



Województwo  
Kujawsko-Pomorskie

○ 2023

# BAROMETR ZAWODÓW

---



Raport podsumowujący  
badanie w województwie  
**kujawsko-pomorskim**



# Barometr zawodów

Raport podsumowujący  
badanie w województwie  
**kujawsko-pomorskim**



2023

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

Autorzy:

Wojewódzki Urząd Pracy w Toruniu: Barbara Kalita, Violetta Murawska,  
Mariola Wilmanowicz

Zespół redakcyjny:

Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie: Katarzyna Antończak-Świder,  
Agnieszka Brożkowska, Michał Niedzielczyk, Monika Panecka-Niepsuj, Paulina Sas

Copyright by: Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie, Wojewódzki Urząd Pracy w Toruniu

Kopiowanie i rozpowszechnianie może być dokonywane z podaniem źródła.

Zdjęcie na okładce: unsplash.

ISBN 978-83-66829-42-8 (druk)

ISBN 978-83-66829-59-6 (online)

Wydawca:

Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie

pl. Na Stawach 1

30-107 Kraków

tel.: 12 428 78 70

faks: 12 422 97 85

kancelaria@wup-krakow.pl

www.wup-krakow.pl

Korekta językowa, skład i druk publikacji:

Agencja Reklamowa TOP

ul. Chocimska 4, 87-800 Włocławek

agencja.top@agencjatop.pl

www.agencjatop.pl

Nakład: 118 egzemplarzy

Publikacja jest dystrybuowana bezpłatnie.

Kraków 2022

# Spis treści

<b>1. Metodologia badania</b>	<b>6</b>
1.1. Metodologia i cel badania	6
1.2. Założenia do listy zawodów	9
<b>2. Rynek pracy</b>	<b>12</b>
2.1. Sytuacja na rynku pracy w 2022 roku	12
2.2. Czynniki wpływające na sytuację na rynku pracy	16
<b>3. Zapotrzebowanie na zawody</b>	<b>20</b>
3.1. Zawody osób bezrobotnych w końcu czerwca 2022 roku	20
3.2. Analiza wyników Barometru zawodów 2023	21
<b>4. Plakaty</b>	<b>31</b>
<b>5. Lista zawodów</b>	<b>52</b>

**Szanowni Państwo,**

zachęcam do zapoznania się z wynikami ósmej edycji badania Barometr zawodów. Przygotowaniu prognozy sytuacji w poszczególnych grupach zawodów na 2023 rok towarzyszyła duża niepewność rynku związana z wybuchem konfliktu zbrojonego w Ukrainie i jego następstwami.



Konieczność wprowadzenia sankcji gospodarczych wobec Rosji ograniczyła dostępność surowców energetycznych i wywołała wysoki wzrost cen w tym sektorze. Pracodawcy wyraźnie odczuwają wzrost kosztów działalności i odkładają decyzje o nowych inwestycjach. Działania zbrojne pogłębiły też, trwające od czasu pandemii, problemy z dostępnością niektórych środków produkcji, a wzrost stóp procentowych widocznie ograniczył rozwój budownictwa mieszkaniowego. Wysoka inflacja ma też negatywny wpływ na poziom popytu konsumenckiego, co ogranicza zapotrzebowanie na większość dóbr i usług. Sprawia to, że część pracodawców będzie musiała zmniejszyć zatrudnienie lub nawet zrezygnować z dalszego prowadzenia działalności. W danych statystycznych widać już niepokojące symptomy zmian na rynku pracy – zmniejszający się poziom zatrudnienia w sektorze przedsiębiorstw, czy spadek liczby dostępnych ofert pracy.

Jednakże biorąc pod uwagę zmiany demograficzne i rekordowo niski poziom bezrobocia trudno ocenić skalę negatywnych zmian na rynku pracy. Eksperci biorący udział w badaniu przewidywali na regionalnym rynku pracy zdecydowaną przewagę grup zrównoważonych. Po raz pierwszy w historii badania na Kujawach i Pomorzu w żadnej z grup nie wskazano na nadwyżkę osób poszukujących pracy. Deficyt pracowników w dalszym ciągu dostrzegalny będzie w branży medyczno-opiekuńczej, transportowej, edukacyjnej oraz przemyśle, gdzie poszukiwani będą przede wszystkim pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje zawodowe. Mniej rąk do pracy potrzebnych będzie głównie w budownictwie i gastronomii. Spadek zapotrzebowania może też dotyczyć pracowników produkcyjnych.

Zapraszając do lektury niniejszego raportu, zachęcam jednocześnie do korzystania z serwisu Barometru zawodów (<https://barometrzwodow.pl>) oraz odwiedzania strony internetowej WUP w Toruniu (<https://wuptorun.praca.gov.pl/>), gdzie publikowane są raporty z prowadzonych badań, a także analizy dotyczące regionalnego rynku pracy.

Łukasz Jaworski  
Dyrektor Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Toruniu

# 1. Metodologia badania

## 1.1. Metodologia i cel badania

Barometr zawodów jest krótkookresową (jednoroczną) prognozą zapotrzebowania na pracowników w wybranych zawodach, realizowaną na poziomie powiatowym.

Wyniki wykorzystywane są m.in. do planowania szkoleń, wspomagania procesu podejmowania decyzji zawodowych przez studentów i absolwentów szkół oraz osoby poszukujące pracy, zmieniające zawód, stanowisko lub branżę, a także do promowania mobilności zawodowej czy pomocy w określeniu odpowiednich kierunków szkolenia osób bezrobotnych oraz osób pracujących, finansowanych ze środków Funduszu Pracy (w tym Krajowego Funduszu Szkoleniowego).

Metodologię badania wypracowano w Szwecji w latach dziewięćdziesiątych dwudziestego wieku, w ramach szerszego systemu prognozowania zmian na rynku pracy. W 2007 roku Barometr zawodów zaadaptowali pracownicy publicznych służb zatrudnienia z południowo-zachodniej Finlandii. Obecnie badanie jest prowadzone w całej Finlandii<sup>1</sup>.

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

Do roku 2019 badanie Barometr zawodów realizowane było jako uzupełnienie prowadzonego w całej Polsce (na mocy zapisów ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy) badania ilościowego pod nazwą Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych (MZDiN). Decyzją

<sup>1</sup> <https://www.ammattibarometri.fi/>

Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej od roku 2020, z racji swojej komplementarności, badania te zostały połączone w jedno wspólne badanie pod nazwą Barometr zawodów.

Mimo połączenia Barometru z MZDiN, badanie zachowało jakościowy charakter – realizowane jest metodą panelu ekspertów. Uczestnicy badania, w trakcie prowadzonej dyskusji grupowej, wykorzystują posiadaną wiedzę i doświadczenie nabyte w toku pracy. W ramach przygotowania do spotkania oraz w trakcie panelu posiłkują się także danymi ilościowymi wykorzystywanymi dotychczas w ramach MZDiN, które obecnie stanowią ilościowy komponent Barometru zawodów<sup>2</sup>. Dane obejmują II półrocze poprzedniego i I półrocze roku bieżącego, w którym odbywa się badanie.

W trakcie dyskusji nad każdym zawodem pod uwagę brane są takie zagadnienia, jak:

- liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w urzędach pracy, w tym kobiet, osób do 30 r. ż, osób powyżej 50 r. ż. oraz długotrwale bezrobotnych,
- liczba ofert pracy dostępnych w Centralnej Bazie Ofert Pracy (PUP+OHP+EURES), w tym ofert subsydiowanych i dostępnych w serwisach internetowych,
- informacje na temat pracujących w szarej strefie,
- zatrudnienie cudzoziemców (skala oraz powody decyzji pracodawców o zatrudnianiu pracowników z zagranicy), dane o zarejestrowanych oświadczeniach o powierzeniu wykonywania pracy cudzoziemcowi,
- jakość ofert pracy i warunki zatrudnienia,
- łączenie stanowisk (wielozadaniowość),
- wymóg samozatrudnienia,
- wymagane uprawnienia i kwalifikacje,
- informacje o uczniach, studentach i absolwentach (nadwyżka edukacyjna, brak kształcenia w zawodzie),
- informacje o planowanych inwestycjach i nowych miejscach pracy,
- informacje o zmianach w regulacjach prawnych mających wpływ na lokalny rynek pracy.

<sup>2</sup> Za pozyskanie danych od firmy Sygnity odpowiedzialny jest Minister właściwy ds. pracy. Za przeliczenie danych na zawody ujęte w badaniu odpowiada Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie. Wszystkie dane dostępne są w serwisie [barometr.zawodow.pl](http://barometr.zawodow.pl) w module „Dane o zawodach”



W samym panelu bierze udział zazwyczaj od czterech do ośmiu osób:

- pracownicy powiatowych urzędów pracy: pośrednicy pracy, doradcy zawodowi, osoby odpowiedzialne za współpracę z przedsiębiorcami, organizację szkoleń, a także asystenci EURES (Europejskich Służb Zatrudnienia),
- 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.

Eksperti analizują osobno sytuację w każdym zawodzie. Przy czym 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 (licząca 168 pozycji)

Efektem dyskusji ekspertów jest odpowiedź na następujące pytania:

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

Odpowiedzi pozwalają na zaklasyfikowanie profesji do jednej z trzech kategorii:

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

Po przeprowadzeniu paneli eksperckich w każdym z powiatów tworzony jest Barometr zawodów dla województwa oraz kraju. Powstaje on poprzez agregację informacji zebranych w ramach poszczególnych paneli powiatowych<sup>3</sup>.

Wszystkie wyniki badania prezentowane są w serwisie [barometr.zawodow.pl](http://barometr.zawodow.pl).

## 1.2. Założenia do listy zawodów

Lista zawodów do Barometru zawodów została przygotowana na podstawie 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.

Tworząc listę zawodów ocenianych w Barometrze zawodów koncentrowano się na zawodach, które na rynku pracy są licznie reprezentowane przez osoby mogące wykonywać dany zawód i jednocześnie pojawiają się w nich oferty, tzn.

<sup>3</sup> W wynikach wojewódzkich uwzględniane są tylko zawody, które zostały ocenione w przynajmniej połowie powiatów. O sposobie zaszeregowania decyduje algorytm utworzony na potrzeby niniejszego badania. Deficyt w skali województwa to sytuacja, w której liczba deficytów (ocen ze wszystkich powiatów województwa) w danej grupie zawodów jest wyższa niż suma nadwyżek i równowag, jednocześnie liczba deficytów nie jest równa liczbie równowag. Analogicznie generowane są prognozy dla wszystkich kategorii dla całego kraju (podstawą są wszystkie prognozy powiatowe). Nadwyżka w skali województwa to sytuacja, w której liczba nadwyżek (ocen ze wszystkich powiatów województwa) 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. W uzasadnionych przypadkach koordynator wojewódzki, po konsultacji z koordynatorem krajowym, może zmienić przynależność zawodu do poszczególnej kategorii.

prorowadzone są w tym zawodzie rekrutacje. Tym samym pominięto pewną liczbę zawodów wynikających z wyboru lub mianowania: parlamentarzystów, polityków, wyższych urzędników administracji rządowej i samorządowej, zawodowych działaczy organizacji członkowskich, rektorów itp. Lista nie uwzględnia również zawodów związanych z funkcjami religijnymi (duchownych i osób konsekrowanych, pracowników z zakresu działalności religijnej) oraz praktykujących niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii. Pominięto także część zawodów artystycznych i sportowych – tych, które wiążą się z działalnością artystyczną lub rozwijaniem profesjonalnej kariery sportowej. Natomiast zawody związane z pracą w placówkach kultury, sportu i rekreacji znalazły się w grupach animatorzy kultury i organizatorzy imprez oraz instruktorzy rekreacji i sportu. Ponadto zawody wymagające uzdolnień artystycznych w zakresie sztuk plastycznych zostały dołączone do grup plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków, projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD, fotografowie.

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

W Barometrze zawodów uwzględniono zawody szkolne (tzn. nauczane w szkołach branżowych, technikach i szkołach policealnych, a także na kwalifikacyjnych kursach zawodowych), przyporządkowując je do grup związanych z konkretnymi zawodami występującymi dość licznie na rynku. Z kolei spośród zawodów wiążących się z wykształceniem wyższym pominięto wyłącznie te zawody, co do których podczas dyskusji z ekspertami, koordynatorami wojewódzkimi oraz w zespole badawczym nie było możliwe jednoznaczne przyporządkowanie do już istniejących grup zawodów, a jednocześnie nie osiągnięto konsensusu odnośnie

utworzenia nowej grupy, ponieważ na większości lokalnych rynków pracy nie są one reprezentowane na tyle licznie, by możliwa była ich ocena. W efekcie w Barometrze nie została uwzględniona grupa fizyków, ponieważ fizyk nie posiadający uprawnień nauczycielskich ani nie będący pracownikiem naukowym uczelni czy instytutu badawczego de facto, w rynkowym sensie, nie wykonuje zawodu fizyka, a jedynie ma takie wykształcenie.

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

Lista zawodów w VIII krajowej edycji badania (tj. w Barometrze na 2023 rok) zawiera 168 pozycji, tyle samo co rok wcześniej. Przy czym w stosunku do roku ubiegłego **dwa zawody zostały połączone w jeden, tj.: nauczyciele języków obcych i lektorzy zostali włączeni do nauczycieli przedmiotów ogólnokształcących**. W związku ze zmianami w KZiS nie było możliwości wyodrębnienia, jak dotychczas, z grupy 4 cyfrowej 2330 (nauczyciele szkół ponadpodstawowych z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) oraz z grupy 2341 (nauczyciele szkół podstawowych), nauczycieli języka obcego. Zdecydowano zatem, aby nauczycieli języków obcych i lektorów oceniać razem z pozostałymi nauczycielami przedmiotu.

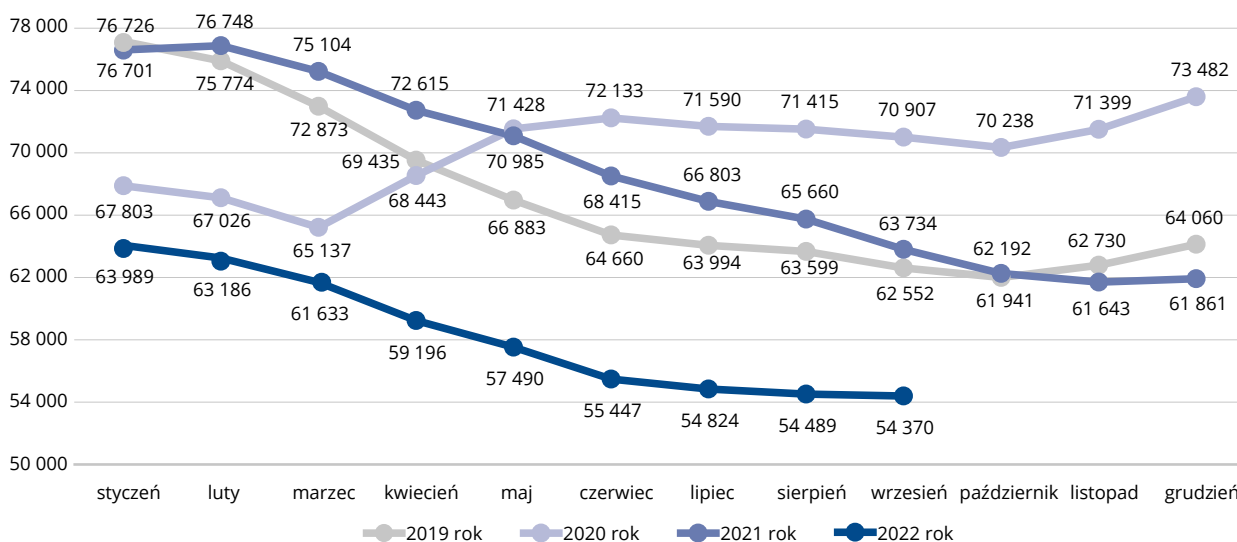
Równocześnie **jeden zawód został wydzielony z dotychczas ocenianej większej grupy: diagności laboratoryjni medyczni zostali wyodrębnieni z biologów i biotechnologów**. Decyzja została podjęta po konsultacjach ze środowiskiem branżowym i wynikała z faktu, że diagności stanowią zawód medyczny o specyficznej sytuacji rynkowej oraz specyficznych wymaganiach kwalifikacyjnych. Uznano, że dla spójności ocen zasadne będzie rozdzielenie tej grupy na dwa zawody.

## 2. Rynek pracy<sup>4</sup>

### 2.1. Sytuacja na rynku pracy w 2022 roku

Duże znaczenie dla rynku pracy ma zagospodarowanie dostępnych zasobów pracy. W II kwartale na terenie Kujaw i Pomorza pracowało 56,5% osób w wieku 15-89 lat, co oznacza, że wskaźnik zatrudnienia w województwie był o 0,1 p. proc. wyższy niż w Polsce. Odsetek pracujących jest mocno zróżnicowany według płci. Wskaźnik zatrudnienia kobiet wynosił 48,8% i był aż o 15,8 p. proc. niższy niż wśród mężczyzn. Niska, na tle innych województw, jest też aktywność zawodowa osób w wieku 15-24 lata. W II kwartale 2022 roku wskaźnik zatrudnienia w tej grupie dla województwa ukształtował się na poziomie 24,9% i był o 3,0 p. proc. niższy niż w kraju. Wskaźnik zatrudnienia osób starszych (55-64 lata) w analizowanym okresie osiągnął wartość 57,6% (w Polsce – 56,4%).

**Wykres 1.** Bezrobotni w województwie kujawsko-pomorskim. Stan w końcu miesiąca



Źródło: Opracowanie WUP w Toruniu na podstawie sprawozdania MRiPS-01 o rynku pracy

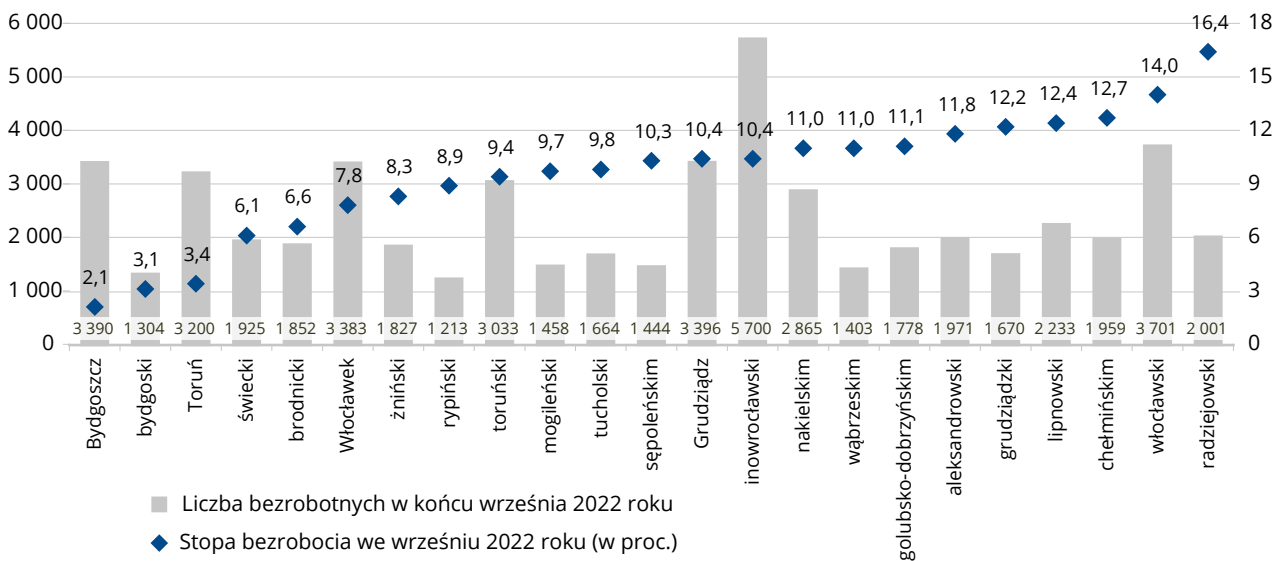
<sup>4</sup> Rozdział został przygotowany na podstawie danych z Banku Danych Lokalnych GUS (<https://bdl.stat.gov.pl>) oraz danych statystycznych WUP w Toruniu

W 2022 roku liczba zarejestrowanych w urzędach pracy w województwie kujawsko-pomorskim po raz pierwszy spadła poniżej 60 tys. osób i w końcu września wyniosła **54 370 bezrobotnych**. Było to o 14,7% (9 364 osoby) mniej niż przed rokiem.

Stopa bezrobocia, w końcu września 2022 roku wyniosła 7,1%<sup>5</sup> (w Polsce 5,1%). Województwo zajmowało 7 miejsce w kraju pod względem liczby bezrobotnych oraz 6 miejsce pod względem stopy bezrobocia.

Utrzymuje się terytorialne zróżnicowanie bezrobocia. Najwyższą stopę bezrobocia odnotowano dla powiatów włocławskiego (14,0%) i radziejowskiego (16,4%). W regionie stopa bezrobocia niższa od średniej wojewódzkiej dotyczyła dwóch miast na prawach powiatu – Bydgoszczy (2,1%) i Torunia (3,4%) oraz powiatów bydgoskiego (3,1%), świeckiego (6,1%) i brodnickiego (6,6%).

**Wykres 2.** Stopa bezrobocia i bezrobotni w województwie kujawsko-pomorskim w końcu września 2022 roku według powiatów



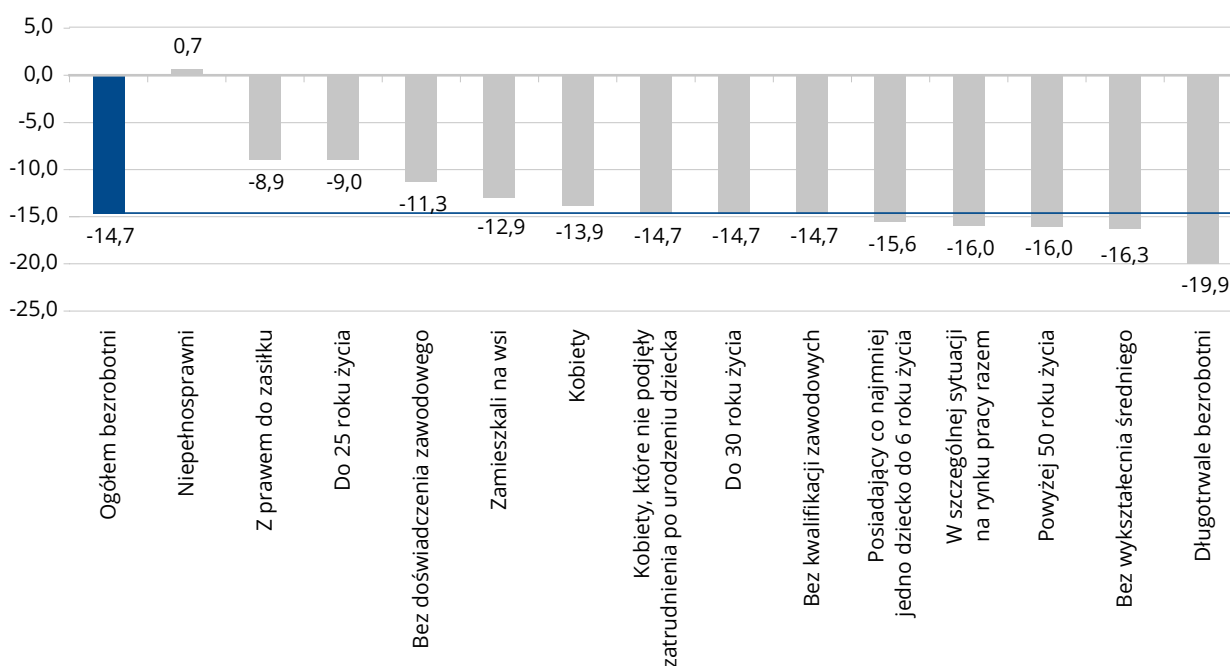
Źródło: Opracowanie WUP w Toruniu na podstawie Sprawozdania MRiPS-01 o rynku pracy oraz danych GUS odnośnie stopy bezrobocia

W końcu września 2022 roku większość bezrobotnych w województwie stanowiły kobiety (60,1% ogółu, o 5,3 p. proc. więcej niż w kraju), wśród których 35,3% to osoby, które nie podjęły zatrudnienia po urodzeniu dziecka. Ponad połowa to długotrwale bezrobotne (57,1%) oraz legitymujące się wykształceniem nie wyższym niż zasadnicze zawodowe (57,6%). Osoby do 30 roku życia stanowiły 25,5% bezrobotnych, a osoby starsze (50+) – 23,7%.

<sup>5</sup> Dane po aktualizacji liczby pracujących, w tym liczby pracujących w rolnictwie zgodnie z wynikami PSR 2020.

W ciągu roku najdynamiczniejszy spadek liczby zarejestrowanych dotyczył długotrwale bezrobotnych, których liczba zmniejszyła się o 19,9%. W odniesieniu do września 2021 roku wzrosła populacja osób niepełnosprawnych (o 0,7%)<sup>6</sup>.

**Wykres 3.** Zmiana (w %) liczby wybranych kategorii bezrobotnych w województwie kujawsko-pomorskim w okresie 30.09.2021/22 roku



Źródło: Opracowanie WUP w Toruniu na podstawie sprawozdania MRiPS-01 o rynku pracy

Trend spadkowy poziomu bezrobocia utrzymał się pomimo wybuchu wojny w Ukrainie i napływu ludności tego kraju do Polski. W końcu października 2022 roku na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w rejestrze obywateli Ukrainy i członków ich rodzin było 34,3 tys. osób<sup>7</sup>. Wśród tych osób 55,4% stanowiły osoby pełnoletnie, z których 81,8% to kobiety. Pracodawcy z województwa kujawsko-pomorskiego przekazali 22 368 powiadomień o podjęciu pracy przez obywateli Ukrainy. Większość (77,8%) powiadomień dotyczyło podjęcia pracy w ramach umowy zlecenia/umowy o świadczenie usług. Ponad połowa

<sup>6</sup> Wzrost liczby bezrobotnych niepełnosprawnych wynika z założeń przyjętych w ustawie z dnia 31 marca 2020 roku o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 374 z późn. zm.). Ważność czasowych orzeczeń o niepełnosprawności automatycznie przedłużona została do końca stanu zagrożenia epidemicznego.

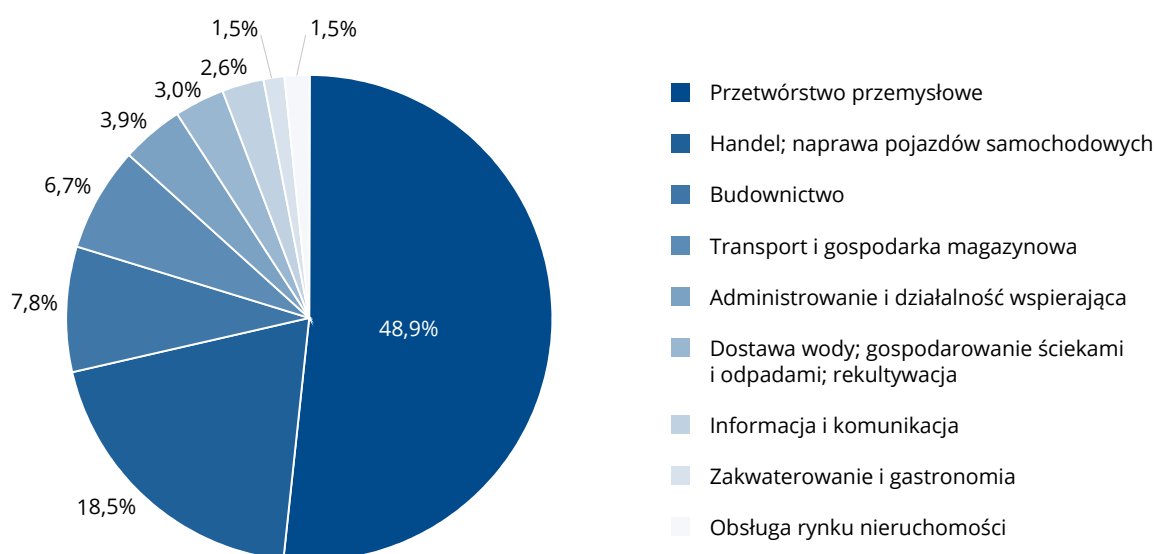
<sup>7</sup> Statystyki nie obejmują osób, które utraciły status cudzoziemca m.in. ze względu na wyjazd z terytorium RP. Utrata statusu cudzoziemca następuje po 30 dniach od zarejestrowanego opuszczenia terytorium RP (<https://dane.gov.pl/pl/dataset/2715,zarejestrowane-wnioski-o-nadanie-statusu-ukr>)



(51,8%) powiadomień o podjęciu pracy pochodziła z podmiotów prowadzących działalność w zakresie przetwórstwa przemysłowego. Obywateli Ukrainy zatrudniano przede wszystkim jako pracowników wykonujących prace proste (46,6%) oraz robotników przemysłowych i rzemieślników (22,5%). Województwo kujawsko-pomorskie z udziałem 3,5% zajmowało 10. miejsce pod względem liczby powiadomień o podjęciu pracy w kraju. Najwięcej powiadomień o podjęciu pracy przez obywatela Ukrainy dokonali pracodawcy z siedzibą w: Bydgoszczy (35,9%), Toruniu (15,1%) oraz powiatach: bydgoskim (9,9%) i toruńskim (9,5%). W końcu października 2022 roku w PUP zarejestrowanych pozostawało 747 obywateli Ukrainy, którzy stanowili 1,3% bezrobotnych i poszukujących pracy z terenu województwa. W ewidencji były głównie kobiety – 89,7%.<sup>8</sup>

Przeciętne zatrudnienie w sektorze przedsiębiorstw<sup>9</sup> w województwie kujawsko-pomorskim we wrześniu 2022 roku ukształtowało się na poziomie 258,8 tys. osób. Najwięcej osób zatrudnionych było w przetwórstwie przemysłowym – 48,9%.

**Wykres 4.** Struktura (w %) pracujących w sektorze przedsiębiorstw w województwie kujawsko-pomorskim we wrześniu 2022 roku według sekcji PKD



Źródło: Opracowanie WUP w Toruniu na podstawie danych z Banku Danych Lokalnych

W porównaniu z rokiem poprzednim przeciętne zatrudnienie w sektorze przedsiębiorstw pozostało na podobnym poziomie – wzrost o 1,0% (przed rokiem

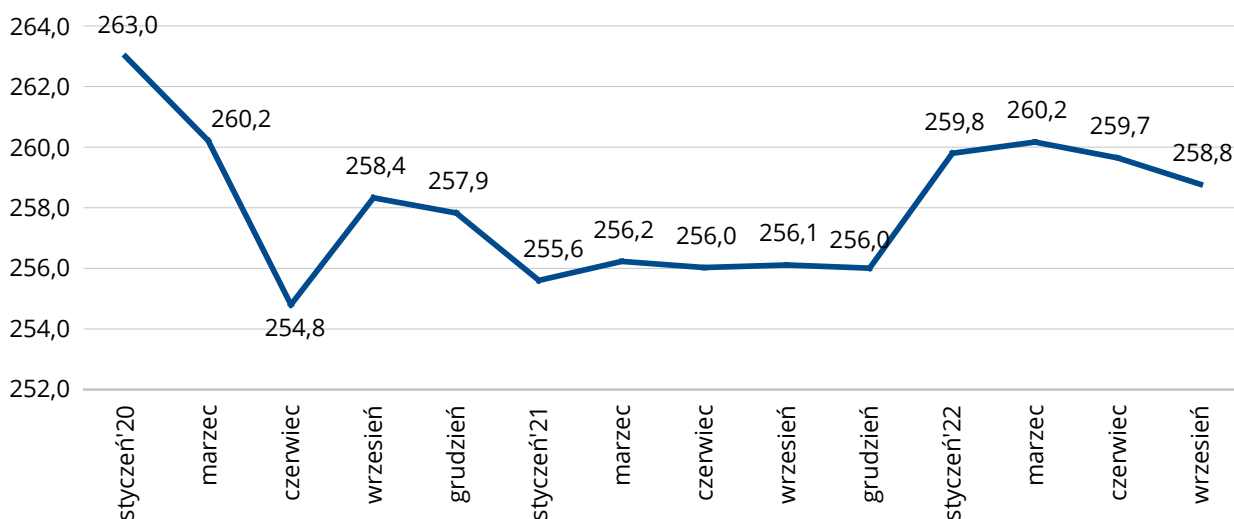
<sup>8</sup> Obywatele Ukrainy na kujawsko-pomorskim rynku pracy w październiku 2022 roku, WUP w Toruniu

<sup>9</sup> Dotyczy podmiotów gospodarczych sektora przedsiębiorstw o liczbie pracujących 10 osób i więcej.



spadek o 0,9%). Warto zauważyć jednak, że w ostatnich miesiącach widoczny jest spadek zatrudnienia w tym sektorze.

**Wykres 5.** Przeciętne zatrudnienie w sektorze przedsiębiorstw w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2020/22 (w tys. osób)



Źródło: Jak wyżej

## 2.2. Czynniki wpływające na sytuację na rynku pracy

Województwo kujawsko-pomorskie cechuje się niższymi niż średnio w kraju wskaźnikami określającymi przedsiębiorczość mieszkańców. W 2021 roku na 10 tys. mieszkańców przypadało 1 069 podmiotów. Było to o 207 podmiotów mniej niż średnio w kraju. W końcu czerwca 2022 roku na terenie województwa **działalność gospodarczą prowadziło 216,6 tys. podmiotów** (roczny wzrost o 1,9%, w kraju o 3,3%). Najwięcej podmiotów działało w: handlu i naprawach pojazdów samochodowych (45,2 tys. podmiotów, roczny spadek o 1,5%), budownictwie (32,0 tys. podmiotów, wzrost o 4,9%), działalności profesjonalnej, naukowej i technicznej (18,5 tys., wzrost o 2,8%) oraz przetwórstwie przemysłowym (18,4 tys. podmiotów, wzrost o 1,3%). W ciągu roku, po raz kolejny, ponadprzeciętnie zwiększyła się liczba podmiotów działających w zakresie wytwarzania i zaopatrywania w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę (973 podmioty, o 15,0% więcej niż w czerwcu 2021 roku). Wzrost ten wynika z dynamicznego rozwoju odnawialnych źródeł energii. Widoczny wzrost liczby podmiotów nastąpił też w sekcji informacja i komunikacja (6711 podmiotów, o 11,6% więcej). Podmioty gospodarcze skupione były przede wszystkim w podregionie bydgosko-toruńskim – 46,9% (101,6 tys. podmiotów). Powiatem ziemskim o największej liczbie podmiotów był powiat inowrocławski – 6,6% (14,3 tys.

podmiotów). Konsekwencją większej liczby podmiotów jest koncentracja miejsc pracy na tych obszarach. Zdecydowaną większość działających na terenie województwa podmiotów stanowiły jednostki o liczbie pracujących do 9 osób – 96,2%. Prawie trzy czwarte podmiotów (73,2%) to osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą.

W 2023 roku na rynek pracy największy wpływ będą miały gospodarcze skutki konfliktu zbrojnego w Ukrainie. Z badań koniunktury gospodarczej wynika, że w województwie kujawsko-pomorskim wskaźnik ogólnego klimatu koniunktury w październiku br. był ujemny (pogorszenie koniunktury) dla wszystkich badanych branż i wynosił od -2,4 w handlu hurtowym do 23,3 w przetwórstwie przemysłowym i -27,4 w budownictwie. Negatywne skutki wojny w Ukrainie dotyczyły przed wszystkim budownictwa, przetwórstwa przemysłowego i handlu detalicznego.

**Tabela 1.** Negatywne skutki wojny w Ukrainie – odpowiedzi przedsiębiorców z województwa kujawsko-pomorskiego – październik 2022 rok

Przewidywane skutki	Przemysł	Budownictwo	Handel hurtowy	Handel detaliczny	Usługi
poważne lub zagrażające stabilności firmy	55,2	64,0	17,9	33,5	21,5
wzrost kosztów	79,9	82,0	39,3	70,1	59,8
zakłócenie w łańcuchu dostaw	49,4	48,5	13,4	26,5	37,1
spadek sprzedaży / spadek przychodów	48,2	30,8	11,9	20,7	30,5
ograniczenie zatrudnienia	46,1	61,2	25,3	68,5	39,3

Źródło: Koniunktura gospodarcza, opinie formułowane przez jednostki z siedzibą w województwie kujawsko-pomorskim – październik 2022 rok, Urząd Statystyczny w Zielonej Górze

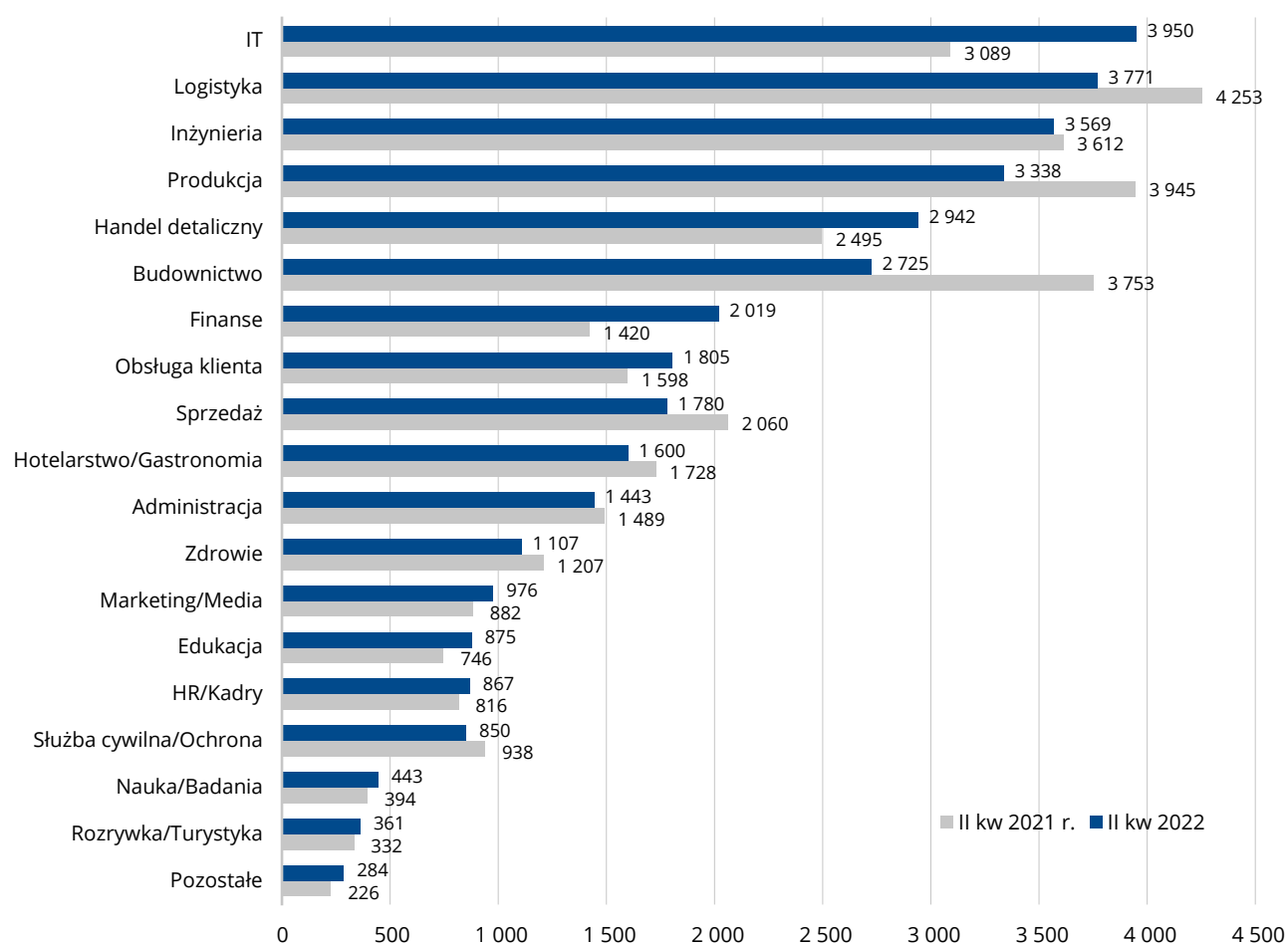
Jako skutek wojny postrzegano głównie wzrost kosztów działalności. W dalszej kolejności pojawiały się odpowiedzi dotyczące zakłóceń w łańcuchach dostaw oraz spadek sprzedaży. Ograniczenie zatrudnienia przewidywano przede wszystkim w handlu detalicznym i budownictwie.

Niepokojące wnioski płyną też z badań prowadzonych przez NBP, z których wynika, że 30% przedsiębiorców w najbliższym roku spodziewa się spadku rentowności<sup>10</sup>, co może negatywnie wpłynąć na poziom zatrudnienia w firmach i pogorszenie sytuacji na rynku pracy. Objawem tego może być zmniejszająca się liczba wolnych miejsc pracy. W pierwszych trzech kwartałach 2022 roku **powiatowe urzędy pracy**

<sup>10</sup> Szybki Monitoring NBP. Analiza sytuacji sektora przedsiębiorstw. Nr 04/22 (październik 2022 r.), Narodowy Bank Polski.

województwa kujawsko-pomorskiego **pozyskały 53 505 wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej**. Było to o 672 miejsca (1,2%) mniej niż rok wcześniej. Od czerwca do PUP napływa mniej wolnych miejsc niż w tych samych miesiącach 2021 roku. Nieznaczny spadek ofert pracy widoczny jest także wśród ogłoszeń publikowanych na 30 największych portalach rekrutacyjnych. W II kwartale 2022 roku w województwie opublikowano 34,7 tys. ofert pracy wobec 35,0 tys. w II kwartale 2021 roku. Spadek ofert pracy miał miejsce w budownictwie (27,4% mniej) oraz produkcji (15,4%) i sprzedaży (13,6%). Wzrost ofert pracy dotyczył głównie finansów (42,2%), a także branży IT (27,9%).

**Wykres 6.** Liczba ofert pracy publikowanych w Internecie w województwie kujawsko-pomorskim w II kwartale 2021/22 roku

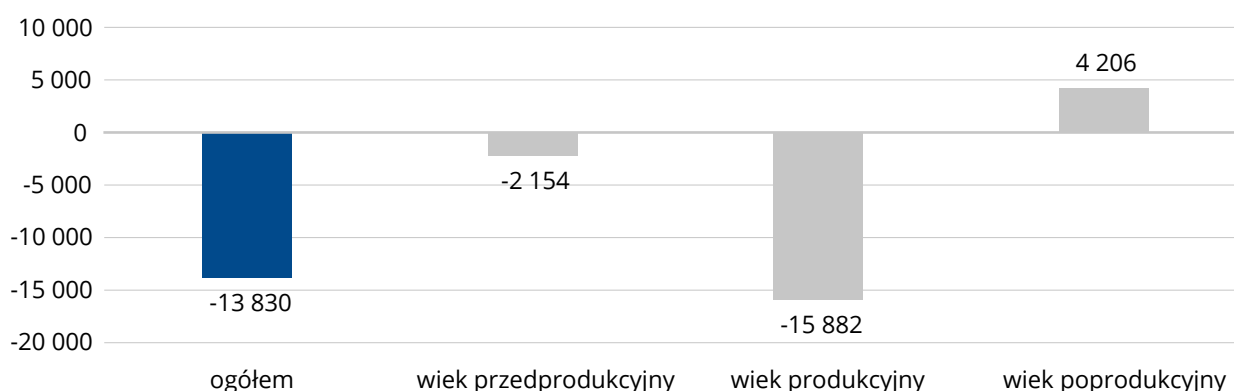


Źródło: opracowanie WUP w Toruniu na podstawie danych udostępnionych przez firmę Element

Na rynek pracy w dalszym ciągu wpływ będą miały procesy demograficzne. Kujawsko-pomorskie jest województwem średniej wielkości. W 2021 roku

województwo zamieszkiwało 2,0 mln osób<sup>11</sup> (5,3% ludności w kraju, 10. miejsce). Większość stanowiły kobiety – 51,6%. Ludność w wieku produkcyjnym to 59,0%, w wieku przedprodukcyjnym – 18,4%, a poprodukcyjnym – 22,6%. W ciągu roku liczba ludności w województwie zmniejszyła się o 13,8 tys. osób. Spadek ten dotyczył, podobnie jak w latach wcześniejszych, przede wszystkim osób w wieku produkcyjnym. Ubytek ludności w wieku produkcyjnym dotyczy głównie miast (roczny spadek o 2,0%, na wsi 0,4%).

**Wykres 7.** Zmiany w liczbie ludności w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2020/21 według grup wieku<sup>12</sup>



Źródło: Opracowanie WUP w Toruniu na podstawie danych z Banku Danych Lokalnych

Z prognoz GUS wynika, że w 2030 roku populacja osób w wieku produkcyjnym wyniesie 1,2 mln, czyli o 33 tys. osób mniej niż w 2021 roku. W tym samym czasie liczba osób w wieku przedprodukcyjnym zmniejszy się o 31 tys., a w wieku poprodukcyjnym wzrośnie o 64 tys. Będzie to powodować nasilenie problemów związanych z opieką nad osobami starszymi. Wymaga to zapewnienia odpowiedniego wsparcia instytucjonalnego i finansowego dla osób sprawujących opiekę nad osobami zależnymi. Konieczne są też działania na rzecz aktywizacji osób biernych zawodowo, w tym osób młodych, które nie pracują, nie uczestniczą w dalszym kształceniu ani szkoleniu, tzw. grupy NEET.

Niekorzystnie przedstawia się **struktura ludności województwa według wykształcenia**. Wyniki BAEL wskazują, że w II kwartale 2022 roku województwo zajmowało 4 miejsce w kraju pod względem udziału osób w wieku 15-64 lata bez wykształcenia średniego – 39,2% (wobec 35,1% w Polsce). Wyraźnie „in minus” wyróżniała się kategoria osób z wykształceniem wyższym – 23,4% (o 5,6 p. proc. mniej niż w Polsce).

<sup>11</sup> Dane z uwzględnieniem wyników NSP 2021

<sup>12</sup> Wiek przedprodukcyjny – 0 do 17 lat, wiek produkcyjny – od 18 lat do wieku emerytalnego (dla kobiet – 60 lat, dla mężczyzn – 65 lat), wiek poprodukcyjny – powyżej wieku emerytalnego

## 3. Zapotrzebowanie na zawody

### 3.1. Zawody osób bezrobotnych w końcu czerwca 2022 roku

W końcu I półrocza 2022 roku w rejestrach powiatowych urzędów pracy województwa kujawsko-pomorskiego pozostawało 46 744 bezrobotnych mających zawód i 8 703 osoby bez zawodu, co stanowiło odpowiednio 84,3% i 15,7% bezrobotnych<sup>13</sup>. Zawodu nie miały najczęściej osoby młode do 30 roku życia, wśród których udział osób bez zawodu wynosił 32,7%. W populacji bezrobotnych, podobnie jak w latach wcześniejszych, najliczniej reprezentowane były osoby z zawodami należącymi do wielkich grup zawodów: pracownicy usług i sprzedawcy (25,4%) oraz robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (19,9%).

Struktura zawodowa bezrobotnych znacząco różniła się pod kątem płci. Bezrobotni mężczyźni znacznie częściej niż kobiety reprezentowali zawody techniczne – związane z obróbką metali (ślusarz), naprawą i obsługą maszyn (mechanik pojazdów samochodowych) oraz pracami pomocniczymi (robotnik gospodarczy, pomocniczy robotnik budowlany). Wśród kobiet dominuje natomiast zawód sprzedawcy (19,3% bezrobotnych kobiet w końcu czerwca 2022 roku). W omawianym okresie zawodu nie miało 17,6% bezrobotnych kobiet i 12,8% bezrobotnych mężczyzn. Posiadanie przez bezrobotnego danego zawodu nie jest równoznaczne z umiejętnościami i możliwością wykonywania określonej profesji. Najczęściej wynika to z niechęci do pracy w zawodzie, związanej z charakterem pracy (ciężka praca fizyczna, zmianowy system pracy, niski poziom wynagrodzeń). Część bezrobotnych ma także przeciwwskazania zdrowotne do wykonywania zawodu lub też długą przerwę w pracy zawodowej i nieaktualne kwalifikacje/ uprawnienia. W ewidencji pozostaje też znaczna grupa osób bez doświadczenia zawodowego – 19,7% w końcu września 2022 roku. Można się również domyślać, że

<sup>13</sup> W statystyce rynku pracy bezrobotni poprzednio pracujący klasyfikowani są według zawodu wykonywanego w ostatnim miejscu pracy (o ile był on wykonywany przez minimum 6 miesięcy), a osoby dotychczas niepracujące – zgodnie z zawodem wyuczonym (potwierdzonym świadectwem lub dyplomem kształcenia szkolnego bądź kursowego)

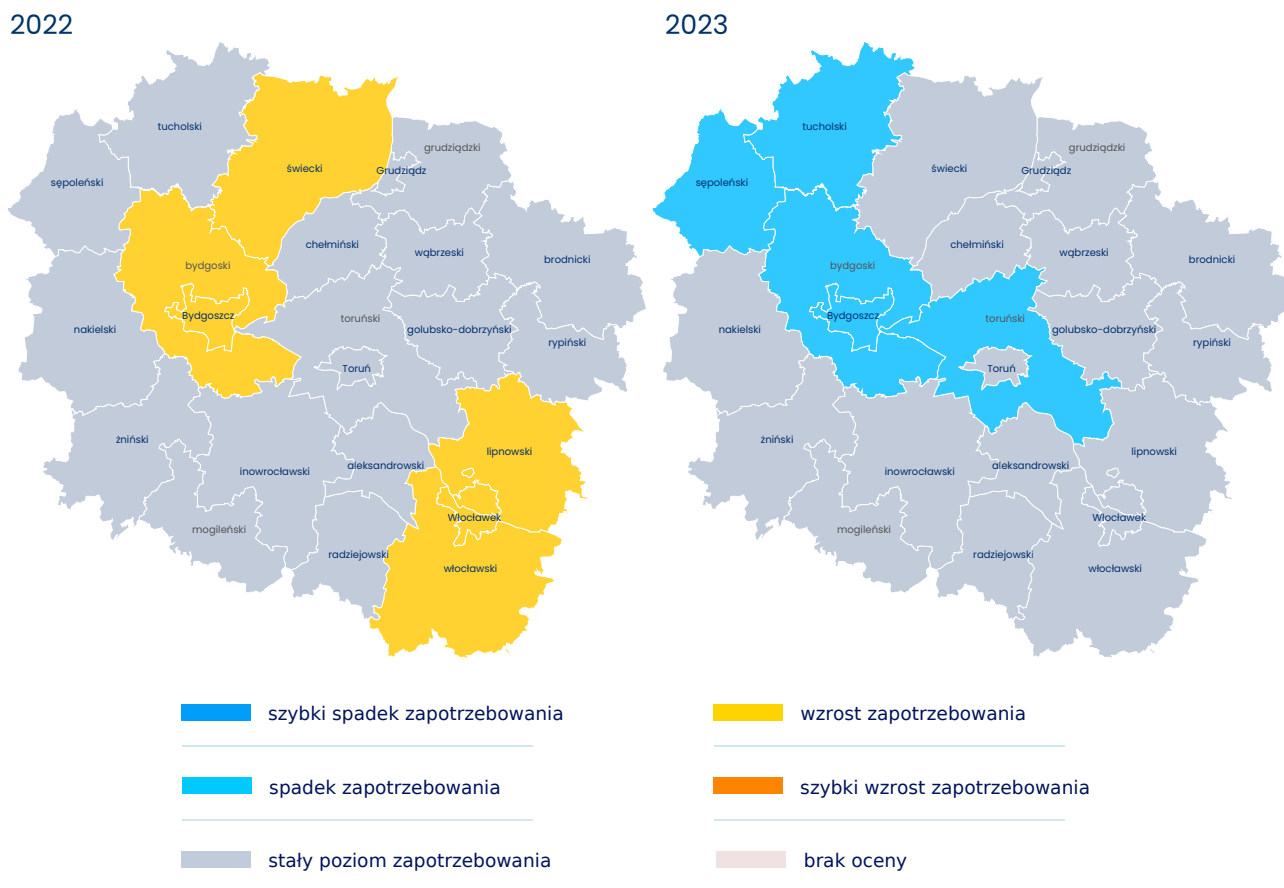
bezrobocie rejestrowane, w niektórych zawodach związane jest z wykonywaniem pracy nierejestrowanej (szara strefa).

## 3.2. Analiza wyników Barometru zawodów 2023

We wrześniu i październiku 2022 roku w 20 powiatowych urzędach pracy odbyły się panele eksperckie oceniające zapotrzebowanie na pracowników określonych profesji w roku 2023. Zgodnie z zakresem działania powiatowych urzędów pracy: Bydgoszcz oceniana była łącznie z powiatem bydgoskim, Grudziądz z powiatem grudziądzkim, a Włocławek z powiatem włocławskim. W sumie, w panelach uczestniczyło 116 pracowników urzędów pracy, przede wszystkim byli to: pośrednicy pracy (46 osób), doradcy zawodowi (25 osób) i specjaliści ds. rozwoju zawodowego (15 osób). W 12 powiatowych urzędach pracy w panelach brali udział zaproszeni goście, którzy reprezentowali 24 różne instytucje: Starostwa Powiatowe, prywatne agencje zatrudnienia, instytucje otoczenia biznesu oraz partnerów z obszaru edukacji.

Rok 2022 cechuje duża dynamika. Konflikt zbrojny w Ukrainie, silny wzrost cen i ograniczenia w dostępie do surowców sprawiły, że sytuacja na rynku pracy w przyszłym roku może ulec dalszym zmianom. W zdecydowanej większości ocenianych grup zawodów lokalni eksperci wskazywali, że **w następnym roku poziom zapotrzebowania nie zmieni się** i w 2023 roku będzie na podobnym poziomie jak w 2022 roku. Niemniej jednak, inaczej niż w latach wcześniejszych, w niektórych grupach mówiono o możliwym spadku zapotrzebowania na pracowników w 2023 roku. Sytuacja ta najczęściej dotyczyła pracowników branży budowlanej. Wzrost kosztów produkcji oraz spadek liczby zamówień może też powodować spadek zapotrzebowania na pracowników fizycznych w produkcji i pracach prostych.

## Mapa 1. Zmiana zapotrzebowania na pracowników w województwie kujawsko-pomorskim w grupie robotnicy budowlani



Źródło: Mapa pobrana ze strony Barometru zawodów (<http://barometrzwodow.pl>)

Zmniejszyła się też liczba grup zawodów, w których możliwy jest wzrost zapotrzebowania na pracowników. W 9 grupach zawodów (rok wcześniej w 15) na **wzrost zapotrzebowania** wskazywano w minimum 5 powiatach. Podobnie jak w ubiegłym roku sytuacja ta najczęściej dotyczyła personelu z branży opiekuńczo-medycznej. Wzrost zapotrzebowania najbardziej widoczny był wśród psychologów i psychoterapeutów, co związane było z obowiązkiem zwiększenia wymiaru pomocy psychologiczno-pedagogicznej w szkołach<sup>14</sup>. Zwiększone zapotrzebowanie prognozowano także w magazynowaniu, sprzedaży internetowej oraz w branży IT.

Przygotowywanie prognozy w ramach paneli eksperckich ma miejsce jedynie w powiatach. Na poziomie województwa o przypisaniu danego zawodu do

<sup>14</sup> Rozporządzenie Ministra Edukacji i Nauki z dnia 8 lutego 2022 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie szczególnych rozwiązań w okresie czasowego ograniczenia funkcjonowania jednostek systemu oświaty w związku z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19 (Dz.U. z 2022 r. poz. 339)



deficytu, równowagi lub nadwyżki decyduje algorytm, który zestawia ze sobą oceny powiatowe, dotyczące grup ocenionych w przynajmniej połowie powiatów (w województwie kujawsko-pomorskim grupa zawodów musiała zostać oceniona w minimum 12 powiatach). W zestawieniu wojewódzkim dotyczącym prognozy zapotrzebowania na zawody w 2023 roku znalazło się 155 ze 168 ocenionych grup.

Zgodnie z przewidywaniami w 2023 roku na regionalnym rynku pracy **wzrośnie liczba grup zrównoważonych na rynku pracy** (136 grup zawodów, wobec 118 w 2022 roku). Związane jest to z oceną większości grup z branży budowlanej w równowadze, a nie jak w latach wcześniejszych w deficycie. Zgodnie z opiniami ekspertów z uwagi na wysokie stopy procentowe w najbliższym czasie inwestycje budowlane zostaną w znacznym stopniu ograniczone. Podobna sytuacja dotyczy zawodów gastronomicznych. Ograniczeniem dla tej branży są rosnące koszty prowadzenia działalności.

Grupy zawodów ocenionych jako zrównoważone są bardzo różnorodne. Do kategorii tej należą:

- grupy zawodowe wymagające wysokich kwalifikacji zawodowych (kierownicy, inżynierowie, specjaliści, informatycy/programiści, farmaceuci, prawnicy, dentyści, weterynarze),
- zawody wykonywane najczęściej w ramach działalności gospodarczej (przedstawiciele handlowi, agenci ubezpieczeniowi, fotografowie, instruktorzy rekreacji i sportu, pracownicy zajmujący się zwierzętami),
- operatorzy maszyn i pracownicy fizyczni,
- pracownicy branży budowlanej i gastronomicznej.

Rosnąca luka populacyjna sprawia, że pomimo pogarszającej się sytuacji gospodarczej w części branż w dalszym ciągu brakować będzie pracowników. W skali województwa jako zawody **deficytowe** w 2023 roku sklasyfikowano dla **19 grup**. Było to o połowę mniej niż w prognozie przygotowanej na 2022 rok. Przewidywany brak pracowników dotyczy przede wszystkim branż: medyczno-opiekuńczej, przemysłowej, transportowej oraz edukacyjnej.

Pandemia covid-19 oraz zmiany demograficzne i warunki pracy powodują pogłębienie deficytu w **branży medyczno-opiekuńczej**. Lekarze to grupa, która jako jedyna została oceniona w deficycie lub dużym deficycie we wszystkich powiatach województwa. Deficyt w branży dotyczy praktycznie wszystkich ocenianych grup. Jedynie ratownicy medyczni ocenieni zostali jako grupa w równowadze, a na brak personelu wskazano w 6 powiatach.



## Grafika 1. Branże narażone na deficyt pracowników w województwie kujawsko-pomorskim w 2023 roku



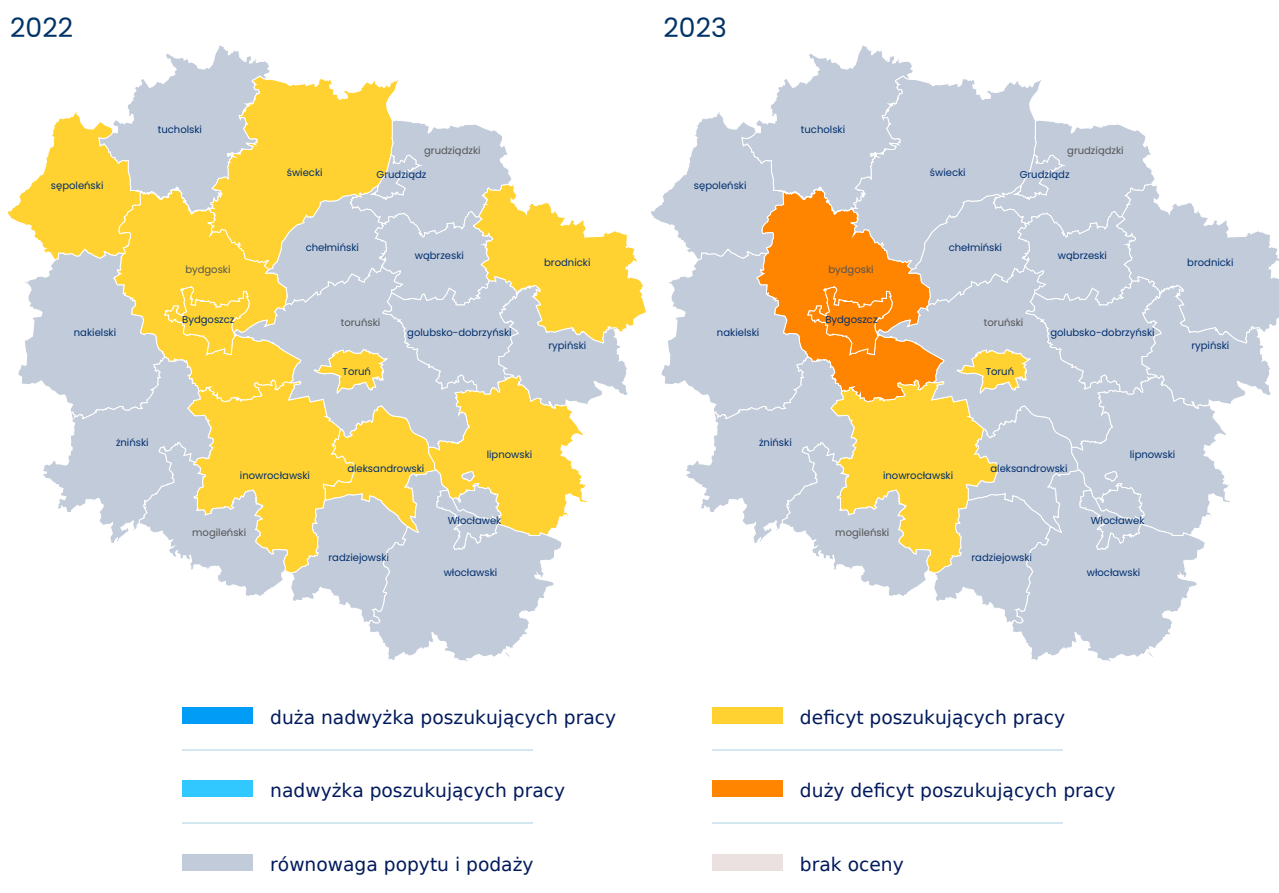
Źródło: Opracowanie WUP w Toruniu na podstawie wyników Barometru zawodów – prognoza 2023

Braki kadrowe coraz bardziej widoczne są **wśród nauczycieli**. W prognozie na 2023 rok w deficycie znaleźli się nie tylko nauczyciele przedmiotów zawodowych, ale i przedmiotów ogólnokształcących. Deficyt nauczycieli dotyczy w szczególności szkół ponadpodstawowych, co wynika zarówno z osiągnięcia przez tą grupę zawodową wieku emerytalnego, jak i zwiększonej liczby uczniów spowodowanej naborem do klas I szkół ponadpodstawowych, młodzieży która rozpoczęła naukę w szkole podstawowej jako sześć- i siedmiolatk. Ograniczony napływ młodej kadry związany jest z niskim uposażeniem nauczycieli początkujących oraz faktu, że dostępne oferty pracy najczęściej dotyczą części etatu.

**W branży przemysłowej** poszukiwani będą głównie pracownicy z aktualnymi uprawnieniami zawodowymi (elektrycznymi, spawalniczymi, na wózki jezdniowe). Znaczenie ma też doświadczenie zawodowe, znajomość nowoczesnych maszyn i urządzeń, a także umiejętność czytania rysunku technicznego. Branżę cechuje praca fizyczna w systemie zmianowym. W branży przemysłowej możliwe jest

pogorszenie sytuacji najliczniejszej z grup – pracowników fizycznych w produkcji i pracach prostych. W przygotowanej prognozie na 2023 rok deficyt takich osób przewidywany jest w 4. powiatach. Rok wcześniej deficytu pracowników produkcji spodziewano się w 9. powiatach.

## Mapa 2. Relacja między dostępną siłą roboczą a zapotrzebowaniem na pracowników w województwie kujawsko-pomorskim w grupie pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych



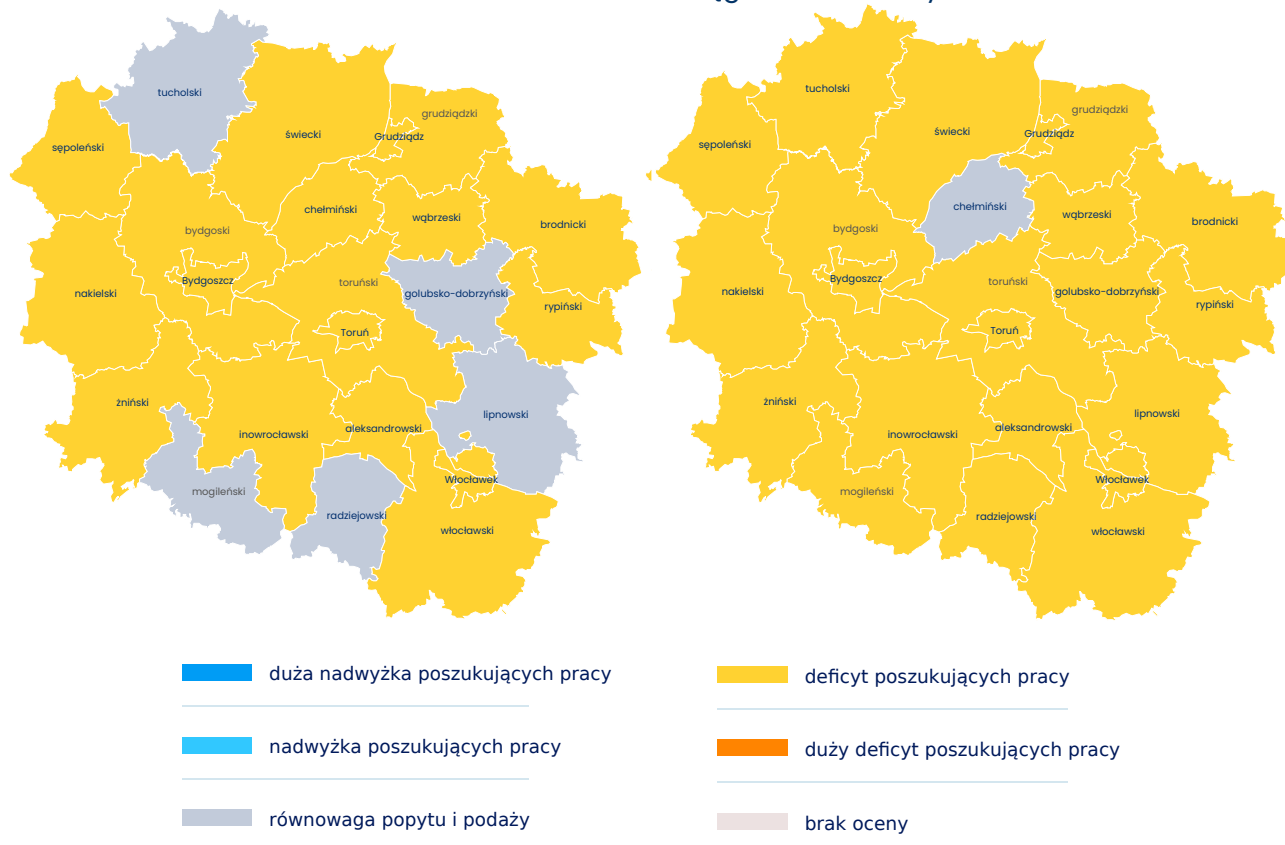
Źródło: Mapa pobrana ze strony Barometru zawodów (<http://barometrzwodow.pl>)

Uprawnienia zawodowe to podstawowy wymóg **w branży transportowej** – prawo jazdy odpowiedniej kategorii oraz dodatkowe uprawnienia w postaci Świadectwa Kwalifikacji Zawodowej Kierowcy. Praca kierowcy najczęściej łączy się z delegacjami. Na deficyt kierowców wskazano w 22 z 23 powiatów województwa. W branży transportowej braki kadrowe będą widoczne także wśród mechaników pojazdów samochodowych.

### Mapa 3. Relacja między dostępną siłą roboczą a zapotrzebowaniem na pracowników w województwie kujawsko-pomorskim w 2023 roku

operatorzy obrabiarek skrawających

kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych



Źródło: Mapa pobrana ze strony Barometru zawodów (<http://barometrzwodow.pl>)

**Lokalna specyfika rynków** sprawia, że w niektórych grupach zawodów ocenionych w skali województwa jako zrównoważone, w poszczególnych powiatach dostrzegane są deficyty pracowników.

W powiatach gdzie silnie jest rozwinięta branża transportowa przewidywano **deficyt spedytorów i logistyków**. Ważną rolę odgrywa tu doświadczenie zawodowe, znajomość języków obcych i dyspozycyjność.

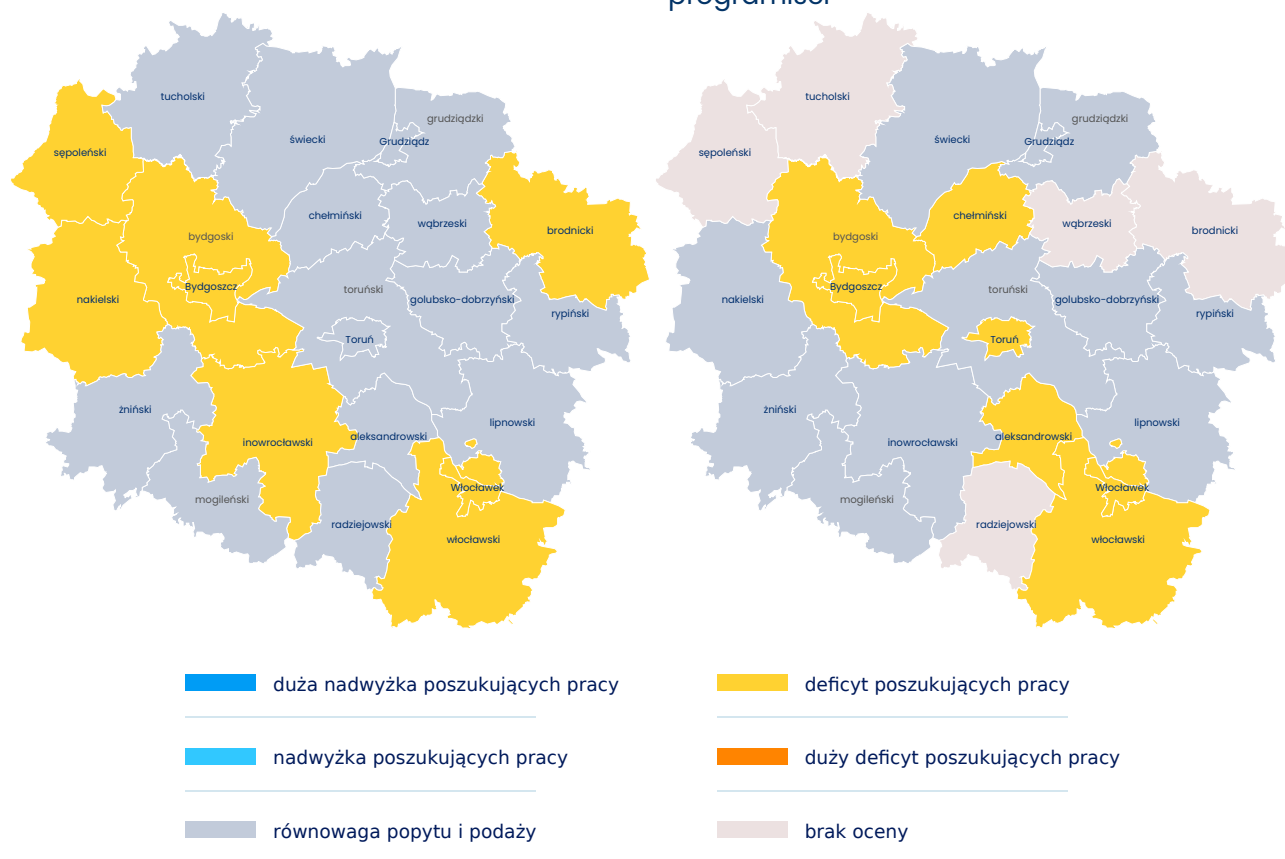
W **branży IT** najczęściej wskazywano na deficyt projektantów i administratorów baz danych, programistów (7 powiatów). Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych poszukiwani byli w 5 powiatach. Jednym z problemów tej branży jest odpływ kadry do innych województw, gdzie proponowane są wyższe wynagrodzenia. Ekspertcy wskazywali także na bardzo dynamiczny rozwój pracy zdalnej, która umożliwia pracę dla pracodawców z całego świata. W mniejszych

powiatach województwa grupa ta nie była oceniana z uwagi na niewielki wpływ na lokalny rynek pracy.

#### Mapa 4. Relacja między dostępną siłą roboczą a zapotrzebowaniem na pracowników w województwie kujawsko-pomorskim w 2023 roku

spedytorzy i logistycy

projektanci i administratorzy baz danych, programiści



Źródło: Mapa pobrana ze strony Barometru zawodów (<http://barometrzwodow.pl>)

**Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości** poszukiwani byli w Bydgoszczy z powiatem bydgoskim, Włocławku z powiatem włocławskim oraz powiatach nakielskim, radziejowskim, sępoleńskim i toruńskim. W grupie tej wskazywano, że głównym powodem deficytu jest to, że kandydaci nie spełniają wymagań pracodawców. Od osób z tymi zawodami najczęściej oczekiwano znajomości zagadnień kadrowo-płacowych i języków obcych.

**Deficyt inżynierów** (chemików, budownictwa, mechaników, elektryków i energetyków) dostrzegany był najczęściej w Bydgoszczy z powiatem bydgoskim oraz Włocławku z powiatem włocławskim. Na tym samym obszarze oraz

w powiecie chełmińskim często poszukiwani byli też technicy mechanicy oraz mechanicy maszyn i urządzeń.

W Bydgoszczy z powiatem bydgoskim oraz w powiecie świeckim, prognozowano duży deficyt przetwórców mięsa i ryb. W Bydgoszczy z powiatem bydgoskim, Toruniu oraz powiatach chełmińskim i rypińskim mówiono o problemach ze znalezieniem pracowników przetwórstwa metali. Zgodnie z uwagami ekspertów praca ta często wykonywana jest w wysokiej temperaturze. W Bydgoszczy z powiatem bydgoskim wskazywano też na brak pracowników przetwórstwa tworzyw sztucznych oraz maszynistów, którzy poszukiwani byli także w powiecie żnińskim. Bydgoszcz z powiatem Bydgoskim to także powiaty, w których najczęściej przewidywano deficyt różnych specjalistów.

Jako najważniejszy powód deficytu wskazywano **brak wystarczającej liczby kandydatów do pracy** (56,1%). W dalszej kolejności były to rozbieżności pomiędzy oferowanymi warunkami zatrudnienia a oczekiwaniami osób gotowych podjąć pracę (30,3%). Zdaniem uczestników panelu chodziło tu zarówno o niski poziom wynagrodzeń jak i warunki pracy. Zdaniem ekspertów najrzadziej powodem deficytu był brak wymaganych kwalifikacji (13,6%).

## Grafika 2. Główne powody deficytu w wybranych grupach zawodów deficytowych w województwie kujawsko-pomorskim w 2023 roku



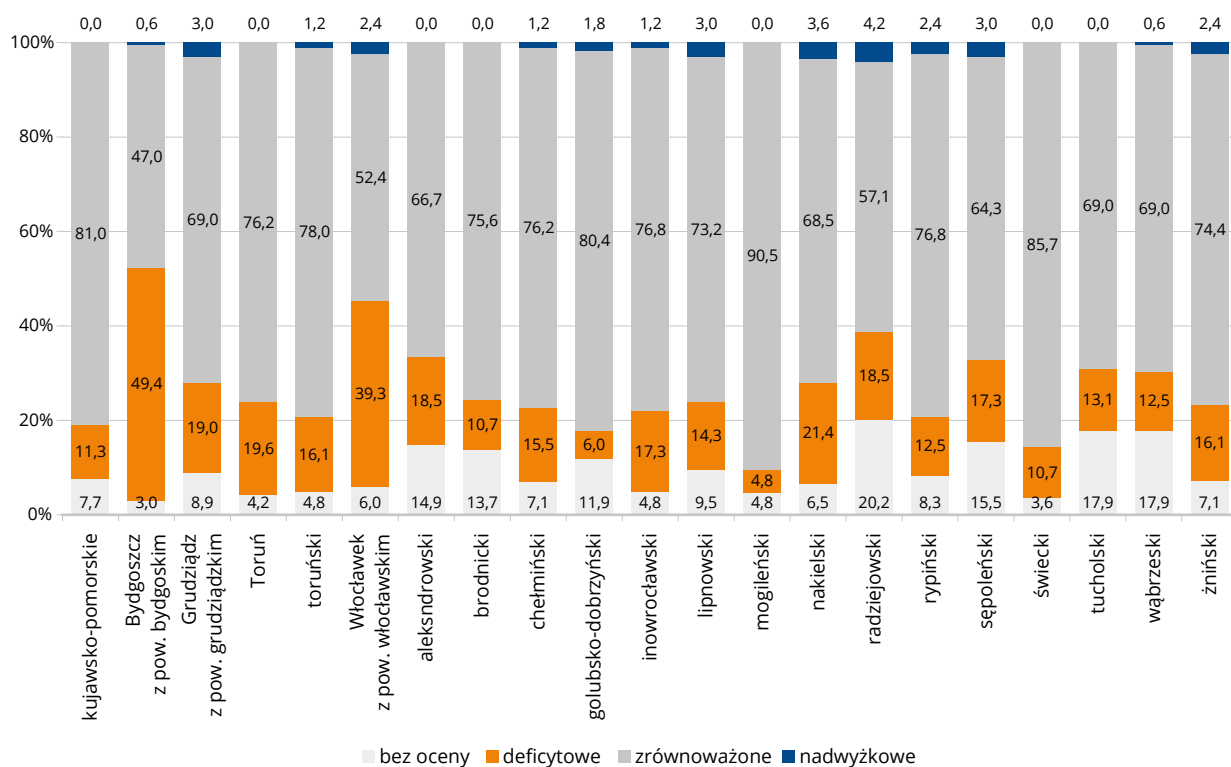
Źródło: Opracowanie WUP w Toruniu na podstawie wyników Barometru zawodów – prognoza 2023

**W branżach przemysłowej i transportowej niedobór personelu** w znacznym stopniu **zaspokajany jest poprzez zatrudnianie cudzoziemców**. W okresie od stycznia do września 2022 roku na terenie województwa kujawsko-pomorskiego wydano 52 311 dokumentów umożliwiających cudzoziemcom pracę na terenie województwa. Były to 20 582 zezwolenia na pracę (wojewoda), 31 354 oświadczenia o powierzeniu pracy cudzoziemcowi i 375 zezwolenia na pracę sezonową. Prawie połowa (48,2%) dokumentów dotyczyło obywateli Ukrainy. Poszukiwani byli przede wszystkim robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 35,0%, pracownicy przy pracach prostych – 27,3% oraz operatorzy maszyn i urządzeń – 11,6%. Najwięcej oświadczeń o powierzeniu wykonywania pracy cudzoziemcowi zarejestrowanych zostało w powiatowych urzędach pracy w: Bydgoszczy (36,1%) oraz powiatach toruńskim (12,2%) i świeckim (10,5%). Dodatkowo z uwagi na konflikt zbrojny w Ukrainie, obywatelom tego państwa umożliwiono pracę na terenie Polski także na podstawie zgłoszenia podjęcia pracy. Od marca do października 2022 roku pracodawcy z Kujaw i Pomorza przekazali 22 368 powiadomień o podjęciu pracy przez obywateli Ukrainy.

Stały ubytek ludności w wieku produkcyjnym spowodował, że w prognozie na 2023 rok po raz pierwszy w historii badania na Kujawach i Pomorzu w żadnej z ocenianych grup nie wskazano na nadwyżkę osób poszukujących pracy w więcej niż połowie powiatów. Najczęściej nadwyżkę pracowników prognozowano wśród ekonomistów (10 powiatów).

Liczba ocenianych grup zawodów różniła się pomiędzy poszczególnymi powiatami. Najwięcej (co najmniej 160 grup zawodów) zweryfikowanych zostało w Bydgoszczy ocenionej z powiatem bydgoskim, Toruniu oraz powiatach: inowrocławskim, mogileńskim i świeckim. Najmniej grup (134) ocenionych zostało w powiecie radziejowskim. Rozbieżność ta wynika ze specyfiki lokalnych rynków (m.in. wielkości powiatu, liczby pracodawców, specjalizacji branżowej). Niepewność dotycząca sytuacji gospodarczej w 2023 roku spowodowała, że w większości powiatów przeważały grupy zawodów ocenionych jako zrównoważone. W powiatach: golubsko-dobrzyńskim, mogileńskim i świeckim, podobnie jak dla województwa, udział zawodów zrównoważonych przekroczył 80%. Jedynie w Bydgoszczy i powiecie bydgoskim najliczniejszą kategorią były zawody deficytowe. Grupy nadwyżkowe największy udział stanowiły w powiecie radziejowskim (4,2%). W Toruniu, a także powiatach: aleksandrowskim, brodnickim, mogileńskim, świeckim i tucholskim w żadnej z grup zawodów nie jest przewidywany nadmiar osób poszukujących pracy.

**Wykres 8. Struktura ocen grup według relacji między dostępną siłą roboczą a zapotrzebowaniem na pracowników. Prognoza na 2023 rok**



Źródło: Opracowanie WUP w Toruniu na podstawie wyników Barometru zawodów







# Barometr zawodów 2023

## powiat aleksandrowski

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

### DEFICYT

Cieśle i stolarze budowlani  
 Dekarze i blacharze budowlani  
 Dentyści  
 Diagnosty laboratoryjni medyczni  
 Fizjoterapeuci i masażyści  
 Geodeci i kartografowie  
 Kelnerzy i barmani  
 Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
 Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
 Kucharze  
 Lekarze

Listonosze i kurierzy  
 Murarze i tynkarze  
 Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
 Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
 Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
 Operatorzy obrabiarek skrawających  
 Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
 Pielęgniarki i położne  
 Pomoce kuchenne  
 Pracownicy służb mundurowych  
 Projektanci i administratorzy baz danych, programiści

Przetwórcy mięsa i ryb  
 Psycholodzy i psychoterapeuci  
 Robotnicy budowlani  
 Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
 Samodzielni księgowi  
 Spawacze  
 Specjaliści ds. administracji  
 Szefowie kuchni  
 Ślusarze

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
 Agenci ubezpieczeniowi  
 Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
 Animatorzy kultury i organizatorzy imprez  
 Architekci i urbaniści  
 Architekci krajobrazu  
 Archiwiści i muzealnicy  
 Asystenci w edukacji  
 Betoniarze i zbrojarze  
 Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
 Biolodzy i biotechnolodzy  
 Blacharze i lakiernicy samochodowi  
 Brukarze  
 Ceramicy przemysłowi  
 Cukiernicy  
 Diagnosty samochodowi  
 Ekonomisci  
 Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy  
 Farmaceuci  
 Filolodzy i tłumacze  
 Floryści  
 Fotografowie  
 Fryzjerzy  
 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 inżynierii środowiska  
 Kamieniarze  
 Kierowcy samochodów osobowych  
 Kierownicy budowy  
 Kierownicy ds. produkcji  
 Kierownicy ds. usług  
 Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu

Kierownicy sprzedaży  
 Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
 Kosmetyczki  
 Lakiernicy  
 Logopedzi i audiofonolodzy  
 Magazynierzy  
 Marynarze, pracownicy obsługi statków i portów  
 Mechanicy maszyn i urządzeń  
 Mechanicy pojazdów samochodowych  
 Monterzy elektroniki  
 Monterzy instalacji budowlanych  
 Monterzy konstrukcji metalowych  
 Monterzy maszyn i urządzeń  
 Monterzy okien i szklarze  
 Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego  
 Nauczyciele przedszkoli  
 Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
 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 z gumy i tworzyw sztucznych  
 Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
 Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
 Opiekunki dziecięce  
 Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
 Pedagodzy  
 Piekarze  
 Pomoce w gospodarstwie domowym  
 Pracownicy administracyjni i biurowi  
 Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej  
 Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego  
 Pracownicy ds. jakości  
 Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
 Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
 Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
 Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych

Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
 Pracownicy ochrony fizycznej  
 Pracownicy poczty  
 Pracownicy poligraficzni  
 Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
 Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
 Pracownicy socjalni  
 Pracownicy sprzedaży internetowej  
 Pracownicy usług pogrzebowych  
 Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
 Prawnicy  
 Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD  
 Przedstawiciele handlowi  
 Ratownicy medyczni  
 Recepcjoniści i rejestratorzy  
 Robotnicy leśni  
 Robotnicy obróbki skóry  
 Rolnicy i hodowcy  
 Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
 Sekretarki i asystenci  
 Specjaliści ds. finansowych  
 Specjaliści ds. organizacji produkcji  
 Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
 Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
 Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
 Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
 Specjaliści technologii żywności i żywienia  
 Spedytorzy i logistycy  
 Sprzątaczkę i pokojowe  
 Sprzedawcy i kasjerzy  
 Tapicerzy  
 Technicy budownictwa  
 Technicy informatyki  
 Technicy mechaniki  
 Weterynarze  
 Zaopatrzeniowcy i dostawcy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2023 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2022 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania

Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2023

## powiat brodnicki

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

DEFICYT	RÓWNOWAGA	
Diagności samochodowi	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy	Kucharze	Operatorzy obrabiarek skrawających
Fryzjerzy	Lekarze	Pedagodzy
Inżynierowie mechanicy	Magazynierzy	Psycholodzy i psychoterapeuci
Kierowcy autobusów	Mechanicy maszyn i urządzeń	Spedytorzy i logiści
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Mechanicy pojazdów samochodowych	Szefowie kuchni
Agenci ubezpieczeniowi	Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	Pracownicy przetwórstwa metali
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Kosmetyczki	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Lakiernicy	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Architekci i urbaniści	Listonosze i kurierzy	Pracownicy służb mundurowych
Architekci krajobrazu	Logopedzi i audyofonolodzy	Pracownicy socjalni
Archiwiści i muzealnicy	Monterzy elektronicy	Pracownicy sprzedaży internetowej
Asystenci w edukacji	Monterzy instalacji budowlanych	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Betoniarze i zbrojarze	Monterzy konstrukcji metalowych	Pracownicy usług pogrzebowych
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Monterzy maszyn i urządzeń	Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Biologowie i biotechnolodzy	Monterzy okien i szklarzy	Prawnicy
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Murarze i tynkarze	Przedstawiciele handlowi
Brukarze	Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego	Przetwórcy mięsa i ryb
Cieśle i stolarze budowlani	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Ratownicy medyczni
Cukiernicy	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Recepcjoniści i rejestratorzy
Dekarze i blacharze budowlani	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Robotnicy budowlani
Dentyści	Nauczyciele przedszkoli	Robotnicy leśni
Diagności laboratoryjni medyczni	Ogrodnicy i sadownicy	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Dziennikarze i redaktorzy	Ogrodnicy i sadownicy	Rolnicy i hodowcy
Ekonomiści	Operatorzy aparatury medycznej	Rybaczy
Farmaceuci	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Samodzielni księgowi
Filolodzy i tłumacze	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Sekretarki i asystenci
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Spawacze
Fizjoterapeuci i masażyści	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Specjaliści ds. administracji
Floryści	Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	Specjaliści ds. finansowych
Fotografowie	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Geodeci i kartografowie	Opiekunki dziecięce	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Graficy komputerowi	Opicy i pracownicy wytwarzający protezy	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Piekarze	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Instruktorzy nauki jazdy	Pielęgniarki i położne	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Instruktorzy rekreacji i sportu	Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Inżynierowie budownictwa	Pomoce kuchenne	Sprzątaczkę i pokojowe
Inżynierowie chemicy i chemicy	Pracownicy administracyjni i biurowi	Sprzedawcy i kasjerzy
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej	Ślusarze
Kamieniarze	Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego	Tapicerzy
Kelnerzy i barmani	Pracownicy ds. jakości	Technicy budownictwa
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Technicy informatyki
Kierownicy budowy	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Technicy mechanicy
Kierownicy ds. logistyki	Pracownicy ds. techniki dentystycznej	Weterynarze
Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kierownicy ds. usług	Pracownicy myjni, pralni i prasowalni	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy ochrony fizycznej	
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy poczty	
	Pracownicy poligraficzni	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2023 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2022 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Województwo  
Kujawsko-Pomorskie



Wojewódzki Urząd Pracy w Toruniu  
jest Jednostką Samorządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego

Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2023

## powiat bydgoski i miasto Bydgoszcz

[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  
 Cukiernicy  
 Dekarze i blacharze budowlani  
 Dentyści  
 Diagnostycy laboratoryjni medycyjni  
 Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy  
 Filolodzy i tłumacze  
 Fizjoterapeuci i masażyści  
 Fryzjerzy  
 Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
 Inżynierowie budownictwa  
 Inżynierowie elektrycy i energetycy  
 Inżynierowie mechanicy  
 Kamieniarze  
 Kierowcy autobusów  
 Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
 Kierownicy budowy  
 Kierownicy ds. produkcji  
 Kosmetyczki  
 Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
 Lakiernicy  
 Lekarze  
 Magazynierzy  
 Maszyniści  
 Mechanicy maszyn i urządzeń

Mechanicy pojazdów samochodowych  
 Monterzy elektroniki  
 Monterzy instalacji budowlanych  
 Monterzy konstrukcji metalowych  
 Monterzy maszyn i urządzeń  
 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 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 obrabiarek skrawających  
 Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych  
 Opiekunki dziecięce  
 Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
 Piekarze  
 Pielęgniarki i położne  
 Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego  
 Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
 Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
 Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
 Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
 Pracownicy ochrony fizycznej  
 Pracownicy poligraficzni

Pracownicy przetwórstwa metali  
 Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
 Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
 Pracownicy służb mundurowych  
 Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
 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. administracji  
 Specjaliści ds. finansowych  
 Specjaliści ds. organizacji produkcji  
 Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych  
 Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
 Spedytorzy i logistycy  
 Sprzątaczkę i pokojowe  
 Ślusarze  
 Tapicerzy  
 Technicy budownictwa  
 Technicy informatycy  
 Technicy mechanicy  
 Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
 Agenci ubezpieczeniowi  
 Akustycy i realizatorzy dźwięku  
 Animatorzy kultury i organizatorzy imprez  
 Architekci i urbaniści  
 Architekci krajobrazu  
 Archiwiści i muzealnicy  
 Asystenci w edukacji  
 Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
 Biologowie i biotechnolodzy  
 Ceramicy przemysłowi  
 Diagnostycy samochodowi  
 Dziennikarze i redaktorzy  
 Ekonomisci  
 Farmaceuci  
 Floryści  
 Fotografowie  
 Geodeci i kartografowie  
 Graficy komputerowi  
 Inspektorzy nadzoru budowlanego  
 Instruktorzy nauki jazdy  
 Instruktorzy rekreacji i sportu  
 Inżynierowie chemicy i chemicy  
 Inżynierowie inżynierii środowiska  
 Kelnerzy i barmani  
 Kierowcy samochodów osobowych  
 Kierownicy ds. logistyki

Kierownicy ds. usług  
 Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
 Kierownicy sprzedaży  
 Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
 Kucharze  
 Listonosze i kurierzy  
 Logopedzi i audyofonolodzy  
 Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
 Monterzy okien i szklarze  
 Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego  
 Obuwnicy  
 Ogrodnicy i sadownicy  
 Operatorzy aparatury medycznej  
 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
 Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
 Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
 Pedagodzy  
 Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
 Pomoce kuchenne  
 Pozostali specjaliści edukacji  
 Pracownicy administracyjni i biurowi  
 Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej  
 Pracownicy ds. jakości  
 Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
 Pracownicy myjni, pralni i prasowalni  
 Pracownicy obsługi ruchu lotniczego  
 Pracownicy poczty  
 Pracownicy socjalni

Pracownicy sprzedaży internetowej  
 Pracownicy usług pogrzebowych  
 Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
 Prawnicy  
 Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD  
 Przedstawiciele handlowi  
 Recepcjoniści i rejestratorzy  
 Robotnicy leśni  
 Robotnicy obróbki skóry  
 Rolnicy i hodowcy  
 Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
 Sekretarki i asystenci  
 Socjologowie i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
 Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
 Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
 Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
 Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
 Specjaliści technologii żywności i żywienia  
 Specjaliści telekomunikacji  
 Sprzedawcy i kasjerzy  
 Szefowie kuchni  
 Weterynarze  
 Windykatorzy  
 Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

### NADWYŻKA

Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2023 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2022 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania

Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2023

## powiat chełmiński

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

### DEFICYT

Administratorzy stron internetowych  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Dekarze i blacharze budowlani  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kierowcy autobusów  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Lekarze

Magazynierzy  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Pielęgniarki i położne

Pracownicy przetwórstwa metali  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Ratownicy medyczni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych  
Tapicerzy  
Technicy mechanicy

### RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi  
Akustycy i realizatorzy dźwięku  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dentyści  
Diagnostycy laboratoryjni medyczni  
Diagnostycy samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Ekonomiści  
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 elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
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  
Kucharze  
Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy  
Logopedzi i audyofonolodzy  
Monterzy elektroniki  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarzy  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Operatorzy urządzeń dźwiękowo-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. budownictwa drogowego i kolejowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy ds. techniki dentystrycznej  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu lotniczego  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy służb mundurowych

Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD  
Przedstawiciele handlowi  
Przetwórcy mięsa i ryb  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skóry  
Rolnicy i hodowcy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Samodzielni księgowi  
Sekretarki i asystenci  
Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Spawacze  
Specjaliści ds. administracji  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logistycy  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szefowie kuchni  
Ślusarze  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Pracownicy administracyjny i biurowi

Sprzątaczkami i pokojowe

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2023 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2022 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowa Rada Rynku Pracy  
w Chełmnie



Województwo  
Kujawsko-Pomorskie



Wojewódzki Urząd Pracy w Toruniu  
jest Jednostką Samorządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego

Realizator badania

Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2023

## powiat golubsko-dobrzyński

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

DEFICYT	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej		Spawacze
Lekarze	Pielęgniarki i położne		Ślusarze
Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Psycholodzy i psychoterapeuci		
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Robotnicy obróbki drewna i stolarze		
RÓWNOWAGA	Administratorzy stron internetowych	Kierownicy sprzedaży	Pracownicy ochrony fizycznej
Agenci ubezpieczeniowi	Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury		Pracownicy poczty
Akustycy i realizatorzy dźwięku	Kosmetyczki		Pracownicy poligraficzni
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży		Pracownicy przetwórstwa metali
Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Kucharze		Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Architekci i urbaniści	Lakiernicy		Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Archiwiści i muzealnicy	Listonosze i kurierzy		Pracownicy służb mundurowych
Archiwiści i muzealnicy	Logopedzi i audyofonolodzy		Pracownicy socjalni
Asystenci w edukacji	Magazynierzy		Pracownicy sprzedaży internetowej
Betoniarze i zbrojarze	Mechanicy maszyn i urządzeń		Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Mechanicy pojazdów samochodowych		Pracownicy usług pogrzebowych
Biolodzy i biotechnolodzy	Monterzy elektroniki		Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Monterzy instalacji budowlanych		Prawnicy
Brukarze	Monterzy konstrukcji metalowych		Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Cieśle i stolarze budowlani	Monterzy maszyn i urządzeń		Przedstawiciele handlowi
Cukiernicy	Monterzy okien i szklarze		Przetwórcy mięsa i ryb
Dekarze i blacharze budowlani	Murarze i tynkarze		Ratownicy medyczni
Dentyści	Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego		Recepcjoniści i rejestratorzy
Diagności laboratoryjni medyczni	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu		Robotnicy budowlani
Diagności samochodowi	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących		Robotnicy leśni
Dziennikarze i redaktorzy	Nauczyciele przedszkoli		Robotnicy obróbki skóry
Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy	Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych		Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Farmaceuci	Ogrodnicy i sadownicy		Samodzielni księgowi
Filolodzy i tłumacze	Operatorzy aparatury medycznej		Sekretarki i asystenci
Fizjoterapeuci i masażyści	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych		Specjaliści ds. administracji
Floryści	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych		Specjaliści ds. finansowych
Fotografowie	Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych		Specjaliści ds. organizacji produkcji
Fryzjerzy	Operatorzy maszyn włókienniczych		Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Geodeci i kartografowie	Operatorzy maszyn obrabiarek skrawających		Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych		Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Graficy komputerowi	Opiekunki dziecięce		Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Optycy i pracownicy wytwarzający protezy		Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Instruktorzy nauki jazdy	Pedagodzy		Specjaliści technologii żywności i żywienia
Instruktorzy rekreacji i sportu	Piekarze		Spedytorzy i logistycy
Inżynierowie budownictwa	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków		Sprzątaczkę i pokojowe
Inżynierowie chemii i chemicy	Pomoce kuchenne		Sprzedawcy i kasjerzy
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pracownicy administracyjni i biurowi		Szefowie kuchni
Kamieniarze	Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej		Tapicerzy
Kelnerzy i barmani	Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego		Technicy budownictwa
Kierowcy autobusów	Pracownicy ds. jakości		Technicy informatyki
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP		Technicy mechaniki
Kierownicy budowy	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości		Weterynarze
Kierownicy ds. logistyki	Pracownicy ds. techniki dentystycznej		Windykatorzy
Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych		Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kierownicy ds. usług	Pracownicy myjni, pralni i prasowni		Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu			
NADWYŻKA	Architekci krajobrazu	Ekonomiści	Rolnicy i hodowcy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2023 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2022 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy w Toruniu  
jest Jednostką Samorządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego



Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2023

## powiat grudziądzki i miasto Grudziądz

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

DEFICYT	RÓWNOWAGA	NADWYŻKA
Blacharze i lakiernicy samochodowi Brukarze Cukiernicy Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy Fryzjerzy Inspektorzy nadzoru budowlanego Inżynierowie budownictwa Kierownicy autobusów Kierownicy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Kierownicy budowy Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Administratozy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatorzy kultury i organizatorzy imprez Architekci i urbaniści Architekci krajobrazu Archiwiści i muzealnicy Asystenci w edukacji Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biologzy i biotechnologzy Cieśle i stolarze budowlani Dekarze i blacharze budowlani Dentyści Diagnosty laboratoryjni medycyjni Diagnosty samochodowi Dziennikarze i redaktorzy Ekonomicy Farmaceuci Filolodzy i tłumacze Fizjoterapeuci i masażyści Floryści Geodeci i kartografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy 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 Kierownicy samochodów osobowych Kierownicy ds. logistyki Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. usług Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu Kierownicy sprzedaży	Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Fotografowie
Lekarze Magazynierzy Mechanicy pojazdów samochodowych 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 obrabiarek skrawających	Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury Kosmetyczki Kucharze Lakiernicy Listonosze i kurierzy Logopedzy i audiofonolodzy Mechanicy maszyn i urządzeń Meteorolodzy, geolodzy, geografowie Monterzy elektronicy Monterzy instalacji budowlanych Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy maszyn i urządzeń Monterzy okien i szklarze 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 Opiekunki dziecięce Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Pedagogzy Pomoce kuchenne Pracownicy administracyjni i biurowi Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy ds. techniki dentystycznej Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy myjni, pralni i prasowalni Pracownicy obsługi ruchu szynowego Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Piekarze Pielęgniarki i położne Pracownicy służb mundurowych Pracownicy socjalni Prawnicy Psycholodzy i psychoterapeuci Spawacze Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych	Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie Pracownicy sprzedaży internetowej Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Pracownicy usług pogrzebowych Pracownicy zajmujący się zwierzętami Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD Przedstawiciele handlowi Przetwórcy mięsa i ryb Ratownicy medycyjni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy leśni Robotnicy obróbki drewna i stolarze Rolnicy i hodowcy 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 Spedytorzy i logistycy Sprzątaczk i pokojowe Sprzedawcy i kasjerzy Szefowie kuchni Ślusarze Tapicerzy Technicy budownictwa Technicy informatycy Technicy mechanicy Weterynarze Zaopatrzeniowcy i dostawcy	Specjaliści technologii żywności i żywienia

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2023 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2022 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania

Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2023

## powiat inowrocławski

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

DEFICYT	RÓWNOWAGA	NADWYŻKA
Blacharze i lakiernicy samochodowi Cieśle i stolarze budowlani Dekarze i blacharze budowlani Diagnostyci laboratoryjni medyczni Fizjoterapeuci i masażyści Instruktorzy nauki jazdy Inżynierowie budownictwa Inżynierowie mechanicy Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Administratorzy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatorzy kultury i organizatorzy imprez Architekci i urbaniści Architekci krajobrazu Archiwiści i muzealnicy Asystenci w edukacji Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biologowie i biotechnolodzy Brukarze Ceramicy przemysłowi Cukiernicy Dentyści Diagnostyci samochodowi Dziennikarze i redaktorzy Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy Farmaceuci Filolodzy i tłumacze Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Floryści Fotografowie Fryzjerzy Geodeci i kartografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Górniczy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych Graficy komputerowi Inspektorzy nadzoru budowlanego Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie chemicy i chemicy Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie inżynierii środowiska 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	Lekarze Mechanicy pojazdów samochodowych Monterzy instalacji budowlanych Monterzy konstrukcji metalowych Murarze i tynkarze Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Nauczyciele przedmiotów zawodowych Nauczyciele przedszkoli Operatorzy aparatury medycznej Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Kucharze Lakiernicy Listonosze i kurierzy Logopedzi i audyofonolodzy Magazynierzy Maszyniści Mechanicy maszyn i urządzeń Monterzy elektronicy Monterzy maszyn i urządzeń Monterzy okien i szklarze Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych Obuwnicy Ogrodnicy i sadownicy Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Opiekunki dziecięce Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Pedagodzy 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. budownictwa drogowego i kolejowego Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy ds. techniki dentystrycznej Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy obsługi ruchu szynowego Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa metali
		Operatorzy obrabiarek skrawających Pielęgniarki i położne Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy przetwórstwa spożywczego Psycholodzy i psychoterapeuci Robotnicy obróbki drewna i stolarze Rolnicy i hodowcy Samodzielni księgowi Spedytorzy i logiści 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 skóry Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych Sekretarki i asystenci Spawacze 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 telekomunikacji Sprzątaczkę i pokojowe Sprzedawcy i kasjerzy Szefowie kuchni Ślusarze Tapicerzy Technicy budownictwa Technicy informatycy Technicy mechanicy Weterynarze Windykatorzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
		Ekonomisci Specjaliści technologii żywności i żywienia

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2023 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2022 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2023

## powiat lipnowski

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

DEFICYT	RÓWNOWAGA	NADWYŻKA	
Brukarze Diagnosty laboratoryjni medyczni Fizjoterapeuci i masażyści Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Kucharze Lekarze Mechanicy pojazdów samochodowych Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Administratorzy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatorzy kultury i organizatorzy imprez Architekci i urbaniści Architekci krajobrazu Archiwiści i muzealnicy Asystenci w edukacji Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Blacharze i lakiernicy samochodowi Ciesle i stolarze budowlani Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani Dentyści Diagnosty samochodowi Dziennikarze i redaktorzy Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy Farmaceuci Filolodzy i tłumacze Floryści Fotografowie Fryzjerzy Geodeci i kartografowie Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych 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 autobusów Kierowcy samochodów osobowych Kierownicy budowy Kierownicy ds. logistyki Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. usług	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Nauczyciele przedmiotów zawodowych Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Pedagodzy Piekarze Pielęgniarki i położne Pracownicy służb mundurowych Psycholodzy i psychoterapeuci Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu Kierownicy sprzedaży Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury Kosmetyczki Lakiernicy Listonosze i kurierzy Logopedzi i audyofonolodzy Magazynierzy Mechanicy maszyn i urządzeń Monterzy elektronicy Monterzy instalacji budowlanych Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy maszyn i urządzeń Monterzy okien i szklarzy Murarze i tynkarze Nauczyciele przedszkoli Ogrodnicy i sadownicy Operatorzy aparatury medycznej Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów 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 Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy ds. techniki dentystycznej Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni	Robotnicy leśni Robotnicy obróbki drewna i stolarze Samodzielni księgowi Technicy mechanicy Windykatorzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych 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 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 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. 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 Szefowie kuchni Ślusarze Tapicerzy Technicy budownictwa Technicy informatycy Weterynarze Zaopatrzeniowcy i dostawcy Sprzątaczk i pokojowe
Ekonomści Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego Pracownicy administracyjni i biurowi		

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2023 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2022 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



# Barometr zawodów 2023

## powiat mogileński

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

DEFICYT	RÓWNOWAGA		
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Psycholodzy i psychoterapeuci	
Lekarze	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych	
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych		
Administratorzy stron internetowych	Kosmetyczki	Pracownicy przetwórstwa metali	
Agenci ubezpieczeniowi	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy przetwórstwa spożywczego	
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Kucharze	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie	
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Lakiernicy	Pracownicy służb mundurowych	
Architekci i urbaniści	Listonosze i kurierzy	Pracownicy socjalni	
Architekci krajobrazu	Logopedzi i audjofonolodzy	Pracownicy sprzedaży internetowej	
Archiwiści i muzealnicy	Magazynierzy	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy	
Asystenci w edukacji	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy usług pogrzebowych	
Betoniarze i zbrojarze	Mechanicy pojazdów samochodowych	Pracownicy zajmujący się zwierzętami	
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Meteorolodzy, geolodzy, geografowie	Prawnicy	
Biolodzy i biotechnolodzy	Monterzy elektroniki	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści	
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Monterzy instalacji budowlanych	Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD	
Brukarze	Monterzy konstrukcji metalowych	Przedstawiciele handlowi	
Cieśle i stolarze budowlani	Monterzy maszyn i urządzeń	Przetwórcy mięsa i ryb	
Cukiernicy	Monterzy okien i szklarzy	Ratownicy medyczni	
Dekarze i blacharze budowlani	Murarze i tynkarze	Recepcjoniści i rejestratorzy	
Dentyści	Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego	Robotnicy budowlani	
Diagności laboratoryjni medyczni	Nauczyciele przedszkoli	Robotnicy leśni	
Diagności samochodowi	Obuwnicy	Robotnicy obróbki drewna i stolarze	
Dziennikarze i redaktorzy	Ogrodnicy i sadownicy	Robotnicy obróbki skóry	
Ekonomiści	Operatorzy aparatury medycznej	Rolnicy i hodowcy	
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Rybacy	
Farmaceuci	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych	
Filolodzy i tłumacze	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	Samodzielni księgowi	
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Sekretarki i asystenci	
Fizjoterapeuci i masażyści	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych	
Floryści	Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	Spawacze	
Fotografowie	Operatorzy maszyn wókienniczych	Specjaliści ds. administracji	
Fryzjerzy	Operatorzy obrabiarek skrawających	Specjaliści ds. finansowych	
Geodeci i kartografowie	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Specjaliści ds. organizacji produkcji	
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Opiekunki dziecięce	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży	
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych	
Graficy komputerowi	Opłacy i pracownicy wytwarzający protezy	Specjaliści ds. rynku nieruchomości	
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Pedagodzy	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji	
Instruktorzy nauki jazdy	Piekarze	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki	
Instruktorzy rekreacji i sportu	Pielęgniarki i położne	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa	
Inżynierowie budownictwa	Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Specjaliści technologii żywności i żywienia	
Inżynierowie chemicy i chemicy	Pomoce kuchenne	Specjaliści telekomunikacji	
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pozostali specjaliści edukacji	Spedytorzy i logistycy	
Inżynierowie mechanicy	Pracownicy administracyjni i biurowi	Sprzątaczkę i pokojowe	
Kamieniarze	Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej	Sprzedawcy i kasjerzy	
Kelnerzy i barmani	Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego	Szefowie kuchni	
Kierowcy autobusów	Pracownicy ds. jakości	Ślusarze	
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Tapicerzy	
Kierownicy budowy	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Technicy budownictwa	
Kierownicy ds. logistyki	Pracownicy ds. techniki dentystrycznej	Technicy informatycy	
Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Technicy mechanicy	
Kierownicy ds. usług	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	Weterynarze	
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy obsługi ruchu szynowego	Windykatorzy	
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy ochrony fizycznej	Zaopatrzeniowcy i dostawcy	
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	Pracownicy poczty		
	Pracownicy poligraficzni		

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2023 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2022 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy w Toruniu  
jest Jednostką Samorządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego



Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2023

## powiat nakielski

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

### DEFICYT

Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Brukarze  
Dekarze i blacharze budowlani  
Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy  
Graficy komputerowi  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Lekarze  
Magazynierzy  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Monterzy instalacji budowlanych

Murarze i tynkarze  
Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Pielęgniarki i położne  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy ochrony fizycznej

Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy służb mundurowych  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Spedytorzy i logiści  
Ślusarze  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biologowie i biotechnolodzy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Ceramicy przemysłowi  
Cieśle i stolarze budowlani  
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  
Geodeci i kartografowie  
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  
Listonosze i kurierzy  
Logopedzi i audyofonolodzy  
Marynarze, pracownicy obsługi statków i portów  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy elektronicy  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarze  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pedagodzy  
Piekarze  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy 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  
Przedstawiciele handlowi  
Przetwórcy mięsa i ryb  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
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. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Szefowie kuchni  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

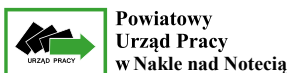
### NADWYŻKA

Ekonomiści  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy

Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej

Sprzątaczkę i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2023 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2022 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordynator wojewódzki





# Barometr zawodów 2023

## powiat rypiński

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

DEFICYT	RÓWNOWAGA	NADWYŻKA
Blacharze i lakiernicy samochodowi Cukiernicy Dentyści Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy Fizjoterapeuci i masażyści Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Administratozy 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 Asystenci w edukacji Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Brukarze Cieśle i stolarze budowlani Dekarze i blacharze budowlani Diagnostycy laboratoryjni medycyjni Diagnostycy samochodowi Dziennikarze i redaktorzy Farmaceuci Filolodzy i tłumacze Floryści Fotografowie Fryzjerzy Geodeci i kartografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Górniczy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych 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 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	Ekonomisci Nauczyciele przedszkoli
Lekarze Mechanicy pojazdów samochodowych Monterzy instalacji budowlanych Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Nauczyciele przedmiotów zawodowych Operatorzy obrabiarek skrawających	Kosmetyczki Kucharze Lakiernicy Listonosze i kurierzy Logopedzi i audyofonolodzy Magazynierzy Mechanicy maszyn i urządzeń Monterzy elektronicy Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy maszyn i urządzeń Monterzy okien i szklarze Murarze i tynkarze Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych Ogrodnicy i sadownicy Operatorzy aparaty medycznej Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych Opiekunki dziecięce 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. budownictwa drogowego i kolejowego Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy ds. techniki dentystrycznej Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie Pracownicy służb mundurowych Pracownicy socjalni	Pracownicy administracyjni i biurowi Specjaliści ds. administracji
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Piekarze Pielęgniarki i położne Pracownicy przetwórstwa metali Psycholodzy i psychoterapeuci Spawacze Ślusarze	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 Rolnicy i hodowcy Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych Samodzielni księgowi Sekretarki i asystenci Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. 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 Sprzątaczk i pokojowe Sprzedawcy i kasjerzy Szefowie kuchni Tapicerzy Technicy budownictwa Technicy informatyki Technicy mechanicy Weterynarze Windykatorzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2023 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2022 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy w Toruniu  
jest Jednostką Samorządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego



Województwo  
Kujawsko-Pomorskie



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2023

## powiat sępoleński

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

<b>DEFICYT</b>	Blacharze i lakiernicy samochodowi	Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych	Pracownicy socjalni
	Fizjoterapeuci i masażyści	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Przetwórcy mięsa i ryb
	Kierowcy autobusów	Operatorzy obrabiarek skrawających	Psycholodzy i psychoterapeuci
	Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Ratownicy medyczni
	Lakiernicy	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Robotnicy leśni
	Lekarze	Pedagodzy	Samodzielni księgowi
	Logopedzi i audiofonolodzy	Pielęgniarki i położne	Spawacze
	Mechanicy pojazdów samochodowych	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Spedytorzy i logistycy
	Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego	Pracownicy ochrony fizycznej	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Pracownicy służb mundurowych	
<b>RÓWNOWAGA</b>	Administratorzy stron internetowych	Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy ds. techniki dentystycznej
	Agenci ubezpieczeniowi	Kierownicy ds. usług	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
	Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy myjni, pralni i prasowni
	Animatory kultury i organizatorzy imprez	Kierownicy sprzedaży	Pracownicy poczty
	Architekci i urbaniści	Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	Pracownicy poligraficzni
	Architekci krajobrazu	Kosmetyczki	Pracownicy przetwórstwa metali
	Archiwiści i muzealnicy	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
	Asystenci w edukacji	Listonosze i kurierzy	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
	Betoniarze i zbrojarze	Magazyńierzy	Pracownicy sprzedaży internetowej
	Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy usług pogrzebowych
	Biolodzy i biotechnolodzy	Monterzy elektroniki	Pracownicy zajmujący się zwierzętami
	Brukarze	Monterzy instalacji budowlanych	Prawnicy
	Cieśle i stolarze budowlani	Monterzy konstrukcji metalowych	Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD
	Cukiernicy	Monterzy maszyn i urządzeń	Przedstawiciele handlowi
	Dekarze i blacharze budowlani	Monterzy okien i szklarze	Recepcjoniści i rejestratorzy
	Dentyści	Murarze i tynkarze	Rolnicy i hodowcy
	Diagności samochodowi	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Sekretarki i asystenci
	Dziennikarze i redaktorzy	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Specjaliści ds. administracji
	Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy	Nauczyciele przedszkoli	Specjaliści ds. finansowych
	Farmaceuci	Ogrodnicy i sadownicy	Specjaliści ds. organizacji produkcji
	Floryści	Operatorzy aparatury medycznej	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
	Fotografowie	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
	Fryzjerzy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
	Geodeci i kartografowie	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Specjaliści ds. elektroniki, automatyki i robotyki
	Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	Specjaliści ds. rolnictwa i leśnictwa
	Graficy komputerowi	Opiekunki dziecięce	Specjaliści technologii żywności i żywienia
	Inspektorzy nadzoru budowlanego	Opitycy i pracownicy wytwarzający protezy	Sprzątaczkę i pokojowe
	Instruktorzy nauki jazdy	Piekarze	Sprzedawcy i kasjerzy
Instruktorzy rekreacji i sportu	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Szefowie kuchni	
Inżynierowie budownictwa	Pomoce kuchenne	Ślusarze	
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pomoce w gospodarstwie domowym	Tapicerzy	
Inżynierowie mechanicy	Pracownicy administracyjni i biurowi	Technicy budownictwa	
Kamieniarze	Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej	Technicy informatycy	
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego	Technicy mechanicy	
Kierownicy budowy	Pracownicy ds. jakości	Weterynarze	
Kierownicy ds. logistyki	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych	
<b>NADWYŻKA</b>	Ekonomiści	Kucharze	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
	Kelnerzy i barmani	Robotnicy budowlani	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2023 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2022 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2023

## powiat świecki

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

DEFICYT	RÓWNOWAGA	
Betoniarze i zbrojarze	Administratozy stron internetowych	Kosmetyczki
Cieśle i stolarze budowlani	Agenci ubezpieczeniowi	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Dekarze i blacharze budowlani	Akustycy i realizatorzy dźwięku	Lakiernicy
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy	Analizy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Listonosze i kurierzy
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Animatozy kultury i organizatozy imprez	Logopedzi i audyofonolodzy
Kucharze	Architekci i urbarńscy	Magazynierzy
	Architekci krajobrazu	Marynarze, pracownicy obsługi statków i portów
	Archiwisci i muzealnicy	Maszyniści
	Asystenci w edukacji	Mechanicy maszyn i urządzeń
	Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Monterzy elektrycy
	Biologzy i biotechnolodzy	Monterzy instalacji budowlanych
	Blacharze i lakiernicy samochodowi	Monterzy maszyn i urządzeń
	Brukarze	Monterzy okien i szklarze
	Cukiernicy	Murarze i tynkarze
	Dentyści	Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego
	Diagnosty laboratoryjni medycyjni	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
	Diagnosty samochodowi	Nauczyciele przedmiotów zawodowych
	Dziennikarze i redaktorzy	Nauczyciele przedszkoli
	Ekonomiści	Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych
	Farmaceuci	Obuwnicy
	Filolodzy i tłumacze	Ogrodnicy i sadownicy
	Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Operatorzy aparatury medycznej
	Fizjoterapeuci i masażyści	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
	Floryści	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru
	Fotografowie	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych
	Fryzjerzy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych
	Geodeci i kartografowie	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
	Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych
	Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
	Graficy komputerowi	Opiekunki dziecięce
	Inspektorzy nadzoru budowlanego	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
	Instruktorzy nauki jazdy	Opitycy i pracownicy wytwarzający protezy
	Instruktorzy rekreacji i sportu	Pedagodzy
	Inżynierowie budownictwa	Piekarze
	Inżynierowie chemicy i chemicy	Plastycy, dekoratozy wnętrza i konserwatozy zabytków
	Inżynierowie elektrycy i energetycy	Pomoce kuchenne
	Inżynierowie inżynierii środowiska	Pomoce w gospodarstwie domowym
	Inżynierowie mechanicy	Pozostali specjaliści edukacji
	Kamieniarze	Pracownicy administracyjni i biurowi
	Kelnerzy i barmani	Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej
	Kierowcy autobusów	Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego
	Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy ds. jakości
	Kierownicy budowy	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
	Kierownicy ds. logistyki	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
	Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy ds. techniki dentystrycznej
	Kierownicy ds. usług	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
	Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy myjni, pralni i prasowalni
	Kierownicy sprzedaży	Pracownicy obsługi ruchu szynowego
	Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	Pracownicy ochrony fizycznej
		Przetwórcy mięsa i ryb
		Robotnicy budowlani
		Robotnicy obróbki drewna i stolarze
		Spawacze
		Szefowie kuchni
		Ślusarze
		Pracownicy poczty
		Pracownicy poligraficzni
		Pracownicy przetwórstwa metali
		Pracownicy przetwórstwa spożywczego
		Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
		Pracownicy służb mundurowych
		Pracownicy socjalni
		Pracownicy sprzedaży internetowej
		Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
		Pracownicy usług pogrzebowych
		Pracownicy zajmujący się zwierzętami
		Prawnicy
		Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
		Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD
		Przedstawiciele handlowi
		Psycholodzy i psychoterapeuci
		Ratownicy medycyjni
		Recepcjoniści i rejestratozy
		Robotnicy leśni
		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. 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
		Sprzątaczkzy i pokojowe
		Sprzedawcy i kasjerzy
		Tapicerzy
		Technicy budownictwa
		Technicy informatycy
		Technicy mechanicy
		Weterynarze
		Windykatozy
		Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
		Zaopatrzeniowcy i dostawcy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2023 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2022 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy w Toruniu  
jest Jednostką Samorządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego



Województwo  
Kujawsko-Pomorskie



Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2023

## miasto Toruń

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

### DEFICYT

Diagności laboratoryjni medyczni  
Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Lakiernicy  
Lekarze  
Magazynierzy  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy elektroniki  
Monterzy instalacji budowlanych  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu

Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Pielęgniarki i położne  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy

Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Robotnicy budowlani  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Szefowie kuchni  
Ślusarze  
Technicy mechanicy

### 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  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Dentyści  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Ekonomiści  
Farmaceuci  
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  
Kucharze  
Listonosze i kurierzy  
Logopedzi i audjofonolodzy  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarzy  
Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Obuwnicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pedagodzy  
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. budownictwa drogowego i kolejowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy myjni, pralni i prasowalni

Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
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 leśni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Robotnicy obróbki skóry  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści ds. administracji  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logistycy  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatyki  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2023 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2022 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



**MJB-JOBS**  
POŚREDNICTWO ZATRUDNIENIA



Województwo  
Kujawsko-Pomorskie



Wojewódzki Urząd Pracy w Toruniu  
jest Jednostką Samorządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego

Realizator badania

Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2023

## powiat toruński

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

DEFICYT	RÓWNOWAGA	NADWYŻKA
Dentyści Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy Fizjoterapeuci i masażyści Kelnerzy i barmani Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Kucharze Lekarze Magazynierzy	Mechanicy pojazdów samochodowych Monterzy instalacji budowlanych Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Operatorzy obrabiarek skrawających Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Pedagodzy Piekarze Pielęgniarki i położne Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie	Pracownicy służb mundurowych Psycholodzy i psychoterapeuci Robotnicy obróbki drewna i stolarze Samodzielni księgowi Spawacze Szefowie kuchni Ślusarze
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 Asystenci w edukacji Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biologzy i biotechnolodzy Blacharze i lakiernicy samochodowi Brukarze Ceramicy przemysłowi Cieśle i stolarze budowlani Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani Diagnosty laboratoryjni medycyjni Diagnosty samochodowi Dziennikarze i redaktorzy Ekonomisci Farmaceuci Filolodzy i tłumacze Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Floryści Fotografowie Fryzjerzy Geodeci i kartografowie Graficy komputerowi Inspektorzy nadzoru budowlanego Instruktorzy nauki jazdy Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie budownictwa Inżynierowie chemicy i chemicy Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie inżynierii środowiska Inżynierowie mechanicy Kamieniarze Kierowcy samochodów osobowych Kierownicy budowy Kierownicy ds. logistyki Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. usług	Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu Kierownicy sprzedaży Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury Kosmetyczki Lakiernicy Listonosze i kurierzy Logopedzi i audyofonolodzy Mechanicy maszyn i urządzeń Monterzy elektronicy Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy maszyn i urządzeń Monterzy okien i szklarze Murarze i tynkarze Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów ogólnoszkolnych Nauczyciele przedmiotów zawodowych Nauczyciele przedszkoli Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych Ogrodnicy i sadownicy Operatorzy aparatury medycznej Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Opiekunki dziecięce Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pomoce w gospodarstwie domowym Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy administracji i biurowi Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP 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 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 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. 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 Tapicerzy Technicy budownictwa Technicy informatycy Technicy mechanicy Weterynarze Windykatorzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Sprzątaczkzy i pokojowcy	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2023 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2022 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy  
Urząd Pracy  
dla Powiatu Toruńskiego



Urząd Miasta  
w Chełmży



Województwo  
Kujawsko-Pomorskie



Wojewódzki Urząd Pracy w Toruniu  
jest Jednostką Samorządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego

Realizator badania

Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2023

## powiat tucholski

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

### DEFICYT

Dentyści	Mechanicy maszyn i urządzeń	Psycholodzy i psychoterapeuci
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy	Murarze i tynkarze	Ratownicy medyczni
Farmaceuci	Nauczyciele przedszkoli	Robotnicy budowlani
Kierowcy autobusów	Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych	Samodzielni księgowi
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kucharze	Pedagodzy	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Lekarze	Pielęgniarki i położne	
Magazynierzy	Pracownicy socjalni	

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych	Kierownicy ds. usług	Pracownicy ochrony fizycznej
Agenci ubezpieczeniowi	Kierownicy sprzedaży	Pracownicy poczty
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	Pracownicy poligraficznych
Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Kosmetyczki	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Architekci i urbaniści	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Architekci krajobrazu	Lakiernicy	Pracownicy służb mundurowych
Asystenci w edukacji	Listonosze i kurierzy	Pracownicy usług pogrzebowych
Betoniarze i zbrojarze	Logopedzi i audyofonolodzy	Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Mechanicy pojazdów samochodowych	Prawnicy
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Monterzy instalacji budowlanych	Przedstawiciele handlowi
Brukarze	Monterzy konstrukcji metalowych	Przetwórcy mięsa i ryb
Ceramicy przemysłowi	Monterzy maszyn i urządzeń	Recepcjoniści i rejestratorzy
Cieśle i stolarze budowlani	Monterzy okien i szklarzy	Robotnicy leśni
Cukiernicy	Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Dekarze i blacharze budowlani	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Rolnicy i hodowcy
Diagności laboratoryjni medyczni	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Rybaczy
Diagności samochodowi	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Dziennikarze i redaktorzy	Obuwnicy	Sekretarki i asystenci
Ekonomiści	Ogrodnicy i sadownicy	Spawacze
Filolodzy i tłumacze	Operatorzy aparatury medycznej	Specjaliści ds. administracji
Fizjoterapeuci i masażyści	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Specjaliści ds. finansowych
Floryści	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Fotografowie	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Fryzjerzy	Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Geodeci i kartografowie	Operatorzy obrabiarek skrawających	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Graficy komputerowi	Opiekunki dziecięce	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Optycy i pracownicy wytwarzający protezy	Spedytorzy i logistycy
Instruktorzy nauki jazdy	Piekarze	Sprzątaczkę i pokojowe
Instruktorzy rekreacji i sportu	Pomoce kuchenne	Sprzedawcy i kasjerzy
Inżynierowie budownictwa	Pomoce w gospodarstwie domowym	Szefowie kuchni
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pracownicy administracyjni i biurowi	Ślusarze
Inżynierowie mechanicy	Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej	Tapicerzy
Kamieniarze	Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego	Technicy budownictwa
Kelnerzy i barmani	Pracownicy ds. jakości	Technicy informatycy
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Technicy mechanicy
Kierownicy budowy	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Weterynarze
Kierownicy ds. logistyki	Pracownicy ds. techniki dentystrycznej	
Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	
	Pracownicy myjni, pralni i prasowalni	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2023 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2022 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2023

## powiat wąbrzeski

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

DEFICYT	RÓWNOWAGA	NADWYŻKA
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy	Administratory stron internetowych	Ekonomiści
Farmaceuci	Agenci ubezpieczeniowi	
Fizjoterapeuci i masażyści	Analizy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	
Kierowcy autobusów	Animatory kultury i organizatorzy imprez	
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Architekci i urbanisci	
Kosmetyczki	Architekci krajobrazu	
Kucharze	Asystenci w edukacji	
	Betoniarze i zbrojarze	
	Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	
	Blacharze i lakiernicy samochodowi	
	Brukarze	
	Ceramicy przemysłowi	
	Cieśle i stolarze budowlani	
	Cukiernicy	
	Dekarze i blacharze budowlani	
	Dentyści	
	Diagności laboratoryjni medycyjni	
	Diagności samochodowi	
	Dziennikarze i redaktorzy	
	Filolodzy i tłumacze	
	Floryści	
	Fotografowie	
	Fryzjerzy	
	Geodeci i kartografowie	
	Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	
	Inspektorzy nadzoru budowlanego	
	Instruktorzy nauki jazdy	
	Instruktorzy rekreacji i sportu	
	Inżynierowie budownictwa	
	Inżynierowie chemicy i chemicy	
	Inżynierowie inżynierii środowiska	
	Inżynierowie mechanicy	
	Kamieniarze	
	Kelnerzy i barmani	
	Kierowcy samochodów osobowych	
	Kierownicy budowy	
	Kierownicy ds. logistyki	
	Kierownicy ds. produkcji	
	Kierownicy ds. usług	
	Kierownicy sprzedaży	
Lekarze	Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	
Logopedzi i audyofonolodzy	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	
Magazynierzy	Lakiernicy	
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Listonosze i kurierzy	
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Mechanicy maszyn i urządzeń	
Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Mechanicy pojazdów samochodowych	
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Monterzy elektronicy	
	Monterzy instalacji budowlanych	
	Monterzy konstrukcji metalowych	
	Monterzy maszyn i urządzeń	
	Monterzy okien i szklarzy	
	Murarze i tynkarze	
	Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego	
	Nauczyciele przedszkoli	
	Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych	
	Ogrodnicy i sadownicy	
	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	
	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	
	Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	
	Opiekunki dziecięce	
	Optycy i pracownicy wytwarzający protezy	
	Pedagodzy	
	Piekarze	
	Pomoce kuchenne	
	Pracownicy administracyjni i biurowi	
	Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej	
	Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego	
	Pracownicy ds. jakości	
	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	
	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	
	Pracownicy ds. techniki dentystycznej	
	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	
	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	
	Pracownicy ochrony fizycznej	
	Pracownicy poczty	
	Pracownicy poligraficzni	
	Pracownicy przetwórstwa metali	
	Pracownicy przetwórstwa spożywczego	
	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie	
	Pracownicy służb mundurowych	
	Pracownicy socjalni	
		Operatorzy obrabiarek skrawających
		Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
		Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
		Pielęgniarki i położne
		Psycholodzy i psychoterapeuci
		Spawacze
		Ślusarze
		Pracownicy sprzedaży internetowej
		Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
		Pracownicy usług pogrzebowych
		Pracownicy zajmujący się zwierzętami
		Prawnicy
		Przedstawiciele handlowi
		Przetwórcy mięsa i ryb
		Ratownicy medycyjni
		Recepcjoniści i rejestratorzy
		Robotnicy budowlani
		Robotnicy leśni
		Robotnicy obróbki drewna i stolarze
		Rolnicy i hodowcy
		Samodzielni księgowi
		Sekretarki i asystenci
		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
		Spedytorzy i logistycy
		Sprzątaczkę i pokojowe
		Sprzedawcy i kasjerzy
		Szefowie kuchni
		Tapicerzy
		Technicy budownictwa
		Technicy informatycy
		Technicy mechanicy
		Weeterynarze
		Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
		Zaopatrzeniowcy i dostawcy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2023 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2022 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Starostwo  
Powiatowe  
w Wąbrzeźnie



Województwo  
Kujawsko-Pomorskie



Wojewódzki Urząd Pracy w Toruniu  
jest Jednostką Samorządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego

Realizator badania

Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2023

## powiat włocławski i miasto Włocławek

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

### DEFICYT

<p>Administratorzy stron internetowych          Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych          Betoniarze i zbrojarze          Blacharze i lakiernicy samochodowi          Brukarze          Ciesiele i stolarze budowlani          Dekarze i blacharze budowlani          Dentyści          Diagnostycy laboratoryjni medyczni          Diagnostycy samochodowi          Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy          Farmaceuci          Fizjoterapeuci i masażyści          Fryzjerzy          Geodeci i kartografowie          Graficy komputerowi          Inżynierowie budownictwa          Inżynierowie chemicy i chemicy          Inżynierowie elektrycy i energetycy          Inżynierowie mechanicy          Kelnerzy i barmani          Kierowcy autobusów</p>	<p>Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych          Kierownicy budowy          Kosmetyczki          Krawcy i pracownicy produkcji odzieży          Kucharze          Lakiernicy          Lekarze          Magazynierzy          Mechanicy maszyn i urządzeń          Mechanicy pojazdów samochodowych          Monterzy elektroniki          Monterzy instalacji budowlanych          Monterzy konstrukcji metalowych          Monterzy maszyn i urządzeń          Murarze i tynkarze          Nauczyciele praktycznej nauki zawodu          Nauczyciele przedmiotów zawodowych          Operatorzy aparatury medycznej          Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych          Operatorzy obrabiarek skrawających          Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych          Opiekunki dziecięce          Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej</p>	<p>Pielęgniarki i położne          Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP          Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości          Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie          Pracownicy służb mundurowych          Pracownicy sprzedaży internetowej          Pracownicy zajmujący się zwierzętami          Projektanci i administratorzy baz danych, programiści          Psycholodzy i psychoterapeuci          Robotnicy budowlani          Robotnicy obróbki drewna i stolarze          Samodzielni księgowi          Spawacze          Specjaliści ds. organizacji produkcji          Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych          Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki          Spedytorzy i logistycy          Sprzedawcy i kasjerzy          Szefowie kuchni          Technicy mechanicy          Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych</p>
--	---	--

### RÓWNOWAGA

<p>Agenci ubezpieczeniowi          Animatorzy kultury i organizatorzy imprez          Architekci i urbaniści          Architekci krajobrazu          Archiwiści i muzealnicy          Asystenci w edukacji          Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej          Biologowie i biotechnolodzy          Ceramicy przemysłowi          Cukiernicy          Dziennikarze i redaktorzy          Filolodzy i tłumacze          Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy          Floryści          Fotografowie          Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy          Inspektorzy nadzoru budowlanego          Instruktorzy nauki jazdy          Instruktorzy rekreacji i sportu          Inżynierowie inżynierii środowiska          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          Listonosze i kurierzy          Logopedzi i audiofonolodzy</p>	<p>Marynarze, pracownicy obsługi statków i portów          Monterzy okien i szklarze          Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego          Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących          Nauczyciele przedszkoli          Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych          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          Piekarze          Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków          Pomoce kuchenne          Pracownicy administracyjni i biurowi          Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej          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 lotniczego          Pracownicy obsługi ruchu szynowego          Pracownicy ochrony fizycznej          Pracownicy poczty</p>	<p>Pracownicy poligraficzni          Pracownicy przetwórstwa metali          Pracownicy przetwórstwa spożywczego          Pracownicy socjalni          Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy          Pracownicy usług pogrzebowych          Prawnicy          Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD          Przedstawiciele handlowi          Przetwórcy mięsa i ryb          Ratownicy medyczni          Recepcjoniści i rejestratorzy          Robotnicy leśni          Robotnicy obróbki skóry          Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych          Sekretarki i asystenci          Specjaliści ds. finansowych          Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży          Specjaliści ds. rynku nieruchomości          Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji          Specjaliści rolnictwa i leśnictwa          Sprzątaczkę i pokojowe          Ślusarze          Tapicerzy          Technicy budownictwa          Technicy informatycy          Weterynarze          Windykatorzy          Zaopatrzeniowcy i dostawcy</p>
--	---	---

### NADWYŻKA

<p>Ekonomiści          Rolnicy i hodowcy</p>	<p>Specjaliści ds. administracji          Specjaliści technologii żywności i żywienia</p>
--	---

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2023 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2022 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy  
Urząd Pracy  
we Włocławku



Realizator badania



Województwo  
Kujawsko-Pomorskie



Wojewódzki Urząd Pracy w Toruniu  
jest Jednostką Samorządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego

Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2023

## powiat żniński

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

DEFICYT	RÓWNOWAGA	NADWYŻKA
Blacharze i lakiernicy samochodowi Cieśle i stolarze budowlani Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy Fizjoterapeuci i masażyści Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	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 Asystenci w edukacji Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Brukarze Dentyści Diagnostycy laboratoryjni medyczni Diagnostycy samochodowi Dziennikarze i redaktorzy Ekonomisci Farmaceuci Filolodzy i tłumacze Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Floryści Fotografowie Fryzjerzy Geodeci i kartografowie Górniczy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych 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	Lekarze Magazynierzy Maszyniści Mechanicy pojazdów samochodowych Murarze i tynkarze Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów zawodowych Operatorzy obrabiarek skrawających Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury Kosmetyczki Kucharze Lakiernicy Listonosze i kurierzy Logopedzi i audiofonolodzy Marynarze, pracownicy obsługi statków i portów Mechanicy maszyn i urządzeń Monterzy elektronicy Monterzy instalacji budowlanych Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy maszyn i urządzeń Monterzy okien i szklarzy Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Nauczyciele przedszkoli Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych Obuwnicy Ogrodnicy i sadownicy Operatorzy aparatury medycznej Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych Operatorzy maszyn włókienniczych Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych Opiekunki dziecięce Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pomoce w gospodarstwie domowym Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy ds. techniki dentystrycznej Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy myjni, pralni i prasowalni Pracownicy obsługi ruchu szynowego
		Pedagodzy Piekarze Pielęgniarki i położne Pracownicy usług pogrzebowych Przetwórcy mięsa i ryb Psycholodzy i psychoterapeuci Robotnicy budowlani Spawacze Ślusarze Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni 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 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 Rybacy Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych Samodzielni księgowi Sekretarki i asystenci Specjaliści ds. administracji Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści technologii żywności i żywienia Specjaliści telekomunikacji Spedytorzy i logistycy Szefowie kuchni Tapicerzy Technicy budownictwa Technicy informatycy Technicy mechanicy Weterynarze Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
		Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Pracownicy administracyjni i biurowi Sprzątaczkcy i pokojowe Sprzedawcy i kasjerzy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2023 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2022 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Żninie



Powiatowa Rada Rynku Pracy  
w Żninie



Województwo  
Kujawsko-Pomorskie

Wojewódzki Urząd Pracy w Toruniu  
jest Jednostką Samorządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego



Realizator badania

Koordynator wojewódzki

## 5. Lista zawodów

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
1	administratorzy stron internetowych	262202 analityk ruchu na stronach internetowych 351401 administrator stron internetowych 351403 pracownik pozycjonowania stron internetowych 351404 projektant stron internetowych (webmaster)
2	agenci ubezpieczeniowi	261909 doradca do spraw odszkodowań 331502 likwidator szkód 3321 agenci ubezpieczeniowi 334401 pracownik do spraw ubezpieczeń medycznych 431202 pracownik do spraw ubezpieczeń
3	akustycy i realizatorzy dźwięku	311908 technik akustyk 352120 technik realizacji dźwięku (s) 352122 technik realizacji nagrań i nagłośnień (s) 352123 technik realizacji nagrań (s) 352124 technik realizacji nagłośnień (s)
4	analizy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	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
5	animatory kultury i organizatorzy imprez	3332 organizatorzy konferencji i imprez 342311 animator rekreacji i organizacji czasu wolnego 343901 animator kultury 343911 technik teatralny

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
6	architekci i urbanisci	214907 inżynier gospodarki przestrzennej 214927 inżynier akustyk 216101 architekt 216190 pozostali architekci 216403 urbanista
7	architekci krajobrazu	2162 architekci krajobrazu 314202 technik architektury krajobrazu (s)
8	archiwiści i muzealnicy	2621 archiwiści i muzealnicy 4414 technicy archiwiści i pokrewni
9	asystenci w edukacji	531201 asystent nauczyciela dziecka cudzoziemca 531202 asystent nauczyciela przedszkola 531203 asystent edukacji romskiej 531204 asystent nauczyciela w szkole
10	betoniarze i zbrojarze	7114 betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni 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
11	bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	
12	biolodzy i biotechnolodzy	213101 botanik 213102 biochemik 213103 biofizyk 213104 bioinżynier 213105 biolog 213106 biotechnolog 213107 genetyk 213108 mikrobiolog 213110 fizjolog 213190 pozostali biolodzy 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
13	blacharze i lakiernicy samochodowi	713203 lakiernik samochodowy (s) 721306 blacharz samochodowy (s)
14	brukarze	711205 brukarz



L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
15	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
16	cieśle i stolarze budowlani	711501 cieśla (s) 711502 cieśla szalunkowy 711503 stolarz budowlany 711590 pozostali cieśle i stolarze budowlani
17	cukiernicy	751201 cukiernik (s) 751202 dekorator wyrobów cukierniczych 751203 karmelarz 932906 pomocnik ciastkarza
18	dekarze i blacharze budowlani	311221 technik dekarstwa (s) 7121 dekarze 721301 blacharz (s) 721302 blacharz budowlany 721303 blacharz izolacji przemysłowych
19	dentyści	2261 lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia 2262 lekarze dentyści specjaliści
20	diagności laboratoryjni medyczni	2271 diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2272 diagności laboratoryjni specjaliści 3212 technicy analityki medycznej
21	diagności samochodowi	311501 diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów 311503 kontroler stanu technicznego pojazdów
22	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
23	ekonomiści	2631 ekonomiści 331403 technik ekonomista (s)
24	elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy	3113 technicy elektrycy 3131 operatorzy urządzeń energetycznych 7411 elektrycy budowlani i pokrewni 7412 elektromechanicy i elektromonterzy 7413 monterzy linii elektrycznych
25	farmaceuci	2281 farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2282 farmaceuci specjaliści 229904 osoba wykwalifikowana w przemyśle farmaceutycznym 3213 technicy farmaceutyczni
26	filolodzy i tłumacze	2643 filolodzy i tłumacze
27	filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	242224 specjalista do spraw stosunków międzynarodowych 263201 archeolog

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
27	filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	263202 etnograf 263203 kulturoznawca 263205 antropolog 263207 religjoznawca 263290 pozostali archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych 2633 filozofowie, historycy i politolodzy
28	fizjoterapeuci i masażyści	2292 fizjoterapeuci 3254 technicy fizjoterapii i masażyści
29	floryści	343203 florysta (s) 524901 bukiciarz
30	fotografowie	3431 fotografowie
31	fryzjerzy	5141 fryzjerzy
32	geodeci i kartografowie	2165 kartografowie i geodeci 311104 technik geodeta (s) 311801 rysownik geodezyjny 311802 rysownik kartograficzny
33	gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	515301 gospodarz domu 515303 robotnik gospodarczy 515390 pozostali gospodarze budynków 541306 portier 8182 maszyniści kotłów parowych i pokrewni 911202 palacz pieców zwykłych 9629 pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
34	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 strażownicy 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
35	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
36	inspektorzy nadzoru budowlanego	242211 inspektor nadzoru budowlanego 311211 inspektor budowlany 311212 inspektor budowy dróg 311213 inspektor budowy mostów
37	instruktorzy nauki jazdy	235903 egzaminator osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdem 5165 instruktorzy nauki jazdy
38	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



L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)	L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
38	instruktorzy rekreacji i sportu	342301 instruktor fitness	50	kierownicy ds. logistyki	132409 kierownik do spraw handlu zagranicznego
		342302 instruktor gimnastyki korekcyjnej			132410 kierownik do spraw optymalizacji zasobów
39	inżynierowie budownictwa	342303 instruktor jazdy konne	51	kierownicy ds. produkcji	132411 kierownik do spraw transportu rurociągowego
		342304 instruktor odnowy biologicznej			132412 kierownik do spraw zarządzania flotą samochodową
40	inżynierowie chemicy i chemicy	342305 instruktor rekreacji ruchowej	52	kierownicy ds. usług	132490 pozostali kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
		342306 instruktor rytmiki			1311 kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie
41	inżynierowie elektrycy i energetycy	342307 instruktor sportów siłowych	53	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	1312 kierownicy produkcji w zakładach akwakultury i rybołówstwie
		342308 instruktor sportów ekstremalnych			1321 kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
42	inżynierowie inżynierii środowiska	342309 instruktor sztuki walki	54	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	132201 kierownik działu ruchu zakładu górniczego lub zakładu
		342310 pracownik do spraw kultury fizycznej i sportu			132204 kierownik ruchu zakładu górniczego lub zakładu
43	inżynierowie mechanicy	342311 pracownik do spraw kultury fizycznej i sportu	55	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	132290 pozostali kierownicy w górnictwie
		342390 pozostali instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej			132302 kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego
44	kamieniarze	2142 inżynierowie budownictwa	56	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	132390 pozostali kierownicy do spraw budownictwa
		214912 inżynier technologii betonów			1330 kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych
45	kelnerzy i barmani	214501 inżynier inżynierii chemicznej	57	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	134101 kierownik centrum rozrywki dla dzieci
		214502 inżynier technologii chemicznej			1346 kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych
46	kierowcy autobusów	214504 inżynier dekontaminacji – skażenia promieniotwórcze	58	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	134903 kierownik agencji ochrony mienia i osób
		214505 inżynier postępowania z odpadami promieniotwórczymi			134904 kierownik firmy audytorskiej
47	kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	214590 pozostali inżynierowie chemicy i pokrewni	59	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	134905 kierownik kancelarii prawnej
		311101 laborant chemiczny			134906 kierownik agencji filmowej / telewizyjnej
48	kierowcy samochodów osobowych	311102 probierz	60	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	134909 kierownik galerii sztuki
		311603 technik technologii chemicznej (s)			134915 kierownik wydawnictwa
49	kierownicy budowy	311604 technik technologii środków farmaceutycznych	61	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	134990 pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani
		311605 technik technologii środków kosmetycznych			1411 kierownicy w hotelarstwie
50	kierownicy ds. logistyki	311606 technik zabezpieczeń przeciwkorozyjnych	62	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	1412 kierownicy w gastronomii
		311607 technik postępowania ze źródłami promieniotwórczymi			143101 kierownik agencji do spraw usług sportowych /turystycznych / kulturalnych
51	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	311690 pozostali technicy chemicy i pokrewni	63	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	143102 kierownik obiektu sportowego
		214906 inżynier energetyki			143103 kierownik ogrodu zoologicznego
52	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	214933 zarządca energią	64	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	143104 kierownik zakładu bukmacherskiego / kolektury / loterii
		2151 inżynierowie elektrycy			143107 kierownik kasyna
53	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	214907 inżynier energetyki	65	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	143108 kierownik kina
		214933 zarządca energią			143109 kierownik klubu fitness
54	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	2151 inżynierowie elektrycy	66	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	143110 kierownik klubu sportowego
		2143 inżynierowie inżynierii środowiska			143112 kierownik parku rozrywki / cyrku
55	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	2144 inżynierowie mechanicy	67	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	143114 kierownik siłowni
		214904 inżynier awionik			143115 kierownik szkoły jeździeckiej
56	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	7113 robotnicy obróbki kamienia	68	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	143117 kierownik szkoły tańca
		811408 pilarz kamienia			143190 pozostali kierownicy do spraw sportu, rekreacji i kultury
57	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	811409 szlifierz kamienia	69	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	1439 kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani
		5131 kelnerzy			265411 producent muzyczny
58	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	5132 barmani	70	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	342203 menedżer dyscypliny sportu
		833101 kierowca autobusu			342204 menedżer imprez sportowych
59	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	833102 kierowca trolejbusu	71	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	342205 menedżer sportu
		832201 kierowca mechanik (s)			112001 dyrektor do spraw administracyjnych
60	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	8332 kierowcy samochodów ciężarowych	72	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	112002 dyrektor do spraw badawczo-rozwojowych
		832203 kierowca samochodu osobowego			112003 dyrektor do spraw energetyki
61	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	832204 przewoźnik osób	73	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	112004 dyrektor do spraw informatyki / informacji
		832205 taksówkarz			112005 dyrektor do spraw personalnych
62	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	832206 kierowca pojazdu uprzywilejowanego	74	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	
		132301 kierownik budowy			
63	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	132401 kierownik działu logistyki	75	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	
		132402 kierownik działu transportu			
64	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	132403 kierownik działu zakupów	76	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	
		132404 kierownik magazynu			
65	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	132405 kierownik przedsiębiorstwa spedycyjnego	77	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	
		132406 kierownik przedsiębiorstwa transportowego			
66	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	132408 kierownik punktu skupu	78	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)	L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
53	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	112006 dyrektor finansowy	55	kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	134907 kierownik archiwum
		112007 dyrektor generalny			134908 kierownik biblioteki
		112008 dyrektor handlowy			134910 kierownik muzeum
		112009 dyrektor logistyki			134916 prezes /dyrektor sądu
		112010 dyrektor marketingu			143105 kierownik domu kultury
		112011 dyrektor operacyjny			143116 dyrektor teatru
		112012 dyrektor produkcji			143118 dyrektor filharmonii/opery/operetki/orkiestry
		112013 dyrektor rozwoju biznesu			143119 dyrektor zespołu pieśni i tańca/ chóru
		112014 dyrektor sprzedaży			229903 kosmetyk
		112015 dyrektor techniczny			323014 podolog (s)
		112016 dyrektor wykonawczy			343917 tatuażysta
		112019 syndyk			343918 charakteryzator
		112020 dyrektor do spraw wdrożeń i rozwoju technologii			5142 kosmetyczki i pokrewni
		112090 pozostali dyrektorzy generalni i zarządzający			311924 technik technologii odzieży
		121102 kierownik biura rachunkowego			311926 technik technologii wyrobów skórzanych (s)
		121103 kierownik działu finansowego			311941 technik przemysłu mody (s)
		121190 pozostali kierownicy do spraw finansowych			311946 technik stylisty (s)
		1212 kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi			731808 rękodzielnik wyrobów włókienniczych (s)
		1213 kierownicy do spraw strategii i planowania			7531 krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni
		1219 kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani			7532 konstruktorzy i krojczowie odzieży
		122101 kierownik do spraw marketingu			7533 szwaczki, hafciarki i pokrewni
		122103 kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi z zakresu marketingu i sprzedaży			8153 operatorzy maszyn do szycia
		122104 kierownik do spraw marketingu internetowego			815903 operator urządzeń do klejenia elementów odzieży
122105 kierownik do spraw marketingu sieciowego (wielopoziomowego)	815904 operator urządzeń wykrawających i nawarstwiających				
1222 kierownicy do spraw reklamy i public relations	815990 pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani				
1223 kierownicy do spraw badań i rozwoju	932902 lagowacz				
242102 koordynator projektów unijnych	932905 pomoc krawiecka				
3341 kierownicy biura	58	kucharze	5120 kucharze		
54	kierownicy sprzedaży	122102 kierownik do spraw sprzedaży	59	lakiernicy	713201 lakiernik
		122106 regionalny kierownik sprzedaży			713202 lakiernik proszkowy
		122107 kierownik domu aukcyjnego			713204 lakiernik tworzy sztucznych
		1420 kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym			713205 lakiernik wyrobów drzewnych
		5222 kierownicy sprzedaży w marketach			713206 malarz-lakiernik samolotowy
		134102 kierownik przedszkola			713207 malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych
		134104 kierownik żłobka / klubu dziecięcego			713208 piaskarz
		134105 kierownik placówki wsparcia dziennego			713290 pozostali lakiernicy
		134106 kierownik ośrodka adopcyjnego			932907 pomocnik lakiernika
		134107 dyrektor placówki opiekuńczo-wychowawczej			60
55	kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	134190 pozostali kierownicy / dyrektorzy w instytucjach opieki nad dziećmi	61	listonosze i kurierzy	441202 kurier
		134201 kierownik hospicjum			441203 listonosz
		134202 kierownik komórki organizacyjnej podmiotu leczniczego			441290 pozostali listonosze i pokrewni
		134204 kierownik podmiotu leczniczego			229401 audiofonolog
		134290 pozostali kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej			229402 logopeda
		1343 kierownicy w instytucjach opieki nad osobami starszymi			229403 neurologopeda
		1344 kierownicy w instytucjach pomocy społecznej			229404 surdologopeda
		134501 dyrektor szkoły			229490 pozostali audiofonolodzy i logopedzi
		134503 kierownik warsztatów szkolnych			235906 nauczyciel logopeda
		134590 pozostali kierownicy w instytucjach edukacyjnych			63
56	kosmetyczki	134907 kierownik archiwum	64	marynarze, pracownicy obsługi statków i portów	3151 pracownicy służb technicznych żegluga
		134908 kierownik biblioteki			315202 bosman portu
		134910 kierownik muzeum			315203 inspektor bezpieczeństwa żegluga
57	krawcy i pracownicy produkcji odzieży	134916 prezes /dyrektor sądu	58	kucharze	5120 kucharze
		143105 kierownik domu kultury			713201 lakiernik
		143116 dyrektor teatru			713202 lakiernik proszkowy
		143118 dyrektor filharmonii/opery/operetki/orkiestry			713204 lakiernik tworzy sztucznych
		143119 dyrektor zespołu pieśni i tańca/ chóru			713205 lakiernik wyrobów drzewnych
		229903 kosmetyk			713206 malarz-lakiernik samolotowy
		323014 podolog (s)			713207 malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych
		343917 tatuażysta			713208 piaskarz
		343918 charakteryzator			713290 pozostali lakiernicy
		5142 kosmetyczki i pokrewni			932907 pomocnik lakiernika
58	kucharze	311924 technik technologii odzieży	60	lekarze	134207 lekarz ordynator oddziału
		311926 technik technologii wyrobów skórzanych (s)			2211 lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia
		311941 technik przemysłu mody (s)			2212 lekarze specjaliści
		311946 technik stylisty (s)			441202 kurier
		731808 rękodzielnik wyrobów włókienniczych (s)			441203 listonosz
		7531 krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			441290 pozostali listonosze i pokrewni
		7532 konstruktorzy i krojczowie odzieży			229401 audiofonolog
		7533 szwaczki, hafciarki i pokrewni			229402 logopeda
		8153 operatorzy maszyn do szycia			229403 neurologopeda
		815903 operator urządzeń do klejenia elementów odzieży			229404 surdologopeda
815904 operator urządzeń wykrawających i nawarstwiających	229490 pozostali audiofonolodzy i logopedzi				
815990 pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	235906 nauczyciel logopeda				
932902 lagowacz	63	magazynierzy	4321 magazynierzy i pokrewni 515102 intendent 532901 pomoc apteczna 8344 kierowcy operatorzy wózków jezdniowych		
932905 pomoc krawiecka	64	marynarze, pracownicy obsługi statków i portów	3151 pracownicy służb technicznych żegluga 315202 bosman portu 315203 inspektor bezpieczeństwa żegluga 315204 kapitan portu morskiego		

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)	L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
64	marynarze, pracownicy obsługi statków i portów	315205 kapitan statku morskiego	69	monterzy elektronicy	742108 monter-elektronik – naprawa sprzętu audiowizualnego
		315206 kapitan żegluga śródlądowej			742110 monter-elektronik – układy elektroniczne automatyki przemysłowej
		315207 kapitan żegluga przybrzeżnej			742113 monter / konserwator urządzeń zabezpieczeń technicznych osób i mienia
		315208 oficer pokładowy			742114 monter mechatronik
		315209 oficer portu			742115 monter urządzeń sterowania ruchem pociągów metra
		315210 obserwator radarowy żegluga śródlądowej			742116 monter urządzeń zdalnego sterowania i kontroli dyspozytorskiej metra
		315211 pilot morski			742117 elektronik (s)
		315212 pilot żegluga śródlądowej			742118 mechatronik (s)
		315214 technik nawigator morski (s)			742119 Serwisant urządzeń biurowych
		315216 technik żegluga śródlądowej (s)			742190 pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych
		315217 szyper			742201 monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)
		315290 pozostali oficerowie pokładowi, piloci żegluga i pokrewni			742202 monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych (s)
511102 steward statku morskiego	742203 monter sieci telekomunikacyjnych				
723311 mechanik okrętowy	742204 monter-elektronik – instalacja anten				
723316 motorzysta wachtowy	742205 monter-elektronik – sprzęt komputerowy				
723317 marynarz motorzysta żegluga śródlądowej	742206 monter-elektronik – urządzenia radiokomunikacyjne				
8350 marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	742207 monter-elektronik – urządzenia radiowo-telewizyjne				
8350 marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	742290 pozostali monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych				
65	maszyniści	8311 maszyniści kolejowi i metra	70	monterzy instalacji budowlanych	7126 hydraulicy i monterzy rurociągów
66	mechanicy maszyn i urządzeń	723301 mechanik / konserwator urządzeń do napełniania i opróżniania zbiorników	71	monterzy konstrukcji metalowych	7127 monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
		723302 mechanik / konserwator urządzeń dźwignicowych			311910 technik budownictwa okrętowego
		723303 mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych			311942 technik budowy jednostek pływających (s)
		723304 mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali			721304 blacharz lotniczy
		723305 mechanik maszyn i urządzeń górnictwa odkrywkowego			721305 blacharz okrętowy
		723306 mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego			721390 pozostali blacharze
		723307 mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych			7214 robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
		723308 mechanik maszyn rolniczych			7215 takielarze i monterzy konstrukcji linowych
		723309 mechanik maszyn szwalniczych			723314 monter-instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim
		723310 mechanik-monter maszyn i urządzeń (s)			8211 monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych
		723312 mechanik silników spalinowych			8212 monterzy sprzętu elektrycznego
		723318 mechanik pojazdów kolejowych (s)			8213 monterzy sprzętu elektronicznego
		723390 pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			712501 monter / składacz okien
		7234 mechanicy rowerów i pokrewni			712502 szklarz
		731102 mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych			712503 szklarz budowlany
		731103 mechanik precyzyjny (s)			712504 szklarz pojazdów
		731104 optyk-mechanik (s)			712506 monter szkła budowlanego
		731106 zegarmistrz (s)			712590 pozostali szklarze
731107 automatyk (s)	754902 monter żaluzji				
731190 pozostali mechanicy precyzyjni	711201 monter kamiennych elementów budowlanych				
932908 pomocnik mechanika	711202 murarz				
67	mechanicy pojazdów samochodowych	311513 technik pojazdów samochodowych (s)	72	monterzy maszyn i urządzeń	711203 zdun (s)
7231 mechanicy pojazdów samochodowych	711204 murarz-tylnik (s)				
68	meteorolodzy, geolodzy, geografowie	2112 meteorolodzy	73	monterzy okien i szklarze	711290 pozostali murarze i pokrewni
		2114 specjaliści nauk o ziemi			7123 tynkarze i pokrewni
		311105 technik geofizyk			7124 monterzy izolacji
		311106 technik geolog (s)			723401 monter-elektronik
		311107 technik hydrolog			723402 monter-elektronik – aparatura medyczna
		311108 technik meteorolog			723403 monter-elektronik – aparatura pomiarowa
69	monterzy elektronicy	742102 monter-elektronik	74	murarze i tynkarze	742103 monter-elektronik – aparatura medyczna
		742104 monter-elektronik – aparatura pomiarowa			742105 monter-elektronik – elektroniczne instrumenty muzyczne
		742105 monter-elektronik – elektroniczne instrumenty muzyczne			742106 monter-elektronik – elektroniczny sprzęt sygnalizacyjny i systemy sygnalizacyjne
		742106 monter-elektronik – elektroniczny sprzęt sygnalizacyjny i systemy sygnalizacyjne			234101 nauczyciel nauczania wczesnoszkolnego
		742107 monter-elektronik – elektroniczny sprzęt sygnalizacyjny i systemy sygnalizacyjne			232001 nauczyciel praktycznej nauki zawodu
		742108 monter-elektronik – naprawa sprzętu audiowizualnego			235905 Instruktor praktycznej nauki zawodu
		742109 monter-elektronik – układy elektroniczne automatyki przemysłowej			
		742110 monter-elektronik – układy elektroniczne automatyki przemysłowej			
		742111 monter-elektronik – układy elektroniczne automatyki przemysłowej			
		742112 monter-elektronik – układy elektroniczne automatyki przemysłowej			

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
77	nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	2330 nauczyciele szkół ponadpodstawowych 234102 nauczyciel przedmiotu w szkole podstawowej 234190 pozostali nauczyciele szkół podstawowych 2353 lektorzy języków obcych
78	nauczyciele przedmiotów zawodowych	232002 nauczyciel przedmiotów zawodowych artystycznych 232003 nauczyciel przedmiotów teoretycznych zawodowych 232090 pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego
79	nauczyciele przedszkoli	2342 Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
80	nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych	2352 nauczyciele szkół specjalnych
81	obuwnicy	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
82	ogrodnicy i sadownicy	314205 technik ogrodnik (s) 6112 sadownicy 6113 ogrodnicy 7544 robotnicy zwalczania szkodników i chwastów 9214 robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
83	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
84	operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	8342 operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
85	operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	8143 operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych 8171 operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru 731410 operator automatów ceglarskich i wapienno-piaskarskich 811401 hartowacz betonów i sylikatów 811402 krajacz materiałów budowlanych 811404 operator urządzeń do formowania bloków i tynków gipsowych 811405 operator urządzeń do produkcji elementów z betonu komórkowego 811406 operator urządzeń do produkcji mas asfaltobetonowych 811407 operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych 811490 pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
86	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	
87	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

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
88	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	8141 operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych 8142 operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
89	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
90	operatorzy maszyn włókienniczych	731802 dziewiarz 731805 przędzacz 731809 tkacz 8151 operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni 8152 operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich 815901 operator maszyn do produkcji włóknin i przędzin
91	operatorzy obrabiarek skrawających	7223 ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni 7224 szlifierze narzędzi i polerowacze metali
92	operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	8343 maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni
93	opiekunki dziecięce	325905 opiekunka dziecięca (s) 5311 opiekunowie dziecięcy
94	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
95	optycy i pracownicy wytwarzający protezy	214928 inżynier optyk 2295 optometryści 321401 protetyk słuchu (s) 321403 technik ortopeda (s) 3253 optycy okularowi 325906 ortoptystka (s) 731105 ortopeda mechanik
96	pedagogzy	235101 andragog 235909 nauczyciel specjalista terapii pedagogicznej 235911 pedagog animacji kulturalnej 235912 pedagog szkolny 235919 pedagog specjalny 235921 pedagog 235922 pedagog mediów
97	piekarze	751204 piekarz (s) 932910 pomocnik piekarza
98	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
99	plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	216102 architekt wnętrz 216603 ilustrator 265105 konserwator dzieł sztuki 265107 konserwator zabytków architektury 343201 dekorator sklepów



L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)	L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
99	plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	343202 dekorator wnętrz 343204 plastyk (s) 343205 technik sztukatorstwa i kamieniarstwa artystycznego 343290 pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	104	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 (s) 515205 technik turystyki na obszarach wiejskich (s)
100	pomoce kuchenne	5246 wydawcy posiłków 9411 pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food 9412 pomoce kuchenne			311206 technik drogownictwa 311207 technik dróg i mostów kolejowych 311215 mostowniczy 311216 technik budowy dróg (s) 311217 technik dróg kolejowych i obiektów inżynieryjnych (s) 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
101	pomoce w gospodarstwie domowym	515201 gospodyni 515202 organizator usług domowych 515204 właściciel małego zakładu agroturystycznego / hotelarskiego / gastronomicznego 515290 pozostali pracownicy usług domowych	105	pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego	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 335990 pozostali urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani 515101 inspektor hotelowy
102	pozostali specjaliści edukacji	235102 ewaluator programów edukacji 235103 metody 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 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	106	pracownicy ds. jakości	
103	pracownicy administracyjni i biurowi	331401 asystent do spraw statystyki 331404 asystent przetwarzania danych 331490 pozostały średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych 334306 technik administracji (s) 334307 stenograf-protokolant 334390 pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu 334402 sekretarka medyczna 334490 pozostali sekretarze medyczni i pokrewni 341103 sekretarz sądowy 341190 pozostały średni personel z dziedziny prawa i pokrewny 4110 pracownicy obsługi biurowej 4131 operatorzy edytorów tekstu 4132 operatorzy wprowadzania danych 431201 pracownik do spraw statystyki 431203 pracownik w biurze maklerskim 431290 pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń 441301 kodowacz (koder) 4419 pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani			

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)	L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)				
107	pracownicy ds. ochrony środowiska i bhp	2133 specjaliści do spraw ochrony środowiska	110	pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	818990 pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani				
		214935 rzeczoznawca do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych			821901 konfektor wyrobów gumowych				
		2291 specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska			821904 monter wyrobów tekstylnych, z tektury i pokrewnych materiałów				
		242227 specjalista zarządzania kryzysowego			821906 monter wyrobów z tworzyw sztucznych				
		311214 inspektor ochrony przeciwpożarowej			821907 składacz sprzętu spadochronowego				
		313201 operator aparatury do przetwarzania odpadów niebezpiecznych			821990 pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani				
		313206 operator spalarni odpadów komunalnych			912903 zmywacz graffiti				
		313207 operator urządzeń klimatyzacyjnych i odpylających			931102 robotnik naziemny w górnictwie				
		313208 operator urządzeń oczyszczania ścieków			931190 pozostali robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach				
		313209 operator urządzeń uzdatniania i demineralizacji wody			931202 kopacz				
		313210 pracownik oczyszczania terenu z materiałów wybuchowych i niebezpiecznych			931203 meliorant				
		313290 pozostali operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni			931204 oczyszczacz kanalizacyjny (kanalarz)				
		325501 edukator ekologiczny			931290 pozostali robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni				
		325502 inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy			9321 ręczni pakowacze i znakowacze				
		325503 inspektor ochrony radiologicznej			932901 konserwator części / sprzętu				
		325504 inspektor ochrony środowiska			932911 pomocniczy robotnik przemysłowy				
		325505 instruktor higieny			932912 robotnik myjący części i zespoły				
		325507 strażnik ochrony przyrody / środowiska			932913 sortowacz				
		325508 technik analizy i monitoringu środowiska			932914 wydawca materiałów				
		325509 technik bezpieczeństwa i higieny pracy (s)			932915 pracownik pomocniczy krawca (s)				
		325510 technik dozymetrysta			932916 pracownik pomocniczy mechanika (s)				
		325511 technik ochrony środowiska (s)			932917 pracownik pomocniczy ślusarza (s)				
		325515 technik gospodarki odpadami			932918 pracownik pomocniczy stolarza (s)				
		325590 pozostały średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			932919 asystent fryzjera (s)				
		723315 monter / konserwator urządzeń przeciwpożarowych			932920 pracownik pomocniczy fryzjera (s)				
		108			pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	241103 specjalista do spraw rachunkowości	111	pracownicy myjni, pralni i prasowni	932921 pomocnik elektromontera
						241190 pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości			932990 pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle
3313 księgowi	9331 prowadzący pojazdy napędzane siłą mięśni								
421106 kontroler rozliczeń pieniężnych	9332 prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta								
421107 skarbnik bankowy	9333 robotnicy pracujący przy przeładunku towarów								
4311 pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	9334 układacze towarów na półkach								
4313 pracownicy obsługi płacowej	9510 pracownicy świadczący usługi na ulicach								
109	pracownicy ds. techniki dentystycznej	229914 specjalista do spraw techniki dentystycznej	112	pracownicy obsługi ruchu lotniczego	9611 ładowacze nieczystości				
		321402 technik dentystyczny (s)			9612 sortowacze odpadów				
		3251 asystenci dentystyczni			9613 zamiatacze i pokrewni				
110	pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	532902 pomoc dentystyczna	112	pracownicy obsługi ruchu lotniczego	962101 bagażowy				
		754901 monter znaków nawigacyjnych			962102 boy hotelowy				
		754903 pracownik produkcji			962104 dźwigowy (windziarz)				
		754990 pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani			962106 kolporter				
		8183 operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek			962107 noszowy				
		818901 operator urządzeń do paletyzacji			962190 pozostali gońcy, bagażowi i pokrewni				
		818902 operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych			9622 pracownicy wykonujący dorywcze prace proste				
		818904 operator maszyn i urządzeń w przemyśle przetwórczym			9623 odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów				

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)	L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
112	pracownicy obsługi ruchu lotniczego	315309 pilot sterowcowy zawodowy 315310 pilot szybowcowy 315311 pilot śmigłowcowy zawodowy / liniowy 315312 pilot wiatrakowcowy zawodowy 315314 skoczek spadochronowy 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	117	pracownicy przetwórstwa metali	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
113	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 742101 automatyk sterowania ruchem kolejowym 8312 dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni 833103 kierujący tramwajem (motornicy) 931207 pomocniczy robotnik torowy	118	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
114	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	119	pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie	7129 robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani 311219 technik robót wykończeniowych w budownictwie (s) 7122 posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy 7131 malarze budowlani i pokrewni
115	pracownicy poczty	421101 asystent usług pocztowych 421105 kontroler pocztowy 421108 technik usług pocztowych i finansowych (s) 441201 ekspedient pocztowy	120	pracownicy służb mundurowych	0310 żołnierze szeregowi 132914 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 celni 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
116	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) 7321 pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku 7322 drukarze 7323 introligatorzy i pokrewni	121	pracownicy socjalni	263501 kurator sądowy 263503 specjalista poradnictwa psychospołecznego i rodzinnego 263504 specjalista pracy socjalnej 263505 specjalista resocjalizacji 263508 koordynator rodzinnej pieczy zastępczej 263509 specjalista do spraw adopcji 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
117	pracownicy przetwórstwa metali	311704 technik hutnik (s) 311705 technik odlewnik (s) 311708 technik przemysłu metalurgicznego (s) 7211 formierze odlewniczy i pokrewni 722101 kowal (s)			



L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
121	pracownicy socjalni	341207 asystent rodziny 341290 pozostali pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej
122	pracownicy sprzedaży internetowej	524401 ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej 524402 organizator obsługi sprzedaży internetowej
123	pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy	332202 pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta 333905 tajemniczy klient (mystery shopper) 421102 asystent usług telekomunikacyjnych 4222 pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) 422301 operator centrali telefonicznej 422302 operator numerów alarmowych 4227 ankieterzy 432301 dyspozytor radiotaxi 524403 sprzedawca na telefon 524404 telemarketer 524490 pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
124	pracownicy usług pogrzebowych	5163 pracownicy zakładów pogrzebowych
125	pracownicy zajmujący się zwierzętami	5164 opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami
126	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
127	projektanci i administratorzy baz danych, programiści	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 251909 specjalista do spraw uczenia maszynowego 2521 projektanci i administratorzy baz danych
128	projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD	2163 projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży 311803 operator CAD 311890 pozostali kreślarze
129	przedstawiciele handlowi	243303 przedstawiciel medyczny 332203 przedstawiciel handlowy 332290 pozostali przedstawiciele handlowi 5243 agenci sprzedaży bezpośredniej 524906 pośrednik usług medycznych
130	przetwórcy mięsa i ryb	7511 masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni 932904 patroszacz ryb

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
131	psycholodzy i psychoterapeuci	228905 psychoterapeuta 229906 specjalista psychoterapii uzależnień 229907 specjalista terapii uzależnień 229909 psychoonkolog 229910 psychotraumatolog 235908 nauczyciel psycholog 2634 psycholodzy i pokrewni 263502 mediator 263507 mediator sądowy 263510 specjalista komunikacji społecznej 323013 arteterapeuta 325907 terapeuta zajęciowy (s)
132	ratownicy medyczni	2240 specjaliści do spraw ratownictwa medycznego 3256 ratownicy medyczni 532904 sanitariusz szpitalny
133	recepjoniści i rejestratorzy	422401 recepcjonista hotelowy 4226 recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)
134	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
135	robotnicy leśni	6210 robotnicy leśni i pokrewni 834104 operator ciągników zrywkowych do zrywki podwieszanej 834105 operator maszyn leśnych (s) 834108 operator nasiębiernych ciągników zrywkowych 834109 operator urządzeń technicznych stosowanych w leśnictwie 834110 operator wielooperacyjnych samojezdnych maszyn leśnych 834111 operator zrywkowych kolejek linowych 9215 robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie
136	robotnicy obróbki drewna i stolarze	311922 technik technologii drewna (s) 711504 szkutnik 711505 monter jachtów i łodzi (s) 7317 rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów 7521 robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni 7522 stolarze meblowi i pokrewni 7523 ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna 8172 operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna 818903 operator maszyn i urządzeń wikliniarskich 821902 monter mebli 821905 monter wyrobów z drewna
137	robotnicy obróbki skóry	311912 technik garbarz (s) 731810 rękodzielnik wyrobów skórzaných 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
138	rolnicy i hodowcy	314203 technik hodowca koni (s) 314204 technik hodowca zwierząt 314206 technik pszczelarz (s) 314207 technik rolnik (s)

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)	L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
138	rolnicy i hodowcy	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 prace proste w hodowli zwierząt 9213 robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	145	specjaliści ds. administracji	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
139	rybacy	314208 technik rybactwa śródlądowego (s) 315215 technik rybołówstwa morskiego (s) 6221 hodowcy ryb 6222 rybacy śródlądowi 6223 rybacy morscy 634001 rybak pracujący na własne potrzeby 9216 robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	146	specjaliści ds. finansowych	241101 biegły rewident 241102 specjalista do spraw controllingu 241104 specjalista do spraw rachunkowości inwestycyjnej 241105 specjalista do spraw rachunkowości podatkowej 241106 specjalista do spraw rachunkowości zarządczej 241107 kontroler finansowy 2412 doradcy finansowi i inwestycyjni 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
140	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 pozłotnik 731607 rzeźbiarz szkła 731608 sztyldziarz 731609 zdobnik ceramiki (s) 731610 zdobnik szkła 731611 grawer 731690 pozostali sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	147	specjaliści ds. organizacji produkcji	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 214913 inżynier technologii ceramiki 214914 inżynier technologii drewna 214915 inżynier technologii przetwórstwa skóry
141	samodzielni księgowi	121101 główny księgowy			
142	sekretarki i asystenci	3342 sekretarze prawni 334301 akredytowany asystent parlamentarny 334302 asystent dyrektora 334303 asystent parlamentarny 334304 asystent zarządu 334305 sekretarz konsularny 341102 sekretarka notarialna 343902 asystent kierownika produkcji filmowej i telewizyjnej (s) 4120 sekretarki (ogólne) 516902 asystent osobisty (concierge)			
143	socjologdy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych	242218 specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych 243105 specjalista analizy i rozwoju rynku 263204 socjolog			
144	spawacze	311516 technik spawalnictwa (s) 7212 spawacze i pokrewni			

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
147	specjaliści ds. organizacji produkcji	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 strojenia fortepianów (s) 311945 technik budowy i strojenia fortepianów i pianin (s) 3122 mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym 4322 planiści produkcyjni
148	specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży	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) 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 (merchandise)

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
148	specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży	333901 menedżer artystyczny 333903 promotor marki (trendsetter) 333904 sprzedawca reklam internetowych 333906 technik organizacji reklamy (s) 333907 technik reklamy (s) 351405 pracownik obsługi kampanii e-mailowych
149	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
150	specjaliści ds. rynku nieruchomości	2440 specjaliści do spraw rynku nieruchomości 3334 agenci i administratorzy nieruchomości
151	specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji	242106 specjalista do spraw doskonalenia organizacji 242190 pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji 2423 specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi 2424 specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr 3333 pośrednicy pracy i zatrudnienia 4415 pracownicy działów kadr
152	specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki	214903 inżynier automatyki i robotyki 2152 inżynierowie elektronicy 311402 instalator systemów alarmowych 311403 instalator systemów alarmowych przeciwkradzieżowych 311404 instalator systemów telewizji przemysłowej 311406 projektant systemów alarmowych 311408 technik elektronik (s) 311410 technik mechatronik (s) 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
153	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
154	specjaliści technologii żywności i żywienia	214503 inżynier technologii żywności 2293 dietetycy i specjaliści do spraw żywienia 3144 technicy technologii żywności 3220 dietetycy i żywieniowcy
155	specjaliści telekomunikacji	214926 specjalista monitoringu systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia 214934 inżynier inżynierii kosmicznej i satelitarnej 2153 inżynierowie telekomunikacji 3522 operatorzy urzędzeń telekomunikacyjnych
156	spedytorzy i logistycy	214104 inżynier zaopatrzenia, transportu i magazynowania 214917 inżynier transportu drogowego 214918 inżynier transportu kolejowego

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)	L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
156	spedytorzy i logistycy	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	162	technicy budownictwa	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) 311290 pozostali technicy budownictwa 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
157	sprzątaczk i pokojowe	9111 pomoce domowe i sprzątaczk 911201 łazienkowa 911203 pokojowa 911204 pomoc laboratoryjna 911205 pracownik pomocniczy obsługi hotelowej (s) 911206 salowa 911207 pracownik utrzymania czystości (sprzątaczk) 911208 sprzątaczk pojazdów 911290 pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne 9123 zmywacze okien 912901 czyściciel basenów pływackich 912902 czyściciel dywanów 912904 operator maszyn czyszczących 912990 pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem gdzie indziej niesklasyfikowani	163	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
158	sprzedawcy i kasjerzy	421103 kasjer bankowy 421104 kasjer walutowy 421190 pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni 4213 pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych 421401 inkasent 516903 hostessa 5211 sprzedawcy na targowiskach i bazarach 5212 uliczni sprzedawcy żywności 522101 antykwariusz 522102 kioskarz 5223 sprzedawcy sklepowi (ekspedient) 5230 kasjerzy i sprzedawcy biletów 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)	164	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 agrotroiki (s) 311518 technika pojazdów kolejowych (s) 311590 pozostali technicy mechanicy 311939 technik konserwator urządzeń dźwigowych 311940 technik urządzeń dźwigowych (s) 315316 technik awionik (s) 315317 technik mechanik lotniczy (s)
159	szeffowie kuchni	3434 szeffowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	165	weterynarze	2251 lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2252 lekarze weterynarii specjaliści 324002 technik weterynarii (s) 324090 pozostali technicy weterynarii
160	ślusarze	7222 ślusarze i pokrewni	166	windykatorzy	421403 windykatork 421490 pozostali windykatorky i pokrewni
161	tapicerzy	7534 tapicerzy i pokrewni 815902 operator maszyn tapicerskich	167	wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych	235914 wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej 235916 animator czasu wolnego młodzieży (pracownik młodzieżowy)
162	technicy budownictwa	311201 kosztorysant budowlany 311202 laborant budowlany 311203 technik architekt 311204 technik budownictwa (s)	168	zaopatrzeniowcy i dostawcy	3323 zaopatrzeniowcy 8321 kierowcy motocykli 832202 kierowca samochodu dostawczego 962103 dostawca potraw 962105 goniec

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

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



**Wydawca: Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie**

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

ISBN 978-83-66829-42-8 (druk)

ISBN 978-83-66829-59-6 (online)