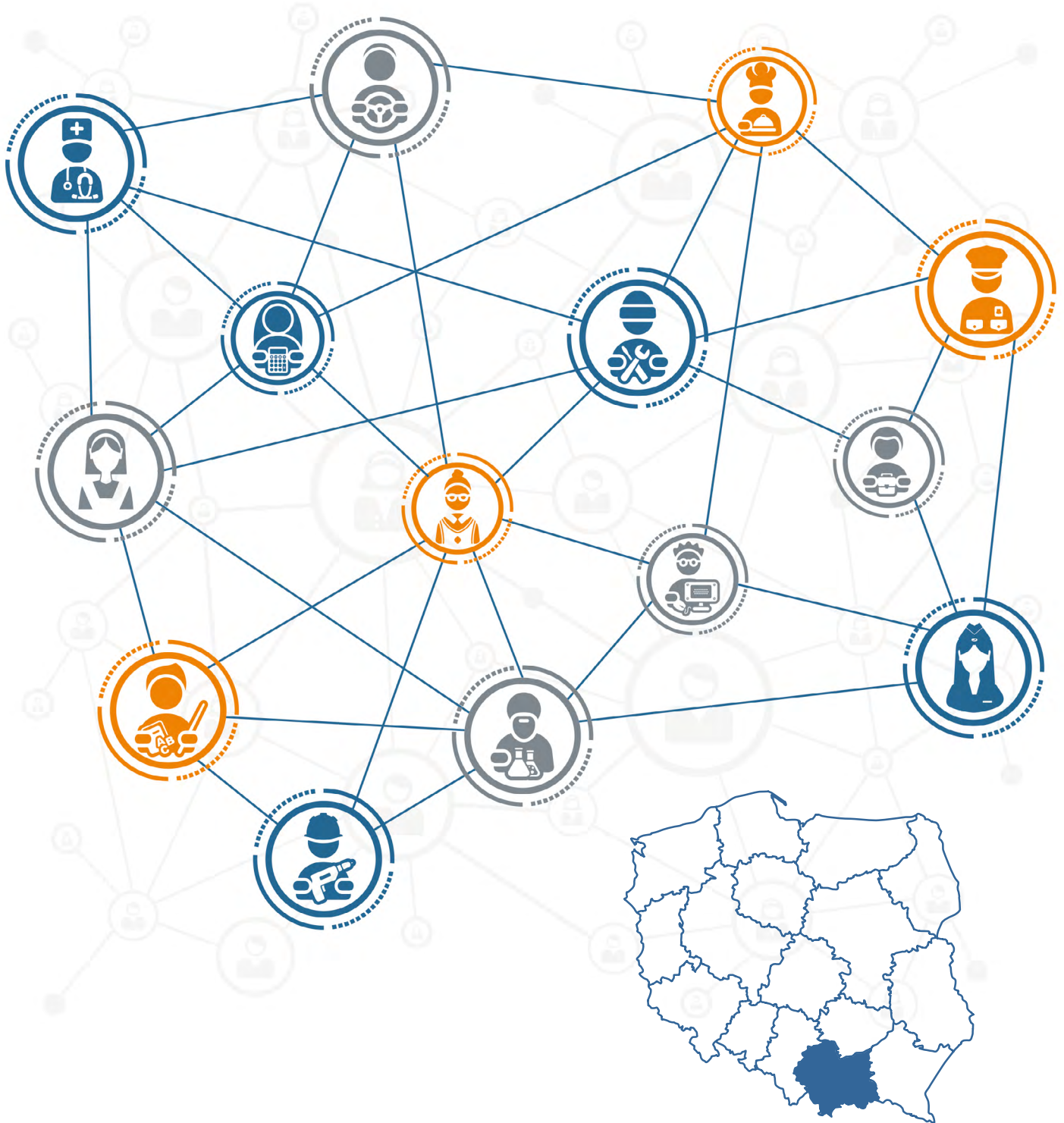


# BAROMETR ZAWODÓW 2020



2019

Raport podsumowujący badanie  
w województwie małopolskim

# **Barometr zawodów 2020**

Raport podsumowujący badanie w województwie małopolskim

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

Zespół redakcyjny (Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie):  
Adam Biernat, Olga Mosurek, Monika Panecka-Niepsuj,  
Paulina Sas, Teresa Ścisłowicz

Copyright by Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie

Kopiowanie i rozpowszechnianie może być dokonywane z podaniem źródła.

ISBN 978-83-66080-55-3

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

Korekta językowa, skład i druk publikacji:  
Agencja Reklamowa TOP  
ul. Toruńska 148, 87-800 Włocławek  
agencja.top@agencjatop.pl  
www.agencjatop.pl

Nakład: 465 egzemplarzy  
Publikacja jest dystrybuowana bezpłatnie.

Kraków 2019

# SPIS TREŚCI

I. Regionalny rynek pracy	7
1.1. Sytuacja na rynku pracy	7
1.2. Czynniki wpływające na sytuację na rynku pracy	10
II. Zapotrzebowanie na zawody – wyniki <i>Barometru Zawodów</i>	13
2.1. Specyfika rynków powiatowych	
2.2. Zawody deficytowe	
2.3. Zawody nadwyżkowe	
III. Geneza i metodologia badania	21
3.1. Uzasadnienie realizacji badania	21
3.2. Metodologia i cel badania	21
3.3. Lista zawodów do badania	23
IV. Aneks	25



Szanowni Państwo,

zachodzące w ostatnich latach zmiany społeczno-ekonomiczne wpływają na wzrost zapotrzebowania na pracowników. Dotyczy to również Małopolski. Utrzymuje się przewaga zawodów deficytowych, w których najtrudniej jest pracodawcom znaleźć odpowiedniego kandydata do pracy, nad zawodami nadwyżkowymi, w których liczba kandydatów jest większa od liczby wolnych miejsc pracy. Potwierdzają to wyniki kolejnej edycji badania *Barometr zawodów* - narzędzia umożliwiającego ocenę zapotrzebowania na poszczególne zawody oraz diagnozę sytuacji na rynku pracy. W 2020 roku w Małopolsce prognozowane jest wystąpienie 35 zawodów deficytowych, wśród których dominować będą zawody z branży budowlanej, transportowej, medyczno-opiekuńczej oraz gastronomicznej.

Wnioski płynące z najnowszego badania stanowią cenne źródło informacji dla instytucji rynku pracy, pracodawców, a także podmiotów z branży edukacyjnej i szkoleniowej. Pomagają rozpoznać przyczyny tkwiące u podstaw diagnozowanych deficytów i nadwyżek, a tym samym sprawniej reagować na zmieniające się realia. Dzięki nim mamy większą wiedzę na temat sytuacji Małopolan na lokalnych rynkach pracy, rozpoznajemy mniej oczywiste przyczyny deficytów w poszczególnych branżach, związane m.in. z lokalnymi uwarunkowaniami czy też ze specyficznymi wymaganiami pracodawców. Wyniki *Barometru zawodów* pokazują także, jak zmieniają się potrzeby i priorytety pracowników. Obserwacje i refleksje ekspertów biorących udział w badaniu mogą okazać się przydatne szczególnie dla osób młodych, wkraczających dopiero na rynek pracy i szukających swojej ścieżki rozwoju zawodowego.

Zachęcam do zapoznania się z wynikami badania, a także do odwiedzenia serwisu [barometrzwodow.pl](http://barometrzwodow.pl). Jednocześnie dziękuję wszystkim osobom zaangażowanym w realizację badania, szczególnie pracownikom powiatowych urzędów pracy i pozostałym uczestnikom paneli eksperckich w małopolskich powiatach, którzy podzielili się swoją wiedzą i doświadczeniem.

Tomasz Urynowicz  
Wicemarszałek Województwa Małopolskiego

# I. Regionalny rynek pracy

## 1.1. Sytuacja na rynku pracy

### Aktywność ekonomiczna mieszkańców województwa

Województwo małopolskie, stanowiące jeden z największych regionalnych rynków pracy w Polsce, zamieszkuje 2,2 mln. osób w wieku produkcyjnym, co stanowi 64,0% populacji województwa. W II kwartale 2019 roku zanotowano spadek liczby osób aktywnych zawodowo o 16 tys. do 1 485 tys.<sup>1</sup>. W województwie małopolskim liczba pracujących wyniosła 1 445 tys. W ciągu ostatniego roku zaobserwowano spadek o 26 tys. Wśród pracujących przeważali mężczyźni (55,0%) oraz mieszkańcy wsi (50,5%). Wśród osób aktywnych zawodowo w wieku 15 i więcej lat, pracujący stanowili 97,3%, a bezrobotni 2,8%. Pozostała część populacji województwa, 1 155 tys. (z czego 61,3% to kobiety), to osoby biernie zawodowo. W grupie biernych zawodowo przeważają osoby zbliżające się do wieku emerytalnego lub w wieku emerytalnym. W odniesieniu do analogicznego okresu roku ubiegłego liczba biernych zawodowo wzrosła o 11 tys. osób. Współczynnik aktywności zawodowej, czyli udział osób aktywnych zawodowo w liczbie ludności w wieku 15 lat i więcej wyniósł 56,2% i był równy średniej dla Polski. W ciągu ostatniego roku wartość obniżyła się o 0,5 p. proc. Wyższą wartość współczynnika notują mężczyźni (64,7%) oraz mieszkańcy miast (58,0%). Najwyższy udział aktywnych zawodowo obserwowany jest w grupie wiekowej 35-44 lata (87,0%). Uwzględniając wykształcenie zauważa się przewagę osób z wykształceniem wyższym (78,9%). Udział pracujących w ogólnej liczbie ludności w wieku 15 lat i więcej opisuje wskaźnik zatrudnienia, który dla województwa małopolskiego wyniósł 54,7% i był wyższy o 0,3 p. proc. niż w kraju. W ciągu roku wskaźnik zmniejszył się o 0,9 p. proc. najwyższą wartość wskaźnika notują mężczyźni (62,8%), mieszkańcy miast (53,3%) oraz osoby w wieku 35-44 lata (84,6%) i legitymujące się wykształceniem wyższym (76,9%).

### Struktura zatrudnienia i wynagrodzenia w województwie

W województwie małopolskim w II kwartale 2019 roku 60,2% mieszkańców pracowało w sektorze usługowym (870 tys. osób). Co trzeci mieszkaniec Małopolski pracował w przemyśle i budownictwie (433 tys. osób), natomiast w sektorze rolniczym zatrudnienie znalazło 8,9% mieszkańców (129 tys.). W pełnym wymiarze czasu pracy zatrudnionych było 94,5% Małopolan<sup>2</sup>. Według grup zawodów najliczniej reprezentowani byli specjaliści (330 tys.), robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (219 tys.) oraz technicy i inny średni personel (194 tys.). Wśród mężczyzn dominowali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (25,2%),

<sup>1</sup> *Aktywność ekonomiczna ludności w województwie małopolskim – II kwartał 2019 r.*, Urząd Statystyczny w Krakowie

<sup>2</sup> Bank Danych Lokalnych (BDL), Główny Urząd Statystyczny.

natomiast wśród kobiet specjaliści (29,7%) oraz pracownicy usług i sprzedawcy (19,1%)<sup>3</sup>. Przeciętne zatrudnienie w sektorze przedsiębiorstw w czerwcu 2019 roku wyniosło 525,0 tys. osób. W porównaniu do analogicznego okresu roku ubiegłego nastąpił wzrost o 4,6%. Największe przeciętne zatrudnienie było w przemyśle (214,3 tys. z czego 179,9 tys. osób w przetwórstwie przemysłowym), handlu; naprawie pojazdów samochodowych (113,6 tys.) oraz budownictwie (43,6 tys.). W ciągu ostatniego roku zaobserwowano wzrost zatrudnienia we wszystkich sekcjach PKD z wyjątkiem handlu; naprawy pojazdów samochodowych oraz obsługi rynku nieruchomości. Największy wzrost przeciętnego zatrudnienia zanotowano w przemyśle (7,8%), informacji i komunikacji (7,6%), a także w transporcie i gospodarce magazynowej (7,3%). Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w sektorze przedsiębiorstw według stanu z czerwca 2019 roku wyniosło 5 059,44 zł i było wyższe od wartości z czerwca 2018 roku o 7,7%. Najwyższe przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto zaobserwowano w informacji i komunikacji (9 004,74 zł), natomiast najniższe w zakwaterowaniu i gastronomii (3 467,77 zł). W ostatnim roku odnotowano wzrost przeciętnych wynagrodzeń w większości sekcji PKD, szczególnie w administrowaniu i działalności wspierającej (o 10,9%) oraz handlu; naprawie pojazdów samochodowych (o 10,2%)<sup>4</sup>.

## Bezrobocie

Niezmiennie od I kwartału 2013 roku notowany jest spadek bezrobocia. Według stanu z końca czerwca 2019 roku w małopolskich rejestrach urzędów pracy znajdowało się 64,1 tys. osób bezrobotnych, co oznacza prawie 10% spadek w stosunku do sytuacji sprzed roku. Poziom bezrobocia osiągnął bardzo niski poziom i potencjalne dalsze spadki zapewne będą jeszcze mniejsze. Województwo małopolskie na tle pozostałych wyróżnia się niską stopą bezrobocia. W czerwcu 2019 roku wyniosła ona 4,2%, czyli była o 1,1 p. proc. niższa niż średnia wartość dla Polski i uplasowała województwo na trzecim miejscu, za województwami: wielkopolskim (2,8%) i śląskim (3,9%). W porównaniu do ubiegłego roku stopa bezrobocia w województwie małopolskim zmniejszyła się o 0,5 p. proc. Województwo małopolskie cechuje się znacznym zróżnicowaniem wewnętrznym pod względem wielkości bezrobocia (mapa 1). Między Krakowem (2,2%) a powiatem dąbrowskim (10,2%) różnica jest prawie pięciokrotna. Najniższy poziom bezrobocia odnotowano w Krakowie (2,2%) oraz powiecie myślenickim (2,4%) i w Nowym Sączu (2,7%), natomiast najwyższy w powiatach dąbrowskim (10,2%), tatrzańskim (8,4%) i nowosądeckim (7,3%)<sup>5</sup>. Każdy powiat w okresie ostatniego roku zanotował spadek stopy bezrobocia. Bezrobocie rejestrowane jest wyższe niż rzeczywista skala bezrobocia. Według Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL)<sup>6</sup> w II kwartale 2019 roku w województwie małopolskim populacja bezrobotnych liczyła 41 tys. i zwiększyła się w odniesieniu do roku poprzedniego o 11 tys. osób. Stopa bezrobocia w tym czasie

<sup>3</sup> *Aktywność ekonomiczna ludności w województwie...*, op. cit.

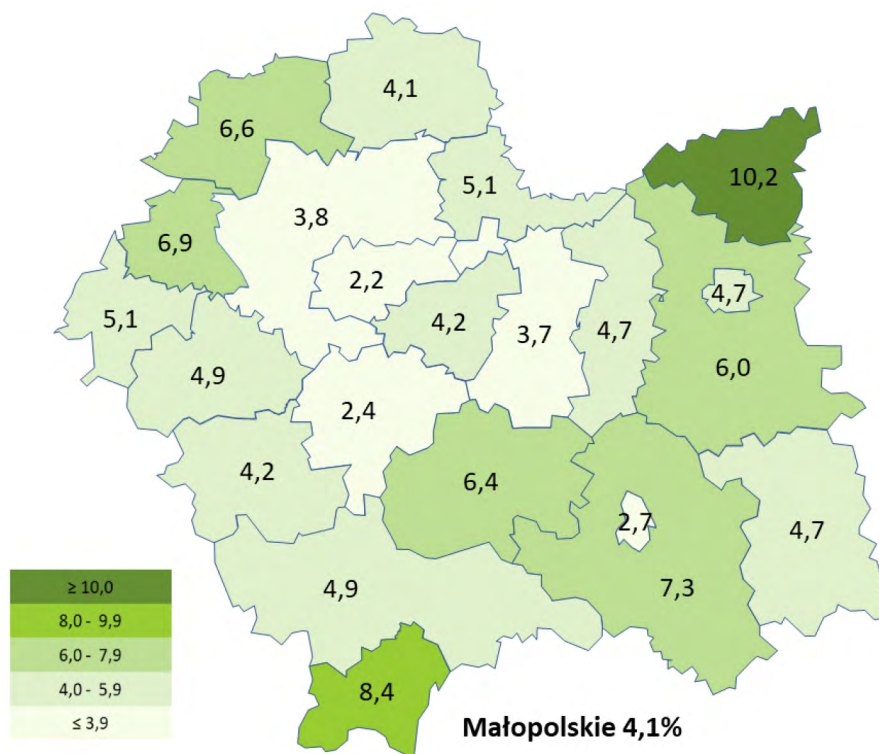
<sup>4</sup> *Komunikat o sytuacji społeczno-gospodarczej województwa małopolskiego w czerwcu 2019 r. Informacje sygnałowe Nr 06/2019*, Urząd Statystyczny w Krakowie.

<sup>5</sup> Dane GUS.

<sup>6</sup> Dane o bezrobociu rejestrowanym ograniczają się wyłącznie do osób pozostających w ewidencji powiatowych urzędów pracy. Natomiast zgodnie z metodologią BAEL bezrobotni to osoby, które spełniają jednocześnie trzy warunki: 1. w okresie badanego tygodnia nie były osobami pracującymi, 2. aktywnie poszukiwały pracy, 3. były gotowe (zdolne) podjąć pracę w okresie dwóch tygodni następujących po tygodniu badanym. Do bezrobotnych zostały zaliczone także osoby, które nie poszukiwały pracy, ponieważ miały pracę załatwioną i oczekiwały na jej rozpoczęcie przez okres nie dłuższy niż 3 miesiące oraz były gotowe ją podjąć.

wynosiła 2,8% i była wyższa w skali roku o 0,8 p. proc. Głównymi kategoriami bezrobotnych były osoby powracające do pracy po przerwie (17 tys. osób), bezrobotni, którzy stracili pracę (9 tys. osób), bezrobotni podejmujący pracę po raz pierwszy (8 tys. osób) oraz bezrobotni, którzy zrezygnowali z pracy (7 tys. osób).

### Mapa 1. Stopa bezrobocia rejestrowanego (w %) w powiatach województwa małopolskiego, stan na koniec czerwca 2019 roku



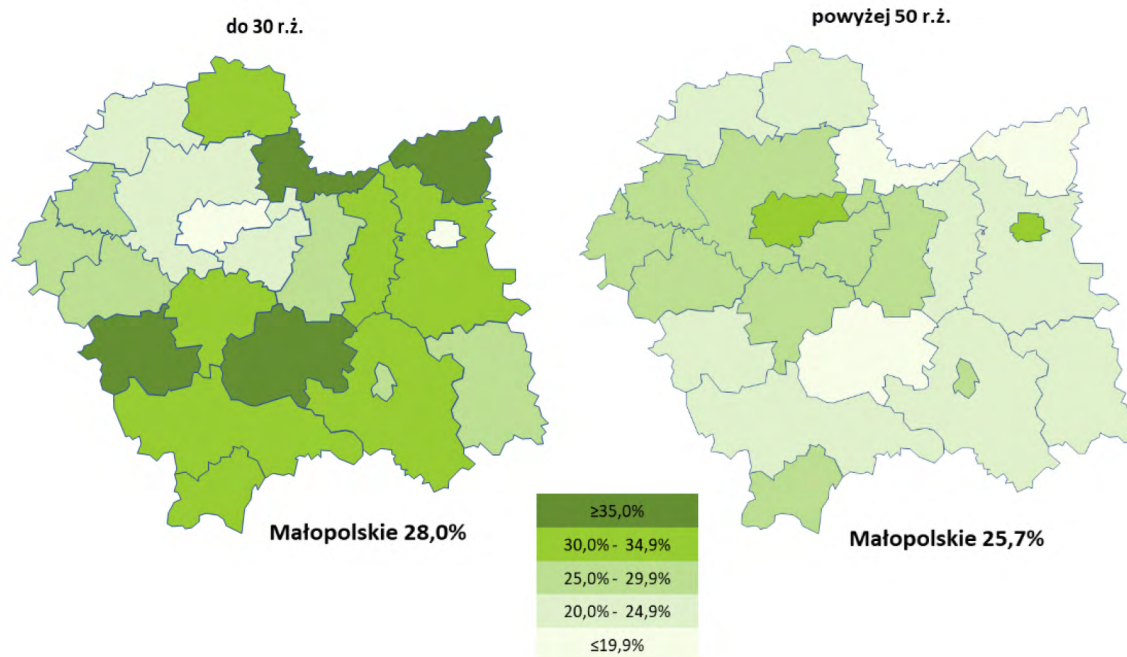
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

W odniesieniu do roku 2018 udział bezrobotnych kobiet pozostał na takim samym poziomie (58,0%). W czerwcu 2019 roku w poszczególnych powiatach odsetek bezrobotnych kobiet wahał się od 42,8% w powiecie tatrzańskim do 69,7% w powiecie nowosądeckim. Na koniec czerwca 2019 roku bezrobotni pozostający w szczególnej sytuacji na rynku pracy stanowili 84,9% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych. Najliczniejszą grupą wśród nich byli długotrwale bezrobotni, czyli pozostający w rejestrach co najmniej 12 miesięcy w okresie ostatnich dwóch lat. Ich udział w czerwcu 2019 roku wyniósł 51,7%, co oznacza spadek o 1,3 p. proc. w ciągu roku, dzięki czemu kontynuowany jest trend spadkowy zapoczątkowany w połowie 2015 roku (z zachowaniem sezonowych wzrostów). Województwo małopolskie znajduje się w grupie pięciu województw z najwyższym udziałem osób młodych w populacji bezrobotnych. W rejestrach mniej niż 30 lat miało 16,8 tys. osób, co stanowiło 26,1% ogółu wszystkich bezrobotnych. Najwyższy odsetek bezrobotnych (mapa 2) w tej grupie wiekowej odnotowano w powiatach: dąbrowskim (37,7%), limanowskim (35,6%) i proszowickim (34,1%). Na drugim biegunie pod tym względem znalazły się Kraków (16,6%), Tarnów (18,6%) oraz powiat olkuski (22,6%). Wiek co najmniej 50 lat w rejestrach miało 16,8 tys. bezrobotnych, czyli o 1,6 tys. mniej niż przed rokiem (spadek o 8,7%). Wśród ogółu bezrobotnych udział tej grupy stanowił 26,2%, co oznacza spadek o 0,3 p. proc. w porównaniu z końcem czerwca 2018 roku. Odsetek bezrobotnych mających 50 lat i więcej wahał się między 18,4% w powiecie dąbrowskim do 31,9%



w Krakowie (mapa 3). Biorąc pod uwagę poziom wykształcenia, najliczniej reprezentowane były osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym (25,7%) oraz policealnym i średnim zawodowym (24,2%). Wykształceniem wyższym legitymowało się 17,1%, a średnim ogólnokształcącym 11,4% bezrobotnych. Co trzeci bezrobotny nie posiadał doświadczenia zawodowego lub niewielki (krótszy niż rok) staż pracy, natomiast, co czwarty (24,4%) był osobą z doświadczeniem od 1 do 5 lat.

### Mapy 2-3. Udział bezrobotnych (w %) do 30 roku życia oraz powyżej 50 roku życia w powiatach województwa małopolskiego, stan na koniec czerwca 2019 roku



Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań MRPiPS-01

## Oferty pracy

W pierwszym półroczu 2019 roku pracodawcy zgłosili do powiatowych urzędów pracy 48,4 tys. ofert, w tym 11,0 tys. ofert pracy subsydiowanej. W końcu czerwca 2019 roku w dyspozycji urzędów pozostawało 6,2 tys. ofert, z których 2,3 tys. to oferty niezrealizowane dłużej niż 30 dni. Do urzędów pracy pracodawcy zgłaszają oferty niskiej jakości. Problem stanowi również brak osób gotowych podjąć pracę i posiadających odpowiednie kwalifikacje.

## 1.2. Czynniki wpływające na sytuację na rynku pracy

### Czynniki demograficzne

Według stanu z końca 2018 roku województwo małopolskie zamieszkiwane było przez 3,40 mln osób, czyli o 9,2 tys. więcej niż rok wcześniej. Kobiety stanowiły 51,5% ludności województwa. Wskaźnik feminizacji, czyli liczba kobiet przypadająca na 100 mężczyzn wynosi 106. Czternaście powiatów odnotowało wzrost liczby mieszkańców, z czego największy w Krakowie (o 3,7 tys.) oraz powiatach: krakowskim (2,3 tys.) i wielickim (1,9 tys.). Liczba ludności najbardziej zmniejszyła się w Tarnowie oraz powiatach: oświęcimskim i olkuskim

(po 0,5 tys. osób). Zmniejsza się liczba osób w wieku poniżej 30 lat. W końcu 2018 roku ludność ta stanowiła 33,9% ogółu ludności województwa, co oznaczało spadek o 0,5 p. proc. w ciągu roku. Osoby w wieku produkcyjnym stanowiły 61,0% ludności województwa, natomiast w wieku przedprodukcyjnym i poprodukcyjnym odpowiednio 19,0% i 20,0%. Współczynnik obciążenia demograficznego, czyli ludność w wieku nieprodukcyjnym przypadająca na 100 osób w wieku produkcyjnym w 2018 roku dla województwa małopolskiego wyniósł 63,9% i wzrósł w ciągu roku o 1,3 p. proc.

## Migracje

Migracje istotnie wpływają na stan populacji województwa małopolskiego. Saldo migracji w 2018 roku wyniosło 5,5 tys. osób i wzrosło od 2017 roku o 1,4 tys. osób, natomiast w przeliczeniu na 1000 osób w latach 2017-2018 wzrosło z 1,2‰ do 1,6‰. Najwyższe wartości salda migracji zanotowano w powiatach: wielickim (12,1‰) i krakowskim (6,5‰) oraz w Krakowie (6,1‰). Na drugim biegunie pod tym względem znalazł się Nowy Sącz (-4,3‰) i Tarnów (-4,0‰), a także powiat olkuski (-2,7‰). Małopolska w dalszym ciągu przyciąga wielu pracowników z zagranicy. Jednak liczba cudzoziemców pracujących w województwie małopolskim jest trudna do oszacowania, ze względu na brak pełnych danych o tych obcokrajowcach, którzy są zwolnieni z obowiązku posiadania zezwolenia na pracę. Z dostępnych danych dotyczących zezwoleń na pracę i oświadczeń o powierzeniu wykonywania pracy cudzoziemcowi<sup>7</sup> wynika, że liczba obcokrajowców w województwie wyraźnie rosła do 2016 roku. Następnie dynamika wzrostu nieco osłabła. Rok 2018 związany był z kontynuowanym wzrostem liczby wydanych zezwoleń na pracę, jednak odnotowano spadek liczby zarejestrowanych oświadczeń. W całym 2018 roku małopolskie powiatowe urzędy pracy zarejestrowały 112,8 tys. oświadczeń pracodawców o powierzeniu wykonywania pracy cudzoziemcowi (o 27,7 tys. mniej niż w 2017 roku). Prawie 70% oświadczeń zarejestrowano w trzech powiatach: Krakowie (31,5% wszystkich oświadczeń), Nowym Sączu (21,1%) oraz powiecie wielickim (14,0%). Najczęściej zatrudniani byli Ukraińcy (92,1% wszystkich oświadczeń). Ich udział zmniejszył się na rzecz Mołdawian (3,6%), Gruzynów (2,0%) i Białorusinów (1,7%). Jedynie co trzecie oświadczenie miało na celu zatrudnienie kobiet. W 2018 roku wydano 27,9 tys. zezwoleń na pracę, w tym 6,3 tys. dla kobiet, co oznacza wzrost o 5,7 tys. w ciągu roku. W tym przypadku również przeważają zezwolenia wydane dla obywateli Ukrainy (76,3%). W następnej kolejności uplasowali się obywatele Nepalu, Mołdawii, Indii, Bangladeszu, Białorusi, Gruzji i Rosji. Od początku 2018 roku starostowie są uprawnieni do wydawania zezwoleń na pracę sezonową dla cudzoziemców podejmujących pracę w rolnictwie i gastronomii. Na jego podstawie cudzoziemcy mogą być zakwaterowani przez 9 miesięcy w roku. Łącznie wydano 2 219 zezwoleń na pracę sezonową, z czego znaczna większość dla obywateli Ukrainy (99,1%) i dotyczących pracy w rolnictwie (95,3%). Najwięcej zezwoleń wydano w powiecie krakowskim (55,0%), proszowickim (20,3%) i w Krakowie (9,1%)<sup>8</sup>. Obcokrajowcy najczęściej podejmowali pracę w przetwórstwie przemysłowym i w budownictwie, a także w mniejszym stopniu w sekcji działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca, w transporcie oraz w gastronomii i zakwaterowaniu. Cudzoziemcy najczęściej znajdowali zatrudnienie w charakterze pracowników przy pracach prostych, robotników przemysłowych i rzemieślników oraz jako operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń.

<sup>7</sup> Cudzoziemcy spoza UE i EOG mogą legalnie pracować w Polsce na podstawie zezwolenia na pracę, oświadczenia pracodawcy o zamiarze powierzenia pracy cudzoziemcowi i od 2018 roku, na podstawie zezwoleń na pracę sezonową.

<sup>8</sup> Dane pozyskane z systemu analityczno-raportowego CeSAR.

## Przedsiębiorczość

W końcu czerwca 2018 roku do rejestru podmiotów gospodarki narodowej REGON w województwie małopolskim wpisanych było 402,4 tys. firm, z czego 73,2% stanowiły przedsiębiorstwa prowadzone przez osoby fizyczne. Wśród firm zdecydowanie dominują mikroprzedsiębiorstwa zatrudniające nie więcej niż 9 osób (96,3%). Przedsiębiorstwa małe (10-49 pracowników) stanowiły 3,1%, a średnie (50-249 pracowników) 0,6% podmiotów. W pierwszym półroczu 2019 roku na terenie województwa małopolskiego zarejestrowano 19,8 tys. nowych podmiotów gospodarczych, podczas gdy wyrejestrowano 8,7 tys. Małopolskie przedsiębiorstwa prowadzą działalność przede wszystkim w sekcjach: handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych (21,5%), budownictwo (14,8%), działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (10,3%) oraz przetwórstwo przemysłowe (9,3%)<sup>9</sup>. W województwie małopolskim na 1 tys. mieszkańców przypadało 115 podmiotów gospodarczych zarejestrowanych w województwie, w tym 84 osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą<sup>10</sup>.

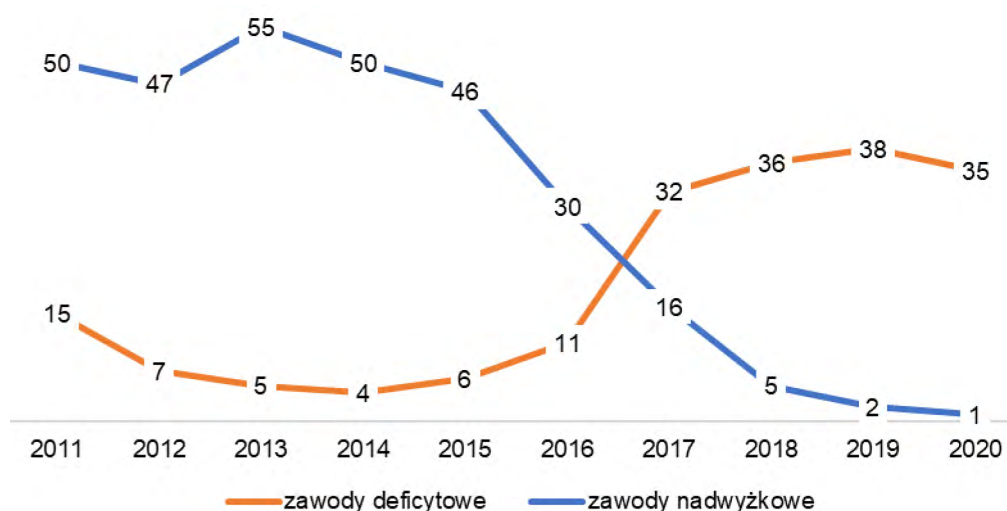
<sup>9</sup> *Miesięczna informacja o podmiotach gospodarki narodowej w rejestrze REGON, czerwiec 2019.*

<sup>10</sup> Dane na koniec 2018 r.

## II. Zapotrzebowanie na zawody – wyniki *Barometru zawodów*

W 2019 roku w województwie małopolskim przeprowadzono 21 paneli, podczas których eksperci biorący udział w badaniu ocenili lokalne rynki pracy. Zachodzące na małopolskim rynku zmiany generują zwiększenie zapotrzebowania na pracowników. Wielu małopolskich przedsiębiorców doświadcza trudności kadrowych. Po raz pierwszy od trzech edycji badania dla województwa małopolskiego prognozuje się zmniejszenie, do 35, liczby zawodów deficytowych (38 zawodów rok wcześniej, wykres 1). Do jednego zawodu zmniejszyła się również liczba zawodów nadwyżkowych (2 zawody rok wcześniej). Dwa zawody: samodzielni księgowi i kierowcy samochodów ciężarowych są zawodami deficytowymi od początku realizacji badania. Również od pierwszej edycji badania zawodem nadwyżkowym są ekonomiści.

**Wykres 1. Liczba zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie małopolskim w prognozach *Barometru zawodów***



Źródło: opracowanie własne na podstawie badania *Barometr zawodów*

### 2.1. Specyfika rynków powiatowych

Zasadniczy wpływ na zróżnicowanie lokalnych rynków pracy województwa małopolskiego mają zarówno uwarunkowania demograficzne jak i gospodarcze. Sytuacja w poszczególnych powiatach uzależniona jest silnie od liczby zakładów produkcyjnych, ich wielkości oraz od dostępności komunikacyjnej. W województwie małopolskim szczególnie wyróżnia się Kraków skupiający znaczną liczbę podmiotów gospodarczych (35,8% podmiotów zarejestrowanych w województwie), a co za tym idzie liczbą miejsc pracy, udziałem ofert kierowanych do osób z wysokimi kwalifikacjami oraz najwyższymi

oferowanymi wynagrodzeniami. Na mniejszą skalę, jednak liczącymi się rynkami są miasta Tarnów i Nowy Sącz oraz powiaty sąsiadujące z Krakowem – krakowski i wielicki. Nie można pominąć również wpływu podaży pracowników na powiatowe rynki pracy, co jest pochodną m.in. liczby i profilu szkół zawodowych i wyższych w danej lokalizacji. Dysproporcje międzypowiatowe w prognozie barometrowej na 2020 roku zostały przedstawione w poniższej tabeli (tabela 1).

**Tabela 1. Liczba zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiatach województwa małopolskiego w prognozie *Barometru* zawodów na 2020 rok w porównaniu do prognozy na 2019 rok**

Powiat	Liczba zawodów deficytowych w prognozie na 2020 rok	Zmiana liczby zawodów deficytowych w porównaniu do prognozy na rok 2019	Liczba zawodów nadwyżkowych w prognozie na rok 2020	Zmiana liczby zawodów nadwyżkowych w porównaniu do prognozy na rok 2019
bocheński	56	14	7	-3
brzeski	35	0	1	-3
chrzanowski	41	-7	0	-3
dąbrowski	11	4	12	-3
gorlicki	12	-2	5	-8
krakowski	80	18	1	-3
Kraków	65	8	11	-9
limanowski	57	13	7	2
miechowski	43	-10	7	-1
myślenicki	39	-1	5	1
nowosądecki	37	-25	9	-2
nowotarski	27	-2	4	-3
Nowy Sącz	49	-4	3	-3
olkuski	46	-14	6	-8
oświęcimski	23	-5	5	2
proszowicki	30	6	6	1
suski	54	-4	3	-4
Tarnowski i Tarnów	41	-2	3	-2
tatrzański	17	16	6	-8
wadowicki	52	-28	4	0
wielicki	34	-27	0	0
województwo małopolskie	35	-3	1	-1

Źródło: opracowanie własne na podstawie badania *Barometr zawodów*

Najwięcej zawodów deficytowych prognozuje się w powiecie krakowskim (80), Krakowie (65) i powiecie limanowskim (57). Najmniej niedoborów może wystąpić w powiatach: dąbrowskim (11), gorlickim (12) i tatrzańskim (17). W porównaniu do poprzedniej edycji badania większość powiatów województwa małopolskiego zanotowała spadek liczby zawodów deficytowych, przy czym największy w powiecie wadowickim (o 28 grup zawodów), wielickim (o 27 grup zawodów) i nowosądeckim (o 25 grup zawodów). Jedynie w powiecie brzeskim liczba zawodów deficytowych pozostała na niezmiennym poziomie.

W 2020 roku w powiecie chrzanowskim i wielickim nie prognozuje się zawodów nadwyżkowych. Do 17 zwiększyła się liczba powiatów, w których nie powinno być więcej niż 10 nadwyżek. Największa liczba nadwyżek została wskazana w powiecie dąbrowskim (12) i w Krakowie (11). W porównaniu do ubiegłorocznej edycji badania prognozowana liczba zawodów nadwyżkowych zmniejszyła się w piętnastu powiatach, przy czym najbardziej w Krakowie (o 9 grup zawodów) oraz powiatach gorlickim, olkuskim i tatrzańskim (o 8 grup zawodów). W czterech powiatach prognozuje się wzrost liczby zawodów nadwyżkowych, natomiast w dwóch ich liczba pozostała na niezmiennym poziomie.

## 2.2. Zawody deficytowe

Zgodnie z metodologią badania *Barometr zawodów*, zawód deficytowy to taki, w którym nie powinno być trudności ze znalezieniem pracy, gdyż zapotrzebowanie pracodawców będzie duże, a podaż pracowników chętnych do podjęcia zatrudnienia i mających odpowiednie kwalifikacje niewielka.

Na występowanie zawodów deficytowych na lokalnym rynku pracy wpływają:

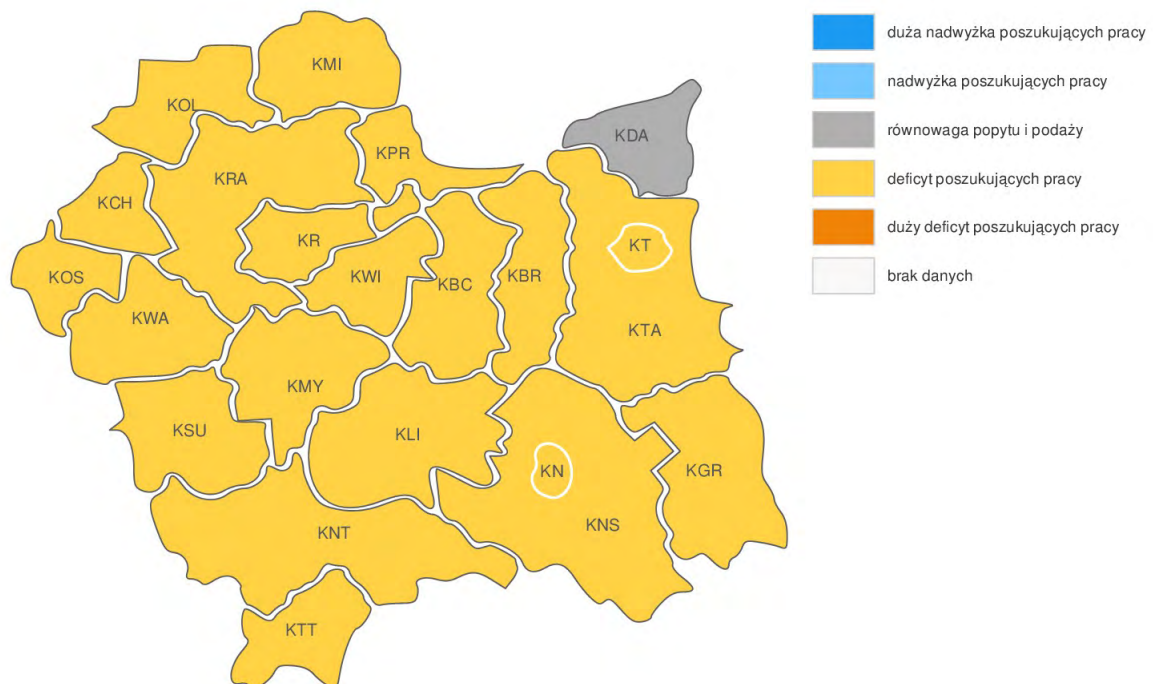
- brak wymaganych umiejętności,
- brak lub utrata kwalifikacji i uprawnień,
- niewystarczające doświadczenie zawodowe,
- nieodpowiedni wiek kandydatów do pracy – zbyt wysoki lub zbyt niski,
- zły stan zdrowia,
- brak chęci do pracy,
- wyjazdy do pracy za granicą,
- nieatrakcyjne warunki zatrudnienia, w tym wynagrodzenie nieadekwatne do rodzaju pracy,
- praca poza miejscem zamieszkania wymuszająca rozłąkę z rodziną lub wymagająca czasochłonnych i kosztownych dojazdów,
- „konkurencja” ze strony świadczeń socjalnych, sprawiająca, że podejmowanie pracy nie jest opłacalne.

Wśród zawodów deficytowych na poziomie województwa znalazły się zawody budowlane (11 zawodów), zawody związane z branżą transportową (5), zawody związane z produkcją (4), zawody medyczno-opiekuńcze (4), gastronomiczne (3), usługowe (2), finansowe (2), oraz po jednym zawodzie z branż: elektroenergetycznej, informatycznej, motoryzacyjnej i handlu.

### Branża budowlana

W grupie zawodów deficytowych ponownie najliczniej reprezentowane są zawody z branży budowlanej. Trudności w znalezieniu pracowników budowlanych przede wszystkim związane są z trudnymi warunkami pracy, niskimi wynagrodzeniami, częstymi delegacjami, brakiem doświadczenia, podeszłym wiekiem i przeciwwskazaniami zdrowotnymi. W branży budowlanej często obserwowana jest szara strefa. Mimo napływu dużej liczby obywateli z Ukrainy oraz rosnącej imigracji zarobkowej z państw pozaeuropejskich, branża budowlana w dalszym ciągu doświadcza problemu niedoboru pracowników.

## Mapa 4. Relacja między dostępnymi pracownikami a potrzebami pracodawców – cieśle i stolarze budowlani, prognoza na 2020 rok

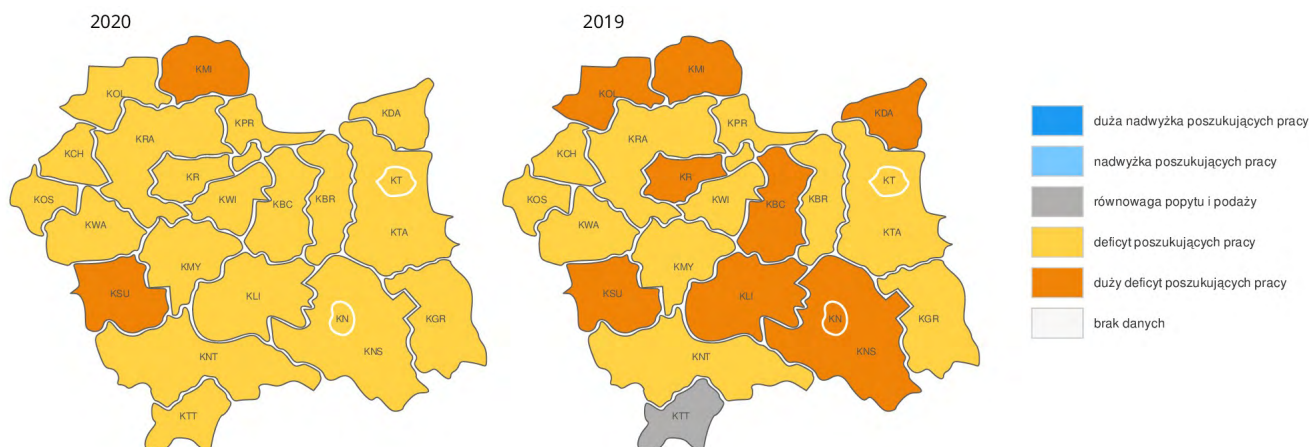


Źródło: barometr.zawodow.pl

### Branża transportowa

Województwo małopolskie nie odbiega od ogólnopolskiego trendu związanego ze znacznym zapotrzebowaniem na pracowników w branży transportowej. Szczególnie widoczne jest to w przypadku kierowców samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych (deficyt we wszystkich powiatach) oraz kierowców autobusów (deficyt w 16 powiatach). Kolejny rok z rzędu prognozowany jest deficyt magazynierów oraz spedytorów i logistyków (deficyt w 13 powiatach). Problemy pracodawców ze znalezieniem kierowców wynikają z charakteru pracy, co wiąże się z długą nieobecnością w domu w przypadku transportu międzynarodowego, a także wygórowanych wymagań pracodawców (dyspozycyjność, znajomość języków obcych, odpowiedzialność materialna oraz konieczności posiadania odpowiednich uprawnień). Również w branży transportowej cudzoziemcy nie są w stanie wypełnić luki kadrowej. W przypadku kierowców autobusów zniechęcające do pracy są niskie wynagrodzenia, natomiast wielu kandydatom brakuje doświadczenia. Brak znajomości więcej niż jednego języka obcych oraz niewystarczające doświadczenie przyczyniają się do niedoboru spedytorów i logistyków. W przyszłym roku można się spodziewać niedoboru mechaników samochodowych mimo dużej liczby absolwentów, ponieważ uczniowie nie nabywają odpowiednich umiejętności oraz nie posiadają predyspozycji i gotowości do pracy w zawodzie.

**Mapy 5-6. Relacja między dostępnymi pracownikami a potrzebami pracodawców – kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych, porównanie prognoz na 2020 i 2019 rok**

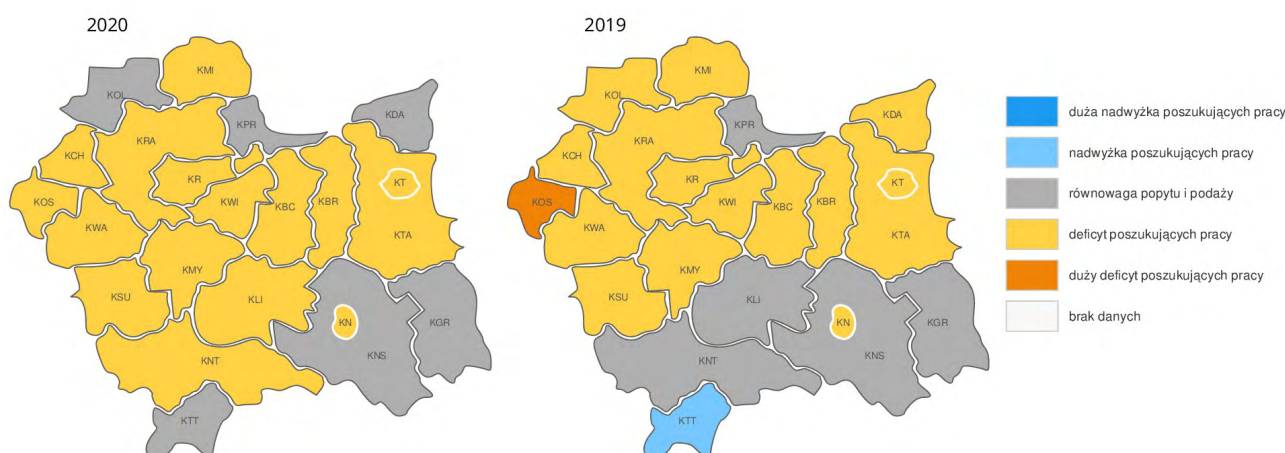


Źródło: barometrzwodow.pl

**Branża produkcyjna**

W branży produkcyjnej brak pracowników wynika z niedoboru specjalistów z doświadczeniem. Zarejestrowane osoby bezrobotne to osoby starsze, z przeciwwskazaniami zdrowotnymi, nie znające nowych technologii (operatorzy obrabiarek skrawających), a także absolwenci bez doświadczenia w pracy w wyuczonym zawodzie. Na trudności z rekrutacją pracowników nakładają się również trudne warunki pracy w niektórych zakładach produkcyjnych (pracownicy obróbki drewna) oraz niskie wynagrodzenia. W przypadku spawaczy pracodawcy wymagają posiadania więcej niż jednej kwalifikacji (ślusarze z umiejętnością spawania, spawaczy pracujących w różnych technologiach).

**Mapy 7-8. Relacja między dostępnymi pracownikami a potrzebami pracodawców – robotnicy obróbki drewna i stolarze, porównanie prognoz na 2020 i 2019 rok**



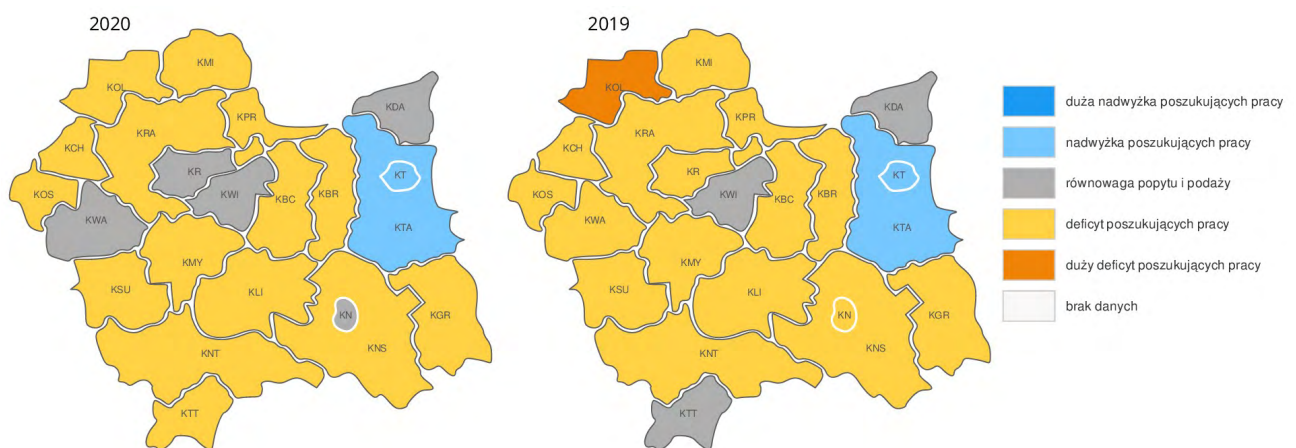
Źródło: barometrzwodow.pl



## Zawody medyczo-opiekuńcze

Wśród zawodów medyczo-opiekuńczych ponownie znaleźli się lekarze, pielęgniarki i położne, fizjoterapeuci i masażyści oraz opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej. Deficyt pielęgniarek (19 powiatów) jest efektem braku wymaganego wykształcenia, przedawnienia uprawnień, rezygnacji z pracy z powodu przeciwwskazań zdrowotnych. Na niedobór pielęgniarek w publicznej służbie zdrowia wpływa konkurencja ze strony placówek prywatnych, oferujących lepsze warunki zatrudnienia oraz emigracja zagraniczna i podejmowanie pracy w dużych miastach. Również lekarze (15 powiatów) poszukują pracy w dużych miastach. Niska dostępność do usług fizjoterapeutów i masażyстів w publicznej służbie zdrowia, a co za tym idzie powstawanie nowych placówek rehabilitacyjnych prywatnych wpływa na zwiększone zapotrzebowanie na tę profesję (deficyt w 15 powiatach). Kandydaci do pracy muszą posiadać odpowiednie wykształcenie (specjalistyczne kursy), doświadczenie, i wykazywać się dyspozycyjnością. Jedynie w Tarnowie i powiecie tarnowskim prognozowana jest nadwyżka fizjoterapeutów i masażyстів, co jest wynikiem znacznej liczby absolwentów szkoły kształcącej w tym kierunku.

### Mapy 9-10. Relacja między dostępnymi pracownikami a potrzebami pracodawców – fizjoterapeuci i masażyści, porównanie prognoz na 2020 i 2019 rok

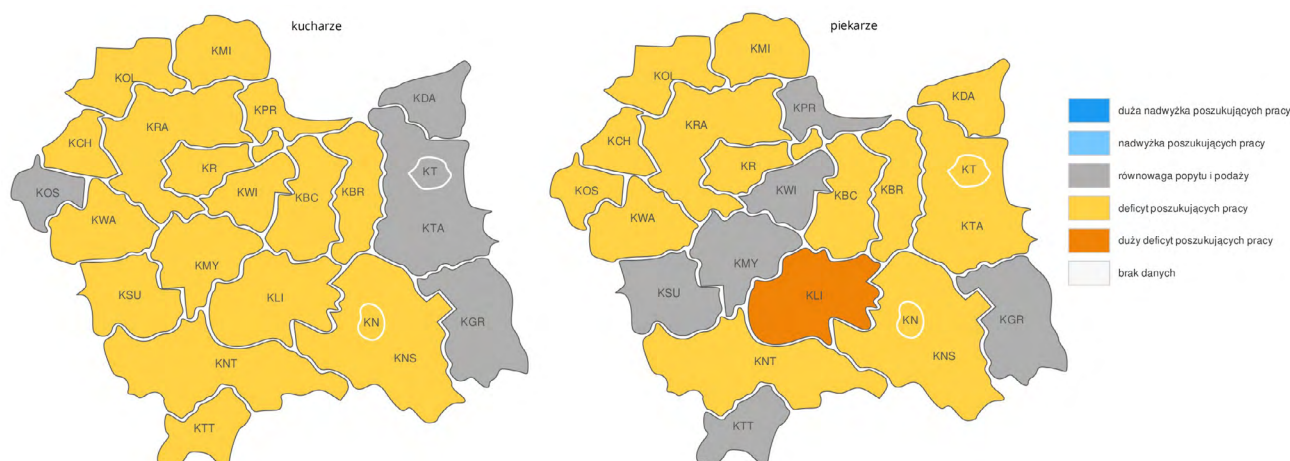


Źródło: barometr.zawodow.pl

## Branża gastronomiczna

Kucharze, szefowie kuchni i piekarze znaleźli się w deficycie w grupie zawodów gastronomicznych. Prognoza na 2020 rok przewiduje wystąpienie deficytu kucharzy w 17 powiatach, szefów kuchni w 13, a piekarzy w 15 powiatach. Pracodawcom trudno znaleźć odpowiednich pracowników mimo dużej liczby absolwentów szkół gastronomicznych. Niewielu kandydatów do pracy posiada odpowiednie umiejętności i doświadczenie oraz predyspozycje do zarządzania zespołem ludzi. Praca w wymienionych zawodach nie jest atrakcyjna ze względu na nocne godziny pracy, zajęte weekendy i konieczność dojazdów oraz przeciwwskazania zdrowotne.

## Mapy 11-12. Relacja między dostępnymi pracownikami a potrzebami pracodawców – kucharze oraz piekarze, prognoza na rok 2020



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

### Pozostałe zawody deficytowe

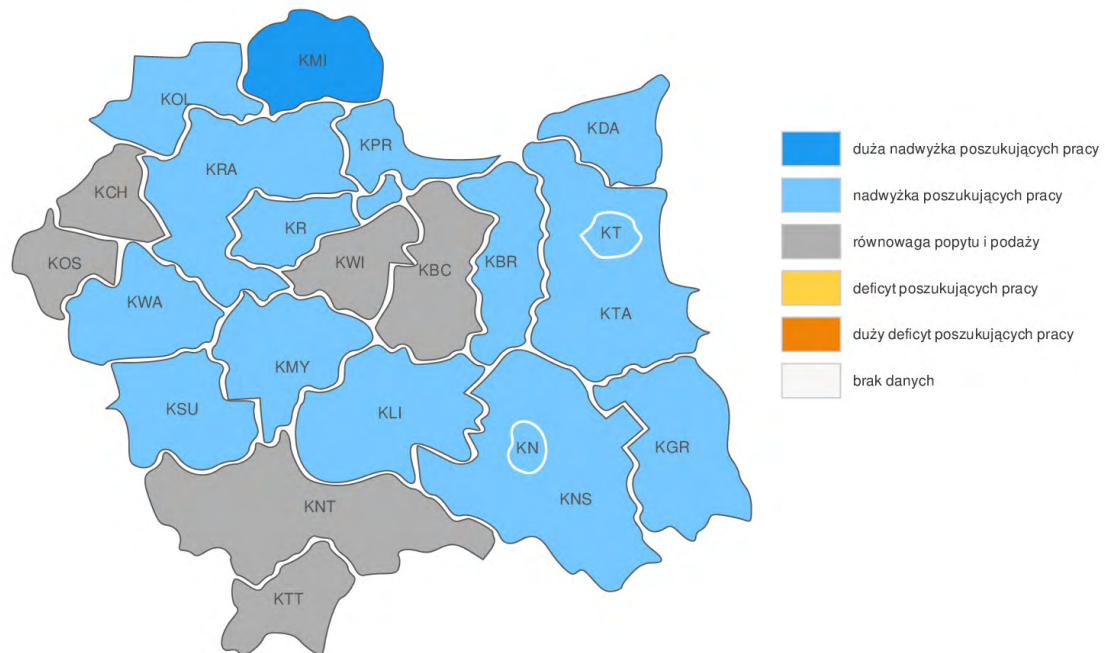
Kolejny rok z rządu w województwie małopolskim prognozowany jest deficyt dwóch zawodów usługowych: fryzjerów (w 16 powiatach) i kosmetyczek (w 12 powiatach). Znaczna liczba absolwentów tych zawodów jest skutkiem złych wyborów edukacyjnych młodzieży oraz braku odpowiednich umiejętności, co wiąże się z niską jakością praktyk zawodowych w trakcie kształcenia. Ponadto dosyć często przyczyną deficytu są wskazywane problemy zdrowotne i nieaktualne kwalifikacje. Również dwa zawody z branży finansowej zasiliły grupę zawodów deficytowych. Należą do nich samodzielni księgowi (w 16 zawodach) oraz pracownicy ds. rachunkowości i księgowości (w 10 powiatach). Jako przyczyny deficytu najczęściej wskazywany jest brak odpowiedniego doświadczenia oraz samodzielności. Ponadto pracodawcy wymagają od swoich kandydatów na bieżąco aktualizowanej wiedzy (zmiany przepisów), a także znajomości specjalistycznych programów wspierających pracę w księgowości. Samodzielni księgowi uznawani są za zawód trwale deficytowy, ponieważ zasila tę grupę od początku realizacji badania *Barometr zawodów*. Ponadto deficyt pracowników prognozowany jest po jednym zawodzie z branży elektroenergetycznej (elektrycy, elektromechanicy i elektrycy – deficyt w 17 powiatach), gdzie problematyczne jest posiadanie odpowiednich uprawnień, informatycznej (projektanci i administratorzy baz danych, programiści – deficyt w 11 powiatach), w przypadku których brakuje osób z odpowiednimi kwalifikacjami, motoryzacyjnej (blacharze i lakiernicy samochodowi – deficyt w 11 powiatach), ze względu na trudne warunki pracy i z handlu (sprzedawcy i kasjerzy – deficyt w 11 powiatach), na co wpływają warunki pracy (zmianowość, niskie wynagrodzenie itp.), brak predyspozycji i gotowości do pracy. Warto również zwrócić uwagę, iż sprzedawcy i kasjerzy znaleźli się w nadwyżce w dwóch powiatach północnej części województwa: proszowickim i dąbrowskim.

### 2.3. Zawody nadwyżkowe

Do zawodów nadwyżkowych zaliczane są takie, w których znalezienie pracy może być trudniejsze ze względu na małe zapotrzebowanie oraz dużą liczbę kandydatów chętnych do podjęcia pracy i spełniających wymagania pracodawców. Nadwyżki dotyczą głównie zawodów, na które jest niewielkie zapotrzebowanie oraz w których występuje

niedopasowanie systemu kształcenia do potrzeb rynku pracy. Ponownie zmniejszyła się liczba zawodów nadwyżkowych. Na rok 2020 jako nadwyżkowy prognozowany jest jeden zawód, o 1 mniej niż rok wcześniej, o 4 mniej niż w 2018 roku i o 15 mniej niż w prognozie na rok 2017. Ekonomistów uznaje się za zawód trwale nadwyżkowy, ze względu na fakt, iż od początku realizacji badania w województwie małopolskim znajduje się w nadwyżce.

### Mapy 13. Relacja między dostępnymi pracownikami a potrzebami pracodawców – ekonomiści, prognoza na rok 2020



Źródło: barometrzawodow.pl

W województwie małopolskim stale od 2017 roku prognozuje się spadek liczby zawodów nadwyżkowych. Jednak w czterech powiatach przybyło zawodów w tej kategorii. Jako nadwyżkowe zawody najczęściej wskazywani są ekonomiści (nadwyżka w 15 powiatach), pracownicy administracyjni i biurowi (nadwyżka w 9 powiatach, deficyt w powiecie krakowskim i miechowskim), pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej (nadwyżka w 6 powiatach) oraz filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy; nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących (nadwyżka w 5 powiatach, deficyt nauczycieli przedmiotów ogólnokształcących w powiecie wadowickim i wielickim). Wysoka podaż pracowników generowana jest przez absolwentów szkół zawodowych, w tym techników i szkół policealnych oraz uczelni, które nie dostosowują oferty edukacyjnej do potrzeb rynku pracy. Przyczyną nadwyżek są również nieprzemyślane wybory edukacyjne młodzieży. Poprawa sytuacji na rynku pracy przyczyniła się do spadku liczby zawodów nadwyżkowych. Pracownicy mając problemy ze znalezieniem pracy w zawodzie są zmuszani podejmować pracę w zawodzie poza danym powiatem lub w innym zawodzie.

## 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 o liczbie 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 grupy elementarne zawodów zgodnie z *Klasyfikacją zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy* (KZiS), istotne z punktu widzenia rynku pracy.

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 pięćdziesiątych 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 posiłkują się danymi na temat liczby ofert pracy oraz liczby osób zarejestrowanych jako bezrobotni 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 168 pozycji). Po przeprowadzeniu paneli eksperckich w każdym z powiatów tworzony jest Barometr zawodów dla województwa. Powstaje on poprzez agregację informacji zebranych w ramach poszczególnych paneli powiatowych<sup>1</sup>.

### 3.3. Lista zawodów do badania

Lista zawodów stosowana w *Barometrze* opiera się na *Klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy* z 2014 roku (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 *Klasyfikację zawodów i specjalności* do 168 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.**

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

<sup>11</sup> W wynikach wojewódzkich uwzględniane są tylko zawody, które zostały ocenione w przynajmniej połowie powiatów.

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

W *Barometrze* uwzględniono zawody szkolne (tzn. nauczane w zasadniczych szkołach zawodowych, szkołach branżowych, technikach i szkołach policealnych, a także na kwalifikacyjnych kursach zawodowych), przyporządkowując je do grup związanych z konkretnymi zawodami występującymi dość licznie na rynku. 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 zawodów typu *gdzie indziej niesklasyfikowani*.

## IV. Aneks

### Klasyfikacja zawodów do badania *Barometr Zawodów 2020*

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2020	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2020	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
1.	administratorzy stron internetowych	351401 administrator stron internetowych 351403 pracownik pozycjonowania stron internetowych 351404 projektant stron internetowych (webmaster) 262202 analityk ruchu na stronach internetowych			213105 biolog 213106 biotechnolog 213107 genetyk 213108 mikrobiolog 213190 pozostali biologzy i pokrewni 214905 inżynier biocybernetyki i inżynierii biomedycznej 229901 epidemiolog 229902 koordynator badań klinicznych 229908 toksykolog 314101 laborant mikrobiologiczny 314190 pozostali technicy nauk biologicznych 324001 laborant weterynaryjny 532903 preparator medyczny
2.	agenci ubezpieczeniowi	3321 agenci ubezpieczeniowi 431202 pracownik do spraw ubezpieczeń 331502 likwidator szkód 334401 pracownik do spraw ubezpieczeń medycznych 261909 doradca do spraw odszkodowań			
3.	akustycy i realizatorzy dźwięku	311908 technik akustyk 352120 technik realizacji dźwięku (s) 352122 technik realizacji nagrań i nagłośnień (s)	13.	blacharze i lakiernicy samochodowi	713203 lakiernik samochodowy 721306 blacharz samochodowy (s)
4.	analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	251202 specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych 251290 pozostali specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych 251903 tester oprogramowania komputerowego 213109 bioinformatyk 251901 informatyk medyczny 251902 specjalista zastosowań informatyki 251904 tester systemów teleinformatycznych 251990 pozostali analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani 2522 administratorzy systemów komputerowych 2523 specjaliści do spraw sieci komputerowych 2529 specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej nie sklasyfikowani 351101 operator bezprzewodowych sieci komputerowych 351102 operator komputerowych urządzeń peryferyjnych 3513 operatorzy sieci i systemów komputerowych 351402 administrator systemów poczty elektronicznej	14.	brukarze	711205 brukarz
5.	animatory kultury i organizatorzy imprez	3332 organizatorzy konferencji i imprez 343901 animator kultury (s) 342311 animator rekreacji organizacji czasu wolnego	15.	ceramicy przemysłowi	311921 technik technologii ceramicznej (s) 311944 technik ceramik (s) 8181 operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych 731401 ceramik wyrobów ceramiki budowlanej 731403 formowacz ściernic 731404 formowacz wyrobów ceramicznych 731405 garncarz 731406 modelarz odlewnik gipsowych form roboczych 731407 odlewnik wyrobów ceramicznych 731408 sortowacz-brakarz ceramiki 731409 szklifier ceramiki 731490 pozostali ceramicy i pokrewni 731601 cechowacz skal i znaków na szkle oraz na wyrobach z metali
6.	architekci i urbanisci	216101 architekt 216403 urbanista 214907 inżynier gospodarki przestrzennej 214927 inżynier akustyk 216190 pozostali architekci	16.	cieśle i stolarze budowlani	711501 cieśla (s) 711502 cieśla szalunkowy 711503 stolarz budowlany 711590 pozostali cieśle i stolarze budowlani
7.	architekci krajobrazu	2162 architekci krajobrazu 314202 technik architektury krajobrazu (s)	17.	cukiernicy	751201 cukiernik (s) 751202 dekorator wyrobów cukierniczych 751203 karmelarz 932906 pomocnik ciastkarza
8.	archiwiści i muzealnicy	2621 archiwiści i muzealnicy 4414 technicy archiwiści i pokrewni	18.	dekarze i blacharze budowlani	7121 dekarze 721301 blacharz (s) 721302 blacharz budowlany 721303 blacharz izolacji przemysłowych (s)
9.	asystenci w edukacji	531201 asystent nauczyciela dziecka cudzoziemca 531203 asystent edukacji romskiej 531204 asystent nauczyciela w szkole 531202 asystent nauczyciela przedszkola	19.	dentyści	2261 lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia 2262 lekarze dentyści specjaliści
10.	betoniarze i zbrojarze	7114 betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	20.	diagności samochodowi	311501 diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów 311503 kontroler stanu technicznego pojazdów
11.	bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	235904 nauczyciel bibliotekarz 3433 pracownicy bibliotek, galerii, muzeów i informacji naukowej 4411 pomocnicy biblioteczni 262201 analityk informacji i raportów medialnych 262203 bibliotekoznawca 262204 broker informacji (researcher) 262206 specjalista informacji naukowej, technicznej i ekonomicznej 262207 specjalista zarządzania informacją 262290 pozostali bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją 262208 specjalista zarządzania dokumentacją	21.	dziennikarze i redaktorzy	264104 redaktor wydawniczy 2642 dziennikarze 262205 menedżer zawartości serwisów internetowych 265690 pozostali prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni 265902 bloger / vloger
12.	biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	2272 diagności laboratoryjni specjaliści 2271 diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 314102 laborant biochemiczny 311103 technik analityk (s) 213102 biochemik 213103 biofizyk 213104 bioinżynier	22.	ekonomiści	2631 ekonomiści 331403 technik ekonomista (s)
			23.	elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy	7411 elektrycy budowlani i pokrewni 7412 elektromechanicy i elektromonterzy 7413 monterzy linii elektrycznych 3113 technicy elektrycy 3131 operatorzy urządzeń energetycznych
			24.	farmaceuci	2281 farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 3213 technicy farmaceutyczni 2282 farmaceuci specjaliści 229904 osoba wykwalifikowana w przemyśle farmaceutycznym
			25.	filolodzy i tłumacze	2643 filolodzy i tłumacze 441302 korektor tekstu



LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2020	Zawody z KZIS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2020	Zawody z KZIS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
26.	filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	2633 filozofowie, historycy i politolodzy 242224 specjalista do spraw stosunków międzynarodowych 263201 archeolog 263202 etnograf 263203 kulturoznawca 263205 antropolog 263207 religioznawca 263290 pozostali archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	40.	inżynierowie elektrycy i energetycy	214906 inżynier energetyki 214933 zarządca energią 2151 inżynierowie elektrycy
27.	fizjoterapeuci i masażyści	2292 fizjoterapeuci 3254 technicy fizjoterapii i masażyści	41.	inżynierowie inżynierii środowiska	2143 inżynierowie inżynierii środowiska
28.	floryści	343203 florysta (s) 524901 bukiewicz	42.	inżynierowie mechanicy	2144 inżynierowie mechanicy 214904 inżynier awionik
29.	fotografowie	3431 fotografowie	43.	kamieniarze	7113 robotnicy obróbki kamienia 811408 pilarz kamienia 811409 szliflerz kamienia
30.	fryzjerzy	5141 fryzjerzy	44.	kelnerzy i barmani	5131 kelnerzy 5132 barmani
31.	geodeci i kartografowie	2165 kartografowie i geodeci 311104 technik geodeta (s) 311801 rysownik geodezyjny 311802 rysownik kartograficzny	45.	kierowcy autobusów	833101 kierowca autobusu 833102 kierowca trolejbusu
32.	gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	541306 portier 515301 gospodarz domu 515303 robotnik gospodarczy 515390 pozostali gospodarze budynków 8182 maszyniści kotłów parowych i pokrewni 911202 palacz pieców zwykłych 9629 pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	46.	kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	832201 kierowca mechanik (s) 8332 kierowcy samochodów ciężarowych
33.	górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	8112 operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalni 8113 operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców 931101 robotnik górniczy dołowy 132202 kierownik jednostki ratownictwa górniczego 311701 technik górnictwa odkrywkowego (s) 311702 technik górnictwa otworowego (s) 311703 technik górnictwa podziemnego (s) 311706 technik przeróbki kopalni stałych (s) 311707 technik wiertnik (s) 3121 osoby dozoru ruchu w górnictwie 313204 maszynista wentylatorów w kopalni 7542 strzałowci i pokrewni 8111 górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	47.	kierowcy samochodów osobowych	832203 kierowca samochodu osobowego 832204 przewoźnik osób 832205 taksówkarz
34.	graficy komputerowi	216601 grafik komputerowy dtp 216602 grafik komputerowy multimediów 216604 projektant grafiki 216605 projektant grafiki stron internetowych 216606 specjalista do spraw animacji multimedialnej 216690 pozostali projektanci grafiki i multimediów	48.	kierownicy budowy	132301 kierownik budowy
35.	inspektorzy nadzoru budowlanego	242211 inspektor nadzoru budowlanego 311211 inspektor budowlany 311212 inspektor budowy dróg 311213 inspektor budowy mostów	49.	kierownicy ds. logistyki	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
36.	instruktorzy nauki jazdy	5165 instruktorzy nauki jazdy 235903 egzaminator osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdem	50.	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
37.	instruktorzy rekreacji i sportu	3423 instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej 235501 instruktor amatorskiego ruchu artystycznego 235502 instruktor tańca 342201 instruktor sportu 342202 instruktor sportu osób niepełnosprawnych 342207 trener sportu 342290 pozostali trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	51.	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 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 szkółki 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
38.	inżynierowie budownictwa	2142 inżynierowie budownictwa 214912 inżynier technologii betonów			
39.	inżynierowie chemicy i chemicy	214501 inżynier inżynierii chemicznej 214502 inżynier technologii chemicznej 214590 pozostali inżynierowie chemicy i pokrewni 311101 laborant chemiczny 311603 technik technologii chemicznej (s) 2113 chemicy 311102 probierz 311604 technik technologii środków farmaceutycznych 311605 technik technologii środków kosmetycznych 311606 technik zabezpieczeń przeciwkorozyjnych 311690 pozostali technicy chemicy i pokrewni			

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2020	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2020	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
	kierownicy ds. usług	342203 menedżer dyscypliny sportu 342204 menedżer imprez sportowych 342205 menedżer sportu		krawcy i pracownicy produkcji odzieży	815903 operator urządzeń do klejenia elementów odzieży 815904 operator urządzeń wykrawających i nawarstwiających 815990 pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani 932902 lagowacz 932905 pomoc krawiecka 731808 rękodzielnik wyrobów włókienniczych (s)
52.	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 122103 kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi z zakresu marketingu i sprzedaży 122104 kierownik do spraw marketingu internetowego 122105 kierownik do spraw marketingu sieciowego (wielopoziomowego) 1222 kierownicy do spraw reklamy i public relations 1223 kierownicy do spraw badań i rozwoju 242102 koordynator projektów unijnych 3341 kierownicy biura	57.	kucharze	5120 kucharze
			58.	lakiernicy	713201 lakiernik (s) 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
			59.	lekarze	2211 lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia 2212 lekarze specjaliści 134207 lekarz ordynator oddziału
			60.	listonosze i kurierzy	4412 listonosze i pokrewni
			61.	logopedzi i audiofonolodzy	229402 logopeda 229403 neurologopeda 229404 surdologopeda 229490 pozostali audiofonolodzy i logopedzi 229401 audiofonolog 235906 nauczyciel logopeda
			62.	magazynierzy	4321 magazynierzy i pokrewni 515102 intendent 8344 kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
53.	kierownicy sprzedaży	5222 kierownicy sprzedaży w marketach 1420 kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym 122106 regionalny kierownik sprzedaży 122102 kierownik do sprzedazy	63.	marynarze, pracownicy obsługi statków i portów	3151 pracownicy służb technicznych żegluga 8350 marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych) 511102 steward statku morskiego 315202 bosman portu 315203 inspektor bezpieczeństwa żegluga 315204 kapitan portu morskiego 315205 kapitan statku morskiego 315206 kapitan żegluga śródlądowej 315207 kapitan żegluga przybrzeżnej 315208 oficer pokładowy 315209 oficer portu 315210 obserwator radarowy żegluga śródlądowej 315211 pilot morski 315212 pilot żegluga śródlądowej 315214 technik nawigator morski (s) 315216 technik żegluga śródlądowej (s) 315217 szyper 315290 pozostali oficerowie pokładowi, piloci żegluga i pokrewni 723311 mechanik okrętowy 723316 motorzysta wachtowy 723317 marynarz motorzysta żegluga śródlądowej
			64.	masarze i przetwórcy ryb	7511 masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni 932904 patroszcz ryb
			65.	maszyniści	8311 maszyniści kolejowi i metra
54.	kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	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 dyrektor teatru 143118 dyrektor filharmonii/opery/operecki/orkiestry 143119 dyrektor zespołu pieśni i tańca/chóru	66.	mechanicy maszyn i urządzeń	731102 mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych (s) 731103 mechanik precyzyjny (s) 723301 mechanik / konserwator urządzeń do napełniania 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 (s) 723312 mechanik silników spalinowych 723390 pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych 7234 mechanicy rowerów i pokrewni 731104 optyk-mechanik (s) 731106 zegarmistrz (s) 731190 pozostali mechanicy precyzyjni 932908 pomocnik mechanika
55.	kosmetyczki	229903 kosmetolog 5142 kosmetyczki i pokrewni 323014 podolog 343917 tatuażysta			
56.	krawcy i pracownicy produkcji odzieży	311924 technik technologii odzieży (s) 311941 technik przemysłu mody (s) 7531 krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni 311926 technik technologii wyrobów skórzaných (s) 7532 konstruktorzy i krojczowie odzieży 7533 szwaczki, hafciarki i pokrewni 8153 operatorzy maszyn do szycia			

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2020	Zawody z KZIS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2020	Zawody z KZIS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
67.	mechanicy pojazdów samochodowych	7231 mechanicy pojazdów samochodowych 311513 technik pojazdów samochodowych (s)	77.	nauczyciele praktycznej nauki zawodu	232001 nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu 235106 nauczyciel instruktor
68.	meteorolodzy, geolodzy, geografowie	311105 technik geofizyk 311106 technik geolog (s) 2112 meteorolodzy 2114 specjaliści nauk o ziemi 311107 technik hydrolog 311108 technik meteorolog			233001 nauczyciel biologii w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233002 nauczyciel chemii w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233003 nauczyciel etyki w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233004 nauczyciel fizyki i astronomii w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233005 nauczyciel geografii w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233006 nauczyciel historii w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233007 nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233012 nauczyciel języka polskiego w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233015 nauczyciel matematyki w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233016 nauczyciel muzyki w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233017 nauczyciel plastyki w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233018 nauczyciel przedsiębiorczości w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233019 nauczyciel przysposobienia obronnego w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233020 nauczyciel religii w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233021 nauczyciel techniki w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233022 nauczyciel wiedzy o kulturze w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233023 nauczyciel wiedzy o społeczeństwie w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233024 nauczyciel wychowania do życia w rodzinie w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233025 nauczyciel wychowania fizycznego w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233090 pozostali 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 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 234108 nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej
69.	monterzy elektronicy	742102 monter-elektronik (s) 742117 elektronik (s) 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 (s) 742118 mechatronik (s) 742115 monter urządzeń sterowania ruchem pociągów metra 742116 monter urządzeń zdalnego sterowania i kontroli dyspozytorskiej metra 742190 pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych 742201 monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter) 742202 monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych (s) 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	78.	nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	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
70.	monterzy instalacji budowlanych	7126 hydraulicy i monterzy rurociągów 7127 monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			
71.	monterzy konstrukcji metalowych	7214 robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe 7215 takielarze i monterzy konstrukcji linowych 311910 technik budownictwa okrętowego (s) 311942 technik budowy jednostek pływających (s) 721304 blacharz lotniczy 721305 blacharz okrętowy 721390 pozostali blacharze	79.	nauczyciele przedmiotów zawodowych	
72.	monterzy maszyn i urządzeń	8211 monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych 8212 monterzy sprzętu elektrycznego 8213 monterzy sprzętu elektronicznego 723314 monter-instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim	80.	nauczyciele przedszkoli	234201 nauczyciel przedszkola 234202 wychowawca małego dziecka
73.	monterzy okien i szklarze	712501 monter / składacz okien 712502 szklarz 712503 szklarz budowlany 712504 szklarz pojazdów 712506 monter szkła budowlanego 712590 pozostali szklarze 754902 monter żaluzji	81.	nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych	2352 nauczyciele szkół specjalnych
74.	murarze i tynkarze	7123 tynkarze i pokrewni 711201 monter kamiennych elementów budowlanych 711202 murarz 711203 zdun (s) 711204 murarz-tynkarz (s) 711290 pozostali murarze i pokrewni 7124 monterzy izolacji 712302 sztukator	82.	obuwnicy	7536 obuwnicy i pokrewni 311916 technik obuwnik (s) 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
75.	nauczyciele języków obcych i lektorzy	234104 nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej 233008 nauczyciel języka obcego w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 2353 lektorzy języków obcych			
76.	nauczyciele nauczania początkowego	234113 nauczyciel nauczania początkowego			

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2020	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2020	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
83.	ogrodnicy i sadownicy	6112 sadownicy 6113 ogrodnicy 9214 robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie 314205 technik ogrodnik (s) 7544 robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	97.	pedagogy	235921 pedagog 235912 pedagog szkolny 235909 nauczyciel specjalista terapii pedagogicznej 235911 pedagog animacji kulturalnej 235101 andragog 235919 pedagog specjalny 235922 pedagog mediów
84.	operatorzy aparatury medycznej	3211 operatorzy aparatury medycznej 3212 technicy analityki medycznej 532905 zabiegowy balneologiczny 311409 technik elektroniki medycznej 311907 serwisant urządzeń medycznych 229911 specjalista radiofarmacji 229912 specjalista inżynierii medycznej 229913 elektroradiolog	98.	piekarze	751204 piekarz (s) 932910 pomocnik piekarza
85.	operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	8342 operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	99.	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
86.	operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	8171 operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru 8143 operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	100.	plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	343204 plastyk (s) 216102 architekt wnętrz 343202 dekorator wnętrz 216603 ilustrator 265105 konserwator dzieł sztuki 265107 konserwator zabytków architektury 343201 dekorator sklepów 343205 technik sztukatorstwa i kamieniarstwa artystycznego 343290 pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni
87.	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	101.	pomoce kuchenne	9412 pomoce kuchenne 5246 wydawcy posiłków 9411 pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
88.	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	102.	pomoce w gospodarstwie domowym	5152 pracownicy usług domowych
89.	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	103.	pozostali specjaliści edukacji	234290 pozostali specjaliści do spraw wychowania małego dziecka 235102 ewaluator programów edukacji 235103 metody edukacji na odległość 235104 metody 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 235907 nauczyciel nauczania na odległość 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
90.	operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	834101 kierowca ciągnika rolniczego 834102 kombajnista (kierowca kombajnu) 834103 mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych (s) 834107 operator maszyn rolniczych 834190 pozostali operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych 834106 operator maszyn ogrodniczych	104.	pracownicy administracyjni i biurowi	4110 pracownicy obsługi biurowej 331401 asystent do spraw statystyki 331404 asystent przetwarzania danych 331490 pozostały średni personel do spraw statystyki i dziedziny pokrewnych 334306 technik administracji (s) 334307 stenograf-protokolant 334390 pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu 334402 sekretarka medyczna 334490 pozostali sekretarze medyczni i pokrewni 341103 sekretarz sądowy 341190 pozostały średni personel z dziedziny prawa i pokrewny 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
91.	operatorzy maszyn włókienniczych	731802 dziewiarz 731805 przędzacz 731809 tkacz 8151 operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni 8152 operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich 815901 operator maszyn do produkcji włókni i przędzin			
92.	operatorzy obrabiarek skrawających	7223 ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni 7224 szlifierze narzędzi i polerowacze metali			
93.	operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	8343 maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni			
94.	opiekunki dziecięce	325905 opiekunka dziecięca (s) 5311 opiekunowie dziecięcy			
95.	opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	341201 asystent osoby niepełnosprawnej (s) 341202 opiekun osoby starszej (s) 341203 opiekun w domu pomocy społecznej (s) 341204 opiekunka środowiskowa (s) 5322 pracownicy domowej opieki osobistej 5321 pomocniczy personel medyczny 5162 osoby do towarzystwa			
96.	optycy i pracownicy wytwarzający protezy	2295 optometryści 321401 protetyk słuchu (s) 321403 technik ortopeda (s) 3253 optycy okularowi 325906 ortoptystka (s) 731105 ortopeda mechanik			

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2020	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2020	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
105.	pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	242113 specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych 4221 konsultanci i inni pracownicy biur podróży 4225 pracownicy biur informacji 422402 technik hotelarstwa (s) 5113 przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	110.	pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	4311 pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości 4313 pracownicy obsługi płacowej 241103 specjalista do spraw rachunkowości 241190 pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości 421106 kontroler rozliczeń pieniężnych 421107 skarbnik bankowy 3313 księgowi
106.	pracownicy ds. budownictwa drogowego	311206 technik drogownictwa (s) 311216 technik budowy dróg (s) 711603 monter nawierzchni kolejowej (s) 711606 układacz nawierzchni drogowych 311207 technik dróg i mostów kolejowych (s) 311217 technik dróg kolejowych i obiektów inżynierskich (s) 311215 mostownicy 312301 mistrz produkcji w budownictwie drogowym 312302 mistrz produkcji w budownictwie kolejowym 312303 mistrz produkcji w budownictwie mostowym 711690 pozostali robotnicy budowy dróg 931205 pomocniczy robotnik drogowy 931206 pomocniczy robotnik mostowy	111.	pracownicy ds. techniki dentystycznej	321402 technik dentystyczny (s) 3251 asystenci dentystyczni 532902 pomoc dentystyczna 229914 specjalista do spraw techniki dentystycznej
107.	pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych	brak w KZiS	112.	pracownicy fizyczni w produkcji i pracach	9321 ręczni pakowacze i znakowacze 9333 robotnicy pracujący przy przeładunku towarów 9334 układacze towarów na półkach 9611 ładowacze nieczystości 9612 sortowacze odpadów 9613 zamiatacze i pokrewni 9622 pracownicy wykonujący dorywcze prace proste 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 konfektor 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 931102 robotnik naziemny w górnictwie 931190 pozostali robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach 931202 kopacz 931203 meliorant 931204 oczyszczacz kanalizacyjny (kanalarz) 931290 pozostali robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni 932901 konserwator części / sprzętu 932911 pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym 932912 robotnik myjący części i zespoły 932913 sortowacz 932914 wydawca materiałów 932915 pracownik pomocniczy krawca (s) 932916 pracownik pomocniczy mechanika (s) 932917 pracownik pomocniczy ślusarza (s) 932918 pracownik pomocniczy stolarza (s) 932919 asystent fryzjera (s) 932990 pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle 9331 prowadzący pojazdy napędzane siłą mięśni 9332 prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta 9510 pracownicy świadczący usługi na ulicach 962101 bagażowy 962102 boy hotelowy 962104 dźwigowy (windziarz) 962106 kolporter 962107 noszowy 962190 pozostali gońcy, bagażowi i pokrewni 9623 odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów 754901 monter znaków nawigacyjnych 754990 pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
108.	pracownicy ds. jakości	214105 konsultant komitetu technicznego 214107 normalizator 214108 specjalista do spraw audytu zabezpieczenia 214109 specjalista kontroli jakości 214110 towaroznawca 214901 audytor energetyczny 214902 inspektor dozoru technicznego 214921 legalizator 214922 metrolog 242204 audytor/kontroler 242208 inspektor farmaceutyczny 311109 technik metrolog 311901 cechowniczy 311902 kontroler jakości połączeń spawanych 311904 operator badań defektoskopowych 311937 kontroler jakości wyrobów przemysłowych 3133 kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym 3134 kontrolerzy (sterowniczy) procesów przeróbki ropy naftowej i gazu 3135 kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych 313901 kontroler (sterowniczy) robotów przemysłowych 313902 kontroler (sterowniczy) urządzeń do produkcji papieru 313990 pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani 325506 kontroler higieny mięsa 325512 weterynaryjny kontroler sanitarny 325514 inspektor sanitarny 331503 rzeczoznawca 331504 rzeczoznawca jakości handlowej artykułów rolno-spożywczych 3359 urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani 515101 inspektor hotelowy	113.	pracownicy myjni, pralni i prasowalni	8157 operatorzy maszyn do prania 9121 pracaki ręczne i prasowacze 9122 czyszciele pojazdów
109.	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 (s) 325510 technik dozymetrysta 325511 technik ochrony środowiska (s) 325515 technik gospodarki odpadami 325590 pozostały średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp 723315 monter / konserwator urządzeń przeciwpożarowych	114.	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

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2020	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2020	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
115.	pracownicy obsługi ruchu szynowego	5112 konduktorzy i pokrewni 711605 toromistrz 8312 dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni 833103 kierujący tramwajem (motornicy) 311407 technik automatyk sterowania ruchem kolejowym (s) 132407 zawiadowca stacji 214920 kontroler kolejowy 311401 diagnosta kolejowy 311928 technik transportu kolejowego (s) 432304 odprawiacz pociągów 432305 konstruktor rozkładów jazdy 711602 dróżnik obchodowy 723313 mechanik taboru kolejowego 742101 automatyk sterowania ruchem kolejowym 931207 pomocniczy robotnik torowy	123.	pracownicy socjalni	341205 pracownik socjalny 263504 specjalista pracy socjalnej 263505 specjalista resocjalizacji 263590 pozostali specjaliści do spraw społecznych 341290 pozostali pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej 263501 kurator sądowy 263503 specjalista poradnictwa psychospołecznego i rodzinnego 263508 koordynator rodzinnej pieczy zastępczej 263509 specjalista do spraw adopcji 3252 środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia 325903 instruktor terapii uzależnień 341207 asystent rodziny
116.	pracownicy ochrony fizycznej	311920 technik systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia 541307 pracownik ochrony fizycznej 541315 technik ochrony fizycznej osób i mienia (s) 541316 operator kontroli bezpieczeństwa 541317 pracownik obsługi monitoringu 541390 pozostali pracownicy ochrony osób i mienia 541906 ratownik wodny 541990 pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	124.	pracownicy sprzedaży internetowej	524401 ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej 524402 organizator obsługi sprzedaży internetowej
117.	pracownicy poczty	421101 asystent usług pocztowych 421108 technik usług pocztowych i finansowych (s) 441201 ekspedient pocztowy 421105 kontroler pocztowy	125.	pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy	332202 pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta 4222 pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) 4227 ankieterzy 524403 sprzedawca na telefon 524404 telemarketer 333905 tajemniczy klient (mystery shopper) 422301 operator centrali telefonicznej 524490 pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej 421102 asystent usług telekomunikacyjnych 432301 dyspozytor radiotaxi
118.	pracownicy poligraficzni	7321 pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku 7322 drukarze 7323 introligatorzy i pokrewni 311918 technik poligraf 311911 technik cyfrowych procesów graficznych (s) 311943 technik grafiki i poligrafii cyfrowej (s) 311935 technik procesów drukowania (s) 311936 technik procesów introligatorskich (s)	126.	pracownicy usług pogrzebowych	516302 organizator usług pogrzebowych 516303 tanatoprakser (balsamista)
119.	pracownicy przetwórstwa metali	8121 operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali 8122 operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok 7211 formierze odlewniczy i pokrewni 311704 technik hutnik (s) 311705 technik odlewnik (s) 722101 kowal (s) 722102 kowal wyrobów zdobniczych 722103 operator pras kuzniczych 722190 pozostali kowale i operatorzy pras kuzniczych 731602 galwanizer 731905 metaloplastyk	127.	pracownicy zajmujący się zwierzętami	5164 opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami
120.	pracownicy przetwórstwa spożywczego	8160 operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni 7514 robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych 7513 robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich 932909 pomocnik mleczarski	128.	prawnicy	2611 adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy 2612 sędziowie 242216 rzecznik patentowy 261901 asystent prawny 261902 asystent prokuratora 261903 asystent sędziego 261904 komornik sądowy 261905 notariusz 261906 legislator 261907 radca prokuraturii generalnej skarbu państwa 261908 referendarz sądowy 261910 specjalista do spraw ochrony własności intelektualnej 261990 pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani
121.	pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie	7129 robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani 311219 technik robót wykończeniowych w budownictwie (s) 7122 posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy 7131 malarze budowlani i pokrewni	129.	projektanci i administratorzy baz danych, programiści	251201 specjalista do spraw doskonalenia i rozwoju aplikacji 2513 projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych 2514 programiści aplikacji 251905 specjalista systemów rozpoznawania mowy 2521 projektanci i administratorzy baz danych
122.	pracownicy służb mundurowych	132914 kierownik rewiru / posterunku policji 134911 komendant policji (powiatowej, miejskiej, rejonowej, komisariatu) 134912 komendant straży gminnej / miejskiej 134913 komendant powiatowy / miejski państwowej straży pożarnej 263506 wychowawca w jednostkach penitencjarnych 311919 technik pożarnictwa (s) 3351 funkcjonariusze celni i ochrony granic 3355 policjanci 3356 funkcjonariusze służby więziennej 3357 funkcjonariusze służb specjalnych 5411 strażnicy 5412 strażnicy w zakładach dla nieletnich 541301 funkcjonariusz biura ochrony rządu 541312 strażnik gminny / miejski 541313 strażnik straży marszałkowskiej 541314 funkcjonariusz straży ochrony kolei 0310 żołnierze szeregowi 541907 strażnik leśny 541908 strażnik łowiecki 541909 strażnik rybacki	130.	projektanci wzornictwa przemysłowego	2163 projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży 311803 operator CAD 311890 pozostali kreslarze
			131.	przedstawiciele handlowi	332203 przedstawiciel handlowy 332290 pozostali przedstawiciele handlowi 524906 pośrednik usług medycznych 5243 agenci sprzedaży bezpośredniej 243303 przedstawiciel medyczny
			132.	psycholodzy i psychoterapeuci	228905 psychoterapeuta 2634 psycholodzy i pokrewni 229906 specjalista psychoterapii uzależnień 229907 specjalista terapii uzależnień 229909 psychoonkolog 229910 psychotraumatolog 263502 mediator 263507 mediator sądowy 263510 specjalista komunikacji społecznej 325907 terapeuta zajęciowy (s) 323013 arteterapeuta 235908 nauczyciel psycholog
			133.	ratownicy medyczni	3256 ratownicy medyczni 532904 sanitariusz szpitalny 2240 specjaliści do spraw ratownictwa medycznego
			134.	recepjoniści i rejestratorzy	422401 recepcjonista hotelowy 4226 recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2020	Zawody z KZIS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2020	Zawody z KZIS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
135.	robotnicy budowlani	7111 monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków 7119 robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani 9313 robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym 7117 monterzy budownictwa wodnego 7133 robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni		rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych	731608 sztyldziarz 731609 zdobnik ceramiki 731610 zdobnik szkła 731611 grawer 731690 pozostali sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni 731305 złotnik-jubiler (s)
136.	robotnicy leśni	6210 robotnicy leśni i pokrewni 834104 operator ciągników zrywkowych do zrywki podwieszanej 834105 operator maszyn leśnych (s) 834108 operator nasiębiernych ciągników zrywkowych 834109 operator urządzeń technicznych stosowanych w leśnictwie 834110 operator wielooperacyjnych samojedźnych maszyn leśnych 834111 operator zrywkowych kolejek linowych 9215 robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	142.	samodzielni księgowi	121101 główny księgowy
137.	robotnicy obróbki drewna i stolarze	7317 rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów 7521 robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni 7522 stolarze meblowi i pokrewni 7523 ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna 8172 operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna 311922 technik technologii drewna (s) 821905 monter wyrobów z drewna 711504 szkutnik (s) 818903 operator maszyn i urządzeń wikliniarskich 821902 monter mebli	143.	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)
138.	robotnicy obróbki skóry	7535 wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni 753702 kaletnik (s) 753703 rymarz 311912 technik garbarz (s) 731810 rękodzielnik wyrobów skórzanych 753790 pozostali kaletnicy, rymarze i pokrewni 8155 operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór 815602 operator urządzeń kaletniczych	144.	sojologodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych	242218 specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych 263204 socjolog 243105 specjalista analizy i rozwoju rynku
139.	rolnicy i hodowcy	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 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 314203 technik hodowca koni (s) 314204 technik hodowca zwierząt 314207 technik rolnik (s) 314206 technik pszczelarz (s) 314290 pozostali technicy rolnictwa i pokrewni 331402 technik agrobiznesu (s) 634002 zbieracz owoców, ziół i innych roślin 722104 podkuwacz koni	145.	spawacze	7212 spawacze i pokrewni
140.	rybacy	314208 technik rybactwa śródlądowego (s) 315215 technik rybołówstwa morskiego (s) 6221 hodowcy ryb 6222 rybacy śródlądowi 6223 rybacy morscy 634001 rybak pracujący na własne potrzeby 9216 robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	146.	specjaliści administracji publicznej	242217 specjalista administracji publicznej 242219 specjalista do spraw integracji europejskiej 242290 pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju 242209 inspektor kontroli skarbowej 242210 inspektor nadzoru bankowego 242212 inspektor ochrony danych osobowych 242213 inspektor rybołówstwa morskigo 242214 inspektor pracy 242215 kontroler państwowy 242225 specjalista do spraw zamówień publicznych 242226 specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia 325513 inspektor obrony cywilnej 3352 urzędnicy do spraw podatków 3353 urzędnicy do spraw świadczeń społecznych 3354 urzędnicy organów udzielających licencji 341206 pracownik zarządzania kryzysowego 242111 administrator bezpieczeństwa informacji (inspektor ochrony danych) 242229 inspektor do spraw obrotu hurtowego lekami
141.	rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych	7315 formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła 712505 witrażownik 731402 ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych 731603 giloszer szkła 731604 grawer szkła 731605 lustrzacz 731606 poźlotnik 731607 rzeźbiarz szkła	147.	specjaliści ds. finansowych	2413 analitycy finansowi 241101 biegły rewident 241102 specjalista do spraw controllingu 241104 specjalista do spraw rachunkowości inwestycyjnej 241105 specjalista do spraw rachunkowości podatkowej 241106 specjalista do spraw rachunkowości zarządczej 241107 kontroler finansowy 2412 doradcy finansowi i inwestycyjni 242103 makler nadzorujący 242104 negocjator biznesowy 242112 analityk biznesowy 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
			148.	specjaliści ds. organizacji produkcji	214101 inżynier normowania pracy 214102 inżynier organizacji i planowania produkcji 214103 inżynier utrzymania ruchu 214190 pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji 311917 technik organizacji produkcji 4322 planiści produkcyjni 214111 główny technolog 2146 inżynierowie górnictwa i metalurgii 214909 inżynier poligrafii 214911 inżynier systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia 214913 inżynier technologii ceramiki 214914 inżynier technologii drewna 214915 inżynier technologii przetwórstwa skóry 214916 inżynier technologii szkła 214919 inżynier włókiennik 214923 nanotechnolog (inżynier nanostruktur) 214924 specjalista do spraw ergonomii i projektowania form użytkowych 214925 specjalista do spraw pakowania i opakowań 214929 inżynier procesu malowania 214931 technolog – programista obrabiarek 214932 inżynier inżynierii materiałowej 242220 specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2020	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
	specjaliści ds. organizacji produkcji	311514 technik utrzymania ruchu 311601 technik papiernictwa (s) 311602 technik przetwórstwa tworzyw sztucznych 311915 technik normowania pracy 311925 technik technologii szkła (s) 311929 technik chłodnictwa i klimatyzacji (s) 311931 technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych (s) 311932 technik włókiennik (s) 3122 mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
149.	specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży	242109 specjalista do spraw pozyskiwania funduszy (fundraiser) 242228 specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży 243101 analityk trendów rynkowych (cool hunter) 243102 autor tekstów i sloganów reklamowych (copywriter) 243103 menedżer produktu (product manager) 243104 menedżer marki (brand manager) 243106 specjalista do spraw marketingu i handlu 243107 specjalista do spraw reklamy 243108 specjalista do spraw mediów interaktywnych 243109 specjalista sprzedaży internetowej 243190 pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu 2432 specjaliści do spraw public relations 2433 specjaliści do spraw sprzedaży z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych 2434 specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych 332201 ekspozytor towarów (merchandise) 333901 menedżer artystyczny 333903 promotor marki (trendsetter) 333904 sprzedawca reklam internetowych 333906 technik organizacji reklamy (s) 351405 pracownik obsługi kampanii e-mailowych
150.	specjaliści ds. rynku nieruchomości	2440 specjaliści do spraw rynku nieruchomości 3334 agenci i administratorzy nieruchomości
151.	specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji	2423 specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi 2424 specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr 3333 pośrednicy pracy i zatrudnienia 4415 pracownicy działów kadr 242106 specjalista do spraw doskonalenia organizacji 242190 pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji
152.	specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki	214903 inżynier automatyki i robotyki 2152 inżynierowie elektronicy 311402 instalator systemów alarmowych 311403 instalator systemów alarmowych przeciwkradzieżowych 311404 instalator systemów telewizji przemysłowej 311406 projektant systemów alarmowych 311408 technik elektronik (s) 311410 technik mechatronik (s) 311490 pozostali technicy elektronicy i pokrewni 311909 technik automatyk (s) 313903 operator robotów i manipulatorów przemysłowych 313904 operator zaautomatyzowanej linii produkcyjnej 311412 technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej (s)
153.	specjaliści rolnictwa i leśnictwa	2132 specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni 314103 laborant w hodowli roślin 3143 technicy leśnictwa 314201 laborant nasiennictwa
154.	specjaliści technologii żywności i żywienia	214503 inżynier technologii żywności 2293 dietetycy i specjaliści do spraw żywienia 3144 technicy technologii żywności 3220 dietetycy i żywieniowcy
155.	specjaliści telekomunikacji	214926 specjalista monitoringu systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia 2153 inżynierowie telekomunikacji 3522 operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych
156.	spedytorzy i logiści	214104 inżynier zaopatrzenia, transportu i magazynowania 3331 spedytorzy i pokrewni 214917 inżynier transportu drogowego 242108 specjalista do spraw logistyki 242221 specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu 432302 dyspozytor transportu samochodowego 432303 ekspedytor 214918 inżynier transportu kolejowego 216401 inżynier ruchu drogowego 216402 inżynier ruchu kolejowego 216490 pozostali urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego 242105 organizator transportu drogowego 242205 doradca do spraw bezpieczeństwa w transporcie towarów niebezpiecznych 311927 technik transportu drogowego (s) 332402 makler morski 432390 pozostali pracownicy do spraw transportu
157.	sprzątaczk i pokojowe	9111 pomoce domowe i sprzątaczk 911201 łazienkowa 911203 pokojowa 911204 pomoc laboratoryjna 911205 pracownik pomocniczy obsługi hotelowej (s) 911206 salowa 911207 sprzątaczk biurowa 911208 sprzątaczk pojazdów 911290 pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2020	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
	sprzątaczk i pokojowe	9123 zmywacze okien 912901 czyszciciel basenów pływakich 912902 czyszciciel dywanów 912904 operator maszyn czyszczących 912990 pozostali pracownicy zajmujący się sprząaniem gdzie indziej niesklasyfikowani
158.	sprzedawcy i kasjerzy	5223 sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) 5245 sprzedawcy w stacji paliw 421103 kasjer bankowy 421104 kasjer walutowy 5230 kasjerzy i sprzedawcy biletów 421401 inkasent 524902 doradca klienta 524903 ekspedient w punkcie usługowym 516903 hostessa 532901 pomoc apteczna 421190 pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni 4213 pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych 5211 sprzedawcy na targowiskach i bazarach 5212 uliczni sprzedawcy żywności 522101 antykwariusz 522102 kioskarz 524905 ekspedient stacji obsługi pojazdów 932903 liczarz 9520 uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)
159.	szeffowie kuchni	3434 szeffowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych
160.	ślusarze	7222 ślusarze i pokrewni
161.	tapicerzy	7534 tapicerzy i pokrewni 815902 operator maszyn tapicerskich
162.	technicy budownictwa	311202 laborant budowlany 311203 technik architekt 311204 technik budownictwa (s) 311205 technik budownictwa wodnego (s) 311208 technik inżynierii środowiska i melioracji (s) 311209 technik urządzeń sanitarnych (s) 311218 technik inżynierii sanitarnej (s) 311290 pozostali technicy budownictwa 311201 kosztorysant budowlany 311210 technik renowacji elementów architektury (s) 311913 technik technologii materiałów budowlanych 311930 technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (s) 312304 mistrz produkcji w budownictwie ogólnym 312305 mistrz produkcji w budownictwie przemysłowym 312306 mistrz produkcji w budownictwie wodnym 312390 pozostali mistrzowie produkcji w budownictwie
163.	technicy informatyki	3512 technicy wsparcia informatycznego i technicznego 311411 technik elektroniki i informatyki medycznej (s) 351103 technik teleinformatyk (s) 351190 pozostali operatorzy urządzeń teleinformatycznych 351490 pozostali technicy sieci internetowych 742208 serwisant sprzętu komputerowego
164.	technicy mechaniki	311504 technik mechanik (s) 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 (s) 311515 technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki (s) 315316 technik awionik (s) 315317 technik mechanik lotniczy (s) 311590 pozostali technicy mechanicy 311939 technik konserwator urządzeń dźwigowych 311940 technik urządzeń dźwigowych (s)
165.	weterynarze	2251 lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2252 lekarze weterynarii specjaliści 324002 technik weterynarii (s) 324090 pozostali technicy weterynarii
166.	windykatorzy	421403 windykatork 421490 pozostali windykatork i pokrewni
167.	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)
168.	zaopatrzeniowcy i dostawcy	3323 zaopatrzeniowcy 8321 kierowcy motocykli 832202 kierowca samochodu dostawczego 962103 dostawca potraw 962105 goniac



# Barometr zawodów 2020

## województwo małopolskie

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

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dekarze i blacharze budowlani  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Fryzjerzy  
Inżynierowie budownictwa  
Kierownicy autobusów  
Kierownicy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy

Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Lekarze  
Magazynierzy  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Murarze i tynkarze  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze

Pielęgniarki i położne  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Spedytorzy i logiści  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szefowie kuchni

### 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 w edukacji  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Ceramicy przemysłowi  
Cukiernicy  
Dentyści  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Floryści  
Fotografowie  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierownicy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy  
Logopedzi i audyofonolodzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Maszyniści  
Ekonomiści

Mechanicy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektronicy  
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  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
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 rolniczych i ogrodniczych  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pedagodzy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracji i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty

Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD  
Przedstawiciele handlowi  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skór  
Rolnicy i hodowcy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Sekretarki i asystenci  
Socjologowie i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2020 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przetomie III i IV kwartału 2019 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych. Wyniki wojewódzkie uwzględniają zawody ocenione w co najmniej połowie powiatów.

# Barometr zawodów 2020

## powiat bocheński

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

### DEFICYT

Administratorzy stron internetowych  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Fryzjerzy  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Inżynierowie budownictwa  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Kosmetyczki  
Kucharze  
Lekarze  
Logopedzi i audyofonolodzy

Magazynierzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy okien i szklarze  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pomoce kuchenne  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego

Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy socjalni  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD  
Ratownicy medyczni  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Spedytorzy i logiści  
Technicy mechanicy

### RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Dentyści  
Diagnosty samochodowi  
Ekonomiści  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Floryści  
Fotografowie  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży

Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy  
Maszyniści  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy elektronicy  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Obuwnicy  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Pedagodzy  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy poczty  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankietery, teleankietery  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Przedstawiciele handlowi

Psycholodzy i psychoterapeuci  
Robotnicy leśni  
Rolnicy i hodowcy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szeffowie kuchni  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatyki  
Weterynarze  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedszkoli

Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pracownicy administracji i biurowi  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Sekretarki i asystenci

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2020 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2019 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki



# Barometr zawodów 2020

## powiat brzeski

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

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dekarze i blacharze budowlani  
Diagnosty samochodowi  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Graficy komputerowi  
Kamieniarze  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych

Kierownicy budowy  
Kucharze  
Lekarze  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy okien i szklarzy  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego

Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy socjalni  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Spedytorzy i logiści  
Szeffowie kuchni  
Ślusarze

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Akustycy i realizatorzy dźwięku  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy  
Ceramicy przemysłowi  
Cukiernicy  
Dentyści  
Dziennikarze i redaktorzy  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Floryści  
Fotografowie  
Fryzjerzy  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozory  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Lakiernicy

Listonosze i kurierzy  
Logopedzi i audiofonolodzy  
Magazynierzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektronicznych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
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 rolniczych i ogrodniczych  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pedagodzy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych

Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD  
Przedstawiciele handlowi  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skór  
Rolnicy i hodowcy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Sprzątaczkowie i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

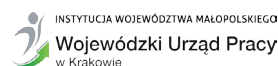
### NADWYŻKA

Ekonomiści

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2020 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2019 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki



# Barometr zawodów 2020

## powiat chrzanowski

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

### DEFICYT

Architekci i urbaniści  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Cieśle i stolarze budowlani  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Fryzjerzy  
Geodeci i kartografowie  
Instruktorzy nauki jazdy  
Inżynierowie budownictwa  
Kierownicy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze

Lekarze  
Logopedzi i audiofonolodzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy instalacji budowlanych  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze

Pielęgniarki i położne  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy socjalni  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Spedytorzy i logiści  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szeffowie kuchni  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy  
Brukarze  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Dentyści  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Ekonomiści  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Floryści  
Fotografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Graficy komputerowi  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierownicy autobusów  
Kierownicy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży

Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy  
Magazynierzy  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Monterzy elektronicy  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarzy  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Obuwnicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Opiekunki dziecięce  
Pedagodzy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracji i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy sprzedaży internetowej

Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD  
Przedstawiciele handlowi  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Spawacze  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Ślusarze  
Technicy budownictwa  
Technicy informatyki  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2020 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2019 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki



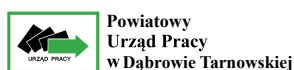
# Barometr zawodów 2020

## powiat dąbrowski

www.barometrzawodow.pl

DEFICYT	RÓWNOWAGA	NADWYŻKA
Brukarze Cukiernicy Diagnosty samochodowi Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy Fryzjerzy Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Operatorzy obrabiarek skrawających Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Piekarze Pracownicy ochrony fizycznej Spawacze	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 w edukacji Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy Blacharze i lakiernicy samochodowi Cieśle i stolarze budowlani Dekarze i blacharze budowlani Dentyści Dziennikarze i redaktorzy Farmaceuci Filolodzy i tłumacze Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Fizjoterapeuci i masażyści Floryści Fotografowie Geodeci i kartografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Graficy komputerowi Inspektorzy nadzoru budowlanego Instruktorzy nauki jazdy Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie budownictwa Inżynierowie chemicy i chemicy Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie inżynierii środowiska Inżynierowie mechanicy Kamieniarze Kelnerzy i barmani Kierowcy autobusów Kierownicy budowy Kierownicy ds. logistyki Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. usług Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu Kierownicy sprzedaży Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury Kosmetyczki Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Kucharze Lakiernicy Lekarze	Listonosze i kurierzy Logopedzi i audiofonolodzy Magazynierzy Masarze i przetwórcy ryb Mechanicy maszyn i urządzeń Meteorolodzy, geolodzy, geografowie Monterzy elektronicy Monterzy instalacji budowlanych Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy okien i szklarzy Murarze i tynkarze Nauczyciele języków obcych i lektorzy Nauczyciele nauczania początkowego Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów zawodowych Nauczyciele przedszkoli Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych 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 maszyn rolniczych i ogrodniczych Operatorzy maszyn włókienniczych Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Opiekunki dziecięce Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Pielęgniarki i położne Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pomoce w gospodarstwie domowym Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej Pracownicy ds. budownictwa drogowego Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy ds. techniki dentystycznej Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy poczty Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Pedagodzy Pracownicy administracyjni i biurowi Rolnicy i hodowcy Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie Pracownicy służb mundurowych Pracownicy socjalni Pracownicy sprzedaży internetowej Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Pracownicy usług pogrzebowych Pracownicy zajmujący się zwierzętami Prawnicy Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD Przedstawiciele handlowi Psycholodzy i psychoterapeuci Ratownicy medyczni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy leśni Robotnicy obróbki drewna i stolarze Robotnicy obróbki skóry Samodzielni księgowi Sekretarki i asystenci Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści technologii żywności i żywienia Specjaliści telekomunikacji Spedytorzy i logiści Sprzątaczkę i pokojowe Szefowie kuchni Ślusarze Tapicerzy Technicy informatycy Weterynarze Windykatorzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy Specjaliści administracji publicznej Sprzedawcy i kasjerzy Technicy budownictwa Technicy mechanicy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2020 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2019 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od warunków rynkowych.



Realizator badania



Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2020

## powiat gorlicki

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

DEFICYT	RÓWNOWAGA	NADWYŻKA	
Betoniarze i zbrojarze Cieśle i stolarze budowlani Dekarze i blacharze budowlani Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy Fizjoterapeuci i masażyści	Administratozy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Akustycy i realizatorzy dźwięku Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatozy kultury i organizatozy imprez Architekci i urbnisci Architekci krajobrazu Archiwisci i muzealnicy Asystenci w edukacji Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biologowie, biotechnologowie, biochemicy Blacharze i lakiernicy samochodowi Brukarze Ceramicy przemysłowi Cukiernicy Dentyści Diagności samochodowi Dziennikarze i redaktorzy Farmaceuci Filologowie i tłumacze Filozofowie, historycy, politologowie i kulturoznawcy Floryści Fotografowie 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 Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie budownictwa Inżynierowie chemicy i chemicy Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie inżynierii środowiska Inżynierowie mechanicy Kamieniarze Kelnerzy i barmani Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów osobowych Kierownicy budowy Kierownicy ds. logistyki Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. usług Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu Kierownicy sprzedaży Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury Kosmetyczki Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Kucharze Lakiernicy	Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Lekarze Mechanicy pojazdów samochodowych Murarze i tynkarze Pielęgniarki i położne Listonosze i kurierzy Logopedzi i audyofonolodzy Magazynierzy Masarze i przetwórcy ryb Maszyniści Mechanicy maszyn i urządzeń Meteorolodzy, geolodzy, geografowie 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 Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych 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 maszyn rolniczych i ogrodniczych Operatorzy maszyn włókienniczych Operatorzy obrabiarek skrawających Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Opiekunki dziecięce Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Pedagodzy Piekarze Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce w gospodarstwie domowym Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy biur podróży i organizatozy obsługi turystycznej Pracownicy ds. budownictwa drogowego Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy ds. techniki dentystrycznej Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy obsługi ruchu szynowego	Samodzielni księgowi Szeffowie kuchni Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie Pracownicy służb mundurowych Pracownicy socjalni Pracownicy sprzedaży internetowej Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Pracownicy usług pogrzebowych Pracownicy zajmujący się zwierzętami Prawnicy Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD Przedstawiciele handlowi Psycholodzy i psychoterapeuci Ratownicy medyczni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy leśni Robotnicy obróbki drewna i stolarze Robotnicy obróbki skóry Rolnicy i hodowcy Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych Sekretarki i asystenci Socjologowie i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Spawacze Specjaliści administracji publicznej Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści technologii żywności i żywienia Specjaliści telekomunikacji Spedytorzy i logistycy Sprzedawcy i kasjerzy Slusarze Tapicerzy Technicy budownictwa Technicy informatycy Technicy mechanicy Weterynarze Windykatorzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy Pracownicy administracyjnych i biurowi Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Sprzątaczk i pokojowe

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2020 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2019 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2020

## powiat limanowski

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

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Dentyści  
Diagności samochodowi  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy  
Farmaceuci  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Fryzjerzy  
Geodeci i kartografowie  
Graficy komputerowi  
Inżynierowie budownictwa  
Kierownicy autobusów  
Kierownicy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy sprzedaży

Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Lekarze  
Logopedzi i audjofonolodzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Obuwnicy  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze

Pielęgniarki i położne  
Pomoce kuchenne  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy socjalni  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Ratownicy medyczni  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Spedytorzy i logiści  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szefowie kuchni

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Dziennikarze i redaktorzy  
Filolodzy i tłumacze  
Floryści  
Fotografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierownicy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy  
Magazynierzy  
Mechanicy maszyn i urządzeń

Monterzy elektronicy  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
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 rolniczych i ogrodniczych  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pedagodzy  
Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy usług pogrzebowych

Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD  
Przedstawiciele handlowi  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy obróbki skóry  
Rolnicy i hodowcy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Weterynarze  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Ekonomiści  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy

Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa

Technicy mechanicy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2020 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2019 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2020

## powiat myślenicki

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

### DEFICYT

Administratorzy stron internetowych  
Betoniarze i zbrojarze  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Dentyści  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Fryzjerzy  
Graficy komputerowi  
Inżynierowie budownictwa  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży

Kucharze  
Lekarze  
Magazynierzy  
Monterzy instalacji budowlanych  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Pielęgniarki i położne  
Pomoce kuchenne  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie

Pracownicy służb mundurowych  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD  
Przedstawiciele handlowi  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Technicy informatycy

### RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi  
Akustycy i realizatorzy dźwięku  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbanisci  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biologzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Ceramicy przemysłowi  
Diagnosty samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Floryści  
Fotografowie  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie chemii i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury

Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy  
Logopedzi i audyofonolodzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektronicy  
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 maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pedagodzy  
Piekarze  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni

Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skóry  
Rolnicy i hodowcy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
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  
Spedytorzy i logistycy  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Szeffowie kuchni  
Ślusarze  
Tapiczerzy  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Architekci krajobrazu  
Ekonomiści

Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej

Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Technicy budownictwa

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2020 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2019 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki





# Barometr zawodów 2020

## powiat miechowski

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

### DEFICYT

Asystenci w edukacji  
 Betoniarze i zbrojarze  
 Blacharze i lakiernicy samochodowi  
 Brukarze  
 Cieśle i stolarze budowlani  
 Cukiernicy  
 Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy  
 Fizjoterapeuci i masażyści  
 Fryzjerzy  
 Kelnerzy i barmani  
 Kierowcy autobusów  
 Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
 Kosmetyczki  
 Krawcy i pracownicy produkcji odzieży

Kucharze  
 Logopedzi i audiofonolodzy  
 Magazynierzy  
 Mechanicy pojazdów samochodowych  
 Monterzy instalacji budowlanych  
 Monterzy okien i szklarze  
 Murarze i tynkarze  
 Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
 Nauczyciele przedszkoli  
 Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
 Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
 Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
 Piekarze  
 Pielęgniarki i położne

Pracownicy administracyjni i biurowi  
 Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
 Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
 Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
 Pracownicy socjalni  
 Pracownicy usług pogrzebowych  
 Psycholodzy i psychoterapeuci  
 Recepcjoniści i rejestratorzy  
 Robotnicy budowlani  
 Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
 Samodzielni księgowi  
 Specjaliści ds. finansowych  
 Spedytorzy i logiści  
 Sprzedawcy i kasjerzy  
 Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
 Agenci ubezpieczeniowi  
 Animatorzy kultury i organizatorzy imprez  
 Architekci i urbanisci  
 Architekci krajobrazu  
 Archiwiści i muzealnicy  
 Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
 Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
 Ceramicy przemysłowi  
 Dekarze i blacharze budowlani  
 Dentyści  
 Diagnosty samochodowi  
 Dziennikarze i redaktorzy  
 Farmaceuci  
 Filolodzy i tłumacze  
 Floryści  
 Fotografowie  
 Geodeci i kartografowie  
 Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozory  
 Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
 Graficy komputerowi  
 Inspektorzy nadzoru budowlanego  
 Instruktorzy nauki jazdy  
 Instruktorzy rekreacji i sportu  
 Inżynierowie budownictwa  
 Inżynierowie chemicy i chemicy  
 Inżynierowie elektrycy i energetycy  
 Inżynierowie inżynierii środowiska  
 Inżynierowie mechanicy  
 Kamieniarze  
 Kierowcy samochodów osobowych  
 Kierownicy budowy  
 Kierownicy ds. produkcji  
 Kierownicy ds. usług  
 Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
 Kierownicy sprzedaży  
 Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
 Lakiernicy

Lekarze  
 Listonosze i kurierzy  
 Masarze i przetwórcy ryb  
 Maszyniści  
 Mechanicy maszyn i urządzeń  
 Monterzy elektroniki  
 Monterzy konstrukcji metalowych  
 Monterzy maszyn i urządzeń  
 Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
 Nauczyciele nauczania początkowego  
 Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
 Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
 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 rolniczych i ogrodniczych  
 Operatorzy obrabiarek skrawających  
 Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
 Opiekunki dziecięce  
 Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
 Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
 Pomoce kuchenne  
 Pomoce w gospodarstwie domowym  
 Pozostali specjaliści edukacji  
 Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
 Pracownicy ds. jakości  
 Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
 Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
 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 sprzedaży internetowej  
 Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
 Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
 Prawnicy  
 Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
 Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD  
 Przedstawiciele handlowi  
 Ratownicy medyczni  
 Robotnicy leśni  
 Robotnicy obróbki skóry  
 Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
 Sekretarki i asystenci  
 Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
 Spawacze  
 Specjaliści administracji publicznej  
 Specjaliści ds. organizacji produkcji  
 Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
 Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
 Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
 Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
 Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
 Sprzątaczkę i pokojowe  
 Szefowie kuchni  
 Ślusarze  
 Tapicerzy  
 Technicy budownictwa  
 Technicy informatycy  
 Weterynarze  
 Windykatorzy  
 Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

### NADWYŻKA

Ekonomiści  
 Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
 Meteorolodzy, geolodzy, geografowie

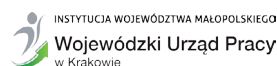
Pedagodzy  
 Rolnicy i hodowcy  
 Specjaliści technologii żywności i żywienia

Technicy mechanicy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2020 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2019 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2020

## powiat nowosądecki

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

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Diagności samochodowi  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Fryzjerzy  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Inżynierowie budownictwa  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy autobusów

Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Lakiernicy  
Lekarze  
Logopedzi i audyofonolodzy  
Monterzy instalacji budowlanych  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele przedszkoli  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Piekarze

Pielęgniarki i położne  
Pomoce kuchenne  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Robotnicy budowlani  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Spedytorzy i logistycy  
Szeffowie kuchni  
Tapiczerzy

### 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 w edukacji  
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy  
Ceramicy przemysłowi  
Dentyści  
Dziennikarze i redaktorzy  
Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy  
Farmaceuci  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Floryści  
Fotografowie  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Graficy komputerowi  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie chemii i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Kosmetyczki  
Listonosze i kurierzy  
Magazynierzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Maszyści  
Mechanicy maszyn i urządzeń

Mechanicy pojazdów samochodowych  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektroniki  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
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 rolniczych i ogrodniczych  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy ds. techniki dentystrycznej  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali

Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD  
Przedstawiciele handlowi  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Robotnicy obróbki skóry  
Rolnicy i hodowcy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści telekomunikacji  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Ślusarze  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Ekonomiści  
Filolodzy i tłumacze

Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Pedagodzy  
Pracownicy administracyjni i biurowi

Sekretarki i asystenci  
Specjaliści technologii żywności i żywienia

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2020 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2019 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki



# Barometr zawodów 2020

## powiat nowotarski

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

### DEFICYT

Cieśle i stolarze budowlani  
Dekarze i blacharze budowlani  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Floryści  
Fryzjerzy  
Graficy komputerowi  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy sprzedaży

Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Magazynierzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Obuwnicy  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy obrabiarek skrawających

Piekarze  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Robotnicy obróbki skóry  
Spawacze  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szefowie kuchni

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbanisci  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Ceramicy przemysłowi  
Cukiernicy  
Dentyści  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Ekonomiści  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Fotografowie  
Geodeci i kartografowie  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Lakiernicy

Lekarze  
Listonosze i kurierzy  
Logopedzi i audiofonolodzy  
Marynarze, pracownicy obsługi statków i portów  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
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 przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pedagodzy  
Pielęgniarki i położne  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali

Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD  
Przedstawiciele handlowi  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy leśni  
Rolnicy i hodowcy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Samodzielni księgowi  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logistycy  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Weterynarze  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorca  
Pracownicy administracyjny i biurowi

Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej

Technicy mechanicy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2020 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2019 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2020

## powiat olkuski

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

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Opiekunki dziecięce
Błacharze i lakiernicy samochodowi	Kucharze	Piekarze
Brucharze	Lekarze	Pielęgniarki i położne
Ceramicy przemysłowi	Magazynierzy	Pomoce kuchenne
Cieśle i stolarze budowlani	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Cukiernicy	Mechanicy pojazdów samochodowych	Robotnicy budowlani
Dekarze i blacharze budowlani	Monterzy instalacji budowlanych	Robotnicy leśni
Diagności samochodowi	Monterzy okien i szklarze	Samodzielni księgowi
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy	Murarze i tynkarze	Spawacze
Fizjoterapeuci i masażyści	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Fryzjerzy	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Spedytorzy i logistycy
Inżynierowie budownictwa	Nauczyciele przedszkoli	Ślusarze
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Inżynierowie mechanicy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	
Kierowcy autobusów	Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Operatorzy obrabiarek skrawających	
Kosmetyczki		

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych	Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Agenci ubezpieczeniowi	Maszyści	Prawnicy
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Monterzy elektronicy	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Monterzy konstrukcji metalowych	Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD
Architekci i urbaniści	Monterzy maszyn i urządzeń	Przedstawiciele handlowi
Architekci krajobrazu	Nauczyciele nauczania początkowego	Psycholodzy i psychoterapeuci
Archiwiści i muzealnicy	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Ratownicy medyczni
Asystenci w edukacji	Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych	Recepcjoniści i rejestratorzy
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Ogrodnicy i sadownicy	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Dentyści	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Dziennikarze i redaktorzy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Sekretarki i asystenci
Farmaceuci	Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Filolodzy i tłumacze	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Specjaliści administracji publicznej
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Optycy i pracownicy wytwarzający protezy	Specjaliści ds. finansowych
Floryści	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Geodeci i kartografowie	Pomoce w gospodarstwie domowym	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Pozostali specjaliści edukacji	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Graficy komputerowi	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Specjaliści ds. telekomunikacji
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Pracownicy ds. jakości	Sprzątaczkę i pokojowe
Instruktorzy nauki jazdy	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Sprzedawcy i kasjerzy
Instruktorzy rekreacji i sportu	Pracownicy ds. techniki dentystrycznej	Szefowie kuchni
Inżynierowie chemicy i chemicy	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Tapicerzy
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	Technicy budownictwa
Kamieniarze	Pracownicy obsługi ruchu szynowego	Technicy informatycy
Kelnerzy i barmani	Pracownicy ochrony fizycznej	Technicy mechanicy
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy poczty	Weterynarze
Kierownicy budowy	Pracownicy poligraficzni	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kierownicy ds. logistyki	Pracownicy przetwórstwa metali	
Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy przetwórstwa spożywczego	
Kierownicy ds. usług	Pracownicy służb mundurowych	
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy socjalni	
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy sprzedaży internetowej	
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy	
Lakiernicy	Pracownicy usług pogrzebowych	
Listonosze i kurierzy		
Logopedzi i audiofonolodzy		

### NADWYŻKA

Ekonomiści	Pedagodzy	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Pracownicy administracyjni i biurowi	Specjaliści technologii żywności i żywienia

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2020 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2019 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki



# Barometr zawodów 2020

## powiat oświęcimski

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

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dekarze i blacharze budowlani  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Inżynierowie budownictwa  
Kierowcy autobusów

Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Lekarze  
Magazynierzy  
Maszyniści  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Murarze i tynkarze  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych

Operatorzy obrabiarek skrawających  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Spawacze  
Szeffowie kuchni

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Ceramicy przemysłowi  
Cukiernicy  
Dentyści  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Ekonomiści  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Floryści  
Fotografowie  
Fryzjerzy  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozory  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze

Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy  
Logopedzi i audjofonolodzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Monterzy elektronicy  
Monterzy instalacji budowlanych  
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  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
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 rolniczych i ogrodniczych  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Pedagodzy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali

Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD  
Przedstawiciele handlowi  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skóry  
Rybaczy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Samodzielni księgowi  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logistycy  
Sprzątaczkami i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Pracownicy administracyjni i biurowi

Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej

Prawnicy  
Rolnicy i hodowcy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2020 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2019 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od warunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2020

## powiat proszowski

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

DEFICYT	RÓWNOWAGA	NADWYŻKA
Cieśle i stolarze budowlani Dekarze i blacharze budowlani Dentyści Diagnosty samochodowi Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy Farmaceuci Fizjoterapeuci i masażyści Florysty Fryzjerzy Kierownicy autobusów	Meteorolodzy, geolodzy, geografowie Monterzy elektronicy Monterzy instalacji budowlanych Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy maszyn i urządzeń Monterzy okien i szklarzy Murarze i tynkarze Nauczyciele nauczania początkowego Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Nauczyciele przedmiotów zawodowych Nauczyciele przedszkoli Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych 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 rolniczych i ogrodniczych Operatorzy maszyn włókienniczych Operatorzy obrabiarek skrawających Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Opiekunki dziecięce Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Pedagodzy Piekarze Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pomoce w gospodarstwie domowym Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej Pracownicy ds. budownictwa drogowego Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy ds. techniki dentystycznej Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Ratownicy medyczni Samodzielni księgowi Spawacze Specjaliści ds. finansowych Ślusarze Technicy informatycy Weterynarze Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy służb mundurowych Pracownicy socjalni Pracownicy sprzedaży internetowej Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Pracownicy usług pogrzebowych Pracownicy zajmujący się zwierzętami Prawnicy Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD Przedstawiciele handlowi Psycholodzy i psychoterapeuci Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy leśni Robotnicy obróbki drewna i stolarze Robotnicy obróbki skóry Rolnicy i hodowcy Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych Sekretarki i asystenci Socjologowie i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Specjaliści administracji publicznej Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści technologii żywności i żywienia Specjaliści telekomunikacji Spedytorzy i logistycy Sprzątacze i pokojowe Szefowie kuchni Tapiczerzy Technicy budownictwa Technicy mechanicy Windykatorzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Sprzedawcy i kasjerzy
Ekonomisci Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Inżynierowie inżynierii środowiska Pracownicy administracyjni i biurowi	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Sprzedawcy i kasjerzy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2020 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2019 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2020

## powiat suski

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

### DEFICYT

Administratorzy stron internetowych  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dentyści  
Diagności samochodowi  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy  
Farmaceuci  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Floryści  
Fryzjerzy  
Graficy komputerowi  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze

Lekarze  
Logopedzi i audiofonolodzy  
Magazynierzy  
Maszyniści  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Pielęgniarki i położne  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości

Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Przedstawiciele handlowi  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szeffowie kuchni  
Ślusarze  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi  
Akustycy i realizatorzy dźwięku  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Ceramicy przemysłowi  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Dziennikarze i redaktorzy  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Fotografowie  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozory  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług

Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektronicy  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarzy  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Obuwnicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Opiekunki dziecięce  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pedagodzy  
Piekarze  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracji i biurowi  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni

Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy obróbki skóry  
Rolnicy i hodowcy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Sekretarki i asystenci  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logiści  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

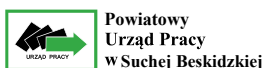
### NADWYŻKA

Ekonomiści

Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej

Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2020 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2019 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od warunków rynkowych.



Realizator badania



Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2020

## powiat tarnowski i miasto Tarnów

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

### DEFICYT

Administratorzy stron internetowych  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dekarze i blacharze budowlani  
Diagności samochodowi  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy  
Fryzjerzy  
Graficy komputerowi  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych

Kierownicy budowy  
Kosmetyczki  
Lakiernicy  
Magazynierzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Maszyniści  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze

Pielęgniarki i położne  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Spedytorzy i logistycy  
Szeffowie kuchni

### RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Ceramicy przemysłowi  
Cukiernicy  
Dentyści  
Dziennikarze i redaktorzy  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Floryści  
Fotografowie  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Lekarze  
Listonosze i kurierzy  
Logopedzi i audyofonolodzy  
Mechanicy maszyn i urządzeń

Mechanicy pojazdów samochodowych  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektronicy  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Obuwicy  
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 rolniczych i ogrodniczych  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pedagodzy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego

Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD  
Przedstawiciele handlowi  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skóry  
Rolnicy i hodowcy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Ekonomiści

Fizjoterapeuci i masażyści

Specjaliści administracji publicznej

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2020 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2019 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki





# Barometr zawodów 2020

## powiat wadowicki

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

### DEFICYT

Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy  
Farmaceuci  
Fryzjerzy  
Geodeci i kartografowie  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Lekarze  
Magazynierzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń

Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Obuwnicy  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych  
Pedagodzy  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pomoce kuchenne  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości

Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy socjalni  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Robotnicy obróbki skóry  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Spedytorzy i logistycy  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Ślusarze  
Tapicerzy

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Akustycy i realizatorzy dźwięku  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Dentyści  
Diagnosty samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Floryści  
Fotografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozory  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. produkcji

Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Kosmetycy  
Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy  
Logopedzi i audiofonolodzy  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektroniki  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarze  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele przedszkoli  
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 rolniczych i ogrodniczych  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty

Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Przedstawiciele handlowi  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Rolnicy i hodowcy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Sekretarki i asystenci  
Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Szefowie kuchni  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Ekonomiści  
Operatorzy maszyn włókienniczych

Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej

Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2020 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2019 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od warunków rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki



# Barometr zawodów 2020

## powiat wielicki

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

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dekarze i blacharze budowlani  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy  
Fryzjerzy  
Kelnerzy i barmani  
Kierownicy autobusów  
Kierownicy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kosmetyczki

Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Magazynierzy  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych

Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Pielęgniarki i położne  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Spedytorzy i logiści  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szeffowie kuchni

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Akustycy i realizatorzy dźwięku  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbanisci  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Ceramicy przemysłowi  
Cukiernicy  
Dentyści  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Ekonomiści  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Floryści  
Fotografowie  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kierownicy samochodów osobowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Lakiernicy

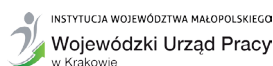
Lekarze  
Listonosze i kurierzy  
Logopedzi i audyofonolodzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Maszyniści  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektroniki  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarzy  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
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 rolniczych i ogrodniczych  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pedagodzy  
Piekarze  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracji i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
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  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD  
Przedstawiciele handlowi  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skóry  
Rolnicy i hodowcy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2020 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2019 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2020

## powiat tatrzański

www.barometrzawodow.pl

### DEFICYT

Cieśle i stolarze budowlani  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych

Kierownicy ds. usług  
Kucharze  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Pielęgniarki i położne  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej

Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Akustycy i realizatorzy dźwięku  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Dentyści  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Ekonomiści  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Floryści  
Fotografowie  
Fryzjerzy  
Geodeci i kartografowie  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Kosmetyczki  
Lakiernicy  
Lekarze  
Listonosze i kurierzy

Logopedzi i audiofonolodzy  
Magazynierzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Maszyniści  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektrycy  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarze  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
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 rolniczych i ogrodniczych  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pedagodzy  
Piekarze  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni

Pracownicy obsługi ruchu 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  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD  
Przedstawiciele handlowi  
Ratownicy medyczni  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Robotnicy obróbki skóry  
Rolnicy i hodowcy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Samodzielni księgowi  
Sekretarki i asystenci  
Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Spawacze  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logistycy  
Szeffowie kuchni  
Tapicerzy  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży

Mechanicy pojazdów samochodowych  
Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków

Ślusarze  
Technicy budownictwa

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2020 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2019 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2020

## miasto Nowy Sącz

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

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dentyści  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy  
Graficy komputerowi  
Inżynierowie budownictwa  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Lakiernicy  
Lekarze

Logopedzi i audiofonolodzy  
Magazynierzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy elektroniki  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pomoce kuchenne  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego

Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Przedstawiciele handlowi  
Ratownicy medyczni  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Spedytorzy i logistycy  
Szeffowie kuchni  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Weterynarze

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Akustycy i realizatorzy dźwięku  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Brukarze  
Ceramicy przemysłowi  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Farmaceuci  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Floryści  
Fotografowie  
Fryzjerzy  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy sprzedaży

Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Kosmetyczki  
Listonosze i kurierzy  
Maszyniści  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
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  
Obuwnicy  
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  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego

Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieciery, teleankieciery  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy obróbki skóry  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Ekonomiści

Filolodzy i tłumacze

Pedagodzy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2020 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2019 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2020

## powiat krakowski

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

### DEFICYT

Administratorzy stron internetowych  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Betoniarze i zbrojarze  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Diagności samochodowi  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Floryści  
Fryzjerzy  
Geodeci i kartografowie  
Graficy komputerowi  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy ds. usług  
Kosmetycy  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Lakiernicy  
Lekarze  
Listonosze i kurierzy  
Logopedzi i audyofonolodzy

Magazynierzy  
Maszyniści  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pomoce kuchenne  
Pracownicy administracji i biurowi  
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej

Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Sekretarki i asystenci  
Spawacze  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Spedytorzy i logiści  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szeffowie kuchni  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy informatycy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

### RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy  
Ceramicy przemysłowi  
Dentyści  
Dziennikarze i redaktorzy  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Fotografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. produkcji

Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Masarze i przetwórcy ryb  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektronicy  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy okien i szklarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
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 rolniczych i ogrodniczych  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pedagodzy  
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. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. techniki dentystrycznej  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy obsługi ruchu lotniczego  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Przedstawiciele handlowi  
Robotnicy leśni  
Rolnicy i hodowcy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści telekomunikacji  
Technicy budownictwa  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Ekonomiści

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2020 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2019 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2020

## miasto Kraków

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

### DEFICYT

Administratorzy stron internetowych  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Betoniarze i zbrojarze  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy  
Fryzjerzy  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kelnery i barmani  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. produkcji  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży

Kucharze  
Lekarze  
Listonosze i kurierzy  
Magazynierzy  
Monterzy elektroniki  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy okien i szklarze  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele przedszkoli  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pomoce kuchenne  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości

Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Przedstawiciele handlowi  
Ratownicy medyczni  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logistycy  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szeffowie kuchni  
Ślusarze

### RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi  
Akustycy i realizatorzy dźwięku  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Ceramicy przemysłowi  
Dentyści  
Diagności samochodowi  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Floryści  
Fotografowie  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Kamieniarze  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. logistyki  
Kosmetyczki  
Lakiernicy  
Logopedzi i audiofonolodzy  
Marynarze, pracownicy obsługi statków i portów  
Masarze i przetwórcy ryb  
Maszyniści  
Mechanicy maszyn i urządzeń

Mechanicy pojazdów samochodowych  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
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 rolniczych i ogrodniczych  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pedagodzy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. techniki dentystrycznej  
Pracownicy myjni, pralni i prasowalni  
Pracownicy obsługi ruchu lotniczego

Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy obróbki skóry  
Rolnicy i hodowcy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Tapiczerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Architekci i urbaniści  
Dziennikarze i redaktorzy  
Ekonomiści  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy

Graficy komputerowi  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży

Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Pracownicy przetwórstwa metali

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2020 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2019 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Grodzki  
Urząd Pracy  
w Krakowie



Leadership Academy  
Radostów Zemska



PASSION HR  
pracuj.pl



INSTYTUCJA WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO  
Wojewódzki Urząd Pracy  
w Krakowie



MAŁOPOLSKA

Realizator badania

Koordinator wojewódzki

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

Barometr zawodów to jednoroczna prognoza zapotrzebowania na pracowników w powiatach. Badanie pokazuje, w jakich zawodach będą mniejsze, a w jakich większe szanse na pracę w nadchodzącym roku. Ekspertki 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 roku 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 roku. 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.barometrzawodow.pl](http://www.barometrzawodow.pl)**.

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



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

ISBN: 978-83-66080-55-3