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Weterynarze
	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Ratownicy medyczni
Ekonomiści	Nauczyciele przedszkoli	Recepcjoniści i rejestratorzy
Farmaceuci	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Robotnicy budowlani
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Opiekunki dziecięce	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Floryści	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Spawacze
Fotografowie	Pedagodzy	Specjaliści administracji publicznej
Geodeci i kartografowie	Pielęgniarki i położne	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Inżynierowie chemii i chemicy	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pomoce kuchenne	Sprzątaczkę i pokojowe
Inżynierowie mechaniki	Pracownicy administracyjni i biurowi	Sprzedawcy i kasjerzy
Kelnerzy i barmani	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Technicy informatycy
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Technicy mechanicy
Magazynierzy	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie	Pracownicy obsługi ruchu szynowego	
Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Pracownicy socjalni	
Nauczyciele nauczania początkowego	Prawnicy	

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



Realizator badania



Koordinator wojewódzki



# Barometr zawodów 2017

## powiat stalowowolski

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

### DEFICYT

Blacharze i lakiernicy samochodowi	Murarze i tynkarze	Przedstawiciele handlowi
Cieśle i stolarze budowlani	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Psycholodzy i psychoterapeuci
Cukiernicy	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Robotnicy budowlani
Dekarze i blacharze budowlani	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Elektromechanicy i elektrycy	Operatorzy obrabiarek skrawających	Samodzielni księgowi
Fizjoterapeuci i masażyści	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Spawacze
Fryzjerzy	Piekarze	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Graficy komputerowi	Pielęgniarki i położne	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Inżynierowie mechanicy	Pomoce kuchenne	Sprzątaczkę i pokojowe
Kelnerzy i barmani	Pracownicy fizyczny w produkcji i pracach prostych	Sprzedawcy i kasjerzy
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Pracownicy ochrony fizycznej	Szefowie kuchni
Kosmetyczki	Pracownicy przetwórstwa metali	Ślusarze
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy	Technicy elektrycy
Kucharze		Technicy mechanicy
Mechanicy pojazdów samochodowych		

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych	Kierownicy budowy	Pozostali specjaliści edukacji
Agenci ubezpieczeniowi	Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Kierownicy ds. usług	Pracownicy ds. budownictwa drogowego
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy ds. jakości
Architekci i urbaniści	Kierownicy sprzedaży	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Architekci krajobrazu	Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Archiwiści i muzealnicy	Lakiernicy	Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Asystenci i technicy dentystyczni	Lekarze	Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Betoniarze i zbrojarze	Listonosze i kurierzy	Pracownicy poczty
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Magazynierzy	Pracownicy poligraficzni
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy	Malarze budowlani	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Brukarze	Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy socjalni
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy sprzedaży internetowej
Diagności samochodowi	Meteorolodzy, geolodzy, geografowie	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Dziennikarze i redaktorzy	Monterzy elektroniki	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
Farmaceuci	Monterzy instalacji budowlanych	Ratownicy medyczni
Filolodzy i tłumacze	Monterzy konstrukcji metalowych	Recepcjoniści i rejestratorzy
Floryści	Monterzy maszyn i urządzeń	Robotnicy leśni
Fotografowie	Monterzy okien i szklarzy	Rolnicy i hodowcy
Geodeci i kartografowie	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Specjaliści ds. finansowych
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Nauczyciele nauczania początkowego	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	Nauczyciele przedszkoli	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Nauczyciele szkół specjalnych	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Instruktorzy nauki jazdy	Operatorzy aparatury medycznej	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Instruktorzy rekreacji i sportu	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Spedytorzy i logiści
Inżynierowie budownictwa	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Tapicerzy
Inżynierowie chemicy i chemicy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Technicy budownictwa
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	Technicy informatycy
Inżynierowie inżynierii środowiska	Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Kamieniarze	Opiekunki dziecięce	Terapeuci zajęciowi
Kierowcy autobusów	Optycy i pracownicy wytwarzający protezy	Weterynarze
Kierowcy samochodów osobowych	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
	Posadzkarze	Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Ekonomiści	Pedagodzy	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pracownicy administracji i biurowi	Specjaliści administracji publicznej
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Prawnicy	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Ogrodnicy i sadownicy	Sekretarki i asystenci	

„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 Rzeszowie

Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat strzyżowski

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

### DEFICYT

Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Diagności samochodowi  
Elektromechanicy i elektromonterzy  
Graficy komputerowi  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy ds. produkcji  
Lekarze  
Listonosze i kurierzy

Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy instalacji budowlanych  
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  
Posadzkarze  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości

Pracownicy sprzedaży internetowej  
Psycholodzy i psychotherapeuci  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Spedytorzy i logistycy  
Szeffowie kuchni  
Ślusarze  
Terapeuci zajęciowi

### 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  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Dekarze i blacharze budowlani  
Dentyści  
Farmaceuci  
Floryści  
Fotografowie  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu

Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych  
Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Lakiernicy  
Magazynierzy  
Malarze budowlani  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Monterzy elektroniki  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy okien i szklarzy  
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  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pomoce kuchenne  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracyjny i biurowi  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni

Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Przedstawiciele handlowi  
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skóry  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Tapicerzy  
Technicy elektrycy  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
Weterynarze  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Architekci krajobrazu  
Asystenci i technicy dentyści  
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła  
Cukiernicy  
Dziennikarze i redaktorzy  
Ekonomiści  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Fryzjerzy  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie inżynierii środowiska

Kucharze  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedszkoli  
Obuwnicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Opiekunki dziecięce  
Pedagodzy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej

Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Rolnicy i hodowcy  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Sprzątaczkami 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



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat tarnobrzeski i miasto Tarnobrzeg

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

### DEFICYT

Blacharze i lakiernicy samochodowi	Kucharze	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła	Lekarze	Przedstawiciele handlowi
Cieśle i stolarze budowlani	Mechanicy pojazdów samochodowych	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Elektromechanicy i elektrycy	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Samodzielni księgowi
Farmaceuci	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Spawacze
Fryzjerzy	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Szefowie kuchni
Inżynierowie mechanicy	Operatorzy obrabiarek skrawających	Ślusarze
Kelnerzy i barmani	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Technicy elektrycy
Kierowcy autobusów	Piekarze	Technicy mechanicy
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Pielęgniarki i położne	Terapeuci zajęciowi
Kosmetyczki	Pracownicy przetwórstwa metali	

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych	Lakiernicy	Pracownicy poczty
Agenci ubezpieczeniowi	Listonosze i kurierzy	Pracownicy poligraficzni
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Magazynierzy	Pracownicy sprzedaży internetowej
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieciery, teleankieciery
Architekci i urbanisci	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Architekci krajobrazu	Monterzy elektronicy	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
Archiwiści i muzealnicy	Monterzy instalacji budowlanych	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
Asystenci i technicy dentystyczni	Monterzy konstrukcji metalowych	Psycholodzy i psychoterapeuci
Betoniarze i zbrojarze	Monterzy okien i szklarze	Ratownicy medyczni
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Murarze i tynkarze	Recepcjoniści i rejestratorzy
Brukarze	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Robotnicy budowlani
Cukiernicy	Nauczyciele szkół specjalnych	Robotnicy leśni
Dekarze i blacharze budowlani	Ogrodnicy i sadownicy	Robotnicy obróbki skóry
Diagnosty samochodowi	Operatorzy aparatury medycznej	Rybaczy
Dziennikarze i redaktorzy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Sekretarki i asystenci
Fizjoterapeuci i masażyści	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	Specjaliści ds. finansowych
Floryści	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Fotografowie	Operatorzy maszyn włókienniczych	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Geodeci i kartografowie	Opiekunki dziecięce	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Graficy komputerowi	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Instruktorzy nauki jazdy	Pomoce kuchenne	Specjaliści telekomunikacji
Instruktorzy rekreacji i sportu	Posadzkarze	Spedytorzy i logistycy
Inżynierowie budownictwa	Pozostali specjaliści edukacji	Sprzątaczkę i pokojowe
Inżynierowie chemicy i chemicy	Pracownicy administracyjni i biurowi	Sprzedawcy i kasjerzy
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Tapicerzy
Kamieniarze	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Technicy budownictwa
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy ds. jakości	Technicy informatycy
Kierownicy budowy	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Weterynarze
Kierownicy ds. usług	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Windykatorzy
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy obsługi ruchu szynowego	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych	Pracownicy ochrony fizycznej	

### NADWYŻKA

Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy	Meteorolodzy, geolodzy, geografowie	Rolnicy i hodowcy
Ekonomiści	Nauczyciele nauczania początkowego	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Filolodzy i tłumacze	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Specjaliści administracji publicznej
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Nauczyciele przedszkoli	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pedagodzy	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy socjalni	
Malarze budowlani	Prawnicy	

„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 Tarnobrzegu



Tarnobrzeska Agencja  
Rozwoju Regionalnego S.A.



PODKARPACKIE  
przestrzeń otwarta



Wojewódzki Urząd Pracy  
w Rzeszowie

Realizator badania

Koordynator wojewódzki



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

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

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

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

Więcej informacji na temat „Barometru zawodów” oraz jego wyniki dostępne są w serwisie internetowym **www.barometrzwodow.pl**.



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

ISBN: 978-83-65367-29-7