

# BAROMETR ZAWODÓW 2024



Raport podsumowujący badanie  
w województwie **małopolskim**

2024



# Barometr zawodów

Raport podsumowujący  
badanie w województwie  
**małopolskim**

Opracowanie zostało przygotowane w Wojewódzkim Urzędzie Pracy, w ramach ogólnopolskiego badania Barometr zawodów, realizowanego na zlecenie Ministra właściwego ds. pracy.

Autorzy

Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie: Justyna Bąba, Katarzyna Nyklewicz

Zespół redakcyjny

Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie: Katarzyna Antończak-Świder, Justyna Bąba, Agnieszka Brożkowska, Michał Niedzielczyk, Katarzyna Nyklewicz, Ewa Pórchłopek, Barbara Zgutko

Copyright by Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie

Kopiowanie i rozpowszechnianie może być dokonywane z podaniem źródła.

ISBN 978-83-66829-82-4

Wydawca:

Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie

Plac Na Stawach 1, 30-107 Kraków

tel. 12 428 78 70

faks 12 422 97 85

kancelaria@wup-krakow.pl

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

Korekta językowa, skład i druk publikacji:

Soft Vision Mariusz Rajski, Ustowo 39, 70-001 Szczecin

Publikacja jest dystrybuowana bezpłatnie.

Kraków 2023



# Spis treści

<b>1. Metodologia</b>	<b>6</b>
<b>2. Rynek pracy</b>	<b>10</b>
2.1. Sytuacja na rynku pracy	10
2.2. Czynniki wpływające na sytuację na rynku pracy	14
<b>3. Wyniki Barometru zawodów</b>	<b>17</b>
3.1. Realizacja IX edycji Barometru zawodów	17
3.2. Zapotrzebowanie na pracowników	17
3.3. Podsumowanie	34
<b>4. Plakaty</b>	<b>35</b>
<b>5. Lista zawodów</b>	<b>59</b>



Szanowni Państwo,

mam zaszczyt przedstawić raport z wynikami dla Małopolski dziewiątej edycji ogólnopolskiego badania Barometr zawodów. Barometr to jednoroczna prognoza zapotrzebowania na zawody na lokalnych

rynkach pracy. W tegorocznej edycji przeprowadzono 21 paneli, w których uczestniczyli pracownicy Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Krakowie, powiatowych urzędów pracy z Małopolski, a także przedstawiciele innych instytucji działających w obszarze rynku pracy.

Małopolski rynek pracy w 2024 roku nadal będzie mierzył się z wyzwaniami związanymi z niestabilną sytuacją geopolityczną, trwającą wojną w Ukrainie oraz sytuacją na Bliskim Wschodzie. Pomimo obserwowanego spowolnienia wzrostu gospodarczego, mniejszej liczby ofert na rynku oraz wzrastających kosztów pracy, prognozy dla Małopolski pozostają dobre, a rynek pracy będzie względnie stabilny. Bezrobocie pozostanie na podobnym, niskim poziomie. W przypadku zdecydowanej większości zawodów zapotrzebowanie na pracowników będzie się równoważyć. Oznacza to, że osoby zainteresowane podjęciem pracy i posiadające niezbędne kwalifikacje, nie powinny mieć problemów ze znalezieniem zatrudnienia. Najłatwiej o zatrudnienie będzie osobom zainteresowanym pracą w branży edukacyjnej, medyczno-opiekuńczej, budowlanej oraz TSL (transport-spedycja-logistyka).

Wyniki Barometru zawodów stanowią cenne źródło informacji dla osób wchodzących lub powracających na rynek pracy. Pomagają w podejmowaniu decyzji o rozwijaniu kwalifikacji. Są także narzędziem wykorzystywanym przez doradców zawodowych. Zachęcam do zapoznania się ze szczegółowymi wynikami badania zawartymi w niniejszym raporcie, a także dostępnymi w serwisie internetowym [barometrzwodow.pl](http://barometrzwodow.pl).

Józef Gawron

Wicemarszałek Województwa Małopolskiego

# 1. Metodologia

## Co to jest Barometr zawodów?

To jednoroczna prognoza zapotrzebowania na pracowników w wybranych zawodach.

## Jaką ma genezę?

**1990-2000** w Szwecji powstaje metodologia badania.

---

**2007** badanie trafia do Finlandii, najpierw realizowane jest w południowo-zachodniej części, później w całym kraju.

---

**2009** pracownicy Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Krakowie poznają metodologię podczas wizyty studyjnej w Turku, w Finlandii i przeprowadzają pilotaż w 6 powiatach Małopolski.

---

**2010** Barometr obejmuje wszystkie powiaty województwa małopolskiego.

---

**2015** badanie zostaje rozszerzone na całą Polskę.

---

**2019** decyzją Ministra właściwego ds. pracy, Barometr zostaje połączony z Monitorowaniem zawodów deficytowych i nadwyżkowych w jedno badanie pod nazwą Barometr zawodów.

## Jak powstaje?

Barometr jest badaniem jakościowym, realizowanym raz w roku. Powstaje w trakcie paneli eksperckich, które odbywają się w poszczególnych powiatach. Uczestnicy wspólnie analizują jak będzie wyglądała sytuacja w każdym zawodzie. W trakcie dyskusji grupowej wykorzystują posiadaną wiedzę i doświadczenie, posiłkują się także statystykami (m.in. liczbą zarejestrowanych bezrobotnych, liczbą ofert pracy

zgłoszonych do Centralnej Bazy Ofert Pracy, liczbą absolwentów szkolnictwa branżowego, czy liczbą dokumentów legalizujących pracę cudzoziemców). Ostatecznie to eksperci decydują, do której kategorii zostanie zaklasyfikowany dany zawód, tj.:



**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.

Uczestnicy paneli oceniają tylko te zawody, które występują na lokalnym rynku pracy, a także te, co do których posiadają fachową wiedzę – dlatego lista profesji, które ostatecznie znajdują się w prognozie powiatowej, może być krótsza niż maksymalna (zamieszczona w rozdziale 5).

## Jak przelicza się wyniki na poziom województwa i kraju?

Po przeprowadzeniu paneli eksperckich we wszystkich powiatach tworzony jest Barometr zawodów dla województwa oraz kraju. Powstaje on poprzez agregację informacji zebranych w poszczególnych panelach powiatowych.

W wynikach krajowych uwzględniane są wszystkie zawody, natomiast w wynikach wojewódzkich te, które zostały ocenione w przynajmniej połowie powiatów. O sposobie zaszeregowania decyduje algorytm utworzony na potrzeby badania. Deficyt w skali województwa/kraju to sytuacja, w której liczba deficytów w danej grupie zawodów jest wyższa niż suma nadwyżek i równowag, jednocześnie liczba deficytów nie jest równa liczbie równowag. Nadwyżka w skali województwa/kraju to sytuacja, w której liczba nadwyżek w danej grupie zawodów jest wyższa niż suma deficytów i równowag i jednocześnie liczba nadwyżek nie jest równa liczbie równowag. Równowaga dotyczy sytuacji, w której zawód nie został sklasyfikowany jako deficytowy ani nadwyżkowy<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> W uzasadnionych przypadkach koordynator wojewódzki, po konsultacji z koordynatorem krajowym, może zmienić przynależność zawodu do poszczególnych kategorii.

## Kto uczestniczy w panelach?

W panelu zazwyczaj bierze udział od czterech do dziesięciu osób. Są to:

- pracownicy powiatowych urzędów pracy: pośrednicy pracy, doradcy zawodowi, osoby odpowiedzialne za współpracę z przedsiębiorcami, organizację szkoleń, a także asystenci EURES (Europejskich Służb Zatrudnienia),
- pracownicy innych instytucji posiadających wiedzę na temat rynku pracy i planowanych inwestycji: pracownicy prywatnych agencji zatrudnienia, pracownicy jednostek zarządzających specjalnymi strefami ekonomicznymi, ochotniczych hufców pracy, izb rzemieślniczych, organizacji pozarządowych, akademickich biur karier, urzędów miast, czy starostw powiatowych.

## Jak tworzona jest lista zawodów?

Lista zawodów do Barometru zawodów opiera się na Klasyfikacji Zawodów i Specjalności na potrzeby rynku pracy (KZiS). Szczegółowe powiązanie zawodów ujętych w Barometrze z zawodami z KZiS (na poziomie kodów 4- i 6-cyfrowych) znajduje się w rozdziale 5.

Z uwagi na fakt, że Barometr jest badaniem jakościowym, realizowanym metodą ekspercką, zawody z KZiS pogrupowano, tak aby uczestnicy panelu mogli ocenić całą listę w trakcie jednego spotkania trwającego około 3 godziny. Łącząc zawody w grupy kierowano się możliwością podjęcia pracy przy posiadaniu częściowych kompetencji lub pracy na pokrewnym stanowisku.

Zastosowana zasada kompilowania zawodów ze względu na zbliżone treści czy dziedziny pracy zawodowej wynika z doświadczeń krajów skandynawskich, z których zaczerpnięto metodologię.

Lista aktualizowana jest raz do roku (przed każdą edycją Barometru), na podstawie doświadczeń z realizacji badania oraz uwag zgłoszonych przez ekspertów. Uwzględniane są także zmiany w KZiS oraz zmiany w klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego. Przy czym, modyfikacje ograniczane są do niezbędnego minimum żeby zapewnić porównywalność wyników.



## Jakie nowości na liście zawodów?

Lista zawodów w IX krajowej edycji badania (tj. w Barometrze na 2024 rok) zawiera 168 pozycji, tyle samo co rok wcześniej.

W stosunku do roku ubiegłego dwa zawody zostały połączone w jeden, tj.: mechanicy maszyn i urządzeń oraz monterzy maszyn i urządzeń zostali zgrupowani razem i oceniani w ramach zawodu mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń. Zmiana ta została wprowadzona na podstawie opinii ekspertów, którzy wskazywali, że pracodawcy przeważnie poszukują osób, które posiadają zarówno kompetencje montera, jak i mechanika.

Równocześnie jeden zawód został wydzielony z dotychczas ocenianej większej grupy: pracownicy ds. BHP zostali wyodrębnieni z pracowników ds. ochrony środowiska. Natomiast do pracowników ds. ochrony środowiska zostały włączone profesje związane z „zieloną transformacją”, w konsekwencji czego zawód zmienił nazwę na pracownicy ds. ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju. Decyzja o takich modyfikacjach została podjęta na podstawie obserwacji trendów w gospodarce i na rynku pracy wskazujących na rosnącą rolę działań prośrodowiskowych.

## Do czego służy Barometr?

- do planowania kariery zawodowej (wskazuje w jakich zawodach warto się dokształcać, gdyż są najlepsze perspektywy na pracę),
- do poszukiwania pracy w zawodzie (wskazuje jak wygląda sytuacja w poszczególnych powiatach – gdzie może być łatwiej o pracę),
- do planowania szkoleń dla osób bezrobotnych oraz pracujących, finansowanych ze środków Funduszu Pracy (w tym Krajowego Funduszu Szkoleniowego), aby odpowiadały na realne potrzeby rynku pracy,
- do analiz rynku pracy (wskazuje trendy w zakresie popytu i podaży pracy).

## Gdzie znaleźć wyniki?

Prognozy ze wszystkich zrealizowanych edycji Barometru, a także dane statystyczne wykorzystywane pomocniczo w trakcie paneli, dostępne są w serwisie [www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl).

## 2. Rynek pracy

### 2.1. Sytuacja na rynku pracy

#### Aktywność ekonomiczna Małopolan

Zgodnie z wynikami Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL), w II kwartale 2023 roku w województwie małopolskim, osoby aktywne zawodowo stanowiły 56,2% osób w wieku 15-89 lat. Liczba osób aktywnych zawodowo wyniosła 1 474 tys. i, w porównaniu do analogicznego okresu roku ubiegłego, zmalała o 10 tys. (0,7%). Większość z nich (53,3%) stanowili mężczyźni.

Współczynnik aktywności zawodowej był niższy (o 0,5%) w porównaniu do analogicznego okresu ubiegłego roku. Zdecydowanie wyższą jego wartość odnotowano wśród mężczyzn (62,3%) niż wśród kobiet (50,6%). Najwyższy poziom współczynnika aktywności zawodowej ludności notuje się w grupie wiekowej 25-34 lata (84,4%) oraz 35-44 lata (83,8%), natomiast najniższy wśród osób w wieku 65-89 lat (6,8%) oraz 15-24 lata (29,1%). Najwyższa wartość wskaźnika wystąpiła w grupie osób z wykształceniem wyższym (79,9%), natomiast najniższa z wykształceniem gimnazjalnym, podstawowym i niższym (10,1%).

Liczba pracujących w II kwartale 2023 roku wyniosła 1 442 tys. i, w porównaniu do analogicznego okresu 2022 roku, zmniejszyła się o 1%. W grupie pracujących większość stanowili mężczyźni (53,5%). Wśród mężczyzn nastąpił jednak spadek liczby pracujących (o 3,8%), podczas gdy wśród kobiet zwiększyła się ona o 17%. Osoby pracujące stanowiły 55% ludności w wieku 15-89 lat. W porównaniu z analogicznym okresem 2022 roku odsetek ten zmniejszył się o 0,6%.

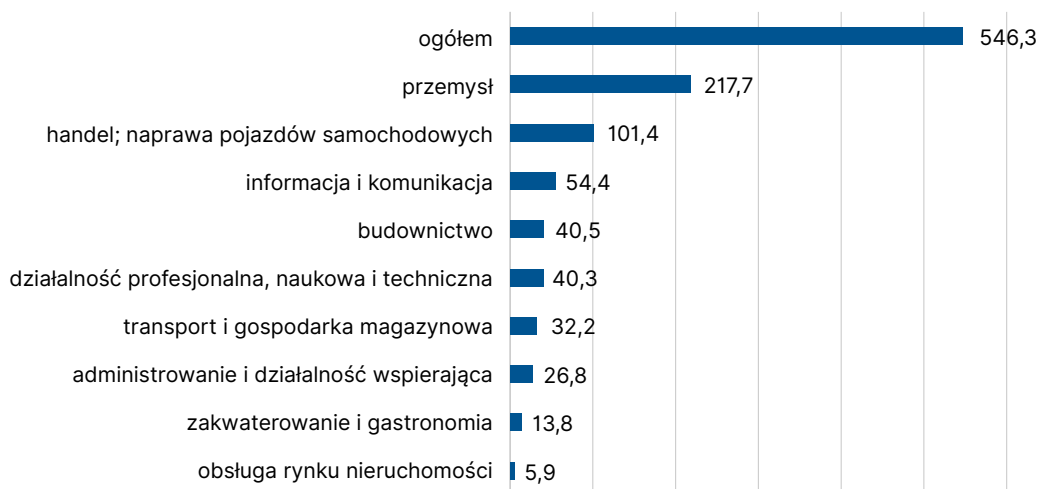
Wskaźnik zatrudnienia (udział pracujących w ogólnej liczbie ludności w wieku 15-89 lat) zmniejszył się w skali roku o 0,6 p.proc. i wyniósł 55%. Zdecydowanie wyższy

był wśród mężczyzn (61,2%), niż wśród kobiet (49,3%). W wypadku mężczyzn odnotowano spadek wskaźnika zatrudnienia (o 2,3 p.proc.), natomiast dla kobiet nastąpił wzrost (o 1,1 p.proc.). Najwyższą wartość wskaźnika zatrudnienia notuje się w grupie ludności w wieku 25-34 lat (83%) oraz wśród osób z wyższym wykształceniem (79,9%).

## **Zatrudnienie**

Zwiększa się liczba zatrudnionych w sektorze przedsiębiorstw. Przeciętne zatrudnienie w sektorze przedsiębiorstw we wrześniu 2023 roku wyniosło 546,3 tys. osób, tym samym kształtowało się na poziomie wyższym (o 0,5%) niż rok wcześniej. Najwięcej osób pracowało w przemyśle (217,7 tys. osób) oraz handlu i naprawie pojazdów samochodowych (101,4 tys. osób), natomiast najmniej zatrudnionych było w sekcji obsługa rynku nieruchomości (5,9 tys. osób). W porównaniu z wrześniem 2022 roku największy wzrost przeciętnego zatrudnienia wystąpił w zakwaterowaniu i gastronomii (o 6,7%). Większe zatrudnienie odnotowano również m.in. w informacji i komunikacji (o 3,8%), a także w transporcie i gospodarce magazynowej oraz obsłudze rynku nieruchomości (po 2,3%). Największy spadek przeciętnego zatrudnienia miał miejsce w administrowaniu i działalności wspierającej (o 2,5%)<sup>2</sup>. Dane prezentuje wykres numer 1.

**Wykres 1. Przeciętne zatrudnienie (w tys.) w sektorze przedsiębiorstw w województwie małopolskim we wrześniu 2023 roku**



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

<sup>2</sup> Komunikat o sytuacji społeczno-gospodarczej województwa małopolskiego we wrześniu 2023 r., Główny Urząd Statystyczny.

## Wynagrodzenie

We wrześniu 2023 roku przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w sektorze przedsiębiorstw wyniosło 7 942,68 zł i było o 13,7% wyższe niż rok wcześniej. Wzrost wynagrodzeń odnotowano we wszystkich sekcjach PKD. Najwyższe przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w województwie małopolskim notowano w sekcji informacja i komunikacja (o 68,0% wyższe niż średnie wynagrodzenie w sektorze przedsiębiorstw), natomiast najniższe w zakwaterowaniu i gastronomii (o 32,3% niższe od przeciętnego wynagrodzenia w sektorze przedsiębiorstw).

## Liczba podmiotów gospodarczych

W województwie małopolskim stale przybywa podmiotów gospodarczych. Na koniec września 2023 roku do rejestru podmiotów gospodarki narodowej wpisanych było 476,9 tys. podmiotów, tj. o 3,9% więcej niż rok wcześniej. Zdecydowana większość to mikroprzedsiębiorstwa zatrudniające poniżej 10 osób, które stanowiły 97% wszystkich zarejestrowanych podmiotów. W ujęciu rocznym największy wzrost liczby podmiotów zaobserwowano w sekcji informacja i komunikacja (17,1%) oraz wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę (16,9%). Pomimo że wciąż powstaje więcej nowych firm, niż się zamyka, to równocześnie zwiększa się liczba przedsiębiorstw, które wycofują się z rynku. W I półroczu 2023 roku wyrejestrowano 10 393 podmiotów, tj. o 1,4% więcej niż w analogicznym okresie poprzedniego roku. Ten trend jest również widoczny w przypadku zawieszeń działalności gospodarczej – na koniec września 2023 roku 64,8 tys. podmiotów miało zawieszoną działalność, tj. o 11% więcej niż w poprzednim roku.

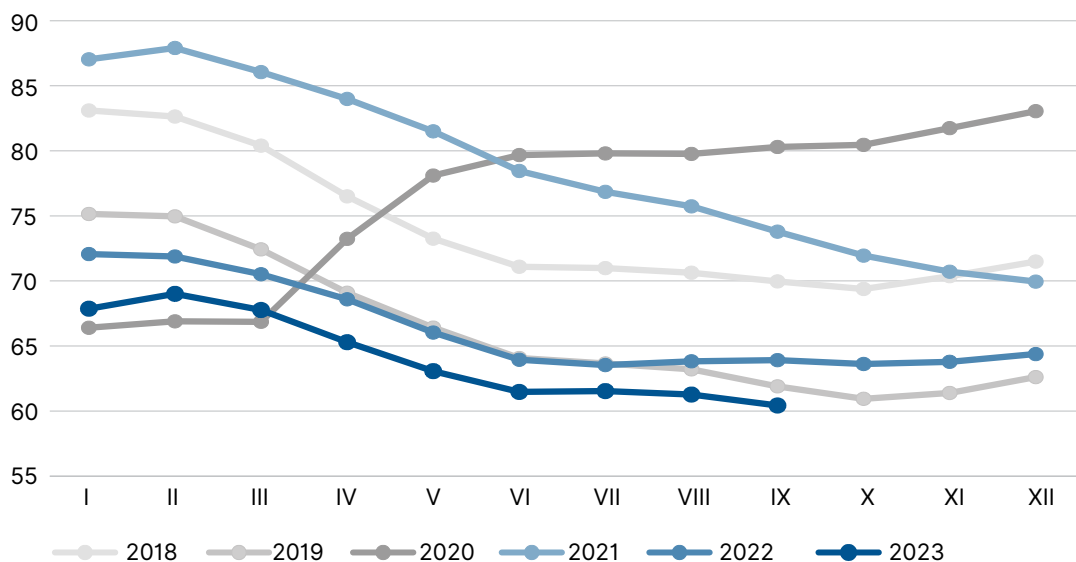
## Bezrobocie

Bezrobocie utrzymuje się na niskim poziomie. We wrześniu 2023 roku stopa bezrobocia w Małopolsce wyniosła 4,1%, co oznacza spadek o 0,4 p. proc. w porównaniu z poprzednim rokiem. Jedynie w dwóch województwach, tj. wielkopolskim (3%) i śląskim (3,7%), odnotowano niższą stopę bezrobocia. Była ona również niższa od średniej krajowej o 0,9 p. proc.

Na koniec III kwartału 2023 roku w powiatowych urzędach pracy zarejestrowanych było 60 427 bezrobotnych, co stanowi najniższy poziom w historii województwa.

W porównaniu do września poprzedniego roku nastąpił spadek o 3 486 osób (tj. o 5,5%) rok do roku. Trend spadkowy jest podobny do tego z 2019 roku (przed pandemią). Dane prezentuje wykres numer 2.

Wykres 2. Liczba bezrobotnych w województwie małopolskim w poszczególnych miesiącach w latach 2018–2023



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych MRPiPS-01

Najwyższa stopa bezrobocia cechowała powiaty dąbrowski (11,5%), nowosądecki (8,8%) oraz tatrzański (8,1%). Najmniejszą jej wartość odnotowano w Krakowie (2%) oraz powiecie bocheńskim (2,5%). W porównaniu z analogicznym okresem 2022 roku stopa bezrobocia obniżyła się w piętnastu powiatach, a największy spadek odnotowano w powiecie tarnowskim (o 1,5 p. proc.). W pięciu powiatach stopa bezrobocia była na tym samym poziomie, co w roku ubiegłym. W dwóch powiatach odnotowano wzrost stopy bezrobocia, największy w powiecie miechowskim (o 0,5 p. proc.).

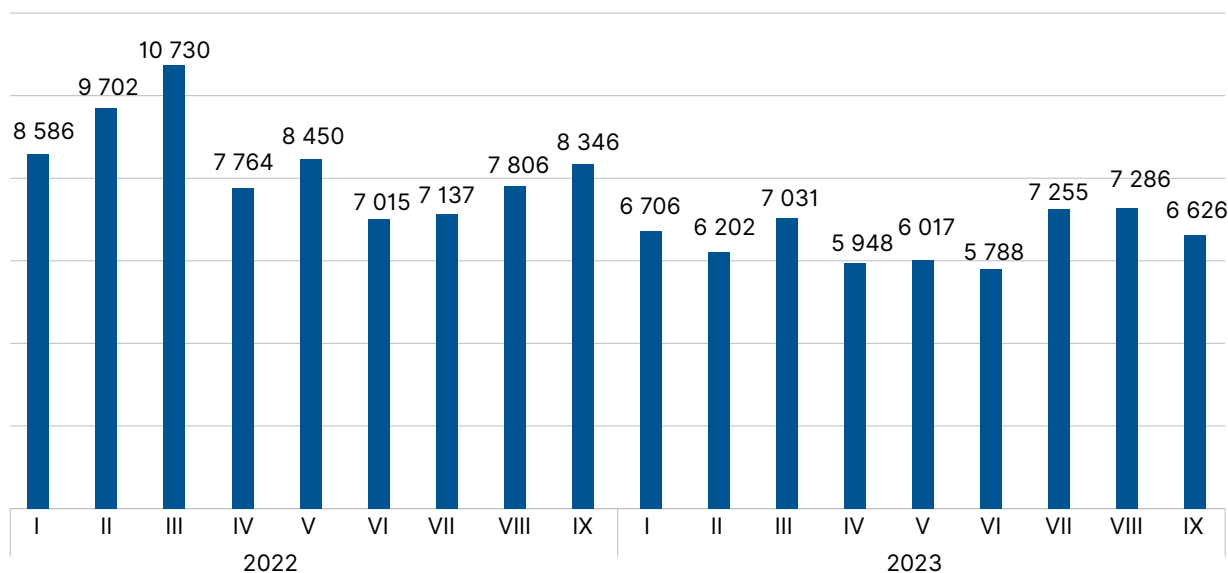
Większość bezrobotnych w Małopolsce to kobiety, które stanowią 55,6% ogólnej liczby zarejestrowanych bezrobotnych. Na koniec III kwartału 2023 roku wśród zarejestrowanych największy odsetek stanowiły osoby w wieku 35-44 lata (24,9%) oraz w wieku 25-34 lata (24,7%). Osoby w wieku produkcyjnym mobilnym, czyli między 18. a 44. rokiem życia, reprezentowały 64,9% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych. Najwięcej osób posiadało wykształcenie zasadnicze zawodowe (25,1%) oraz policealne i średnie zawodowe (24,6%). Co istotne, większość osób bezrobotnych miała niewielkie lub krótkotrwałe doświadczenie zawodowe, trwające mniej niż 5 lat (59,8%). Prawie jedna czwarta (24,0%) pozostawała w rejestrach

bezrobotnych przez ponad 24 miesiące, a 13,5% osób znajdowało się tam od 1 roku do 2 lat.

## Mniej ofert pracy w małopolskich urzędach pracy

Od początku roku do końca III kwartału 2023 roku do małopolskich powiatowych urzędów pracy zostało zgłoszonych 58 859 wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej, co oznacza spadek o 22% w porównaniu z tym samym okresem poprzedniego roku. Oferty subsydiowane stanowiły 22% ogółu zgłoszonych ofert. Dane prezentuje wykres numer 3.

**Wykres 3.** Wolne miejsca pracy i aktywizacji zawodowej w województwie małopolskim w okresie I 2022 – IX 2023



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych MRPiPS-01

## 2.2. Czynniki wpływające na sytuację na rynku pracy

### Zmiany demograficzne

Na koniec czerwca 2023 roku populacja województwa małopolskiego liczyła 428,7 tys. osób, co stanowi 9,1% ogólnej liczby ludności w kraju. Od ostatnich dwóch lat obserwujemy tendencję spadkową liczby mieszkańców. W 2022 roku, w stosunku do roku poprzedniego, liczba ludności zmniejszyła się o 1,4 tys. osób. W miastach liczba ludności spadła o 4,7 tys., natomiast na obszarach wiejskich wzrosła o 3,3 tys.

Kobiety stanowiły 51,5% ogólnej liczby ludności (w porównaniu do 51,7% w całym kraju). Współczynnik feminizacji, określający liczbę kobiet na 100 mężczyzn, utrzymuje się na stałym poziomie i wyniósł 106 (w porównaniu do 107 w całym kraju).

Obserwujemy trwający od kilku lat proces starzenia się społeczeństwa. Spada liczba ludności w wieku przedprodukcyjnym i produkcyjnym, przy jednoczesnym wzroście udziału osób w wieku poprodukcyjnym. W 2022 roku osób w wieku produkcyjnym było 2 045,7 tys., co oznacza spadek o 0,6% w porównaniu z rokiem poprzednim, natomiast w wieku przedprodukcyjnym było 662,4 tys. osób i w porównaniu z poprzednim rokiem liczba ta spadła o 0,1%. Liczba osób w wieku poprodukcyjnym wyniosła 720,9 tys. i zwiększyła się o 1,6%. Osoby w wieku poprodukcyjnym stanowiły 21,0% ludności Małopolski. Wzrasta współczynnik obciążenia demograficznego, informujący o liczbie ludności w wieku nieprodukcyjnym przypadającej na 100 osób w wieku produkcyjnym (wyniósł 68, tj. o 1 osobę więcej niż w poprzednim roku), a także mediana wieku (wyniosła 40,7 lat, w porównaniu do 40,3 lat w roku 2021). W województwie małopolskim odnotowano ujemny przyrost naturalny. W 2022 roku wyniósł minus 4,9 tys. osób<sup>3</sup>.

## Migracje

Województwo małopolskie w pierwszym półroczu 2023 roku odnotowało dodatnie saldo migracji wewnętrznych, które wyniosło 1 606 osób. Większy był również napływ ludności na pobyt stały z zagranicy, niż odpływ za granicę, a saldo migracji zagranicznych wyniosło 557 osób. W ciągu pierwszego półroczu 2023 roku do Małopolski napłynęło ogółem 15 394 osób, a w ramach migracji wewnętrznych krajowych odpływ na pobyt stały wyniósł 13 788 osób. Mieszkańcy Małopolski najczęściej opuszczali Kraków (3,2 tys. osób) oraz powiaty: krakowski (1,1 tys. osób), nowosądecki (950 osób) i tarnowski (792 osób).

Najwięcej osób spośród migrujących wewnątrz województwa przemieściło się do Krakowa (4 tys.) oraz powiatów: krakowskiego (2,3 tys. osób) i wielickiego (1,1 tys. osób).

## Napływ cudzoziemców do województwa małopolskiego

Obywatele Ukrainy dominują wśród pracowników z zagranicy i najczęściej podejmują zatrudnienie na podstawie powiadomień składanych przez pracodawców

<sup>3</sup> Stan i ruch naturalny ludności w województwie małopolskim w 2022 r., Główny Urząd Statystyczny.

w powiatowych urzędach pracy. Od stycznia do września 2023 roku odnotowano 45 570 powiadomień o powierzeniu pracy obywatelom Ukrainy<sup>4</sup>. Inną formą zatrudniania cudzoziemców są oświadczenia o powierzeniu pracy (obejmujące obywateli Ukrainy, Armenii, Białorusi, Gruzji i Mołdawii), których od stycznia do września 2023 roku zarejestrowano 22,4 tys. W tym samym okresie wydano i przedłużono 23,4 tys. zezwoleń na pracę dla cudzoziemców oraz 455 zezwoleń na pracę sezonową. Wydano mniej (o 10%) zezwoleń na pracę sezonową niż w analogicznym okresie poprzedniego roku, natomiast niewielki wzrost obserwujemy w przypadku wydanych i przedłużonych zezwoleń na pracę (o 13,2%).

---

4 Źródło: CeSAR [23.10.2023].



## 3. Wyniki Barometru zawodów

### 3.1. Realizacja IX edycji Barometru zawodów

W 2023 roku w województwie małopolskim przeprowadzono 21 paneli, podczas których eksperci z powiatowych urzędów pracy oraz innych instytucji, prognozowali zapotrzebowanie na zawody w 2024 roku.

Wynik badania dla województwa małopolskiego został oparty na średniej wyników z powiatów. Obecność zawodu w prognozie wojewódzkiej oznacza, że został on oceniony w co najmniej połowie powiatów.

Wszystkie panele w województwie małopolskim odbyły się w formie stacjonarnej. Dla Tarnowa i powiatu tarnowskiego przeprowadzono jeden wspólny panel. Ocenie podlegało 168 grup zawodów z 18 branż.

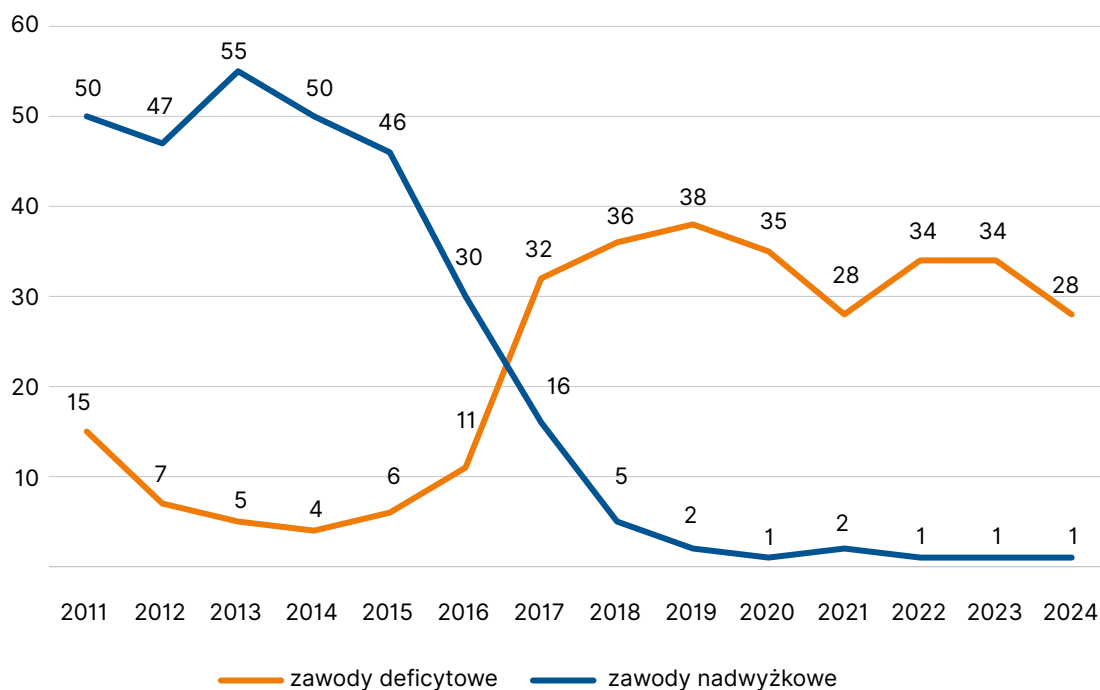
W tegorocznej edycji badania pracowników powiatowych urzędów pracy wsparło 41 ekspertów zewnętrznych. Byli to głównie pracownicy instytucji edukacyjnych, przedstawiciele urzędów miast i starostw powiatowych, pracownicy izb / cechów rzemiosł, pracownicy ochotniczych hufców pracy oraz innych organizacji zrzeszających pracodawców.

### 3.2. Zapotrzebowanie na pracowników

Prognozy ekspertów na 2024 rok pokazują, że rynek pracy w województwie małopolskim będzie względnie stabilny. Sytuacja w większości zawodów, pod kątem zapotrzebowania na pracowników, będzie zrównoważona. Tak będzie w przypadku 139 zawodów. W latach 2019-2021 nastąpił spadek liczby zawodów deficytowych. Prognoza na rok 2022 i 2023 pokazała wzrost tej grupy. W 2024 roku liczba

zawodów deficytowych zmaleje z 34 do 28, przy jednoczesnym utrzymaniu jednego zawodu nadwyżkowego. Dane prezentuje wykres numer 4.

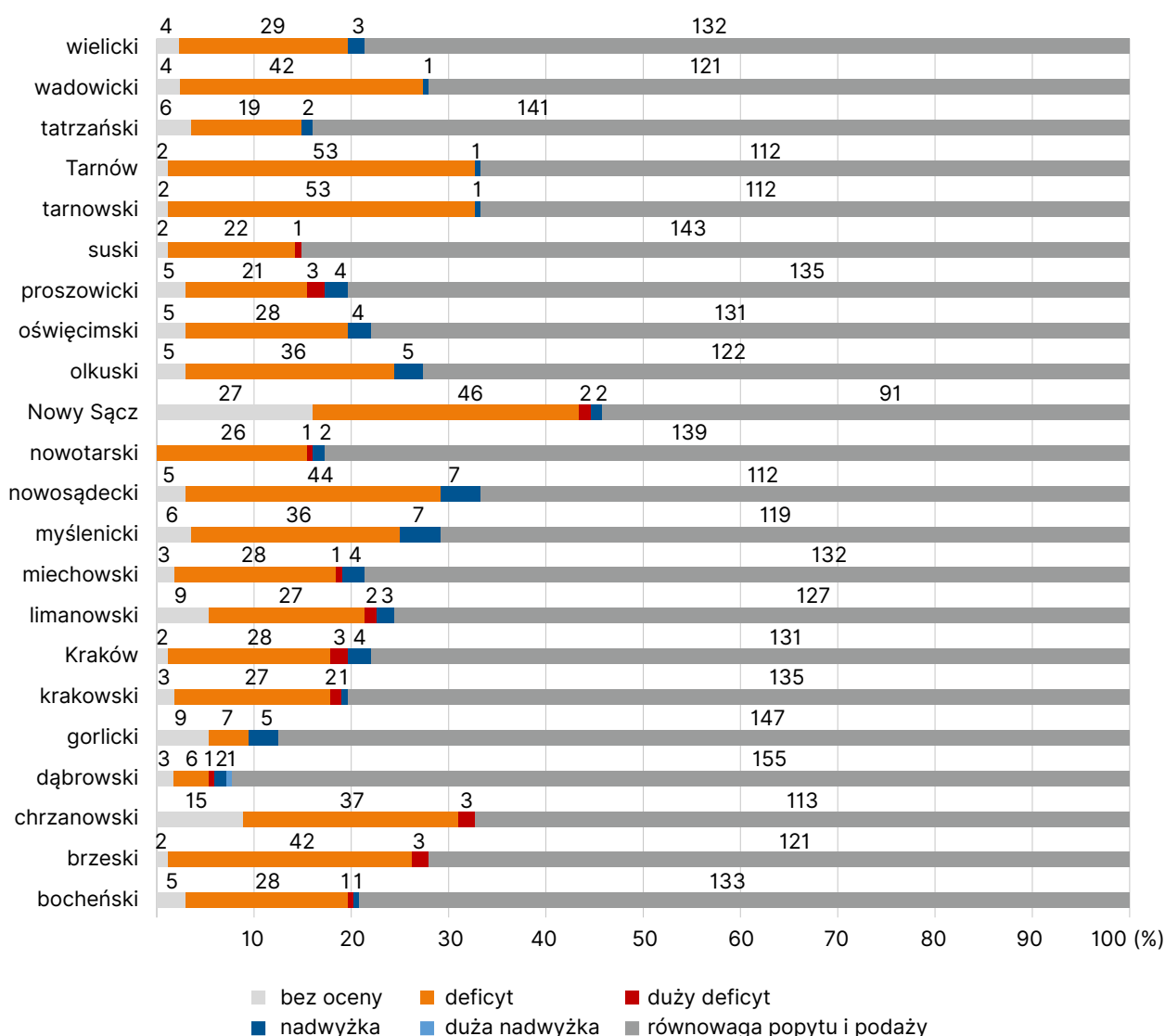
**Wykres 4.** Liczba zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie małopolskim w prognozach Barometru zawodów na lata 2011–2024



Źródło: barometr Zawodów.pl

Wyniki badania pokazują utrzymującą się tendencję zdecydowanej przewagi zawodów zrównoważonych. Najwięcej zawodów w równowadze wystąpi w powiatach: dąbrowskim (155), gorlickim (147), suskim (143), tatrzańskim (141), nowotarskim (139). Najmniej zawodów zrównoważonych będzie w mieście Nowym Sączu (91), powiecie nowosądeckim (112) oraz mieście Tarnowie i powiecie tarnowskim (112). Dane prezentuje tabela numer 1.

Tabela 1. Wyniki prognozy Barometru zawodów na 2024 rok w województwie małopolskim



Źródło: barometr.zawodow.pl

W województwie małopolskim oraz w jego poszczególnych powiatach zauważalne są zmiany w prognozach.

W odniesieniu do poprzedniej edycji badania w ośmiu powiatach zmniejszy się liczba zawodów nadwyżkowych. W siedmiu powiatach prognozuje się ich wzrost, największy w powiecie myślenickim (wzrost o 4 grupy zawodów). W jednym powiecie – dąbrowskim – wystąpi duża nadwyżka poszukujących pracy w zawodzie ekonomista.

W 12 powiatach województwa przewiduje się spadek liczby zawodów deficytowych. W przyszłym roku widoczne zmiany w prognozie w stosunku do roku 2023 widać

przede wszystkim w powiecie bocheńskim, w którym liczba zawodów deficytowych zmniejszy się o 32 pozycje, natomiast liczba zawodów zrównoważonych zwiększy o 51. W mieście Krakowie zawodów w deficycie będzie mniej o 20, na rzecz zwiększenia o 28 zawodów w równowadze. Kolejnym obszarem zmian jest powiat suski, w którym o 45 zmniejszy się liczba zawodów deficytowych, a w równowadze przybędzie 49 zawodów. Odwrotna tendencja widoczna jest w powiecie nowosądeckim, w którym liczba deficytowych zawodów zwiększy się o 22, a zrównoważonych zmniejszy o 12 oraz w powiecie brzeskim, gdzie prognozowany jest wzrost zawodów deficytowych o 14, przy równoczesnym zmniejszeniu o 14 tych w równowadze. Dane prezentuje tabela numer 2.

**Tabela 2.** Zmiana prognozy Barometru zawodów na 2024 rok w stosunku do prognozy na 2023 rok w województwie małopolskim

Powiat	Deficyt	Duży deficyt	Nadwyżka	Duża nadwyżka	Równowaga popytu i podaży
bocheński	-32	-6	-3	0	51
brzeski	14	3	0	0	-14
chrzanowski	2	3	0	0	-2
dąbrowski	1	1	-1	1	8
gorlicki	-3	0	3	0	-4
krakowski	-3	2	1	0	0
Kraków	-20	0	-3	0	28
limanowski	-9	0	-1	0	11
miechowski	-4	1	-4	0	13
myślenicki	3	0	4	0	-4
nowosądecki	22	0	-8	0	-12
nowotarski	2	0	1	0	-2
Nowy Sącz	-2	1	1	0	-1
olkuski	-5	0	4	0	11
oświęcimski	5	-3	-8	0	12
proszowicki	-4	3	0	0	-1
suski	-45	-5	0	0	49
tarnowski	3	0	0	0	1

Powiat	Deficyt	Duży deficyt	Nadwyżka	Duża nadwyżka	Równowaga popytu i podaży
Tarnów	3	0	0	0	1
tatrzański	9	0	0	0	-2
wadowicki	-2	-2	-1	0	5
wielicki	-3	0	1	0	6

Źródło: barometr Zawodow.pl

## Zawody deficytowe

Wyniki ostatnich kilku edycji badania pokazują tendencję w skali regionu, która utrzyma się w kolejnym roku: większość deficytów pracowników wystąpi w obszarze branży budowlanej i medyczno-opiekuńczej. Utrzyma się także deficyt w branży transportowej (TSL transport, spedycja, logistyka) oraz edukacji.

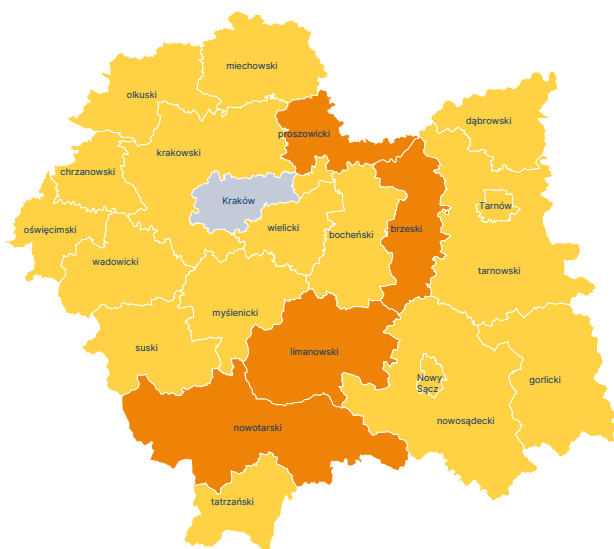
W 2024 roku w 20 powiatach przewidywany jest problem z obsadzeniem stanowisk psychologów i psychoterapeutów. W 19 powiatach wystąpi deficyt kierowców samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych, natomiast w 18 – kierowców autobusów oraz pielęgniarek i położnych. W większości powiatów Małopolski będzie występował problem z zatrudnieniem lekarzy i pielęgniarek. Niedobór kandydatów na nauczycieli odczują także dyrektorzy przedszkoli i szkół. Po raz pierwszy w tak dużej liczbie powiatów, bo aż w 11, w deficycie pojawią się pracownicy służb mundurowych.

Podczas paneli eksperckich braki kadrowe najczęściej sygnalizowano w powiecie tarnowskim i mieście Tarnowie (53 grupy zawodów), Nowym Sączu (48 grup zawodów), powiecie brzeskim (45 grup zawodów) oraz powiecie nowosądeckim (44 grupy zawodów). Najmniej deficytów zostało wskazanych w powiatach: dąbrowskim i gorlickim (po 7 grup zawodów).

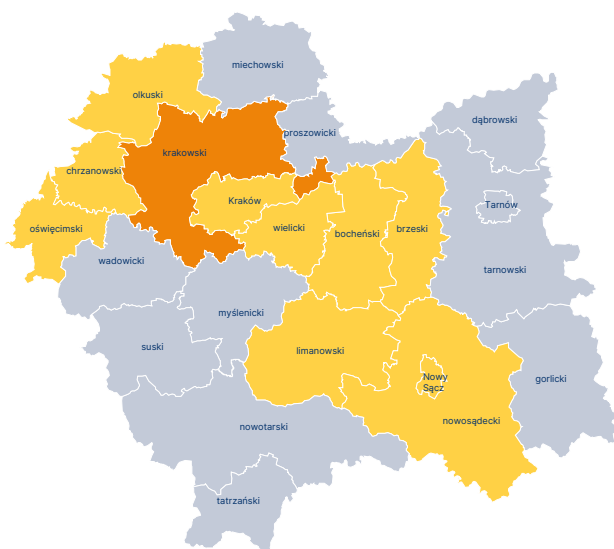
Rozmieszczenia zawodów deficytowych w powiatach prezentowane są na mapach poniżej.

Mapa 1. i 2. Relacja między dostępnymi pracownikami a potrzebami pracodawców. Prognoza na 2024, małopolskie

### psycholodzy i psychoterapeuci



### pracownicy służb mundurowych



- |  |  |   |
|--|--|---|
| <span style="color: #0070C0;">■</span> duża nadwyżka poszukujących pracy | <span style="color: #A6C9EC;">■</span> równowaga popytu i podaży   | <span style="color: #D95319;">■</span> duży deficyt poszukujących pracy |
| <span style="color: #00AEEF;">■</span> nadwyżka poszukujących pracy      | <span style="color: #FFC000;">■</span> deficyt poszukujących pracy | <span style="color: #E0E0E0;">■</span> brak oceny                       |

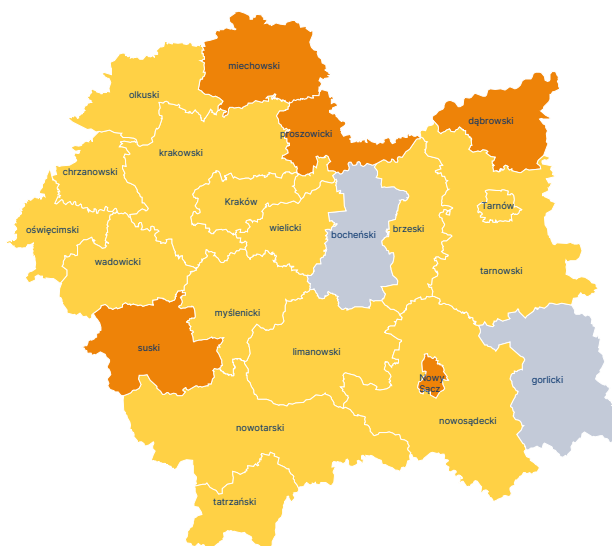
Źródło: barometrzwodow.pl

Mapa 3. i 4. Relacja między dostępnymi pracownikami a potrzebami pracodawców.  
Prognoza na 2024, małopolskie

kierowcy autobusów



kierowcy samochodów ciężarowych  
i ciągników siodłowych



- |                                   |                             |                                  |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| duża nadwyżka poszukujących pracy | równowaga popytu i podaży   | duży deficyt poszukujących pracy |
| nadwyżka poszukujących pracy      | deficyt poszukujących pracy | brak oceny                       |

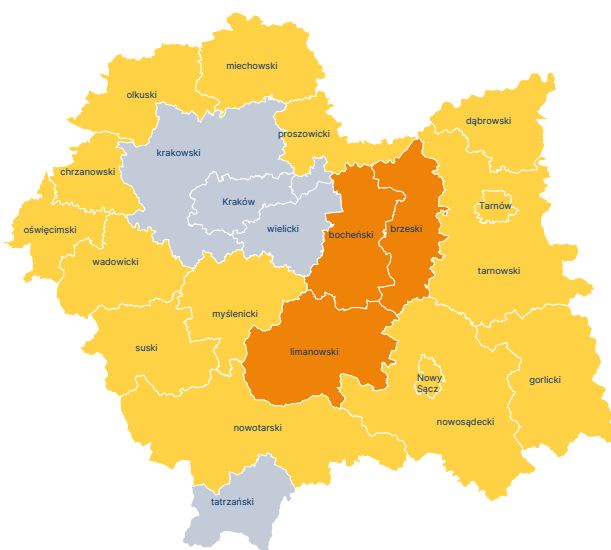
Źródło: barometr Zawodow.pl

Mapa 5. i 6. Relacja między dostępnymi pracownikami a potrzebami pracodawców.  
Prognoza na 2024, małopolskie

pielęgniarki i położne



lekarze



- duża nadwyżka poszukujących pracy
- równowaga popytu i podaży
- duży deficyt poszukujących pracy
- nadwyżka poszukujących pracy
- deficyt poszukujących pracy
- brak oceny

Źródło: barometr Zawodów.pl





## Branża budowlana

Od kilku lat zawody z branży budowlanej prognozowane są jako deficytowe. W 2024 roku pracodawcy mogą mieć problem z rekrutacją: spawaczy, operatorów i mechaników sprzętu do robót ziemnych, cieśli i stolarzy, murarzy i tynkarzy, pracowników robót wykończeniowych w budownictwie, dekarzy i blacharzy budowlanych, monterów instalacji budowlanych, betoniarzy i zbrojarzy oraz robotników budowlanych. Eksperti w trakcie badania najczęściej braki kadrowe prognozowali w powiatach: chrzanowskim, tarnowskim i mieście Tarnowie (po 12 grup zawodów), brzeskim oraz mieście Nowym Sączu (po 11 grup zawodów). W Krakowie liczba zawodów deficytowych w budownictwie spadnie poniżej 10.

Na zapotrzebowanie pracowników w branży budownictwa z określonymi umiejętnościami mogą wpłynąć trendy:

- **Zrównoważony rozwój:** zbliżający się termin obowiązkowego raportowania ESG<sup>5</sup> wpłynie na branżę budowlaną, która będzie bardziej skoncentrowana na praktykach przyjaznych dla środowiska, takich jak: budynki energooszczędne, materiały odnawialne i recykling budowlany.
- **Technologie budowlane:** postęp technologiczny, w tym technologie budowlane oparte na sztucznej inteligencji i robotyce, może znacząco wpłynąć na efektywność procesów budowlanych. Firmy coraz częściej będą inwestować w robotyzację, drony, druk 3D i inne innowacje.
- **Budownictwo modułowe na rynku mieszkaniowym:** coraz większe zainteresowanie budownictwem modułowym może wpłynąć na sposób, w jaki są projektowane i budowane budynki. Modułowe konstrukcje mogą przyspieszyć proces budowy, zmniejszyć koszty i zwiększyć elastyczność projektowania.
- **Inwestycje publiczne:** uruchomienie finansowania z Krajowego Planu Odbudowy inwestycji w infrastrukturę publiczną, taką jak budowa dróg, mostów, szkół i szpitali, będzie miało znaczenie dla aktywności w branży budowlanej.
- **Bezpieczny Kredyt 2 procent:** zmiana w strukturze realizowanych przedsięwzięć. Do tej pory motorem napędowym budownictwa były

5 Raport za rok 2025 będzie dotyczył jednostek, których średnioroczna liczba pracowników zatrudnionych w roku obrotowym przekroczy 250. Raport za rok 2026 obejmie małe i średnie przedsiębiorstwa notowane na giełdzie, zatrudniające powyżej 10 pracowników.

głównie projekty drogowe. Teraz, za sprawą niższych stóp procentowych czy rządowych programów, rosną inwestycje dotyczące wznoszenia budynków mieszkalnych. To może być początek trendu, zgodnie z którym to wznoszenie mieszkań będzie napędzać branżę budowlaną.



## Branża edukacyjna

Eksperti prognozują utrzymanie ilości zawodów deficytowych w branży edukacyjnej. Najwięcej braków kadrowych w branży wskazano w powiatach: chrzanowskim (8 zawodów), nowosądeckim, tatrzańskim, wadowickim oraz wielickim (po 7 grup zawodów). Przez kolejny rok deficyt dotyczył będzie nauczycieli praktycznej nauki zawodu, przedmiotów ogólnokształcących, przedmiotów zawodowych, nauczycieli przedszkoli oraz szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych.

Ogólne kierunki, które mogą mieć wpływ na zapotrzebowanie pracowników w branży edukacyjnej:

- **Demografia kadr:** demografia nauczycieli wskazuje na znaczący udział osób w wieku przedemerytalnym. Jednocześnie na rynku widoczny jest sceptycyzm absolwentów do pracy w zawodzie, co będzie pogłębiało deficyty w tej grupie.
- **Technologia w edukacji:** kontynuacja rozwoju technologii, zwłaszcza w zakresie e-learningu, platform edukacyjnych online i narzędzi do zdalnej nauki. Zwiększone zapotrzebowanie na umiejętności cyfrowe może skłonić instytucje edukacyjne do dostosowania swoich programów nauczania, aby lepiej odpowiadać wymaganiom rynku pracy.
- **Kształcenie ustawiczne:** wzrastające znaczenie kształcenia ustawicznego w związku ze zmianami w technologii i rynku pracy. Wspieranie pracowników w aktualizacji swoich umiejętności może stać się kluczowym elementem oferty edukacyjnej i wpłynąć na zapotrzebowania na nauczycieli o określonych kwalifikacjach.



## Branża medyczno-opiekuńcza

Wśród zawodów medycznych wzrosła do 18 liczba powiatów, dla których prognozowane są deficyty wśród pielęgniarek i położnych. Deficyt lekarzy utrzyma się w 17 powiatach. Spadła natomiast liczba powiatów, w których prognozowany jest deficyt w zawodzie opiekun osoby starszej lub niepełnosprawnej (z 16 do 11 powiatów). Fizjoterapeuci i masażyści zasilili grono zawodów w równowadze. Na skutek wytycznych dotyczących zatrudniania w szkołach i przedszkolach psychologów, nadal zauważa się znaczne trudności ze znalezieniem kandydatów do pracy. Psycholodzy i psychoterapeuci we wszystkich małopolskich powiatach, za wyjątkiem miasta Krakowa, prognozowani są jako zawody deficytowe.

Trendy, które mogą wpływać na tę branżę:

- **Starzenie się społeczeństwa:** wzrost liczby osób starszych będzie wpływał na zapotrzebowanie na usługi opieki długoterminowej, opieki paliatywnej i innych form opieki dla osób starszych.
- **Zrównoważone praktyki zdrowotne:** wzrost zainteresowania zdrowym stylem życia, żywnością funkcjonalną oraz zrównoważonymi praktykami zdrowotnymi może prowadzić do rozwoju nowych rynków i usług w branży medycznej.
- **Globalne wyzwania zdrowotne:** zagadnienia zdrowotne o charakterze globalnym, takie jak pandemie, szczepienia, czy inne kryzysy zdrowotne, będą miały wpływ na funkcjonowanie systemów opieki zdrowotnej i mogą generować zmiany w podejściu do kwestii bezpieczeństwa zdrowotnego.
- **Dostosowywanie się do zmian demograficznych:** branża będzie musiała dostosować się do zmieniającej się demografii personelu, co obejmuje dostosowanie strategii szkolenia kadr oraz rekrutacji pracowników.
- **Kwestie regulacyjne i polityka zdrowotna:** zmiany w polityce zdrowotnej, regulacje dotyczące ochrony prywatności pacjentów, czy kwestie finansowania opieki zdrowotnej będą miały wpływ na funkcjonowanie firm w tej branży.



## Branża TSL (transport-spedycja-logistyka)

Zauważalną tendencją w Małopolsce od początku realizacji badania jest deficyt wśród kierowców samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych. Prognoza na 2024 rok także przewiduje deficyt tej profesji w większości powiatów województwa małopolskiego. Wyjątkiem będą powiaty bocheński i gorlicki, w których ten zawód wystąpi w równowadze. W kolejnym roku utrzyma się także deficyt wśród kierowców autobusów.

Na zapotrzebowanie pracowników w branży może wpłynąć:

- **Rozwój technologii:** dalszy rozwój technologii, takich jak autonomiczne pojazdy, sztuczna inteligencja, internet rzeczy (IoT) czy blockchain może wpływać na efektywność i bezpieczeństwo w transporcie, a także na procesy logistyczne.
- **Zrównoważona logistyka:** zrównoważone praktyki w logistyce i transporcie, które obejmują redukcję emisji CO<sub>2</sub>, efektywniejsze zarządzanie magazynami oraz stosowanie bardziej ekologicznych technologii.
- **Rola sztucznej inteligencji w logistyce:** sztuczna inteligencja może odgrywać kluczową rolę w prognozowaniu popytu, zarządzaniu ryzykiem, planowaniu tras oraz optymalizacji procesów logistycznych.
- **Globalizacja handlu:** pomimo pewnych wyzwań, globalizacja handlu nadal jest kluczowym czynnikiem wpływającym na branżę transportu i logistyki. Konflikt zbrojny w Ukrainie oraz na Bliskim Wschodzie może mieć wpływ na zmiany w relacjach handlowych między krajami i polityce celnej.
- **Pandemia i elastyczność łańcucha dostaw:** doświadczenia związane z pandemią COVID-19 mogą skłaniać firmy do bardziej elastycznego zarządzania łańcuchem dostaw, uwzględniającym aspekty związane z bezpieczeństwem, zdolnością do dostosowania się do zmian oraz zdalnym zarządzaniem.

Uwagę zwraca także branża informatyczna, szczególnie w Krakowie, gdzie według raportu firmy MOTIFE „Raport z Krakow IT Market 2023”: pracuje około 55 000 specjalistów IT. Ponadto w mieście zarejestrowano w 2022 roku 40 ukraińskich spółek informatycznych, które przeniósł się tutaj z powodu wojny. Jednak podczas realizacji badania Barometr zawodów w Krakowie eksperci zwracali uwagę

na symptomy nasycania się branży i przewidywanego spowolnienia rekrutacji pracowników.

Wśród najczęstszych powodów deficytów eksperci wymieniają brak wystarczającej liczby kandydatów do pracy, w drugiej kolejności niespełnianie przez kandydatów wymagań pracodawców, a w trzeciej sytuacji, w których kandydatom nie odpowiadają warunki pracy. Pracodawcy mają problem z rekrutacją pracowników na stanowiska, w których praca jest zmianowa, w szczególności na terenach z niewystarczająco rozwiniętą siatką transportu zbiorowego. Problem dotyczy także stanowisk, na których praca odbywa się w szkodliwych dla zdrowia warunkach, a także na których oferowane są niskie wynagrodzenia.

Listę zawodów deficytowych w poszczególnych powiatach Małopolski prezentuje infografika numer 1.

**Infografika 1. Zawody deficytowe w województwie małopolskim, prognoza na 2024 rok<sup>6</sup>**

	Tarnów i tarnowski	Nowy Sącz	brzeski	nowosądecki	wadowicki	chrzanowski	olkuski	myślenicki	Kraków	bocheński	limanowski	krakowski	wielicki	miechowski	oświęcimski	nowotarski	proszowicki	suski	tatrzański	gorlicki	dąbrowski	Razem	
psycholodzy i psychoterapeuci	d	d	D	d	d	d	d	d		d	D	d	d	d	d	D	D	d	d	d	d	20	
kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	d	D	d	d	d	d	d	d	d		d	d	d	D	d	d	D	D	d			D	19
kierowcy autobusów	d	D	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d		d		d	d		18	
pielęgniarki i położne	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d		d	d	d	d	d	d			18	
lekarze	d	d	D	d	d	d	d	d		D	D			d	d	d	d	d		d	d	17	
spawacze	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d		d	d	d				d	17	
elektrycy, elektromechanicy i elektrycy	d	d	d	d	d	d	d	d		d	d		d	d	d	d	d	d				16	
nauczyciele przedszkoli	d	d		d	d	d	d	d	d		d	D	d	d	d	d		d	d			16	
operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	d	d	d	d	d	d	d	d	d		d			d	d	d	d	d	d			16	
samodzielni księgowi	d	d	d	d	d	d	d	d		d	d		d	d	d		d	d		d		16	
cieśle i stolarze budowlani	d	d	d	d	d	d	d		d	d	d			d	d	d		d		d		15	
nauczyciele przedmiotów zawodowych	d	d	D	d	d	D	d	d	D	d		d	d			d		d	d			15	
nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych	d	d	d	d	d	D		d	d	d		d			d			d	d	d	d	15	
murarze i tynkarze	d	d	d	d	d	d		d	d		d	d	d	d	d							14	

<sup>6</sup> D – duży deficyt, d – deficyt.

	Tarnów i tarnowski	Nowy Sącz	brzeski	nowosądecki	wadowicki	chrzanowski	olkuski	myślenicki	Kraków	bocheński	limanowski	krakowski	wielicki	miechowski	oświęcimski	nowotarski	proszowicki	suski	tatrzański	gorlicki	dąbrowski	Razem	
nauczyciele praktycznej nauki zawodu	d	d	d	d	d	D		d	D	d		d	d		d	d			d			14	
pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie	d	d	d		d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d								14
dekarze i blacharze budowlani	d	d	d	d	d	d	d		d	d		d	d	d		d						13	
pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	d		d		d	d		d		d	d	d	d	d			d	d			d	13	
kucharze	d	d	d		d						d	d	d	d		d	d	d	d			12	
magazynierzy	d	d			d	d		d		d		d	d	d		d	D				d	12	
mechanicy pojazdów samochodowych	d	d	d	d		d	d		d	d	d	d				d	d					12	
monterzy instalacji budowlanych	d		d			d	d	d	d	d	d	d		d		d	d					12	
piekarze	d	d	d	d	d		d	d	d		d			d	d					d		12	
betoniarze i zbrojarze	d	d	d	d	d	d			d		d			d	d					d		11	
nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących		d	d	d	d	d		d	d				d	d		d				d		11	
pracownicy służb mundurowych		d	d	d		d	d		d	d	d	D	d		d							11	
robotnicy budowlani	d	d	d			d	d		D		d	d	d	d	d							11	
opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	d	d	d		d				d	d					d	d	d			d		10	

## Zawody zrównoważone

W Małopolsce widać zbilansowanie popytu i podaży pracy w większości zawodów. W regionie liczba zawodów zrównoważonych wzrosła z 133 do 139 w stosunku do poprzedniej edycji badania.

Wśród zawodów deficytowych w poprzedniej edycji badania, a w 2024 roku zasilających grupę zawodów zrównoważonych, znajdują się zawody z branż: budowlanej (brukarze, inżynierowie budownictwa, kierownicy budowy), medyczo-opiekuńczej (fizjoterapeuci i masażyści), usługowej (fryzjerzy) oraz gastronomiczno-turystycznej (szefowie kuchni). Może to oznaczać, że pracodawcom łatwiej będzie pozyskać pracowników tych profesji.

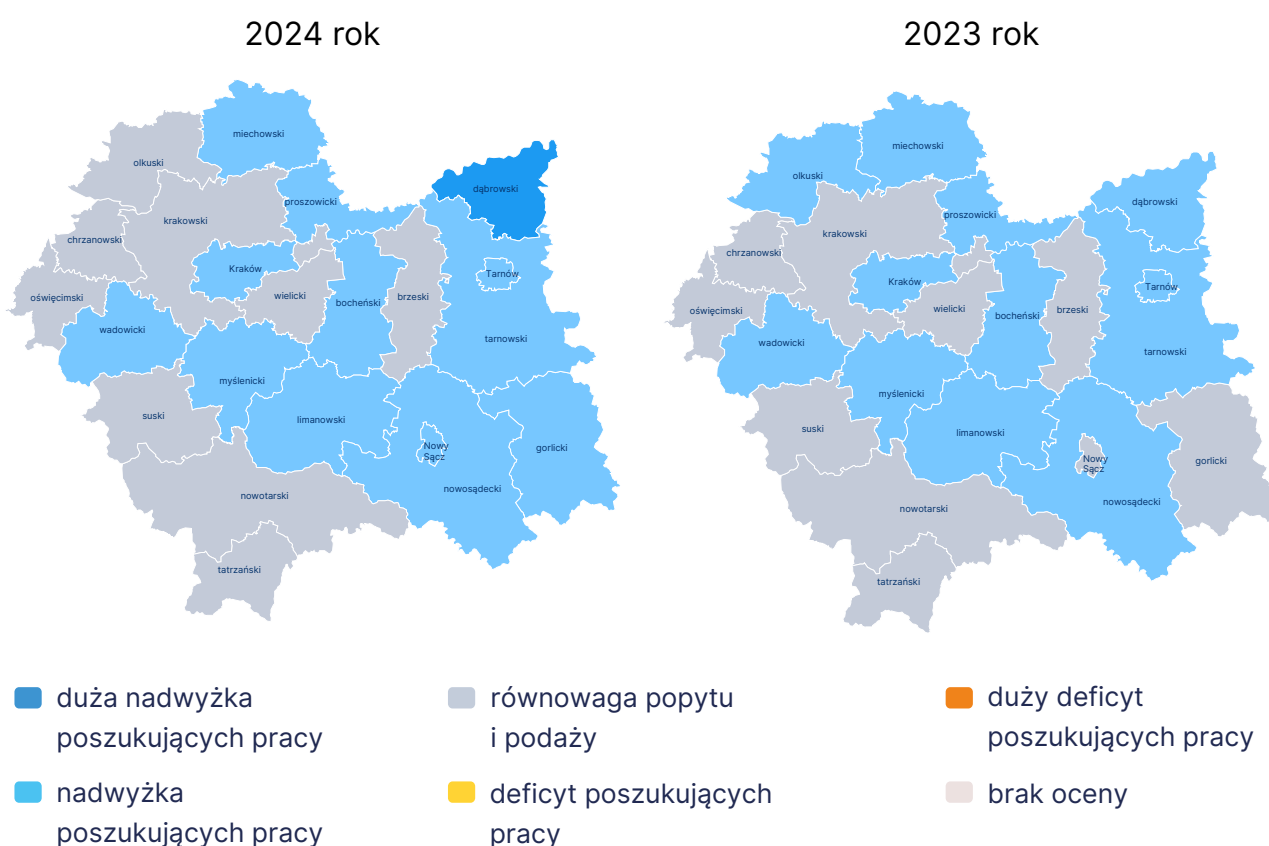
Natomiast pracownicy służb mundurowych, uprzednio prognozowani w równowadze, zasilili zawody deficytowe.

## Zawody nadwyżkowe

Generalnie sytuacja na małopolskim rynku pracy jest korzystna dla osób poszukujących pracy, jednak lokalnie można dostrzec problemy ze znalezieniem zatrudnienia z powodu małej liczby ofert pracy w niektórych zawodach.

W skali całego regionu rok 2024 będzie trzecim rokiem z rzędu, w którym nie zmieni się sytuacja w grupie zawodów nadwyżkowych. Ponownie jedynym zawodem, w którym można spodziewać się nadmiaru osób do pracy, będą ekonomiści.

**Mapa 7.** Relacja między dostępnymi pracownikami a potrzebami pracodawców w zawodzie ekonomista. Prognoza w województwie małopolskim w latach 2023 i 2024



Źródło: barometr Zawodów.pl

W poszczególnych powiatach spadnie liczba zawodów nadwyżkowych.

W powiatach, w których było ich najwięcej w ubiegłym roku, ich liczba spadnie z 15 (w 2023 roku) do 7 (w 2024 roku). Najczęściej wskazywany zawód nadwyżkowy to ekonomista i w prognozie na przyszły rok wystąpi w 12 powiatach.

Najwięcej nadwyżek wskazano w powiatach: myślenickim, nowosądeckim (po 7 grup zawodów), gorlickim i olkuskim (po 5 grup zawodów), oświęcimskim, miechowskim, proszowickim oraz mieście Kraków (po 4 grupy zawodów). W odniesieniu do poprzedniej edycji badania spadła o jeden liczba powiatów, w których nie odnotowano zawodów nadwyżkowych. Ekspert nie wskazał nadwyżek w powiatach: brzeskim, chrzanowskim i suskim.

**Tabela 3.** Zawody nadwyżkowe według powiatów w województwie małopolskim, prognoza na 2024 rok

Zawody nadwyżkowe	Liczba powiatów	Powiat
ekonomiści	12	bocheński, dąbrowski, gorlicki, Kraków, limanowski, miechowski, myślenicki, Nowy Sącz, nowosądecki, proszowicki, tarnowski i Miasto Tarnów, wadowicki
pracownicy administracyjni i biurowi	7	gorlicki, Kraków, krakowski, limanowski, myślenicki, olkuski, proszowicki
technicy budownictwa	4	myślenicki, nowotarski, olkuski, tatrzański
filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	3	Kraków, myślenicki, Nowy Sącz
pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej	3	myślenicki, oświęcimski, wielicki
personel sprzątający	3	nowosądecki, olkuski, proszowicki
specjaliści ds. administracji	3	myślenicki, nowosądecki, olkuski
technicy informatycy	3	gorlicki, miechowski, olkuski
fryzjerzy	2	dąbrowski, wielicki
technicy mechanicy	2	miechowski, nowosądecki



Zawody nadwyżkowe	Liczba powiatów	Powiat
pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	2	gorlicki, nowosądecki
sekretarki i asystenci	2	limanowski, myślenicki
sprzedawcy i kasjerzy	2	proszowicki, wielicki
gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	2	nowosądecki, tatrzański
operatorzy maszyn włókienniczych	1	oświęcimski
rolnicy i hodowcy	1	nowosądecki
architekci krajobrazu	1	nowotarski
geodeci i kartografowie	1	miechowski
mechanicy pojazdów samochodowych	1	dąbrowski
dziennikarze i redaktorzy	1	Kraków
spedytorzy i logistycy	1	oświęcimski
pomoce kuchenne	1	gorlicki
floryści	1	oświęcimski

Źródło: barometrzawodow.pl

Wśród najczęstszych powodów nadwyżek eksperci podczas panelów wymieniali:

- zbyt dużą liczbę absolwentów szkół średnich, branżowych i uczelni w stosunku do zapotrzebowania lokalnego rynku pracy;
- absolwentów kończących popularne, „modne” lub niewymagające kierunki (łatwy dostęp do zdobycia zawodu);
- zbyt niskie kwalifikacje i umiejętności absolwentów popularnych kierunków kształcenia,
- dużą liczbę kandydatów do pracy ze względu na niskie wymagania pracodawców;
- brak lub zbyt małą liczbę ofert pracy w danym zawodzie;
- konieczność dalszego podwyższania kwalifikacji na uczelniach i zdobycia doświadczenia zawodowego lub znajdowania zatrudnienia w pokrewnych zawodach.

### 3.3. Podsumowanie

Niestabilna sytuacja geopolityczna może wpływać na rynek pracy, zwłaszcza w sektorach zależnych od międzynarodowej współpracy. Jednak, mimo wyzwań, prognozowana jest dobra sytuacja na rynku pracy w Małopolsce, z niskim poziomem bezrobocia. Przewiduje się wzrost zatrudnienia w sektorze przedsiębiorstw i rozwój nowych firm.

Zapotrzebowanie na pracę w zawodach będzie względnie stabilne, z przewagą zawodów zrównoważonych. W porównaniu z poprzednimi latami zmniejszy się liczba zawodów deficytowych.

W branży budowlanej i medyczno-opiekuńczej nadal utrzyma się deficyt pracowników. Problemy z rekrutacją pracowników mogą pojawić się także w transporcie (TSL) i edukacji.

Na sytuację w poszczególnych branżach mogą wpłynąć trendy: rozwój technologii i rosnące znaczenie umiejętności cyfrowych, rola sztucznej inteligencji, optymalizacja łańcucha dostaw, starzenie się społeczeństwa oraz globalne wyzwania związane z wdrażaniem ESG – koncepcji zrównoważonego rozwoju.

Mimo pewnych wyzwań związanych z migracją, demografią i sytuacją geopolityczną, rynek pracy w Małopolsce utrzymuje się na relatywnie stabilnym poziomie, z perspektywą dalszego rozwoju.



## 4. Plakaty

Na kolejnych stronach raportu znajdują się prognozy Barometru zawodów 2024 na plakatach dla poszczególnych powiatów województwa małopolskiego.

W wersji dostępnej cyfrowo plakaty z prognozą na 2024 rok znajdują się w serwisie [barometrzwodow.pl](http://barometrzwodow.pl). Na tej stronie publikujemy listę odsyłaczy do plakatów dla każdego powiatu w województwie małopolskim.

[Plakat dla województwa małopolskiego](#)

[Plakat dla powiatu bocheńskiego](#)

[Plakat dla powiatu brzeskiego](#)

[Plakat dla powiatu chrzanowskiego](#)

[Plakat dla powiatu dąbrowskiego](#)

[Plakat dla powiatu gorlickiego](#)

[Plakat dla powiatu krakowskiego](#)

[Plakat dla powiatu limanowskiego](#)

[Plakat dla powiatu miechowskiego](#)

[Plakat dla powiatu myślenickiego](#)

[Plakat dla powiatu nowosądeckiego](#)

[Plakat dla powiatu nowotarskiego](#)

[Plakat dla powiatu olkuskiego](#)

[Plakat dla powiatu oświęcimskiego](#)

[Plakat dla powiatu proszowickiego](#)

[Plakat dla powiatu suskiego](#)

[Plakat dla powiatu tarnowskiego](#)

Plakat dla powiatu tatrzańskiego

Plakat dla powiatu wadowickiego

Plakat dla powiatu wielickiego

Plakat dla miasta na prawach powiatu Krakowa

Plakat dla miasta na prawach powiatu Nowego Sącza

Plakat dla miasta na prawach powiatu Tarnowa

# Barometr zawodów 2024

## województwo małopolskie

www.barometrzwodow.pl

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dekarze i blacharze budowlani  
Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kucharze  
Lekarze  
Magazynierzy

Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
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 ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy służb mundurowych  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Robotnicy budowlani  
Samodzielni księgowi  
Spawacze

### 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  
Biolodzy i biotechnolodzy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Ceramicy przemysłowi  
Cukiernicy  
Dentyści  
Diagności laboratoryjni medycy  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
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 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  
Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy  
Logopedzi i audiofonolodzy  
Maszyniści  
Mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, georafowie  
Monterzy elektronicy  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy okien i szklarze  
Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego  
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  
Personel sprząający  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. BHP  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju  
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 socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankietery, teleankietery  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD  
Przedstawiciele handlowi  
Przetwórcy mięsa i ryb  
Ratownicy medycy  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Robotnicy obróbki skóry  
Rolnicy i hodowcy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści ds. administracji  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych  
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  
Szefowie kuchni  
Ślusarze  
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 2024 r. Badanie zostało przeprowadzone wśród ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2023 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych. Wyniki wojewódzkie uwzględniają zawody ocenione w co najmniej połowie powiatów.



Koordinator na poziomie wojewódzkim oraz ogólnopolskim

Zlecający badanie

# Barometr zawodów 2024

## powiat bocheński

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

### DEFICYT

Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dekarze i blacharze budowlani  
Diagności samochodowi  
Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy  
Fryzjerzy  
Kierowcy autobusów  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Lekarze  
Magazynierzy

Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Pielęgniarki i położne

Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Przetwórcy mięsa i ryb  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medycyjni  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
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  
Biologowie i biotechnolodzy  
Brukarze  
Ceramicy przemysłowi  
Cukiernicy  
Dentyści  
Diagności laboratoryjni medycyjni  
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  
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  
Kelnery i barmani  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
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  
Kucharze  
Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy  
Logopedzi i audyofonolodzy  
Maszyniści  
Mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektroniki  
Monterzy okien i szklarze  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedszkoli  
Obuwnicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Opiekunki dziecięce  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pedagodzy  
Personel sprzątający  
Piekarze  
Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. BHP  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowalni  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego

Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
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  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Rolnicy i hodowcy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści ds. administracji  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych  
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  
Szefowie kuchni  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Ekonomiści

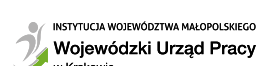
„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2024 r. Badanie zostało przeprowadzone wśród ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2023 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Bochni



Związek  
Rzemiosła  
Polskiego



Realizator badania

Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2024

powiat brzeski

[www.barometrZawodow.pl](http://www.barometr Zawodow.pl)

## DEFICYT

Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Betoniarze i zbrojarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dekarze i blacharze budowlani  
Diagnosty samochodowi  
Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Kamieniarze  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Lekarze

Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy elektronicy  
Monterzy instalacji budowlanych  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Pedagodzy  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne

Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Spedytorzy i logiści  
Szeffowie kuchni  
Ślusarze  
Technicy budownictwa  
Technicy mechanicy

## RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Akustycy i realizatorzy dźwięku  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy i biotechnolodzy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Ceramicy przemysłowi  
Cukiernicy  
Dentyści  
Diagnosty laboratoryjni medycyjni  
Dziennikarze i redaktorzy  
Ekonomiści  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy 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  
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  
Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy  
Logopedzi i audyofonolodzy  
Magazynierzy  
Maszyniści  
Mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy okien i szklarze  
Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego  
Nauczyciele przedszkoli  
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  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Personel sprzątający  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. BHP  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju  
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 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  
Przetwórcy mięsa i ryb  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skóry  
Rolnicy i hodowcy  
Rybaczy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści ds. administracji  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Tapicerzy  
Technicy informatycy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2024 r. Badanie zostało przeprowadzone wśród ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2023 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Brzesku



Realizator badania

Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2024

## powiat chrzanowski

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

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dekarze i blacharze budowlani  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Inżynierowie budownictwa  
Kierownicy autobusów  
Kierownicy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Lekarze  
Logopedzi i audiofonolodzy  
Magazynierzy  
Mechanicy pojazdów samochodowych

Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy okien i szklarzy  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Pedagodzy  
Pielęgniarki i położne  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości

Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Przetwórcy mięsa i ryb  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Robotnicy budowlani  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści ds. administracji  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Ślusarze  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

### 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 i biotechnolodzy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Cukiernicy  
Dentyści  
Diagności laboratoryjni medyczni  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Ekonomiści  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Floryści  
Fotografowie  
Fryzjerzy  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Graficy komputerowi  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie chemii 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  
Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy  
Mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy elektroniczne  
Monterzy konstrukcji metalowych  
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  
Personel sprzątający  
Piekarze  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. BHP  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju  
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 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  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
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 elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logistycy  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szefowie kuchni  
Technicy budownictwa  
Technicy informatyka  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2024 r. Badanie zostało przeprowadzone wśród ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2023 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Chrzanowie



Gmina Babice

Realizator badania



INSTYTUCJA WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO  
Wojewódzki Urząd Pracy  
w Krakowie



Koordinator wojewódzki



# Barometr zawodów 2024

## powiat dąbrowski

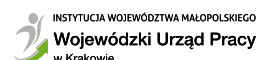
[www.barometrzedowow.pl](http://www.barometrzedowow.pl)

DEFICYT		
	Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Lekarze	Magazynierzy Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych
	Administrаторы 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 i biotechnolodzy Blacharze i lakiernicy samochodowi Brukarze Ceramicy przemysłowi Cieśle i stolarze budowlani Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani Dentyści Diagnosty laboratoryjni medycyny Diagnosty samochodowi Dziennikarze i redaktorzy Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy 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 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 Kosmetyczki	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Kucharze Lakiernicy Listonosze i kurierzy Logopedzi i audyofonolodzy Maszyniści Mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń Meteorolodzy, geolodzy, geografowie Monterzy elektroniki Monterzy instalacji budowlanych Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy okien i szklarzy Murarze i tynkarze Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Nauczyciele przedmiotów zawodowych Nauczyciele przedszkoli Obuwnicy Ogrodnicy i sadownicy Operatorzy aparatury medycznej Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych Operatorzy obrabiarek skrawających Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Opiekunki dziecięce Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Pedagodzy Personel sprząający Piekarze Pielęgniarki i położne Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pomoce w gospodarstwie domowym Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy administracyjni i biurowi Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej Pracownicy ds. BHP Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju 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
RÓWNOWAGA		Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Psycholodzy i psychoterapeuci Spawacze
		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 Przetwórcy mięsa i ryb 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 Samodzielni księgowi Sekretarki i asystenci Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Specjaliści ds. administracji Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych 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 Sprzedawcy i kasjerzy Szefowie kuchni Ślusarze Tapicerzy Technicy budownictwa Technicy informatyki Technicy mechanicy Weterynarze Windykatorzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
NADWYZKA		
	Ekonomicyści Fryzjerzy	Mechanicy pojazdów samochodowych

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2024 r. Badanie zostało przeprowadzone wśród ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2023 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy Urząd Pracy  
w Dąbrowie Tarnowskiej



Realizator badania

Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2024

powiat gorlicki

www.barometrzedowow.pl

	DEFICYT			
	Betoniarze i zbrojarze Cieśle i stolarze budowlani Kierowcy autobusów	Lekarze Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych	Psycholodzy i psychoterapeuci Samodzielni księgowi	
	Administratory 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 Biolodzy i biotechnolodzy Blacharze i lakiernicy samochodowi Brukarze Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani Dentyści Diagności laboratoryjni medycyjni Diagności samochodowi Dziennikarze i redaktorzy Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy Farmaceuci Filolodzy i tłumacze Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Fizjoterapeuci i masażyści Floryści Fotografowie Fryzjerzy Geodeci i kartografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Graficy komputerowi Inspektorzy nadzoru budowlanego Instruktorzy nauki jazdy Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie budownictwa Inżynierowie chemicy i chemicy Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie inżynierii środowiska Inżynierowie mechanicy Kamieniarze Kelnerzy i barmani Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych 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 audyofonolodzy Magazynierzy Mechanicy pojazdów samochodowych Mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń Meteorolodzy, geolodzy, geografowie Monterzy elektroniki Monterzy instalacji budowlanych Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy okien i szklarzy Murarze i tynkarze Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów ogólnoszkolnych Nauczyciele przedmiotów zawodowych Nauczyciele przedszkoli 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 obrabiarek skrawających Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych Opiekunki dziecięce Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Pedagodzy Personel sprzętający Piekarze Pielęgniarki i położne Plastyki, dekoratorzy wnętrza i konserwatorzy zabytków Pomoce w gospodarstwie domowym Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej Pracownicy ds. BHP Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy ds. techniki dentystycznej Pracownicy myjni, pralni i prasowni 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 Przetwórcy mięsa i ryb Ratownicy medycyjni 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 Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Spawacze Specjaliści ds. administracji Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych 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 Sprzedawcy i kasjerzy Szefowie kuchni Ślusarze Tapicerzy Technicy budownictwa Technicy mechanicy Weterynarze Windykatorzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy	
	Ekonomiści Pomoce kuchenne	Pracownicy administracyjni i biurowi Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Technicy informatycy	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2024 r. Badanie zostało przeprowadzone wśród ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2023 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Gorlicach



Realizator badania



INSTYTUCJA WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO  
Wojewódzki Urząd Pracy  
w Krakowie



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2024

## powiat krakowski

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

### DEFICYT

Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Dekarze i blacharze budowlani  
Diagności samochodowi  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kucharze  
Logopedzi i audiofonolodzy  
Magazynierzy  
Mechanicy pojazdów samochodowych

Monterzy instalacji budowlanych  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Pedagodzy  
Personel sprząający  
Pielęgniarki i położne  
Pomoce kuchenne

Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy służb mundurowych  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Spawacze  
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 urbanisci  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy i biotechnolodzy  
Ceramicy przemysłowi  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dentyści  
Diagności laboratoryjni medyczni  
Dziennikarze i redaktorzy  
Ekonomiści  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Floryści  
Fotografowie  
Fryzjerzy  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. 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  
Lekarze  
Listonosze i kurierzy  
Maszyniści  
Mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektronicy  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy okien i szklarzy  
Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
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  
Piekarze  
Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. BHP  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
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 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  
Przetwórcy mięsa i ryb  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skór  
Rolnicy i hodowcy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Samodzielni księgowi  
Sekretarki i asystenci  
Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści ds. administracji  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych  
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  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Pracownicy administracyjni i biurowi

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2024 r. Badanie zostało przeprowadzone wśród ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2023 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Urząd Pracy  
Powiatu Krakowskiego



MAŁOPOLSKI  
ZWIĄZEK  
PRACODAWCÓW  
LEWIATAN



INSTYTUCJA WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO  
Wojewódzki Urząd Pracy  
w Krakowie



MAŁOPOLSKA

Realizator badania

Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2024

## miasto Kraków

[www.barometrZawodow.pl](http://www.barometr Zawodow.pl)

### DEFICYT

Administratorzy stron internetowych  
Betoniarze i zbrojarze  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dekarze i blacharze budowlani  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Listonosze i kurierzy  
Mechanicy pojazdów samochodowych

Monterzy instalacji budowlanych  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy obrabiarek skrawających

Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy służb mundurowych  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Robotnicy budowlani  
Spawacze  
Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych  
Ślusarze

### RÓWNOWAGA

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 i biotechnolodzy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Ceramicy przemysłowi  
Cukiernicy  
Dentyści  
Diagności laboratoryjni medycyjni  
Diagności samochodowi  
Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Fizjoterapeuci i masażyści  
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 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  
Kucharze  
Lakiernicy  
Lekarze  
Logopedzi i audiofonolodzy  
Magazynierzy  
Marynarze, pracownicy obsługi statków i portów  
Maszyniści  
Mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektronicy  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy okien i szklarze  
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  
Personel sprzątający  
Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. BHP  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy ds. techniki dentystrycznej  
Pracownicy myjni, pralni i prasowalni  
Pracownicy obsługi ruchu lotniczego  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni

Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD  
Przedstawiciele handlowi  
Przetwórcy mięsa i ryb  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Robotnicy obróbki skóry  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Samodzielni księgowi  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści ds. administracji  
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  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szefowie kuchni  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Dziennikarze i redaktorzy  
Ekonomiści

Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Pracownicy administracyjni i biurowi

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2024 r. Badanie zostało przeprowadzone wśród ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2023 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania

Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2024

## powiat limanowski

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

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Inżynierowie budownictwa  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży

Kucharze  
Lekarze  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele przedszkoli  
Obuwnicy  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne

Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Przetwórcy mięsa i ryb  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Robotnicy budowlani  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Szefowie kuchni

### 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  
Biolodzy i biotechnolodzy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Dentyści  
Diagności laboratoryjni medycyjni  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Floryści  
Fotografowie  
Fryzjerzy  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
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 ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury

Kosmetyczki  
Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy  
Logopedzi i audiofonolodzy  
Magazynierzy  
Mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektroniki  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy okien i szklarzy  
Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
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 obrabiarek skrawających  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pedagodzy  
Personel sprzątający  
Plastycy, dekoratorzy rekreacji i sportu  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. BHP  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy ochrony fizycznej

Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficjni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
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  
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 ds. administracji  
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  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Ekonomiści

Pracownicy administracyjni i biurowi

Sekretarki i asystenci

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2024 r. Badanie zostało przeprowadzone wśród ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2023 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Limanowej



Powiat  
Limanowski

Realizator badania



INSTYTUCJA WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO  
Wojewódzki Urząd Pracy  
w Krakowie



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2024

## powiat miechowski

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

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dekarze i blacharze budowlani  
Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kucharze  
Lekarze

Listonosze i kurierzy  
Magazynierzy  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy okien i szklarzy  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedszkoli  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Opiekunki dziecięce

Pedagodzy  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Robotnicy budowlani  
Samodzielni księgowi  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### 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 i biotechnolodzy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Ceramicy przemysłowi  
Cukiernicy  
Dentyści  
Diagności laboratoryjni medyczni  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Floryści  
Fotografowie  
Fryzjerzy  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. 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  
Logopedzi i audiofonolodzy  
Maszyniści  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektronicy  
Monterzy konstrukcji metalowych  
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  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Opłycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Personel sprząający  
Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. BHP  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowalni  
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, ankietery, teleankietery  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD  
Przedstawiciele handlowi  
Przetwórcy mięsa i ryb  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Robotnicy obróbki skóry  
Rolnicy i hodowcy  
Rybacy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Spawacze  
Specjaliści ds. administracji  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych  
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  
Szefowie kuchni  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

### NADWYŻKA

Ekonomiści  
Geodeci i kartografowie

Technicy informatycy  
Technicy mechanicy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2024 r. Badanie zostało przeprowadzone wśród ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2023 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Miechowie



INSTYTUCJA WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO  
Wojewódzki Urząd Pracy  
w Krakowie



Realizator badania

Koordinator wojewódzki



# Barometr zawodów 2024

## powiat myślenicki

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

### DEFICYT

Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Dentyści  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Fryzjerzy  
Inżynierowie budownictwa  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży

Lekarze  
Magazynierzy  
Mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy okien i szklarzy  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych

Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy socjalni  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szefowie kuchni

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Akustycy i realizatorzy dźwięku  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy i biotechnolodzy  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Diagności laboratoryjni medycyjni  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
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  
Kelnery 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

Kucharze  
Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy  
Logopedzi i audyofonolodzy  
Maszyniści  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektronicy  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego  
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  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pedagodzy  
Personel sprząający  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy ds. BHP  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju  
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 usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD  
Przedstawiciele handlowi  
Przetwórcy mięsa i ryb  
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  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logistycy  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Ekonomiści  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Pracownicy administracyjny i biurowi

Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej  
Sekretarki i asystenci  
Specjaliści ds. administracji

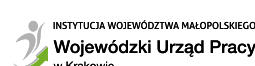
Technicy budownictwa

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2024 r. Badanie zostało przeprowadzone wśród ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2023 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Myślenicach

Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2024

powiat nowosądecki

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

## DEFICYT

Asystenci w edukacji  
Betoniarze i zbrojarze  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dekarze i blacharze budowlani  
Diagności samochodowi  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Fryzjerzy  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Inżynierowie budownictwa  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu

Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Lekarze  
Logopedzi i audyofonolodzy  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce

Pedagodzy  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pracownicy służb mundurowych  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Szefowie kuchni  
Ślusarze  
Tapicerzy

## 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  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy i biotechnolodzy  
Brukarze  
Ceramicy przemysłowi  
Cukiernicy  
Dentyści  
Diagności laboratoryjni medyczni  
Dziennikarze i redaktorzy  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Floryści  
Fotografowie  
Geodeci i kartografowie  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Graficy komputerowi  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Kosmetyczki

Kucharze  
Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy  
Magazynierzy  
Maszyniści  
Mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektronicy  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy okien i szklarze  
Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego  
Obuwnicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. BHP  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty

Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
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  
Przetwórcy mięsa i ryb  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skóry  
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 rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logiści  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

## NADWYZKA

Ekonomiści  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Personel sprzątający

Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Rolnicy i hodowcy  
Specjaliści ds. administracji

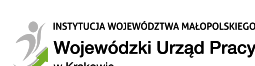
Technicy mechanicy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2024 r. Badanie zostało przeprowadzone wśród ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2023 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Urząd Pracy  
dla Powiatu Nowosądeckiego

Realizator badania



MAŁOPOLSKA

Koordinator wojewódzki



# Barometr zawodów 2024

## miasto Nowy Sącz

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

### DEFICYT

Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
 Betoniarze i zbrojarze  
 Blacharze i lakiernicy samochodowi  
 Brukarze  
 Cieśle i stolarze budowlani  
 Dekarze i blacharze budowlani  
 Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy  
 Fizjoterapeuci i masażyści  
 Inspektorzy nadzoru budowlanego  
 Inżynierowie budownictwa  
 Inżynierowie elektrycy i energetycy  
 Inżynierowie mechanicy  
 Kierowcy autobusów  
 Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
 Kierownicy budowy  
 Krawcy i pracownicy produkcji odzieży

Kucharze  
 Lakiernicy  
 Lekarze  
 Magazynierzy  
 Mechanicy pojazdów samochodowych  
 Murarze i tynkarze  
 Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
 Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
 Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
 Nauczyciele przedszkoli  
 Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
 Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
 Operatorzy obrabiarek skrawających  
 Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
 Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
 Pedagodzy  
 Piekarze

Pielęgniarki i położne  
 Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
 Pracownicy służb mundurowych  
 Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
 Przetwórcy mięsa i ryb  
 Psycholodzy i psychoterapeuci  
 Ratownicy medyczni  
 Robotnicy budowlani  
 Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
 Samodzielni księgowi  
 Spawacze  
 Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
 Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych  
 Szefowie kuchni  
 Ślusarze

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
 Agenci ubezpieczeniowi  
 Animatorzy kultury i organizatorzy imprez  
 Architekci i urbaniści  
 Architekci krajobrazu  
 Archiwiści i muzealnicy  
 Asystenci w edukacji  
 Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
 Biolodzy i biotechnolodzy  
 Cukiernicy  
 Dentyści  
 Diagnostycy laboratoryjni medyczni  
 Dziennikarze i redaktorzy  
 Farmaceuci  
 Filolodzy i tłumacze  
 Floryści  
 Fotografowie  
 Fryzjerzy  
 Geodeci i kartografowie  
 Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
 Graficy komputerowi  
 Instruktorzy nauki jazdy  
 Instruktorzy rekreacji i sportu  
 Inżynierowie chemicy i chemicy  
 Inżynierowie inżynierii środowiska  
 Kamieniarze  
 Kelnerzy i barmani  
 Kierowcy samochodów osobowych  
 Kierownicy ds. logistyki  
 Kierownicy ds. produkcji  
 Kierownicy ds. usług

Kierownicy sprzedaży  
 Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
 Kosmetyczki  
 Listonosze i kurierzy  
 Logopedzi i audyofonolodzy  
 Mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń  
 Monterzy elektronicy  
 Monterzy instalacji budowlanych  
 Monterzy konstrukcji metalowych  
 Monterzy okien i szklarzy  
 Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego  
 Ogrodnicy i sadownicy  
 Operatorzy aparatury medycznej  
 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
 Opiekunki dziecięce  
 Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
 Personel sprzątający  
 Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
 Pomoce kuchenne  
 Pozostali specjaliści edukacji  
 Pracownicy administracyjni i biurowi  
 Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej  
 Pracownicy ds. BHP  
 Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego  
 Pracownicy ds. jakości  
 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 poligraficzni  
 Pracownicy przetwórstwa metali  
 Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
 Pracownicy socjalni  
 Pracownicy sprzedaży internetowej  
 Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
 Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
 Prawnicy  
 Przedstawiciele handlowi  
 Recepcjoniści i rejestratorzy  
 Robotnicy obróbki skóry  
 Sekretarki i asystenci  
 Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
 Specjaliści ds. administracji  
 Specjaliści ds. finansowych  
 Specjaliści ds. organizacji produkcji  
 Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
 Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
 Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
 Specjaliści technologii żywności i żywienia  
 Spedytorzy i logistycy  
 Sprzedawcy i kasjerzy  
 Tapicerzy  
 Technicy budownictwa  
 Technicy informatycy  
 Technicy mechanicy  
 Weterynarze  
 Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
 Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Ekonomiści

Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2024 r. Badanie zostało przeprowadzone wśród ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2023 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2024

## powiat nowotarski

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

### DEFICYT

Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dekarze i blacharze budowlani  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy  
Farmaceuci  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Lekarze

Magazynierzy  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Obuwnicy  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych

Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Pielęgniarki i położne  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Przetwórcy mięsa i ryb  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Spawacze  
Szefowie kuchni

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Akustycy i realizatorzy dźwięku  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy i biotechnolodzy  
Brukarze  
Ceramicy przemysłowi  
Cukiernicy  
Dentyści  
Diagności laboratoryjni medycyjni  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Ekonomiści  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
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  
Kelnery 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  
Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy  
Logopedzi i audiofonolodzy  
Marynarze, pracownicy obsługi statków i portów  
Maszyniści  
Mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektrycy  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy okien i szklarzy  
Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego  
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 maszyn włókienniczych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pedagodzy  
Personel sprząający  
Piekarze  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. BHP  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
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 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  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skóry  
Rolnicy i hodowcy  
Rybaczy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Samodzielni księgowi  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści ds. administracji  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych  
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  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Architekci krajobrazu

Technicy budownictwa

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2024 r. Badanie zostało przeprowadzone wśród ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2023 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Nowym Targu

Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2024

powiat olkuski

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

## DEFICYT

Cieśle i stolarze budowlani  
Dekarze i blacharze budowlani  
Diagności samochodowi  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Inżynierowie budownictwa  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Lekarze  
Mechanicy pojazdów samochodowych

Mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy elektronicy  
Monterzy instalacji budowlanych  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy służb mundurowych

Przedstawiciele handlowi  
Przetwórcy mięsa i ryb  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Spedytorzy i logiści  
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  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy i biotechnolodzy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Ceramicy przemysłowi  
Cukiernicy  
Dentyści  
Diagności laboratoryjni medyczni  
Dziennikarze i redaktorzy  
Ekonomiści  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy 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 chemicy i chemicy  
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 ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Kosmetyczki  
Kucharze  
Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy  
Logopedzi i audyofonolodzy  
Magazynierzy  
Maszyniści  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy okien i szklarze  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
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  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pedagodzy  
Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. BHP  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju

Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy ds. techniki dentystrycznej  
Pracownicy myjni, pralni i prasowalni  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skóry  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Sekretarki i asystenci  
Socjologowie i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści ds. rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szefowie kuchni  
Tapicerzy  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

## NADWYŻKA

Personel sprząający  
Pracownicy administracyjni i biurowi

Specjaliści ds. administracji  
Technicy budownictwa

Technicy informatycy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2024 r. Badanie zostało przeprowadzone wśród ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2023 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Olkuszu



MAŁOPOLSKI  
ZWIĄZEK  
PRACODAWCÓW  
LEWIATAN



INSTYTUCJA WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO  
Wojewódzki Urząd Pracy  
w Krakowie



Realizator badania

Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2024

## powiat oświęcimski

www.barometrzedawodow.pl

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Lekarze  
Logopedzi i audyofonolodzy  
Murarze i tynkarze

Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pracownicy przetwórstwa metali

Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
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 urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy i biotechnolodzy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Dentyści  
Diagności laboratoryjni medyczni  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Ekonomiści  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
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 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  
Magazynierzy  
Maszyniści  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy elektroniki  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy okien i szklarzy  
Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Obuwnicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pedagodzy  
Personel sprząający  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy ds. BHP  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju  
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 spożywczego  
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  
Przetwórcy mięsa i ryb  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skóry  
Rolnicy i hodowcy  
Rybaczy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Sekretarki i asystenci  
Socjologzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści ds. administracji  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Floryści  
Operatorzy maszyn włókienniczych

Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej  
Spedytorzy i logistycy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2024 r. Badanie zostało przeprowadzone wśród ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2023 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Oświęcimiu

Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2024

## powiat proszowski

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

<b>DEFICYT</b>	<p>Brukarze Dentyści Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy Farmaceuci Fizjoterapeuci i masażyści Fryzjerzy Kierownicy autobusów Kierownicy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych</p>	<p>Kosmetyczki Kucharze Lekarze Magazynierzy Mechanicy pojazdów samochodowych Monterzy instalacji budowlanych Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Pielęgniarki i położne</p>	<p>Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy socjalni Psycholodzy i psychoterapeuci Ratownicy medyczni Samodzielni księgowi Spawacze</p>
	<b>RÓWNOWAGA</b>	<p>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 i biotechnolodzy Blacharze i lakiernicy samochodowi Ceramicy przemysłowi Cieśle i stolarze budowlani Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani Diagności laboratoryjni medyczni Diagności samochodowi Dziennikarze i redaktorzy 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 budownictwa Inżynierowie chemicy i chemicy Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie inżynierii środowiska Inżynierowie mechanicy Kamieniarze Kelnerzy i barmani 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 Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Lakiernicy</p>	<p>Listonosze i kurierzy Logopedzi i audyofonolodzy Mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń Meteorolodzy, geolodzy, geografowie Monterzy elektroniki Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy okien i szklarze Murarze i tynkarze Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego 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 Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pomoce w gospodarstwie domowym Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej Pracownicy ds. BHP Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju Pracownicy ds. techniki dentystrycznej Pracownicy myjni, pralni i prasowalni Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy przetwórstwa spożywczego</p>
<b>NADWYŻKA</b>	<p>Ekonomiści Personel sprząający</p>	<p>Pracownicy administracyjni i biurowi Sprzedawcy i kasjerzy</p>	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2024 r. Badanie zostało przeprowadzone wśród ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2023 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Proszowicach



INSTYTUCJA WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO  
Wojewódzki Urząd Pracy  
w Krakowie



Realizator badania

Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2024

powiat suski

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

## DEFICYT

Cieśle i stolarze budowlani  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Fryzjerzy  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kosmetyczki  
Kucharze  
Lekarze

Maszyniści  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Pedagodzy

Pielęgniarki i położne  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Szefowie kuchni

## 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 i biotechnolodzy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Ceramicy przemysłowi  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Dentyści  
Diagności laboratoryjni medycyjni  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Ekonomiści  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
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  
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  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy  
Logopedzi i audyofonolodzy  
Magazynierzy  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektronicy  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy okien i szklarze  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
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 do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Personel sprząający  
Piekarze  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. BHP  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju  
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 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  
Przetwórcy mięsa i ryb  
Ratownicy medycyjni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skóry  
Rolnicy i hodowcy  
Rybacy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Spawacze  
Specjaliści ds. administracji  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logistycy  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

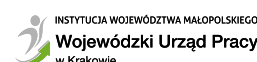
„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2024 r. Badanie zostało przeprowadzone wśród ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2023 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy Urząd Pracy  
w Suchoj Beskidzkiej



Realizator badania



Instytucja Województwa Małopolskiego  
Wojewódzki Urząd Pracy  
w Krakowie



Koordinator wojewódzki



# Barometr zawodów 2024

## powiat tarnowski i miasto Tarnów

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

### DEFICYT

Asystenci w edukacji  
 Betoniarze i zbrojarze  
 Brukarze  
 Cieśle i stolarze budowlani  
 Cukiernicy  
 Dekarze i blacharze budowlani  
 Diagnostycy laboratoryjni medycyjni  
 Diagnostycy samochodowi  
 Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy  
 Kelnerzy i barmani  
 Kierowcy autobusów  
 Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
 Kierownicy budowy  
 Kucharze  
 Lekarze  
 Logopedzi i audiofonolodzy  
 Magazynierzy  
 Maszyniści

Mechanicy pojazdów samochodowych  
 Monterzy instalacji budowlanych  
 Monterzy konstrukcji metalowych  
 Murarze i tynkarze  
 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 obrabiarek skrawających  
 Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
 Opiekunki dziecięce  
 Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
 Piekarze  
 Pielęgniarki i położne  
 Pracownicy ds. ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju

Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
 Pracownicy ochrony fizycznej  
 Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
 Psycholodzy i psychoterapeuci  
 Ratownicy medyczni  
 Robotnicy budowlani  
 Samodzielni księgowi  
 Spawacze  
 Specjaliści ds. finansowych  
 Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
 Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
 Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
 Spedytorzy i logiści  
 Sprzedawcy i kasjerzy  
 Szefowie kuchni  
 Ślusarze  
 Technicy budownictwa  
 Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
 Agenci ubezpieczeniowi  
 Akustycy i realizatorzy dźwięku  
 Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
 Animatorzy kultury i organizatorzy imprez  
 Architekci i urbarńscy  
 Architekci krajobrazu  
 Archiwiści i muzealnicy  
 Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
 Biolodzy i biotechnolodzy  
 Blacharze i lakiernicy samochodowi  
 Ceramicy przemysłowi  
 Dentyści  
 Dziennikarze i redaktorzy  
 Farmaceuci  
 Filolodzy i tłumacze  
 Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
 Fizjoterapeuci i masażyści  
 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  
 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  
 Mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń  
 Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
 Monterzy elektronicy  
 Monterzy okien i szklarze  
 Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego  
 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 do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
 Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
 Operatorzy maszyn włókienniczych  
 Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
 Pedagodzy  
 Personel sprzątający  
 Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
 Pomoce kuchenne  
 Pomoce w gospodarstwie domowym  
 Pozostali specjaliści edukacji  
 Pracownicy administracyjni i biurowi  
 Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej  
 Pracownicy ds. BHP  
 Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego  
 Pracownicy ds. jakości  
 Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
 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 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  
 Przetwórcy mięsa i ryb  
 Recepcjoniści i rejestratorzy  
 Robotnicy leśni  
 Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
 Robotnicy obróbki skóry  
 Rolnicy i hodowcy  
 Rybacy  
 Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
 Sekretarki i asystenci  
 Socjologzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
 Specjaliści ds. administracji  
 Specjaliści ds. organizacji produkcji  
 Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych  
 Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
 Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
 Specjaliści technologii żywności i żywienia  
 Specjaliści telekomunikacji  
 Tapicerzy  
 Technicy informatyki  
 Technicy mechanicy  
 Weterynarze  
 Windykatorzy  
 Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Ekonomiści

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2024 r. Badanie zostało przeprowadzone wśród ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2023 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Tarnowie



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2024

powiat tatrzański

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

## DEFICYT

Farmaceuci  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kucharze  
Listonosze i kurierzy  
Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego

Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych

Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Pedagogy  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pracownicy socjalni  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
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 i biotechnolodzy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Ceramicy przemysłowi  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Dentyści  
Diagności laboratoryjni medyczni  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Ekonomiści  
Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Floryści  
Fotografowie  
Fryzjerzy  
Geodeci i kartografowie  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
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  
Lakiernicy  
Lekarze  
Logopedzi i audiofonolodzy  
Magazynierzy  
Maszyniści  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektronicy  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy okien i szklarze  
Murarze i tynkarze  
Obuwnicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
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  
Personel sprzątający  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. BHP  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju  
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 robót wykończeniowych w budownictwie  
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  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD  
Przedstawiciele handlowi  
Przetwórcy mięsa i ryb  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Robotnicy obróbki skóry  
Rolnicy i hodowcy  
Rybacy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Samodzielni księgowi  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Spawacze  
Specjaliści ds. administracji  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych  
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  
Szefowie kuchni  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy informatyki  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

## NADWYŻKA

Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy

Technicy budownictwa

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2024 r. Badanie zostało przeprowadzone wśród ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2023 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Zakopanem



INSTYTUCJA WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO  
Wojewódzki Urząd Pracy  
w Krakowie



Realizator badania

Koordinator wojewódzki



# Barometr zawodów 2024

## powiat wadowicki

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

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy  
Farmaceuci  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Fryzjerzy  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kosmetyczki  
Kucharze  
Lekarze

Logopedzi i audiofonolodzy  
Magazynierzy  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Obuwnicy  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej

Pedagodzy  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy socjalni  
Przetwórcy mięsa i ryb  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
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  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy i biotechnolodzy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Ceramicy przemysłowi  
Dentyści  
Diagności laboratoryjni medycyjni  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
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 budownictwa  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. 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  
Mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektroniki  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy okien i szklarze  
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  
Opiekunki dziecięce  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Personel sprząający  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. BHP  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju  
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 usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD  
Przedstawiciele handlowi  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
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. administracji  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logistycy  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szeffowie kuchni  
Ślusarze  
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 2024 r. Badanie zostało przeprowadzone wśród ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2023 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Wadowicach



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2024

## powiat wielicki

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

### DEFICYT

Asystenci w edukacji  
Dekarze i blacharze budowlani  
Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Listonosze i kurierzy

Magazynierzy  
Monterzy okien i szklarzy  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Opiekunki dziecięce

Pedagodzy  
Pomoce kuchenne  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy służb mundurowych  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Robotnicy budowlani  
Samodzielni księgowi  
Spawacze

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Akustycy i realizatorzy dźwięku  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatorzy kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy i biotechnolodzy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Ceramicy przemysłowi  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dentyści  
Diagności laboratoryjni medyczni  
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  
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  
Lakiernicy  
Lekarze  
Logopedzi i audyofonolodzy  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektroniki  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
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  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Personel sprzątający  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy ds. BHP  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali

Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD  
Przedstawiciele handlowi  
Przetwórcy mięsa i ryb  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Robotnicy obróbki skóry  
Rolnicy i hodowcy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści ds. administracji  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych  
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  
Szefowie kuchni  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Fryzjerzy

Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej

Sprzedawcy i kasjerzy

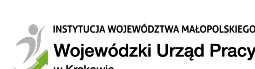
„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2024 r. Badanie zostało przeprowadzone wśród ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2023 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Wieliczce



Realizator badania



Koordinator wojewódzki



## 5. Lista zawodów

Na kolejnych stronach raportu znajduje się lista zawodów.

W wersji dostępnej cyfrowo lista zawodów znajduje się w serwisie [barometrzwodow.pl](http://barometrzwodow.pl), zakładka Dane o zawodach, [Lista zawodów](#).

Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
<b>BRANŻA HANDLOWA</b>		
1	kierownicy sprzedaży	122102 kierownik do spraw sprzedaży 122106 regionalny kierownik sprzedaży 122107 kierownik domu aukcyjnego 1420 kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		5222 kierownicy sprzedaży w marketach
2	przedstawiciele handlowi	243303 przedstawiciel medyczny 332203 przedstawiciel handlowy 332290 pozostali przedstawiciele handlowi 5243 agenci sprzedaży bezpośredniej 524906 pośrednik usług medycznych
		421103 kasjer bankowy 421104 kasjer walutowy 421190 pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni 4213 pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych 421401 inkasent 516903 hostessa 5211 sprzedawcy na targowiskach i bazarach 5212 uliczni sprzedawcy żywności 522101 antykwariusz
3	sprzedawcy i kasjerzy	522102 kioskarz 5223 sprzedawcy sklepowi (ekspedieni) 5230 kasjerzy i sprzedawcy biletów 5245 sprzedawcy w stacji paliw 524902 doradca klienta 524903 ekspedient w punkcie usługowym 524905 ekspedient stacji obsługi pojazdów 932903 liczarz 9520 uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)
		524401 ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej 524402 organizator obsługi sprzedaży internetowej
4	pracownicy sprzedaży internetowej	332202 pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta 333905 tajemniczy klient (mystery shopper) 421102 asystent usług telekomunikacyjnych 4222 pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) 422301 operator centrali telefonicznej 422302 operator numerów alarmowych 4227 ankieterzy 432301 dyspozytor radiotaxi 524403 sprzedawca na telefon 524404 telemarketer
5	pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy	524490 pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		242109 specjalista do spraw pozyskiwania funduszy (fundraiser) 242114 specjalista do spraw społecznej odpowiedzialności przedsiębiorstw 242228 specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży 243101 analityk trendów rynkowych (cool hunter) 243102 autor tekstów i sloganów reklamowych (copywriter)
6	specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży	

Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
6	specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży	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 243110 Specjalista do spraw mediów społecznościowych 243190 pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu 2432 specjaliści do spraw public relations 243301 inżynier sprzedaży 243302 opiekun klienta 243304 specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager) 243305 specjalista do spraw sprzedaży 243306 specjalista zaopatrzenia medycznego 243307 specjalista do spraw obsługi posprzedażowej 243308 Specjalista do spraw handlu zagranicznego 243390 pozostali specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) 2434 specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych 332201 ekspozytor towarów (merchandiser) 333901 menedżer artystyczny 333903 promotor marki (trendsetter) 333904 sprzedawca reklam internetowych 333906 technik organizacji reklamy 333907 technik reklamy (s) 351405 pracownik obsługi kampanii e-mailowych
7	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

#### BRANŻA ADMINISTRACYJNO-BIUROWA

Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
8	specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji	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
		242106 specjalista do spraw doskonalenia organizacji
		242190 pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji
		2423 specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		2424 specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr
		3333 pośrednicy pracy i zatrudnienia
		4415 pracownicy działów kadr
		242111 administrator bezpieczeństwa informacji (inspektor ochrony danych)
		242116 specjalista do spraw zarządzania
		242209 inspektor kontroli skarbowej
		242210 inspektor nadzoru bankowego
		242212 inspektor ochrony danych osobowych
		242213 inspektor rybołówstwa morskiego
		242214 inspektor pracy
		242215 kontroler państwowy
		242217 specjalista administracji publicznej
		242219 specjalista do spraw integracji europejskiej
		242225 specjalista do spraw zamówień publicznych
		242226 specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia
242229 inspektor do spraw obrotu hurtowego lekami		
242230 specjalista do spraw bezpieczeństwa wewnętrznego		
242231 specjalista do spraw cudzoziemców		
242232 specjalista do spraw obsługi projektów i programów		
242290 pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju		
325513 inspektor obrony cywilnej		
3352 urzędnicy do spraw podatków		
3353 urzędnicy do spraw świadczeń społecznych		
3354 urzędnicy organów udzielających licencji		
341206 pracownik zarządzania kryzysowego		
3342 sekretarze prawni		
334301 akredytowany asystent parlamentarny		
334302 asystent dyrektora		

Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)		
10	sekretarki i asystenci	334303 asystent parlamentarny		
		334304 asystent zarządu		
		334305 sekretarz konsularny		
		341102 sekretarka notarialna		
		343902 asystent kierownika produkcji filmowej i telewizyjnej (s)		
		4120 sekretarki (ogólne)		
		516902 asystent osobisty (concierge)		
		331401 asystent do spraw statystyki		
		331404 asystent przetwarzania danych		
		331490 pozostały średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych		
11	pracownicy administracyjni i biurowi	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		
		4110 pracownicy obsługi biurowej		
		413103 operator edytorów tekstu		
		413190 pozostali operatorzy edytorów tekstu		
12	repcjoniści i rejestratorzy	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		
		422401 recepcjonista hotelowy		
		4226 recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)		
		<b>BRANŻA FINANSOWO-PRAWNA</b>		
		13	samodzielni księgowi	121101 główny księgowy
241103 specjalista do spraw rachunkowości				
241190 pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości				
samodzielnymi księgowymi (spoza KZiS)				
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				
14	specjaliści ds. finansowych	2412 doradcy finansowi i inwestycyjni		
		2413 analitycy finansowi		
		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		
15	pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	3313 księgowi		
		421106 kontroler rozliczeń pieniężnych		
		421107 skarbnik bankowy		
		4311 pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości		
		4313 pracownicy obsługi płacowej		

Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
16	agenci ubezpieczeniowi	261909 doradca do spraw odszkodowań 331502 likwidator szkód 3321 agenci ubezpieczeniowi 334401 pracownik do spraw ubezpieczeń medycznych 431202 pracownik do spraw ubezpieczeń
17	ekonomiści	2631 ekonomiści 331403 technik ekonomista (s)
18	windykatorzy	421403 windykatorka 421490 pozostali windykatorzy i pokrewni
19	prawnicy	242216 rzecznik patentowy 2611 adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy 2612 sędziowie 261901 asystent prawni 261902 asystent prokuratora 261903 asystent sędziego 261904 komornik sądowy 261905 notariusz 261906 legislator 261907 Radca Prokuraturii Generalnej Rzeczypospolitej Polskiej 261908 referendarz sądowy 261910 specjalista do spraw ochrony własności intelektualnej 261990 pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani

#### BRANŻA OCHRONY I BEZPIECZEŃSTWA

20	pracownicy służb mundurowych	0310 szeregowi zawodowi Sił Zbrojnych 134914 kierownik rewiru / posterunku policji 134911 komendant policji (powiatowej, miejskiej, rejonowej, komisariatu) 134912 komendant straży gminnej / miejskiej 134913 komendant powiatowy / miejski państwowej straży pożarnej 261911 analityk kryminalny 263506 wychowawca w jednostkach penitencjarnych 311919 technik pożarnictwa (s) 3351 funkcjonariusze celnicy i ochrony granic 3355 policjanci 3356 funkcjonariusze służby więziennej 3357 funkcjonariusze służb specjalnych 335909 Inspektor Inspekcji Transportu Drogowego 5411 strażacy 5412 strażnicy w zakładach dla nieletnich 541301 Funkcjonariusz Służby Ochrony Państwa 541312 strażnik gminny / miejski 541313 strażnik straży marszałkowskiej 541314 funkcjonariusz straży ochrony kolei 541907 strażnik leśny 541908 strażnik łowiecki 541909 strażnik rybacki
21	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

Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
-----	--------------------------------------	--

#### BRANŻA KULTURALNO-SPOŁECZNA

22	kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	134102 kierownik przedszkola 134104 kierownik żłobka / klubu dziecięcego 134105 kierownik placówki wsparcia dziennego 134106 dyrektor 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 134916 prezes /dyrektor sądu 143105 kierownik domu kultury 143116 dyrektor teatru 143118 dyrektor filharmonii/opery/ operetki/orkiestry 143119 dyrektor zespołu pieśni i tańca/ chóru
23	archiwiści i muzealnicy	2621 archiwiści i muzealnicy 4414 technicy archiwiści i pokrewni
24	bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	235904 nauczyciel bibliotekarz 262201 analityk informacji i raportów medialnych 262203 bibliotekoznawca 262204 broker informacji (researcher) 262206 specjalista informacji naukowej, technicznej i ekonomicznej 262207 specjalista zarządzania informacją 262208 specjalista zarządzania dokumentacją 262290 pozostali bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją 3433 pracownicy bibliotek, galerii, muzeów i informacji naukowej 4411 pomocnicy biblioteczni
25	socjologowie i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych	242218 specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych 243105 specjalista analizy i rozwoju rynku 263204 socjolog
26	filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	242224 specjalista do spraw stosunków międzynarodowych 263201 archeolog 263202 etnograf 263203 kulturoznawca 263205 antropolog 263207 religioznawca 263290 pozostali archeolodzy, socjologowie i specjaliści dziedzin pokrewnych 2633 filozofowie, historycy i politolodzy



Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
27	dziennikarze i redaktorzy	262205 menedżer zawartości serwisów internetowych 264104 redaktor wydawniczy 2642 dziennikarze 265690 pozostali prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni 265902 bloger / vloger 441302 korektor tekstu
28	animatory kultury i organizatorzy imprez	3332 organizatorzy konferencji i imprez 342311 animator rekreacji organizacji czasu wolnego 343901 animator kultury 343911 technik teatralny 343919 administrator produkcji filmowej i telewizyjnej (s)
29	instruktorzy rekreacji i sportu	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 342301 instruktor fitness 342302 instruktor gimnastyki korekcyjnej 342303 instruktor jazdy konnej 342304 instruktor odnowy biologicznej 342305 instruktor rekreacji ruchowej 342306 instruktor rytmiki 342307 instruktor sportów siłowych 342308 instruktor sportów ekstremalnych 342309 instruktor sztuki walki 342310 pracownik do spraw kultury fizycznej i sportu 342390 pozostali instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej

#### BRANŻA EDUKACYJNA

30	nauczyciele przedszkoli	2342 specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
31	nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego	234101 nauczyciel nauczania wczesnoszkolnego
32	nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	2330 nauczyciele szkół ponadpodstawowych 234102 nauczyciel przedmiotu w szkole podstawowej 234190 pozostali nauczyciele szkół podstawowych 2353 lektorzy języków obcych
33	nauczyciele przedmiotów zawodowych	232002 nauczyciel przedmiotów zawodowych artystycznych 232003 nauczyciel przedmiotów teoretycznych zawodowych 232090 pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego
34	nauczyciele praktycznej nauki zawodu	232001 nauczyciel praktycznej nauki zawodu 235905 Instruktor praktycznej nauki zawodu
35	nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych	2352 nauczyciele szkół specjalnych
36	pedagodzy	235101 andragog 235909 nauczyciel specjalista terapii pedagogicznej 235911 pedagog animacji kulturalnej 235912 pedagog szkolny 235919 pedagog specjalny 235921 pedagog 235922 pedagog mediów

Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
37	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) 235102 ewaluator programów edukacji 235103 metodyk edukacji na odległość 235104 metodyk technologii informacyjnych i komunikacyjnych 235105 nauczyciel doradca metodyczny 235106 nauczyciel konsultant 235109 wizytator 235190 pozostali wizytatorzy i specjaliści metod nauczania
38	pozostali specjaliści edukacji	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 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
39	instruktorzy nauki jazdy	235903 egzaminator osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdem 5165 instruktorzy nauki jazdy
40	asystenci w edukacji	531201 asystent nauczyciela dziecka cudzoziemca 531202 asystent nauczyciela przedszkola 531203 asystent edukacji romskiej 531204 asystent nauczyciela w szkole

#### BRANŻA MEDYCZNO-OPIEKUŃCZA

41	lekarze	134207 lekarz ordynator oddziału 2211 lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia 2212 lekarze specjaliści
42	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
43	dentyści	2261 lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia 2262 lekarze dentyści specjaliści
44	pracownicy ds. techniki dentystycznej	229914 specjalista do spraw techniki dentystycznej 321402 technik dentystyczny (s) 3251 asystenci dentystyczni 532902 pomoc dentystyczna

Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
45	farmaceuci	2281 farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2282 farmaceuci specjaliści 229904 osoba wykwalifikowana w przemyśle farmaceutycznym 3213 technicy farmaceutyczni
46	operatorzy aparatury medycznej	229911 specjalista radiofarmacji 229912 specjalista inżynierii medycznej 229913 elektroradiolog 311409 technik elektroniki medycznej 311902 monter urządzeń medycznych 311907 serwisant urządzeń medycznych 3211 operatorzy aparatury medycznej 532905 zabiegowy balneologiczny
47	ratownicy medyczni	2240 specjaliści do spraw ratownictwa medycznego 3256 ratownicy medyczni 532904 sanitariusz szpitalny
48	fizjoterapeuci i masażyści	2292 fizjoterapeuci 3254 technicy fizjoterapii i masażyści 229905 psychoterapeuta 229906 specjalista psychoterapii uzależnień 229907 specjalista terapii uzależnień 229909 psychoonkolog 229910 psychotraumatolog 235908 nauczyciel psycholog 2634 psycholog i pokrewni 263502 mediator 263507 mediator sądowy 263510 specjalista komunikacji społecznej 323006 instruktor hipoterapii 323007 kynoterapeuta (dogoterapeuta) 323013 arteterapeuta 325907 terapeuta zajęciowy (s)
49	psycholodzy i psychoterapeuci	2294 audiofonolodzy i logopedzi 235906 nauczyciel logopeda
50	logopedzi i audiofonolodzy	2271 diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2272 diagności laboratoryjni specjaliści 3212 technicy analityki medycznej 214928 inżynier optyk 2295 optometryści
51	diagności laboratoryjni medyczni	321401 protetyk słuchu (s) 321403 technik ortopeda (s) 3253 optycy okularowi 325906 ortoptystka (s) 731105 ortopeda mechaniczny
52	optycy i pracownicy wytwarzający protezy	263501 kurator sądowy 263503 specjalista poradnictwa psychospołecznego i rodzinnego 263504 specjalista pracy socjalnej 263505 specjalista resocjalizacji 263508 koordynator rodzinnej pieczy zastępczej 263509 specjalista do spraw adopcji 263511 specjalista do spraw ochrony praw dziecka i rodziny 263590 pozostali specjaliści do spraw społecznych 3252 środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia 325903 instruktor terapii uzależnień 341205 pracownik socjalny 341207 asystent rodziny 341290 pozostali pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej
53	pracownicy socjalni	

Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
54	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) 5162 osoby do towarzystwa 5321 pomocniczy personel medyczny 5322 pracownicy domowej opieki osobistej
55	opiekunki dziecięce	325905 opiekunka dziecięca (s) 5311 opiekunowie dziecięcy

#### BRANŻA BIOLOGICZNO-CHEMICZNO-GEOGRAFICZNA

56	inżynierowie chemicy i chemicy	2113 chemicy 214501 inżynier inżynierii chemicznej 214502 inżynier technologii chemicznej 214504 inżynier dekontaminacji – skażenia promieniotwórcze 214505 inżynier postępowania z odpadami promieniotwórczymi 214590 pozostali inżynierowie chemicy i pokrewni 311101 laborant chemiczny 311102 probierz 311603 technik technologii chemicznej (s) 311604 technik technologii środków farmaceutycznych 311605 technik technologii środków kosmetycznych 311606 technik zabezpieczeń przeciwkorozyjnych 311607 technik postępowania ze źródłami promieniotwórczymi 311690 pozostali technicy chemicy i pokrewni
57	meteorolodzy, geolodzy, geografowie	2112 meteorolodzy 2114 specjaliści nauk o ziemi 311105 technik geofizyk 311106 technik geolog (s) 311107 technik hydrolog 311108 technik meteorolog
58	geodeci i kartografowie	2165 kartografowie i geodeci 311104 technik geodeta (s) 311801 rysownik geodezyjny 311802 rysownik kartograficzny 213101 botanik 213102 biochemik 213103 biofizyk 213104 bioinżynier 213105 biolog 213106 biotechnolog 213107 genetyk 213108 mikrobiolog 213110 fizjolog 213190 pozostali biologzy i pokrewni 214905 inżynier biocybernetyki i inżynierii biomedycznej 229901 epidemiolog 229902 koordynator badań klinicznych 229908 toksykolog 311103 technik analityk (s) 314101 laborant mikrobiologiczny 314102 laborant biochemiczny 314190 pozostali technicy nauk biologicznych 324001 laborant weterynaryjny 532903 preparator medyczny
59	biologzy i biotechnolodzy	



Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
<b>BRANŻA BUDOWLANA</b>		
60	architekci i urbanisci	214907 inżynier gospodarki przestrzennej 214927 inżynier akustyk 216101 architekt 216190 pozostali architekci 216403 urbanista
61	architekci krajobrazu	2162 architekci krajobrazu 314202 technik architektury krajobrazu (s)
62	plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	216102 architekt wnętrz 216603 ilustrator 265105 konserwator dzieł sztuki 265107 konserwator zabytków architektury 311224 technik aranżacji wnętrz (s) 343201 dekorator sklepów 343202 dekorator wnętrz 343204 plastyk (s) 343205 technik sztukatorstwa i kamieniarstwa artystycznego 343290 pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni
63	inżynierowie budownictwa	2142 inżynierowie budownictwa 214912 inżynier technologii betonów
64	kierownicy budowy	132301 kierownik budowy
65	inspektorzy nadzoru budowlanego	242211 inspektor nadzoru budowlanego 311211 inspektor budowlany 311212 inspektor budowy dróg 311213 inspektor budowy mostów
66	inżynierowie inżynierii środowiska	2143 inżynierowie inżynierii środowiska
67	technicy budownictwa	311201 kosztorysant budowlany 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 311210 technik renowacji elementów architektury (s) 311218 technik inżynierii sanitarnej (s) 311222 technik montażu i automatyki stolarki budowlanej (s) 311223 technik obsługi przemysłu targowo-wystawienniczego (s) 311290 pozostali technicy budownictwa 311608 technik izolacji przemysłowych (s) 311913 technik gazownictwa (s) 311923 technik technologii materiałów budowlanych 311929 technik chłodnictwa i klimatyzacji (s) 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
68	operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	8342 operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych

Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
69	pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego	311206 technik drogownictwa 311207 technik dróg i mostów kolejowych 311215 mostowniczy 311216 technik budowy dróg (s) 311217 technik dróg kolejowych i obiektów inżynierskich 311220 technik budownictwa kolejowego (s) 312301 mistrz produkcji w budownictwie drogowym 312302 mistrz produkcji w budownictwie kolejowym 312303 mistrz produkcji w budownictwie mostowym 711603 monter nawierzchni kolejowej (s) 711606 układacz nawierzchni drogowych 711690 pozostali robotnicy budowy dróg 931205 pomocniczy robotnik drogowy 931206 pomocniczy robotnik mostowy
70	kamieniarze	7113 robotnicy obróbki kamienia 811408 pilarz kamienia 811409 szlifierz kamienia
71	betoniarze i zbrojarze	7114 betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni
72	cieśle i stolarze budowlani	711501 cieśla (s) 711502 cieśla szalunkowy 711503 stolarz budowlany 711590 pozostali cieśle i stolarze budowlani
73	robotnicy budowlani	7111 monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków 7117 monterzy budownictwa wodnego 7119 robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani 7133 robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni 9313 robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym
74	murarze i tynkarze	711201 monter kamiennych elementów budowlanych 711202 murarz 711203 zdun (s) 711204 murarz-tynkarz (s) 711290 pozostali murarze i pokrewni 7123 tynkarze i pokrewni 7124 monterzy izolacji
75	brukarze	711205 brukarz
76	dekarze i blacharze budowlani	311221 technik dekarstwa (s) 7121 dekarze 721301 blacharz (s) 721302 blacharz budowlany 721303 blacharz izolacji przemysłowych 712501 monter / składacz okien 712502 szklarz 712503 szklarz budowlany 712504 szklarz pojazdów 712506 monter szkła budowlanego 712590 pozostali szklarze 754902 monter żaluzji
77	monterzy okien i szklarze	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
78	pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie	7126 hydraulicy i monterzy rurociągów 7127 monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
79	monterzy instalacji budowlanych	

Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
80	monterzy konstrukcji metalowych	311910 technik budownictwa okrętowego 311942 technik budowy jednostek pływających (s) 721304 blacharz lotniczy 721305 blacharz okrętowy 721390 pozostali blacharze 7214 robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe 7215 takielarze i monterzy konstrukcji linowych

#### BRANŻA ELEKTRO-ENERGETYCZNA

81	inżynierowie elektrycy i energetycy	214906 inżynier energetyki 214933 zarządca energii 2151 inżynierowie elektrycy
82	elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy	3113 technicy elektrycy 3131 operatorzy urządzeń energetycznych 7411 elektrycy budowlani i pokrewni 7412 elektromechanicy i elektromonterzy 7413 monterzy linii elektrycznych
83	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) 311412 technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej (s) 311413 technik robotyk (s) 311490 pozostali technicy elektronicy i pokrewni 311909 technik automatyk (s) 313903 operator robotów i manipulatorów przemysłowych 313904 operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej 313905 operator drukarek 3D
84	monterzy elektronicy	742102 monter-elektronik 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 742115 monter urządzeń sterowania ruchem pociągów metra 742116 monter urządzeń zdalnego sterowania i kontroli dyspozytorskiej metra 742117 elektronik (s) 742118 mechatronik (s) 742119 serwisant urządzeń biurowych 742190 pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych

Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
84	monterzy elektronicy	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 radio-telewizyjne 742290 pozostali monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych
85	akustycy i realizatorzy dźwięku	311908 technik akustyk 352120 technik realizacji dźwięku 352122 technik realizacji nagrań i nagłośnień 352123 technik realizacji nagrań (s) 352124 technik realizacji nagłośnień (s)

#### BRANŻA INFORMATYCZNA

86	specjaliści telekomunikacji	214926 specjalista monitoringu systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia 214934 inżynier inżynierii kosmicznej i satelitarnej 2153 inżynierowie telekomunikacji 3522 operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych 213109 bioinformatyk 2511 analitycy systemów komputerowych 251202 specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych 251290 pozostali specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych 251901 informatyk medyczny 251902 specjalista zastosowań informatyki 251903 tester oprogramowania komputerowego 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 413102 operator aplikacji komputerowych
87	analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	2513 projektanci aplikacji sieciowych i multimediów 2514 programiści aplikacji 251905 specjalista systemów rozpoznawania mowy 251906 inżynier internetu rzeczy 251907 specjalista do spraw chmury obliczeniowej (cloud computing) 251908 specjalista do spraw rozwoju sztucznej inteligencji
88	projektanci i administratorzy baz danych, programiści	

Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
88	projektanci i administratorzy baz danych, programiści	251909 specjalista do spraw uczenia maszynowego 2521 projektanci i administratorzy baz danych
89	administratorzy stron internetowych	262202 analityk ruchu na stronach internetowych 351401 administrator stron internetowych 351403 pracownik pozycjonowania stron internetowych 351404 projektant stron internetowych (webmaster)
90	specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych	251201 specjalista do spraw doskonalenia i rozwoju aplikacji 251203 specjalista do spraw technologii blockchain 251910 specjalista do spraw wirtualnej rzeczywistości 251911 specjalista do spraw informatyki przemysłowej 251104 analityk doświadczenia użytkowników (user experience analyst) UX designer (spoza KZiS) UI designer (spoza KZiS) customer Success (spoza KZiS) techwriter (spoza KZiS) scrum master (spoza KZiS)
91	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 343920 technik animacji filmowej (s)
92	technicy informatycy	311411 technik elektroniki i informatyki medycznej (s) 351103 technik teleinformatyk (s) 351190 pozostali operatorzy urządzeń teleinformatycznych 3512 technicy wsparcia informatycznego i technicznego 351406 technik programista (s) 351490 pozostali technicy sieci internetowych 742208 serwisant sprzętu komputerowego

#### BRANŻA MECHANICZNO-MOTORYZACYJNA

93	inżynierowie mechanicy	2144 inżynierowie mechanicy 214904 inżynier awionik
94	technicy mechanicy	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 311515 technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki (s) 311518 technika pojazdów kolejowych (s) 311590 pozostali technicy mechanicy 311939 technik konserwator urządzeń dźwigowych

Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
94	technicy mechanicy	311940 technik urządzeń dźwigowych (s) 315316 technik awionik (s) 315317 technik mechanik lotniczy (s)
95	mechanicy pojazdów samochodowych	311513 technik pojazdów samochodowych (s) 7231 mechanicy pojazdów samochodowych
96	diagności samochodowi	311501 diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów 311503 kontroler stanu technicznego pojazdów
97	blacharze i lakiernicy samochodowi	713203 lakiernik samochodowy (s) 721306 blacharz samochodowy (s)
98	mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń	723301 mechanik / konserwator urządzeń do napełniania i opróżniania zbiorników 723302 mechanik / konserwator urządzeń dźwigniowych 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 723318 mechanik pojazdów kolejowych (s) 723390 pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych 7234 mechanicy rowerów i pokrewni 731102 mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych 731103 mechanik precyzyjny (s) 731104 optyk-mechanik (s) 731106 zegarmistrz (s) 731107 automatyk (s) 731190 pozostali mechanicy precyzyjni 932908 pomocnik mechanika 723314 monter-instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim 8211 monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych 8212 monterzy sprzętu elektrycznego 8213 monterzy sprzętu elektronicznego

#### BRANŻA TSL (TRANSPORT-SPEDYCJA-LOGISTYKA)

99	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 132409 kierownik do spraw handlu zagranicznego 132410 kierownik do spraw optymalizacji zasobów 132411 kierownik do spraw transportu rurociągowego 132412 kierownik do spraw zarządzania flotą samochodową 132490 pozostali kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
----	--------------------------	--

Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
100	spedytorzy i logistycy	214104 inżynier zaopatrzenia, transportu i magazynowania
		214917 inżynier transportu drogowego
		214918 inżynier transportu kolejowego
		216401 inżynier ruchu drogowego
		216402 inżynier ruchu kolejowego
		216490 pozostali urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego
		242105 organizator transportu drogowego
		242108 specjalista do spraw logistyki
		242115 specjalista do spraw przewozów intermodalnych
		242205 doradca do spraw bezpieczeństwa w transporcie towarów niebezpiecznych
		242221 specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu
		311927 technik transportu drogowego (s)
		332402 makler morski
		3331 spedytorzy i pokrewni
		432302 dyspozytor transportu samochodowego
		432303 ekspedytor
		432390 pozostali pracownicy do spraw transportu
101	zaopatrzeniowcy i dostawcy	3323 zaopatrzeniowcy
		8321 kierowcy motocykli
		832202 kierowca samochodu dostawczego
		962103 dostawca potraw
102	magazynierzy	962105 goniec
		4321 magazynierzy i pokrewni
		515102 intendent
103	listonosze i kurierzy	532901 pomoc apteczna
		8344 kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
104	pracownicy poczty	441202 kurier
		441203 listonosz
105	kierowcy autobusów	441290 pozostali listonosze i pokrewni
		421101 asystent usług pocztowych
		421105 kontroler pocztowy
106	kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	421108 technik usług pocztowych i finansowych (s)
		441201 ekspedient pocztowy
107	kierowcy samochodów osobowych	833101 kierowca autobusu
		833102 kierowca trolejbusu
108	operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	832201 kierowca mechanik (s)
		8332 kierowcy samochodów ciężarowych siodłowych
109	pracownicy obsługi ruchu szynowego	832203 kierowca samochodu osobowego
		832204 przewoźnik osób
		832205 taksówkarz
		832206 kierowca pojazdu uprzywilejowanego
		8343 maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni
109	pracownicy obsługi ruchu szynowego	132407 zawiadowca stacji
		214920 kontroler kolejowy
		311401 diagnosta kolejowy
		311407 technik automatyk sterowania ruchem kolejowym (s)
		311928 technik transportu kolejowego (s)
		432304 odprawiacz pociągów
		432305 konstruktor rozkładów jazdy
		5112 konduktorzy i pokrewni
		711602 dróżnik obchodowy
		711605 toromistrz
723313 mechanik taboru kolejowego		

Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
109	pracownicy obsługi ruchu szynowego	742101 automatyk sterowania ruchem kolejowym
		8312 dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni
110	maszyniści	931207 pomocniczy robotnik torowy
		8311 maszyniści kolejowi i metra
		833103 kierujący tramwajem (motorniczy)
		3151 pracownicy służb technicznych żeglugi
		315202 bosman portu
		315203 inspektor bezpieczeństwa żeglugi
		315204 kapitan portu morskiego
		315205 kapitan statku morskiego
		315206 kapitan żeglugi śródlądowej
		315207 kapitan żeglugi przybrzeżnej
111	marynarze, pracownicy obsługi statków i portów	315208 oficer pokładowy
		315209 oficer portu
		315210 obserwator radarowy żeglugi śródlądowej
		315211 pilot morski
		315212 pilot żeglugi śródlądowej
		315214 technik nawigator morski (s)
		315216 technik żeglugi śródlądowej (s)
		315217 szyper
		315290 pozostali oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni
		511102 steward statku morskiego
		723311 mechanik okrętowy
		723316 motorzysta wachtowy
		723317 marynarz motorzysta żeglugi śródlądowej
		8350 marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)
		315301 mechanik pokładowy
		315302 nawigator lotniczy
		315305 operator tankowania statków powietrznych
315306 pilot balonu wolnego		
315308 pilot samolotowy zawodowy / liniowy		
315309 pilot sterowcowy zawodowy		
315310 pilot szybowcowy		
315311 pilot śmigłowcowy zawodowy / liniowy		
315312 pilot wiatrakowcowy zawodowy		
315314 skoczek spadochronowy		
112	pracownicy obsługi ruchu lotniczego	315318 mechanik lotniczy obsługi technicznej
		315319 pilot pionowzlotu
		315390 pozostali 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
113	kierownicy ds. produkcji	1311 kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie
		1312 kierownicy produkcji w zakładach akwakultury i rybactwie
		1321 kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		132201 kierownik działu ruchu zakładu górniczego lub zakładu

#### BRANŻA PRODUKCJI-PRZETWÓRCZA



Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)		
113	kierownicy ds. produkcji	132204 kierownik ruchu zakładu górniczego lub zakładu		
		132290 pozostali kierownicy w górnictwie		
		132302 kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego		
		132390 pozostali kierownicy do spraw budownictwa		
		214101 inżynier normowania pracy		
		214102 inżynier organizacji i planowania produkcji		
		214103 inżynier utrzymania ruchu		
		214111 główny technolog		
		214190 pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji		
		214506 inżynier inżynierii materiałów syntetycznych		
		214507 inżynier papiernictwa		
		2146 inżynierowie górnictwa i metalurgii		
		214909 inżynier poligrafii		
		214911 inżynier systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia		
114	specjaliści ds. organizacji produkcji	214913 inżynier technologii ceramiki		
		214914 inżynier technologii drewna		
		214915 inżynier technologii przetwórstwa skóry		
		214916 inżynier technologii szkła		
		214919 inżynier włókiennik		
		214923 nanotechnolog (inżynier nanostruktur)		
		214924 specjalista do spraw ergonomii i projektowania form użytkowych		
		214925 specjalista do spraw pakowania i opakowań		
		214929 inżynier procesu malowania		
		214931 technolog – programista obrabiarek		
		214932 inżynier inżynierii materiałowej		
		242220 specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu		
		311514 technik utrzymania ruchu		
		311601 technik papiernictwa (s)		
		311602 technik przetwórstwa tworzyw sztucznych		
		311915 technik normowania pracy		
		311917 technik organizacji produkcji		
		311925 technik technologii szkła (s)		
		311931 technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych (s)		
		311932 technik włókiennik (s)		
		311934 technik budowy fortepianów i pianin		
		311945 technik budowy i strojenia fortepianów i pianin (s)		
		3122 mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym		
		4322 planiści produkcyjni		
		2133 specjaliści do spraw ochrony środowiska		
		313201 operator aparatury do przetwarzania odpadów niebezpiecznych		
		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		
		313211 operator maszyn i urządzeń w gospodarce odpadami (s)		
		313290 pozostali operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni		
		115	pracownicy ds. ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju	214913 inżynier technologii ceramiki
				214914 inżynier technologii drewna
				214915 inżynier technologii przetwórstwa skóry
				214916 inżynier technologii szkła
				214919 inżynier włókiennik
214923 nanotechnolog (inżynier nanostruktur)				
214924 specjalista do spraw ergonomii i projektowania form użytkowych				
214925 specjalista do spraw pakowania i opakowań				
214929 inżynier procesu malowania				
214931 technolog – programista obrabiarek				
214932 inżynier inżynierii materiałowej				
242220 specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu				
311514 technik utrzymania ruchu				
311601 technik papiernictwa (s)				

Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
115	pracownicy ds. ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju	325501 edukator ekologiczny
		325504 inspektor ochrony środowiska
		325507 strażnik ochrony przyrody / środowiska
		325508 technik analizy i monitoringu środowiska
		325511 technik ochrony środowiska (s)
		325515 technik gospodarki odpadami (s) specjalista ds. zrównoważonego rozwoju (spoza KZiS)
		analityk ds. zrównoważonego rozwoju (spoza KZiS)
		214935 rzeczoznawca do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych
		2291 specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska
		242227 specjalista zarządzania kryzysowego
		311214 inspektor ochrony przeciwpożarowej
		325502 inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy
		325505 instruktor higieny
		325509 technik bezpieczeństwa i higieny pracy (s)
116	pracownicy ds. bhp	325503 inspektor ochrony radiologicznej
		325510 technik dozymetrysta
		325590 pozostali średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp
		723315 monter / konserwator urządzeń przeciwpożarowych
		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
		311517 kontroler jakości połączeń spawanych
		311901 cechowniczy
		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		
335905 inspektor kontroli handlu i usług		
335906 rzecznik praw konsumenta		
335907 inspektor do spraw miar i wag		
117	pracownicy ds. jakości	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
		335905 inspektor kontroli handlu i usług
		335906 rzecznik praw konsumenta
		335907 inspektor do spraw miar i wag

Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
117	pracownicy ds. jakości	335990 pozostali urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani 214930 rzeczoznawca samochodowy 515101 inspektor hotelowy
118	projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD	2163 projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży 311803 operator CAD 311890 pozostali kreślarze
119	górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	132202 kierownik jednostki ratownictwa górniczego 311701 technik górnictwa odkrywkowego (s) 311702 technik górnictwa otworowego (s) 311703 technik górnictwa podziemnego (s) 311706 technik przeróbki kopalin stałych (s) 311707 technik wiertnik (s) 311709 technik podziemnej eksploatacji kopalin innych niż węgiel kamienny 3121 osoby dozoru ruchu w górnictwie 313204 maszynista wentylatorów w kopalni 7542 strzałowi i pokrewni 8111 górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni 8112 operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin 8113 operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców 931101 robotnik górniczy dołowy
120	ceramicy przemysłowi	311921 technik technologii ceramicznej 311944 technik ceramik (s) 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 szklifierz ceramiki 731490 pozostali ceramicy i pokrewni 731601 cechowacz skal i znaków na szkle oraz na wyrobach z metali 8181 operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych
121	rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych	712505 witrażownik 731305 złotnik-jubiler (s) 731402 ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych 7315 formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła 731603 giloszer szkła 731604 grawer szkła 731605 lustrzacz 731606 pośliznik 731607 rzeźbiarz szkła 731608 sztyldziarz 731609 zdobnik ceramiki (s) 731610 zdobnik szkła 731611 grawer 731690 pozostali sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni
122	pracownicy poligraficzni	311911 technik cyfrowych procesów graficznych 311918 technik poligraf 311935 technik procesów drukowania (s) 311936 technik procesów introligatorskich (s) 311943 technik grafiki i poligrafii cyfrowej (s)

Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
122	pracownicy poligraficzni	7321 pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku 7322 drukarze 7323 introligatorzy i pokrewni 311922 technik technologii drewna (s) 311948 technik przemysłu drzewnego (s) 311947 technik przemysłu jachtowego (s) 711504 szkutnik 711505 monter jachtów i łodzi (s) 7317 rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów 7521 robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni
123	robotnicy obróbki drewna i stolarze	7522 stolarze meblowi i pokrewni 7523 ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna 8172 operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna 818903 operator maszyn i urządzeń wikliniarskich 821902 monter mebli 821905 monter wyrobów z drewna 311924 technik technologii odzieży 311926 technik technologii wyrobów skórzanych (s) 311941 technik przemysłu mody (s) 311946 technik stylisty (s) 731808 rękodzielnik wyrobów włókienniczych (s) 7531 krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni 7532 konstruktorzy i krojczowie odzieży 7533 szwaczki, hafciarki i pokrewni 8153 operatorzy maszyn do szycia 815903 operator urządzeń do klejenia elementów odzieży 815904 operator urządzeń wykrawających i nawarstwiających 815990 pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani 932902 lagowacz 932905 pomoc krawiecka
124	krawcy i pracownicy produkcji odzieży	7534 tapicerzy i pokrewni 815902 operator maszyn tapicerskich 311912 technik garbarz (s) 731810 rękodzielnik wyrobów skórzanych 7535 wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni 753702 kaletnik (s) 753703 rymarz 753790 pozostali kaletnicy, rymarze i pokrewni 8155 operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór 815602 operator urządzeń kaletniczych 311916 technik obuwnik (s) 7536 obuwnicy i pokrewni 815601 operator obuwniczych urządzeń szwalniczych 815603 operator urządzeń montażowych obuwnia 815604 operator urządzeń wykrawających elementy obuwnia 815605 obuwnik przemysłowy 815690 pozostali operatorzy maszyn do produkcji obuwnia 311704 technik hutnik 311705 technik odlewnik (s) 311708 technik przemysłu metalurgicznego (s) 7211 formierze odlewniczy i pokrewni
125	tapicerzy	
126	robotnicy obróbki skóry	
127	obuwnicy	
128	pracownicy przetwórstwa metali	

Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)		
128	pracownicy przetwórstwa metali	722101 kowal (s)		
		722102 kowal wyrobów zdobniczych		
		722103 operator pras kuźniczych		
		722190 pozostali kowale i operatorzy pras kuźniczych		
		731602 galwanizer		
		731905 metaloplastyk		
		8121 operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali		
		8122 operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok		
		731410 operator automatów ceglarskich i wapienno-piaskarskich		
		811401 hartowacz betonów i sylikatów		
129	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	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		
		130	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
		131	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	8141 operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		132	operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	8142 operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
8143 operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych				
133	operatorzy maszyn włókienniczych	8171 operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru		
		731802 dziewiarz		
		731805 przędzacz		
		731809 tkacz		
134	lakiernicy	8151 operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni		
		8152 operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich		
		815901 operator maszyn do produkcji włóknin i przędzin		
		713201 lakiernik		
		713202 lakiernik proszkowy		
		713204 lakiernik tworzyw sztucznych		
		713205 lakiernik wyrobów drzewnych		
		713206 malarz-lakiernik samolotowy		
713207 malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych				
135	spawacze	713208 piaskarz		
		713290 pozostali lakiernicy		
136	ślusarze	932907 pomocnik lakiernika		
		311516 technik spawalnictwa (s)		
137	operatorzy obrabiarek skrawających	7212 spawacze i pokrewni		
		7222 ślusarze i pokrewni		
138	pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	7223 ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni		
		7224 szlifierze narzędzi i polerowacze metali		
		754901 monter znaków nawigacyjnych		
138	pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	754903 pracownik produkcji		
		754990 pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani		

Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
138	pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	8183 operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek
		818901 operator urządzeń do paletyzacji
		818902 operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych
		818904 operator maszyn i urządzeń w przemyśle przetwórczym
		818990 pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani
		821901 konfekcjoner 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
		9321 ręczni pakowacze i znakowacze
		932901 konserwator części / sprzętu
		932911 pomocniczy robotnik przemysłowy
		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)
		932920 pracownik pomocniczy fryzjera (s)
		932921 pomocnik elektromontera
		932922 pracownik pomocniczy w gospodarce odpadami (s)
		932990 pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle
		9331 prowadzący pojazdy napędzane siłą mięśni
		9332 prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta
		9333 robotnicy pracujący przy przeładunku towarów
		9334 układacze towarów na półkach
		9510 pracownicy świadczący usługi na ulicach
		9611 ładowacze nieczystości
		9612 sortowacze odpadów
		9613 zamiatacze i pokrewni
		962101 bagażowy
		962102 boy hotelowy
962104 dźwigowy (windziarz)		
962106 kolporter		
962107 noszowy		
962190 pozostali gońcy, bagażowi i pokrewni		
9622 pracownicy wykonujący dorywcze prace proste		

Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
138	pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	9623 odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów

#### BRANŻA SPOŻYWCZA

139	specjaliści technologii żywności i żywienia	214503 inżynier technologii żywności 2293 dietetycy i specjaliści do spraw żywienia 3144 technicy technologii żywności 3220 dietetycy i żywieniowcy
140	przetwórcy mięsa i ryb	7511 masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni 932904 patroszacz ryb
141	piekarze	751204 piekarz (s) 932910 pomocnik piekarza
142	cukiernicy	751201 cukiernik (s) 751202 dekorator wyrobów cukierniczych 751203 karmelarz 932906 pomocnik ciastkarza
143	pracownicy przetwórstwa spożywczego	7513 robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich 7514 robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych 8160 operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni 932909 pomocnik mleczarski

#### BRANŻA ROLNO-HODOWLANO-LEŚNA

144	specjaliści rolnictwa i leśnictwa	2132 specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni 314103 laborant w hodowli roślin 314104 laborant w hodowli zwierząt 314201 laborant nasiennictwa 3143 technicy leśnictwa
145	weterynarze	2251 lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2252 lekarze weterynarii specjaliści 324002 technik weterynarii (s) 324090 pozostali technicy weterynarii
146	rolnicy i hodowcy	314203 technik hodowca koni (s) 314204 technik hodowca zwierząt 314206 technik pszczelarz (s) 314207 technik rolnik (s) 314290 pozostali technicy rolnictwa i pokrewni 331402 technik agrobiznesu (s) 6111 rolnicy upraw polowych 6114 rolnicy upraw mieszanych 6121 hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych 6122 hodowcy drobiu 6123 pszczelarze i hodowcy jedwabników 6129 hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani 6130 rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej 6310 rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby 6320 hodowcy zwierząt pracujący na własne potrzeby 6330 rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby 634002 zbieracz owoców, ziół i innych roślin 722104 podkuwacz koni 9211 robotnicy wykonujący proste prace polowe 9212 robotnicy wykonujący proste w hodowli zwierząt

Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
146	rolnicy i hodowcy	9213 robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt 314205 technik ogrodnik (s) 6112 sadownicy 6113 ogrodnicy
147	ogrodnicy i sadownicy	7544 robotnicy zwalczania szkodników i chwastów 9214 robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
148	operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	834101 kierowca ciągnika rolniczego 834102 kombajnista (kierowca kombajnu) 834103 mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych (s) 834106 operator maszyn ogrodniczych 834107 operator maszyn rolniczych 834190 pozostali operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych 6210 robotnicy leśni i pokrewni 834104 operator ciągników zrywkowych do zrywki podwieszanej 834105 operator maszyn leśnych (s) 834108 operator nasiębiernych ciągników zrywkowych
149	robotnicy leśni	834109 operator urządzeń technicznych stosowanych w leśnictwie 834110 operator wielooperacyjnych samojezdnych maszyn leśnych 834111 operator zrywkowych kolejek linowych 9215 robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie
150	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

#### BRANŻA GASTRONOMICZNO-TURYSTYCZNA

151	szefowie kuchni	3434 szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych
152	kucharze	5120 kucharze
153	pomoce kuchenne	5246 wydawcy posiłków 9411 pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food 9412 pomoce kuchenne
154	kelnerzy i barmani	5131 kelnerzy 5132 barmani
155	pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej	242113 specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych 4221 konsultanci i inni pracownicy biur podróży 422402 technik hotelarstwa (s) 4225 pracownicy biur informacji 5113 przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek 515203 technik turystyki wiejskiej 515205 technik turystyki na obszarach wiejskich (s)

#### BRANŻA USŁUGOWA

156	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
-----	----------------------	--



Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
156	kierownicy ds. usług	134904 kierownik firmy audytorskiej 134905 kierownik kancelarii prawnej 134906 kierownik agencji filmowej / telewizyjnej 134909 kierownik galerii sztuki 134915 kierownik wydawnictwa 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 143102 kierownik obiektu sportowego 143103 kierownik ogrodu zoologicznego 143104 kierownik zakładu bukmacherskiego / kolektury / loterii 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 1439 kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani 265411 producent muzyczny 342203 menedżer dyscypliny sportu 342204 menedżer imprez sportowych 342205 menedżer sportu
157	specjaliści ds. rynku nieruchomości	2440 specjaliści do spraw rynku nieruchomości 3334 agenci i administratorzy nieruchomości
158	filolodzy i tłumacze	2643 filolodzy i tłumacze
159	fotografowie	3431 fotografowie
160	floryści	343203 florysta (s) 524901 bukietciarz
161	fryzjerzy	5141 fryzjerzy
162	kosmetyczki	229903 kosmetolog 323014 podolog (s) 343917 tatuażysta 343918 charakteryzator 5142 kosmetyczki i pokrewni
163	pracownicy zajmujący się zwierzętami	5164 opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami
164	pracownicy usług pogrzebowych	5163 pracownicy zakładów pogrzebowych 9111 pomoce domowe i sprzętaczki 911201 łazienkowa 911203 pokojowa 911204 pomoc laboratoryjna 911205 pracownik pomocniczy obsługi hotelowej (s) 911206 salowa 911207 pracownik utrzymania czystości (sprzątaczką) 911208 sprzątaczk pojazdów 911290 pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne 9123 zmywacze okien 912901 czyściciel basenów pływakich 912902 czyściciel dywanów 912904 operator maszyn czyszczących 912990 pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem gdzie indziej niesklasyfikowani
165	personel sprzątający	

Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
166	pracownicy myjni, pralni i prasowalni	8157 operatorzy maszyn do prania 9121 praczki ręczne i prasowacze 9122 czyściciele pojazdów 515301 gospodarz domu 515303 robotnik gospodarczy 515390 pozostali gospodarze budynków
167	gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	541306 portier 8182 maszyniści kotłów parowych i pokrewni 911202 palacz pieców zwykłych 9629 pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
168	pomoce w gospodarstwie domowym	515201 gospodyni 515202 organizator usług domowych 515204 właściciel małego zakładu agroturystycznego / hotelarskiego / gastronomicznego 515290 pozostali pracownicy usług domowych

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. Barometr klasyfikuje 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 Finlandii. W Polsce badanie pojawiło się w 2009 r. i na początku prowadzone było tylko w Małopolsce. W 2015 r. zostało rozszerzone na cały kraj.

W 2019 r. decyzją Ministra właściwego ds. pracy Barometr został połączony z Monitoringiem zawodów deficytowych i nadwyżkowych i stanowi obecnie jedno badanie pn. Barometr zawodów.

Więcej informacji na temat badania oraz szczegółowe wyniki ze wszystkich edycji 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)

Raport w wersji dostępnej cyfrowo znajduje się w serwisie [www.barometrzawodow.pl](http://www.barometrzawodow.pl), w zakładce publikacje.