

# BAROMETR ZAWODÓW 2024



Raport podsumowujący badanie  
w województwie **podlaskim**

2024



# Barometr zawodów

Raport podsumowujący  
badanie w województwie  
**podlaskim**

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

#### Autorzy

Wojewódzki Urząd Pracy w Białymstoku: Marzanna Wasilewska (red.), Aneta Niegiersz, Kinga Narel, Aneta Wiśniewska, Magdalena Wasiluk

#### Zespół redakcyjny

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

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

Kopiowanie i rozpowszechnianie może być dokonywane z podaniem źródła.

ISBN 978-83-66829-86-2

#### Wydawca:

Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie

Plac Na Stawach 1, 30-107 Kraków

tel. 12 428 78 70

faks 12 422 97 85

kancelaria@wup-krakow.pl

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

Korekta językowa, skład i druk publikacji:

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

Publikacja jest dystrybuowana bezpłatnie.

Kraków 2023



# Spis treści

<b>1. Metodologia</b>	<b>7</b>
<b>2. Rynek pracy</b>	<b>11</b>
2.1. Sytuacja na rynku pracy w województwie podlaskim	11
2.2. Czynniki wpływające na sytuację na rynku pracy	16
<b>3. Wyniki Barometru zawodów</b>	<b>20</b>
3.1. Wyniki Barometru zawodów 2024 w województwie podlaskim	20
3.2. Zróżnicowanie lokalnych rynków pracy w zakresie zapotrzebowania na pracowników	48
<b>4. Plakaty</b>	<b>60</b>
<b>5. Lista zawodów</b>	<b>77</b>

Szanowni Państwo,

zapraszam do zapoznania się z wynikami IX edycji badania Barometr zawodów dla województwa podlaskiego.

Barometr zawodów pokazuje, jak zmieni się zapotrzebowanie na pracowników w danych zawodach w 2024 roku, jak będzie kształtować się relacja między dostępną siłą roboczą a zapotrzebowaniem na pracowników oraz co będzie miało największy wpływ na tę relację.

Prognoza zapotrzebowania na zawody w 2024 roku jest efektem dyskusji specjalistów z powiatowych urzędów pracy z województwa podlaskiego, coraz szerszego grona przedstawicieli instytucji zorientowanych w sytuacji na lokalnych rynkach pracy oraz zrzeszeń pracodawców. Stanowi nie tylko cenne źródło aktualnej wiedzy dla osób podejmujących decyzje o wyborze kierunku rozwoju zawodowego, wchodzących lub powracających na rynek pracy, ale także w szerszym zakresie, uzasadnia potrzebę kształcenia w danym zawodzie oraz wpływa na projektowane działania aktywizacyjne prowadzone w ramach polityki rynku pracy.

Wyniki Barometru uzupełniają dane statystyczne lokalnych rynków pracy o informacje z zakresu inwestycji, edukacji oraz przemian demograficznych, mających wpływ na zapotrzebowanie na pracowników w wybranych zawodach. Projektując obraz rynku pracy w perspektywie najbliższego roku, wskazują, jak będzie kształtowało się zatrudnienie w poszczególnych branżach oraz jakich umiejętności i kwalifikacji potrzebować będą pracodawcy.

W 2024 roku, w skali województwa w zdecydowanej większości zawodów, podobnie jak we wszystkich poprzednich edycjach, prognozowana jest równowaga popytu i podaży, jednakże w przypadku 12 grup zawodowych branż: medyczno-opiekuńczej, edukacyjnej, ochrony i bezpieczeństwa, budowlanej, elektro-energetycznej, produkcyjno-przetwórczej oraz TSL (transport-spedycja-logistyka) pracodawcy

będą mieli problem z rekrutacją pracowników. Utrwała się lista profesji, w których braki zasobów pracy są permanentne i trudne do zaspokojenia. Trwały niedobór wykwalifikowanych pracowników wystąpi wśród lekarzy, pielęgniarek i położnych, kierowców samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych, operatorów i mechaników sprzętu do robót ziemnych, elektryków, elektromechaników i elektromonterów, spawaczy, oraz w grupie nauczycieli przedmiotów zawodowych i praktycznej nauki zawodu. Z kolei nadmiar poszukujących pracy, kolejny rok z rzędu, będzie dotyczył jednej grupy zawodów – ekonomistów.

O ile sytuacja w województwie podlaskim w zakresie liczby zawodów deficytowych i nadwyżkowych wydaje się w miarę stabilna, to patrząc na lokalne rynki pracy, można zauważyć różnice w skali zapotrzebowania na zawody w poszczególnych powiatach.

Życzę Państwu miłej lektury i zachęcam do zapoznania się ze szczegółowymi wynikami badań dostępnymi pod adresem <https://barometrzasawodow.pl>

Tomasz Szeweluk  
Dyrektor Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Białymstoku

# 1. Metodologia

## Co to jest Barometr zawodów?

To jednoroczna prognoza zapotrzebowania na pracowników w wybranych zawodach.

## Jaką ma genezę?

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

---

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

---

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

---

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

---

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

---

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

## Jak powstaje?

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

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



**zawodów deficytowych**, w których nie powinno być trudności ze znalezieniem pracy, gdyż zapotrzebowanie pracodawców będzie duże, a podaż pracowników o odpowiednich kwalifikacjach niewielka,



**zawodów zrównoważonych**, w których liczba ofert pracy będzie zbliżona do liczby osób zdolnych do podjęcia zatrudnienia w danym zawodzie (podaż i popyt zrównoważą się),



**zawodów nadwyżkowych**, w których znalezienie pracy może być trudniejsze ze względu na niskie zapotrzebowanie i/lub nadmierną liczbę kandydatów spełniających wymagania pracodawców.

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

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

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

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

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



## Kto uczestniczy w panelach?

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

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

## Jak tworzona jest lista zawodów?

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

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

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

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

## Jakie nowości na liście zawodów?

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

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

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

## Do czego służy Barometr?

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

## Gdzie znaleźć wyniki?

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

## 2. Rynek pracy

### 2.1. Sytuacja na rynku pracy w województwie podlaskim

Podlaskie pozostaje jednym z mniejszych regionalnych rynków pracy w Polsce, co stanowi pochodną m.in. rolniczego charakteru regionu, niskiej gęstości zaludnienia oraz stosunkowo niskiej liczby firm generujących miejsca pracy. W II kwartale 2023 roku w województwie podlaskim, podobnie jak przed rokiem, pracowało 499 tys. osób w wieku 15-89 lat. Odsetek pracujących w podlaskim sektorze rolnym wyniósł 23,4% i był prawie trzykrotnie wyższy niż w skali kraju (8,1%), natomiast zdecydowanie niższy w przemyśle i budownictwie (23,8%) oraz sektorze usługowym (52,3%), odpowiednio o: 5,7 i 9,3 p. proc. (kraj: 29,6% i 61,6%)<sup>2</sup>. Osoby zatrudnione stanowiły 66,7% ogółu pracujących, pracodawcy i pracujący na własny rachunek – 31,9%, spośród których 8,8% to pracodawcy<sup>3</sup>.

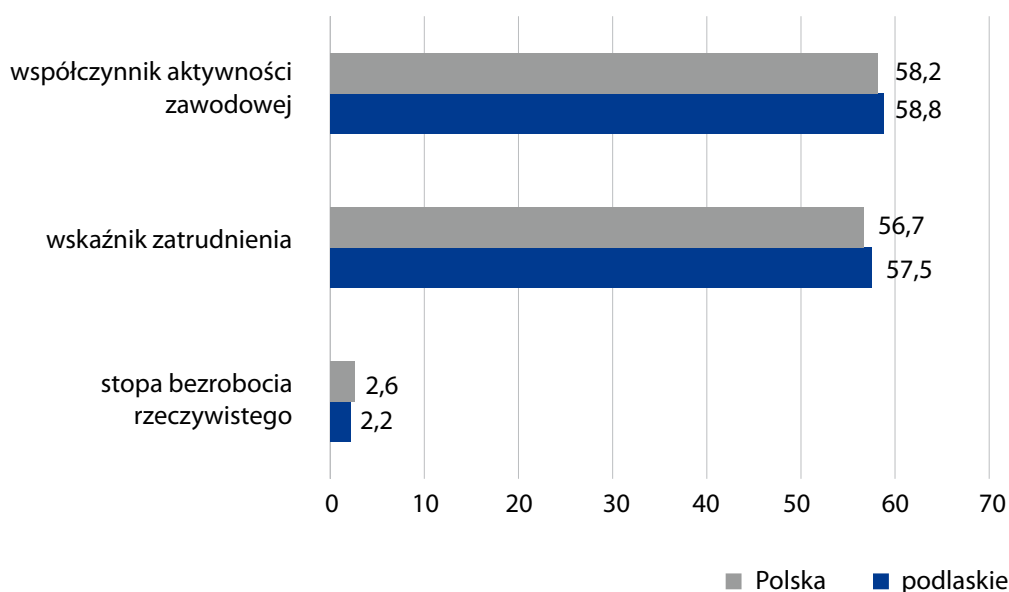
Aktywność zawodowa mieszkańców regionu była nieznacznie wyższa od ubiegłorocznej. Ludność aktywna zawodowo w II kwartale 2023 roku stanowiła 58,8% ogółu ludności województwa w wieku 15-89 lat, a wskaźnik zatrudnienia wyniósł 57,5% (w obu przypadkach o: 0,1 p. proc. więcej niż w II kwartale 2022 roku). Wskaźniki te prezentują się korzystnie na tle Polski, osiągnęły bowiem wartości wyższe od wartości krajowych odpowiednio o: 0,6 p. proc. i 0,8 p. proc. (kraj: 58,2% i 56,7%). Z kolei stopa bezrobocia rzeczywistego według BAEL wyniosła 2,2% (o 0,1 p. proc. mniej niż przed rokiem) i była niższa od stopy w kraju o 0,4 p. proc. (2,6%)<sup>4</sup>. Dane prezentuje Wykres 1.

2 Pracujący wg płci, wymiaru czasu pracy i sekcji PKD według BAEL (dane kwartalne), BDL GUS [dostęp: 12.10.2023].

3 Aktywność ekonomiczna ludności w województwie podlaskim w 2 kwartale 2023 r., Informacje sygnałowe, Urząd Statystyczny w Białymstoku, s. 5 [dostęp: 12.10.2023].

4 Pracujący, bezrobotni i bierni zawodowo (wyniki wstępne BAEL) – II kwartał 2023 roku. Informacje sygnałowe, GUS, Tablica 1-3 [dostęp: 12.10.2023].

**Wykres 1. Wskaźniki aktywności zawodowej ludności województwa podlaskiego (15-89 lat) na tle kraju w II kwartale 2023 roku**



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

W II kwartale 2023 roku w strukturze zawodowej pracujących najliczniej występowały rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy (23,4% ogółu), specjaliści (19,0%) oraz robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (12,4%). W Podlaskiem na 1000 osób pracujących przypadało 741 osób bezrobotnych i biernych zawodowo (Polska: 764). W porównaniu z analogicznym kwartałem 2022 roku wartość tego wskaźnika utrzymała się na niezmiennym poziomie.

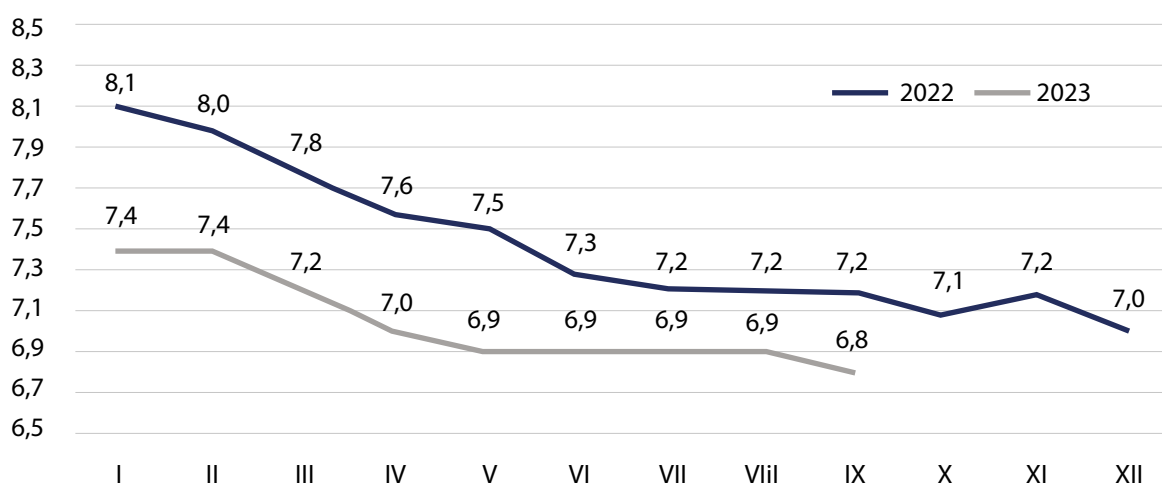
Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w podlaskich urzędach pracy w końcu września 2023 roku wyniosła 30,2 tys. osób i była niższa o 0,6 tys. niż w końcu września 2022 roku, tj. o 2,0% (w kraju o 3,2%). W okresie wrzesień 2022 roku – wrzesień 2023 roku spadek liczby zarejestrowanych bezrobotnych miał miejsce na terenie działania ośmiu z czternastu podlaskich urzędów pracy, przy czym procentowo największy odnotowano w PUP w: Zambrowie (-9,7%), Kolnie (-7,8%), Grajewie (-6,8%) i Białymstoku (-3,9%). Wzrost bezrobocia wystąpił na terenie działania sześciu urzędów pracy, największy zaś w PUP w: Suwałkach (+5,5%), Bielsku Podlaskim (+3,7%) i Sejnach (+3,1%).

Stopa bezrobocia rejestrowanego w Podlaskiem zmniejszyła się na przestrzeni roku o 0,4 p. proc. do 6,8% (w kraju o 0,1 p. proc. do 5,0%)<sup>5</sup>. Według prognozy Instytutu Prognoz i Analiz Gospodarczych, do końca 2023 roku stopa bezrobocia

<sup>5</sup> Podlaski rynek pracy wrzesień 2023, Wojewódzki Urząd Pracy w Białymstoku; GUS, BDL.

rejestrowanego w Polsce zwiększył się do poziomu 5,4%. Wzrost ten będzie m.in. opóźnionym efektem spowolnienia gospodarczego<sup>6</sup>. Lokalne rynki pracy w Podlaskiem są zróżnicowane pod względem wartości stopy bezrobocia. Wskaźnik ten w powiatach o najtrudniejszej sytuacji na rynku pracy: kolneńskim (14,6%), sokólskim (11,0%) i grajewskim (10,6%) był dwu-trzykrotnie wyższy od notowanego w powiatach bielskim (4,2%), łomżyńskim (4,8%), mieście Białystok (5,1%) czy powiecie suwalskim (5,2%). Dane przedstawia Wykres 2.

**Wykres 2.** Stopa bezrobocia rejestrowanego (w %) w województwie podlaskim w latach 2022–2023, dane miesięczne



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych WUP w Białymstoku

Struktura bezrobocia w Podlaskiem charakteryzuje się wysokim, wyższym niż w kraju, odsetkiem długotrwale bezrobotnych (55,0%), osób bez kwalifikacji zawodowych (35,5%), osób powyżej 50. roku życia (26,7%) oraz osób bez doświadczenia zawodowego (24,1%). Zwłaszcza odsetek długotrwale bezrobotnych niekorzystnie wyróżnia się na tle ogólnopolskim (kraj – 48,9%)<sup>7</sup>.

W 2023 roku osłabł ruch bezrobotnych w powiatowych urzędach pracy województwa podlaskiego, rozumiany jako napływ i odpływ bezrobotnych. Ze względu na lekki wzrost liczby osób bezrobotnych podejmujących pracę nieznacznie poprawiła się płynność rynku pracy, a wskaźnik płynności rynku pracy

<sup>6</sup> Stan i prognoza koniunktury gospodarczej nr 3/2023 (119), Instytut Prognoz i Analiz Gospodarczych link do materiału (plik pdf, 383 KB): [Stan i prognoza koniunktury gospodarczej nr 3/2023](#) [dostęp: 20.10.2023].

<sup>7</sup> Bezrobocie rejestrowane. Statystyki strukturalne wrzesień 2023, link do strony z danymi: [Bezrobocie rejestrowane, psz.praca.gov.pl](#) [dostęp: 06.11.2023].

zwiększył się o 0,4 p. proc. do 56,9%. W ciągu trzech pierwszych kwartałów 2023 roku pracę podjęło 17,9 tys. osób bezrobotnych, tj. o 0,1% więcej niż w analogicznym okresie poprzedniego roku, z tego pracę niesubsydiowaną 14,7 tys. osób bezrobotnych (o 4,7% więcej), a pracę subsydiowaną 3,2 tys. (o 16,7% mniej). Jednocześnie nastąpiło znaczne zmniejszenie skali odpływu bezrobotnych z tytułu rozpoczęcia stażu (o 21,5%) i szkolenia (o 32,6%) oraz z powodu odmowy bez uzasadnionej przyczyny przyjęcia propozycji odpowiedniej pracy lub innej formy pomocy (o 46,3%). Podjęcia pracy nadal więc stanowią główny powód włączeń z ewidencji bezrobotnych – 55,2% wyrejestrowań w okresie I-IX 2023 roku (52,2% w okresie I-IX 2022 roku).

W 2023 roku zmniejszyła się liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej będących w dyspozycji powiatowych urzędów pracy. W okresie od stycznia do września 2023 roku podlascy pracodawcy zgłosili do PUP 14,9 tys. ofert. To o 3,7 tys. ofert (o 19,8%) mniej niż w analogicznym okresie 2022 roku. Sytuacja taka dotyczyła większości powiatowych urzędów pracy, przy czym największy procentowy spadek liczby ofert zanotowały PUP w: Zambrowie (-46,3%), Siemiatyczach (-42,6%) i Suwałkach (-35,8%). Z kolei większy niż rok wcześniej napływ ofert pracy miał miejsce w trzech urzędach pracy: w PUP w Grajewie (+39,7%), Bielsku Podlaskim (+31,2%) oraz, nieznaczny, w PUP Sokółce (+0,1%). W województwie podlaskim najwięcej ofert wpłynęło do PUP w Białymstoku (26,6% ogółu), a następnie w Hajnówce (10,5%), Sokółce (9,2%) i Łomży (8,2%), podczas gdy najmniej - do PUP w Siemiatyczach (2,3%), Mońkach (2,9%) oraz Zambrowie (3,3%). W dyspozycji PUP było 10,1 tys. ofert pracy niesubsydiowanej, czyli o 2,2 tys. (o 18,1%) mniej niż rok wcześniej i 4,9 tys. ofert pracy subsydiowanej (o 1,5 tys.; o 23,2% mniej). Miejsca pracy subsydiowanej stanowią 32,5% ogółu ofert pracy, jednak na słabiej rozwiniętych powiatowych rynkach pracy nadal odgrywają istotną rolę w aktywizacji bezrobotnych i wspieraniu lokalnych pracodawców. Sytuacja taka występuje w powiatach kolneńskim i sejneńskim, gdzie oferty pracy subsydiowanej to odpowiednio: 86,2% i 85,1% ogólnej puli ofert, jaką dysponowały PUP, a także w powiatach: zambrowskim (62,9%) i siemiatyckim (59,5% ogółu ofert). W 2023 roku odsetek miejsc pracy subsydiowanej w puli wolnych miejsc pracy zmniejszył się o 1,4 p. proc. w skali województwa.

W 2023 roku skala zwolnień z przyczyn dotyczących zakładu pracy zwiększyła się w niewielkim stopniu. W okresie I-IX 2023 roku trzy podlaskie firmy z branż produkcyjnej i handlowej zgłosiły zamiar objęcia zwolnieniami grupowymi łącznie 40 pracowników, a zwolniono 39 (dla porównania: w całym 2022 roku zapowiedzi zwolnień objęły 13 osób, a faktyczne zwolnienia – 37 osób).

Uzupełnianie niedoborów kadrowych w podlaskich firmach poprzez zatrudnianie pracowników z zagranicy na stałe wpisało się w obraz regionalnego rynku pracy. Jak wynika z danych ZUS<sup>8</sup>, liczba ubezpieczonych pracowników, którzy w zgłoszeniu do ubezpieczenia emerytalnego i rentowego podali obywatelstwo inne niż polskie, wyniosła w województwie podlaskim<sup>9</sup> 17,4 tys. osób w końcu III kwartału 2023 roku i na przestrzeni roku zwiększyła się o 49,1%.

W związku z wybuchem 24 lutego 2022 roku konfliktu zbrojnego za wschodnią granicą w 2022 roku miał miejsce masowy napływ obywateli Ukrainy do Polski i regionu, skutkujący wzrostem poziomu bezrobocia. W 2023 roku liczba bezrobotnych Ukraińców nowo rejestrujących się w ewidencji PUP województwa podlaskiego zmniejszyła się i wyniosła 0,9 tys. osób w okresie I-IX 2023 roku (przed rokiem 2,0 tys.). Jednocześnie pracę podjęło 0,5 tys. obywateli Ukrainy (przed rokiem 0,6 tys.). Płynność rynku pracy w tej grupie wyniosła 60,3%, a więc ponad dwukrotnie więcej niż przed rokiem (28,1%). Województwo podlaskie należy do województw o jednym z mniejszych napływów bezrobotnych Ukraińców na rynek pracy (2,9% napływu w skali kraju).

W ramach rozwiązań systemowych ułatwiających funkcjonowanie obywateli Ukrainy na polskim rynku pracy<sup>10</sup> pracodawcy w okresie pierwszych trzech kwartałów 2023 roku złożyli do PUP województwa podlaskiego 11,4 tys. powiadomień o powierzeniu wykonywania pracy obywatelom Ukrainy (o 20,8% więcej niż w okresie 24.02.2022-20.09.2022). Najczęściej było to zatrudnienie na umowę zlecenie (7,5 tys.), umowę pomocy przy zbiorach (1,9 tys.) oraz umowę o pracę (1,8 tys.). Była to głównie praca w rolnictwie, produkcji artykułów spożywczych, branży motoryzacyjnej, metalowej, gastronomicznej, budowlanej, produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych oraz z drewna<sup>11</sup>.

Cudzoziemcy, w tym obywatele Ukrainy, nadal mogą podejmować pracę na dotychczasowych zasadach. W 2023 roku (I-IX) w województwie podlaskim liczba zezwoleń na pracę cudzoziemców na terytorium RP<sup>12</sup> wydanych przez wojewodę wyniosła 19,4 tys., tj. o 4,7% więcej niż w analogicznym okresie roku

8 Por. Ubezpieczenia emerytalne i rentowe, link do strony: [Ubezpieczenia emerytalne i rentowe – Portal Statystyczny ZUS, psz.zus.pl](https://portal.zus.gov.pl/) [dostęp: 19.10.2023].

9 Zgodnie z siedzibą płatnika.

10 Art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 12 marca 2022 roku o pomocy obywatelom Ukrainy w związku z konfliktem zbrojnym na terytorium tego państwa (Dz. U. z 2023 r. poz. 103).

11 Na podstawie danych Centralnego Systemu Analityczno-Raportowego CeSAR [19.10.2023].

12 Zezwolenia na pracę cudzoziemców na terytorium RP były wydawane głównie obywatelom Filipin, Bangladeszu, Indii, Nepalu, Uzbekistanu, Zimbabwe, Turcji i Indonezji.



poprzedniego. Ponadto, w ciągu trzech kwartałów 2023 roku w PUP zarejestrowano 17,9 tys. oświadczeń podmiotów o powierzeniu wykonywania pracy cudzoziemcom, głównie obywatelom Białorusi (79,3%) oraz Ukrainy (11,9% oświadczeń), i ich liczba wyraźnie się zmniejszyła (o 40,5% mniej niż przed rokiem). Najwięcej oświadczeń zarejestrowano w PUP w Białymstoku, Sejnach, Suwałkach i Zambrowie. Około 12,0% oświadczeń dotyczyło pracy wykonywanej poza województwem podlaskim. Zwiększyło się, i tak wysokie do tej pory, zainteresowanie pracownikami z zagranicy w firmach transportowych (46,9% oświadczeń), a spadło – w przetwórstwie przemysłowym (21,9%) i budownictwie (17,9%). W kontekście innych możliwości zatrudniania pracowników sezonowych z zagranicy w sektorze rolnym znaczenie wydawania przez PUP zezwoleń na pracę sezonową pozostaje marginalne (0,1 tys. zezwoleń w okresie I-IX 2023 roku)<sup>13</sup>.

## 2.2. Czynniki wpływające na sytuację na rynku pracy

### Demografia

Województwo podlaskie zamieszkuje 1 143,4 tys. mieszkańców<sup>14</sup>, co plasuje je na 14 miejscu wśród wszystkich województw w kraju. Od 2012 roku liczba mieszkańców województwa zmniejszyła się o 55,3 tys., tj. o 4,6% (Polska: spadek o 2,0%). W końcu 2022 roku 18,2% ludności województwa podlaskiego było w wieku przedprodukcyjnym, 58,9% w wieku produkcyjnym i 22,9% w wieku poprodukcyjnym (Polska odpowiednio: 18,4%, 58,7%, 22,9%)<sup>15</sup>. Wojewódzki wskaźnik obciążenia demograficznego, mimo spadku liczby ludności w wieku produkcyjnym, pozostał na poziomie niższym niż średnia krajowa (69,7 osób w wieku nieprodukcyjnym na 100 w wieku produkcyjnym w Podlaskiem wobec 70,4 dla Polski)<sup>16</sup>. Struktura wykształcenia ludności województwa jest korzystniejsza od krajowej. W 2022 roku wykształceniem średnim i wyższym legitymowało się 67,8% osób w wieku 15-64 lata (Polska: 65,2%). W latach 2013-2022 nastąpił wzrost udziału osób z wykształceniem wyższym wśród mieszkańców regionu o 8,7 p. proc., do 30,3% (w kraju o 8,1 p. proc., do 29,6%)<sup>17</sup>.

13 Na podstawie danych Centralnego Systemu Analityczno-Raportowego CeSAR [dostęp: 19.10.2023].

14 Wg stanu na 31 XII 2022 roku.

15 Ludność. Stan i struktura oraz ruch naturalny w przekroju terytorialnym w 2022 roku. Stan w dniu 31 XII, Główny Urząd Statystyczny, Warszawa 2023 [dostęp: 17.10.2023].

16 Wskaźniki obciążenia demograficznego BAEL, BDL GUS [dostęp: 17.10.2023].

17 Odsetek ludności w wieku 15-64 lata wg poziomu wykształcenia (...) BAEL, dane średnioroczne, BDL GUS [dostęp: 17.10.2023].



W województwie podlaskim w 2022 roku zanotowano spadek mobilności mieszkańców. W ramach migracji wewnętrznych zameldowało się 11,7 tys. osób, a wymeldowało 13,2 tys. osób (odpowiednio o: 4,4% i 4,8% mniej niż rok wcześniej). Relacja między liczbą osób wyjeżdżających i przyjeżdżających z zagranicy była korzystniejsza, aczkolwiek migracje zagraniczne odbywały się na znacznie mniejszą skalę (przybyło 0,6 tys. osób, a wyjechało 0,2 tys.). Całkowite saldo migracji wewnętrznych i zagranicznych ludności na pobyt stały w województwie w 2022 roku w przeliczeniu na 1000 ludności wyniosło minus 1,0 (minus 1,1 w 2021 roku), podczas gdy w skali kraju wskaźnik ten osiągnął wartość plus 0,1<sup>18</sup>.

## Podmioty gospodarcze w województwie podlaskim

W końcu września 2023 roku w województwie podlaskim do rejestru podmiotów gospodarki narodowej wpisanych było 119,9 tys. podmiotów gospodarczych, tj. o 3,7 tys. więcej niż rok wcześniej. Wśród ogółu podmiotów zdecydowaną większość stanowiły mikroprzedsiębiorstwa, czyli jednostki zatrudniające do 9 pracowników (96,9%). Wśród podmiotów gospodarki narodowej zarejestrowanych w województwie podlaskim dominują jednostki prowadzące działalność w obrębie sekcji G handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle (20,1%) oraz sekcji F budownictwo (16,0%). W następnej kolejności znalazły się: działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (9,2%), przetwórstwo przemysłowe (7,4%) oraz opieka zdrowotna i pomoc społeczna (7,2%). Podmioty gospodarki narodowej zarejestrowane na terenie województwa podlaskiego stanowią 2,3% podmiotów w Polsce<sup>19</sup>. W regionie na koniec 2022 roku przypadają 1023 podmioty gospodarki narodowej na 10 tys. mieszkańców. Taka wartość wskaźnika sytuowała region dopiero na 14 miejscu w kraju<sup>20</sup>.

Podlaskie przedsiębiorstwa odnotowują wzrost zatrudnienia i wynagrodzeń. W okresie trzech kwartałów 2023 roku przeciętne zatrudnienie w sektorze przedsiębiorstw wyniosło 123,3 tys. osób, tj. zwiększyło się o 0,3% w stosunku do analogicznego okresu poprzedniego roku. Największy wzrost zatrudnienia miał miejsce w sekcjach: transport i gospodarka magazynowa, zakwaterowanie i gastronomia oraz informacja i komunikacja. Spadek zatrudnienia odczuły natomiast głównie firmy zajmujące się górnictwem i wydobywaniem, administrowaniem

---

18 Ludność. Stan i struktura oraz ruch naturalny w przekroju terytorialnym w 2022 roku. Stan w dniu 31 XII, Główny Urząd Statystyczny, Warszawa 2023, TAB. I, BDL GUS [dostęp: 16.10.2023].

19 Miesięczna informacja o podmiotach gospodarki narodowej w rejestrze REGON wrzesień 2023, GUS, Tablice 2-12 [dostęp: 16.10.2023].

20 Podmioty – wskaźniki. BDL GUS [dostęp: 16.10.2023].

i działalnością wspierającą, działalnością profesjonalną, naukową i techniczną oraz obsługą rynku nieruchomości. Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w sektorze przedsiębiorstw wyniosło w ww. okresie 6 265,10 zł (85,4% krajowego) i wzrosło o 10,1% w porównaniu do analogicznego okresu 2022 roku (w kraju wzrost o 12,0%)<sup>21</sup>.

Powiatowe rynki pracy w województwie podlaskim charakteryzują się znacznym zróżnicowaniem pod względem uwarunkowań gospodarczych, demograficznych, społecznych czy geograficznych. Ogólną charakterystykę popytu na siłę roboczą odzwierciedla struktura przedsiębiorstw ze względu na branżę. Jak wspomniano wcześniej, w województwie podlaskim dominują handel<sup>22</sup> (20,1%) i budownictwo (16,0%). Pozostałe branże mają udziały poniżej 10,0%. Zdecydowanie niski odsetek stanowią podmioty działające w obszarze związanym z kulturą, rozrywką i rekreacją (1,8%), działalnością finansową i ubezpieczeniową (2,5%), edukacją (3,3%) oraz komunikacją i informacją (4,6%)<sup>23</sup>. Taka struktura przedsiębiorstw może być przyczyną zmniejszonego zapotrzebowania na pracowników z wykształceniem wyższym.

Analizując sytuację w poszczególnych powiatach, można zauważyć pewne różnice w strukturze branżowej podmiotów. Najbardziej jest to widoczne w powiatach siemiatyckim, hajnowskim, sejneńskim, suwalskim, monieckim, mieście Białymstoku i powiecie augustowskim, w których handel; naprawa pojazdów samochodowych ma najniższy udział, wahający się od 16,0% do 19,5%. Powiat grajewski z kolei ma wyższy niż średnio w regionie udział handlu w strukturze przedsiębiorstw (24,3%), hajnowski charakteryzuje się najwyższym udziałem przetwórstwa przemysłowego (13,4%), a powiaty: moniecki, kolneński oraz łomżyński – zdecydowanie wyższym udziałem budownictwa (odpowiednio: 23,2%, 24,4% i 25,1%). Z kolei powiat sejneński wyróżnia się wysokim udziałem branży TSL (12,4% wobec średniej wojewódzkiej 7,0%). W powiatach augustowskim, siemiatyckim, sejneńskim i kolneńskim jest dość wysoki udział przedsiębiorstw w rolnictwie (odpowiednio: 4,6%, 4,6%, 4,9% i 5,5%) oraz, w przypadku augustowskiego, hajnowskiego i sejneńskiego – w usługach związanych z zakwaterowaniem i gastronomią (ponad 5,0%)<sup>24</sup>.

---

21 Komunikat o sytuacji społeczno-gospodarczej województwa podlaskiego we wrześniu 2023 roku, Nr 09/2023, Urząd Statystyczny w Białymstoku, s. 4 i nast., Sytuacja społeczno-gospodarcza kraju 1-3 kwartał 2023 roku. Analizy statystyczne 9/2023, GUS, s. 29 i nast. [dostęp: 28.10.2023].

22 Sekcja G PKD Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle.

23 Zmiany strukturalne grup podmiotów gospodarki narodowej w rejestrze REGON w województwie podlaskim w 2022 roku, Urząd Statystyczny w Białymstoku, Białystok 2023, Tablica 4 [20.10.2023].

24 Ibidem, Tablica 14 [dostęp: 20.10.2023].

Wynika to z uwarunkowań naturalnych powiatów i rozwoju turystyki generujących zapotrzebowanie na specyficzne grupy zawodów.

Kryterium różnicującym powiaty w województwie podlaskim jest także poziom wynagrodzeń. W 2022 roku najwyższe przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w relacji do średniej krajowej odnotowano w powiatach: bielskim i hajnowskim, gdzie osiągnęły wartość odpowiednio: 102,0% i 101,0%. Wskaźnik wojewódzki przekroczonej został także w powiatach: sejneńskim (94,1%), mieście Białystok (92,2%), grajewskim (91,6%), łomżyńskim (90,8%), wysokomazowieckim (90,5%) i augustowskim (90,2%), przy relacji województwa do średniej krajowej wynoszącej 89,7%. Wiąże się to z funkcjonowaniem na ich terenie dużych przedsiębiorstw produkcyjnych. Najniższa relacja wynagrodzeń do średniej krajowej charakteryzowała powiaty: suwalski (79,4%), siemiatycki (81,1%) i kolneński (81,6%). W 2022 roku wzrost omawianego wskaźnika odnotowano w ośmiu powiatach – najwyższy w powiecie sejneńskim (+18,5 p. proc.) i hajnowskim (+4,0 p. proc.). Spadek jego wartości miał miejsce m.in. w powiatach bielskim (-2,9 p. proc.), mieście Łomża (-2,3 p. proc.) i mieście Białystok (-2,0%)<sup>25</sup>.

---

25 Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto, BDL, GUS [dostęp: 20.10.2023].

## 3. Wyniki Barometru zawodów

### 3.1. Wyniki Barometru zawodów 2024 w województwie podlaskim

W 2024 roku w zdecydowanej większości grup zawodów (**153 grupy**) występujących w województwie podlaskim prognozowana jest, podobnie jak we wszystkich poprzednich edycjach badania, **równowaga popytu i podaży pracy**. W 2024 roku udział takich zawodów będzie najwyższy od 2016 roku i osiągnie poziom 92,2% (o 8,2 p. proc. więcej niż w 2016 roku i 0,5 p. proc. więcej niż w 2023 roku).

W 2024 roku, porównując do prognozy z roku poprzedniego, udział grup **zawodów deficytowych** spadnie o 0,4 p. proc. do 7,2% (**12 grup**), ale w odniesieniu do 2016 roku będzie to wzrost o 1,0 p. proc.

Z kolei udział **zawodów nadwyżkowych** zmniejszy się z poziomu 9,9% w 2016 roku do poziomu 0,6%, obejmując w 2024 roku **1 grupę zawodową** – ekonomistów.

Szczegółowe zmiany w strukturze prognozowanych zawodów w latach 2016–2024 zaprezentowano w Tabeli 1.

**Tabela 1.** Zmiana w strukturze prognozowanych zawodów w Barometrze zawodów w latach 2016–2024, w %

<b>Wyszczególnienie</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
<b>udział zawodów deficytowych</b>	6,2	8,9	12,9	13,8	14,6	14,6	13,5	7,6	7,2
<b>udział zawodów zrównoważonych</b>	84,0	85,4	81,9	84,4	84,8	84,7	85,2	91,7	92,2
<b>udział zawodów nadwyżkowych</b>	9,9	5,7	5,2	1,9	0,6	0,6	1,3	0,6	0,6

Źródło: opracowanie własne na podstawie [barometr.zawodow.pl](http://barometr.zawodow.pl)

Jak wspomniano wcześniej, w skali województwa w 2024 roku wśród zawodów deficytowych znajdzie się 12 grup, tj. tyle samo co przed rokiem i o 2 więcej niż w 2016 roku. W porównaniu do prognozy z poprzedniego roku, z grupy zawodów deficytowych do zawodów w równowadze przeszli fizjoterapeuci i masażyści oraz magazynierzy, natomiast w deficycie znajdują się kierowcy autobusów i monterzy instalacji budowlanych, rok wcześniej charakteryzujący się równowagą popytu i podaży pracowników.

Lista grup zawodów deficytowych w 2024 roku przedstawia się następująco:

- elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy;
- kierowcy autobusów;
- kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych;
- lekarze;
- monterzy instalacji budowlanych;
- nauczyciele praktycznej nauki zawodu;
- nauczyciele przedmiotów zawodowych;
- operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych;
- pielęgniarki i położne;

- pracownicy służb mundurowych;
- psychologodzy i psychoterapeuci;
- spawacze.

Do zawodów nadwyżkowych ponownie zaliczono jedną grupę – ekonomistów (w 2016 roku w nadwyżce było aż 16 grup zawodów).

## Zawody deficytowe na podlaskim rynku pracy

Na podstawie opinii ekspertów można wnioskować, że w 2024 roku niezaspokojony popyt na pracowników wystąpi w siedmiu branżach: medyczno-opiekuńczej, edukacyjnej, budowlanej, TSL (transport, spedycja, logistyka), produkcyjno-przetwórczej, elektro-energetycznej oraz ochrony i bezpieczeństwa.

Podczas badania nie zidentyfikowano grup zawodów, w których spodziewany będzie w 2024 roku duży deficyt pracowników w skali całego województwa. Natomiast lokalnie wystąpią branże, w których popyt na siłę roboczą nie zostanie zrealizowany ze względu na duże niedobory kadrowe. Do branż, które zanotują duży lokalny deficyt pracowników, należy zaliczyć branże:

- medyczno-opiekuńczą (w powiatach: bielskim, hajnowskim, monieckim, sejneńskim);
- edukacyjną (w powiecie monieckim);
- budowlaną (w powiecie bielskim);
- informatyczną (w powiecie białostockim<sup>26</sup>);
- TSL (w powiecie białostockim).

Natomiast w ujęciu zawodowym duże deficyty wystąpią w następujących powiatach i grupach zawodów:

- białostockim (projektanci i administratorzy baz danych, programiści, specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych, kierowcy autobusów);

<sup>26</sup> Prognoza dla powiatu ziemskiego i grodzkiego jest opracowywana łącznie.

- bielskim (lekarze, kierownicy budowy, inżynierowie budownictwa);
- hajnowskim (lekarze, psychologowie i psychoterapeuci);
- monieckim (lekarze, pielęgniarki i położne, opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej, nauczyciele przedmiotów zawodowych oraz nauczyciele praktycznej nauki zawodu, nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych);
- sejneńskim (lekarze, pielęgniarki i położne).

## **Przyczyny występowania deficytów w zasobach pracy**

Do najczęściej wskazywanych przez ekspertów przyczyn występowania zawodów deficytowych w 2024 roku można zaliczyć:

- brak wystarczającej liczby kandydatów do pracy, m.in. z powodu:
  - zmian demograficznych i niskiej zastępowalności pokoleniowej w niektórych zawodach i w branżach: medyczno-opiekuńczej (lekarze, pielęgniarki i położne), edukacyjnej (nauczyciele praktycznej nauki zawodu, nauczyciele przedmiotów zawodowych), budowlanej (liczne zawody, m.in. betoniarze i zbrojarze, murarze i tynkarze, dekarze i blacharze budowlani, monterzy instalacji budowlanych), TSL (kierowcy autobusów) i produkcyjno-przetwórczej (operatorzy obrabiarek skrawających);
  - braku kształcenia w zawodzie (np. kierowcy autobusów, operatorzy obrabiarek skrawających) lub braku zainteresowania młodzieży nauką w zawodach rzemieślniczych;
  - rozwoju danej branży i planowanych inwestycji infrastrukturalnych generujących zapotrzebowanie na pracowników (w branży budowlanej, medyczno-opiekuńczej, TSL, informatycznej, produkcyjno-przetwórczej, w szczególności w zakresie gospodarki odpadami);
  - powstawania nowych oraz rozbudowy istniejących jednostek wojskowych, więziennictwa i przeprowadzania naborów do służb mundurowych;
  - rozwoju nowych technologii i procesów produkcyjnych w branży informatycznej, elektro-energetycznej i mechaniczno-motoryzacyjnej oraz związanego z nim wzrostu zapotrzebowania na specjalistyczne usługi;

- zmian legislacyjnych w systemie oświaty powodujących konieczność zatrudnienia większej liczby specjalistów w szkołach (m.in. psychologów, pedagogów, pedagogów specjalnych i logopedów zgodnie ze standardem wyznaczonym nowelizacją Karty Nauczyciela);
- zmian legislacyjnych w zakresie ochrony środowiska (inżynierowie inżynierii środowiska);
- niespełnianie przez kandydatów wymagań pracodawców m.in. ze względu na:
  - brak lub utratę wymaganych kwalifikacji/uprawnień (np. kierowcy autobusów, kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych, operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych spawacze, mechanicy i diagnosty samochodowi, elektrycy, inżynierowie inżynierii środowiska);
  - brak znajomości obsługi specjalistycznego sprzętu lub oprogramowania;
  - brak doświadczenia zawodowego (np. technicy farmaceutyczni, kierowcy autobusów i kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych) i umiejętności, w tym wymaganej wielozadaniowości;
- dezaktualizację kwalifikacji i kompetencji, brak znajomości aktualnych technik i trendów, zwłaszcza wśród długotrwale bezrobotnych zasobów pracy;
- nieakceptowanie przez kandydatów oferowanych warunków pracy, m.in.:
  - niskie wynagrodzenia, nieatrakcyjny czas pracy, forma umowy o pracę;
  - nieatrakcyjna lokalizacja miejsca pracy, np. na obszarach wiejskich i oddalonych od miejsca zamieszkania, praca w delegacji;
  - charakter pracy – obciążający fizycznie i/lub psychicznie;
- rotację pracowników, wynikającą z niesatysfakcjonującej jakości oferowanych miejsc pracy oraz sezonowości prac;
- przechodzenie pracowników na samozatrudnienie, tj. prowadzenie jednoosobowej działalności gospodarczej umożliwiającej uzyskanie korzyści wynikających z zatrudnienia w ramach tej formy lub wynikające ze standardów zatrudnienia w danej branży;
- zatrudnianie cudzoziemców ze względu na brak możliwości zaspokojenia potrzeb kadrowych w oparciu o rekrutację lokalnych zasobów pracy oraz w związku z ułatwieniami podejmowania pracy przez obywateli Ukrainy, którzy znaleźli się w Polsce w związku z konfliktem zbrojnym na terenie ich państwa;



- zapełnianie luk kadrowych osobami w wieku emerytalnym;
- szarą strefę, której funkcjonowanie wiąże się z rosnącymi kosztami pracy obciążającymi zwłaszcza małe firmy.

Na wielu lokalnych rynkach pracy województwa podlaskiego utrwała się zjawisko permanentnego deficytu zasobów pracy w poszczególnych grupach zawodów. Wśród grup zawodów deficytowych ujętych w Tabeli 2, które wykazują się powtarzalnością występowania w tej kategorii<sup>27</sup> w kolejnych latach, należy wyróżnić siedem grup zawodów notujących trwały niedobór wykwalifikowanych pracowników:

- kierowcy ciągnika siodłowego<sup>28</sup>/kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych (deficyt w latach 2016–2024);
- pielęgniarki i położne (deficyt w latach 2016–2024);
- spawacze (deficyt w latach 2016–2024);
- operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych (deficyt w latach 2017–2024);
- elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy (deficyt w latach 2018–2024);
- lekarze (deficyt w latach 2019–2024);
- nauczyciele praktycznej nauki zawodu (deficyt w latach 2020–2024).

W przypadku każdego z wyżej wymienionych zawodów istnieją istotne bariery wejścia w postaci uzyskania wymaganych prawem kwalifikacji/uprawnień. Co istotne, każdy z nich jest również na swój sposób zawodem wymagającym dużej odpowiedzialności, predyspozycji psychofizycznych i często akceptacji uciążliwych warunków pracy. Z uwagi na niewystarczającą podaż pracowników w tych profesjach, oczekiwania płacowe są wysokie. Ponieważ pracodawcy nie są w stanie ich zaspokoić, w części tych zawodów zatrudniani są cudzoziemcy. Nadal nie jest to skuteczny sposób na zmniejszenie niedoborów kadrowych i w niektórych z tych zawodów obserwowana jest tendencja do zatrudniania osób w wieku emerytalnym. Szczegółowe zestawienie zawodów deficytowych, jakie wystąpiły w prognozach wojewódzkich na lata 2016–2024, przedstawia Tabela 2.

<sup>27</sup> Wykazano zawody, które powtarzały się w kolejnych latach co najmniej 5 razy.

<sup>28</sup> Zmiana nazwy zawodu w edycji badania w 2017 roku.

**Tabela 2. Prognoza zawodów deficytowych w województwie podlaskim w latach 2016–2024**

<b>Zawód deficytowy</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	1	0	0	0	0	0	0	0	0
betoniarze i zbrojarze	0	1	0	0	0	0	0	0	0
brukarze	0	0	0	0	1	0	0	0	0
cieśle i stolarze budowlani	1	0	1	1	1	0	0	0	0
cukiernicy	0	0	1	0	0	1	1	0	0
dekarze i blacharze budowlani	0	0	0	0	1	0	1	0	0
diagności samochodowi	1	1	1	0	0	0	0	0	0
elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy	0	0	1	1	1	1	1	1	1
fizjoterapeuci i masażyści	0	0	0	0	0	1	0	1	0
fryzjerzy	0	0	1	0	0	0	0	0	0
inżynierowie budownictwa	0	1	0	0	0	1	0	0	0
kierowcy autobusów	0	0	0	1	1	0	1	0	1
kierowcy ciągnika siodłowego/kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	1	1	1	1	1	1	1	1	1
kierownicy budowy	1	0	0	0	0	0	0	0	0
krawcy i pracownicy produkcji odzieży	0	0	1	1	0	0	0	0	0

Zawód deficytowy	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
kucharze	0	1	1	1	1	1	1	0	0
lekarze	0	0	0	1	1	1	1	1	1
magazynierzy	0	0	1	1	1	1	1	1	0
mechanicy pojazdów samochodowych	0	0	0	0	1	1	0	0	0
monterzy instalacji budowlanych	0	0	1	1	1	0	1	0	1
murarze i tynkarze	0	1	0	1	1	0	0	0	0
nauczyciele praktycznej nauki zawodu	0	0	0	0	1	1	1	1	1
nauczyciele przedmiotów zawodowych	0	0	0	0	0	1	1	1	1
nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych	0	0	0	0	1	1	0	0	0
operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	0	1	1	1	1	1	1	1	1
operatorzy obrabiarek skrawających	1	1	1	0	0	0	0	0	0
opiekunki dziecięce	0	0	0	0	1	0	0	0	0
opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	0	0	0	0	1	1	1	0	0
piekarze	0	0	1	1	0	1	0	0	0
pielęgniarki/pielęgniarki i położne	1	1	1	1	1	1	1	1	1
pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego	0	0	0	1	0	1	0	0	0

Zawód deficytowy	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie	0	0	0	0	1	1	1	0	0
pracownicy służb mundurowych	0	0	0	1	1	1	0	1	1
projektanci i administratorzy baz danych, programiści	0	0	1	0	0	0	0	0	0
psycholodzy i psychoterapeuci	0	0	0	0	0	0	1	1	1
ratownicy medyczni	0	0	0	0	0	1	1	0	0
robotnicy budowlani	0	0	0	1	1	1	1	0	0
robotnicy obróbki drewna i stolarze	0	1	1	1	0	0	0	0	0
samodzielni księgowi	1	1	1	1	0	0	1	0	0
spawacze	1	1	1	1	1	1	1	1	1
sprzedawcy i kasjerzy	0	0	0	1	0	0	0	0	0
szefowie kuchni	1	1	1	1	1	0	0	0	0
ślusarze	0	1	1	1	1	1	1	0	0
<b>suma zawody deficytowe</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

Źródło: opracowanie własne na podstawie barometrzwodow.pl

Wśród deficytowych w 2024 roku grup zawodów nie wystąpią nowe profesje. Każda z nich znalazła się co najmniej 3 razy na liście niedoborów w ciągu ośmiu poprzednich edycji Barometru zawodów, a wśród nich były trzy, które odnotowywano co roku. Podsumowując, na poszczególnych powiatowych rynkach lokalny deficyt zasobów pracy spodziewany jest łącznie w 93 grupach zawodów<sup>29</sup>.

W ujęciu regionalnym, po uwzględnieniu algorytmu przeliczania zgodnego z metodyką badania, można wymienić siedem głównych branż gospodarki

<sup>29</sup> Suma grup zawodów deficytowych występujących w poszczególnych powiatach województwa podlaskiego w 2024 roku (jeśli grupa zawodów wystąpiła w kilku powiatach, to była liczona tylko raz).

obejmujących zawody, w których notowany będzie niedobór zasobów pracy, a mianowicie:

- branżę medyczo-opiekuńczą (lekarze, pielęgniarki i położne, psycholodzy i psychoterapeuci);
- branżę edukacyjną (nauczyciele praktycznej nauki zawodu, nauczyciele przedmiotów zawodowych);
- branżę TSL (kierowcy autobusów, kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych);
- branżę produkcyjno-przetwórczą (spawacze);
- branżę elektro-energetyczną (elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy);
- branżę budowlaną (monterzy instalacji budowlanych, operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych);
- ochronę i bezpieczeństwo (pracownicy służb mundurowych).



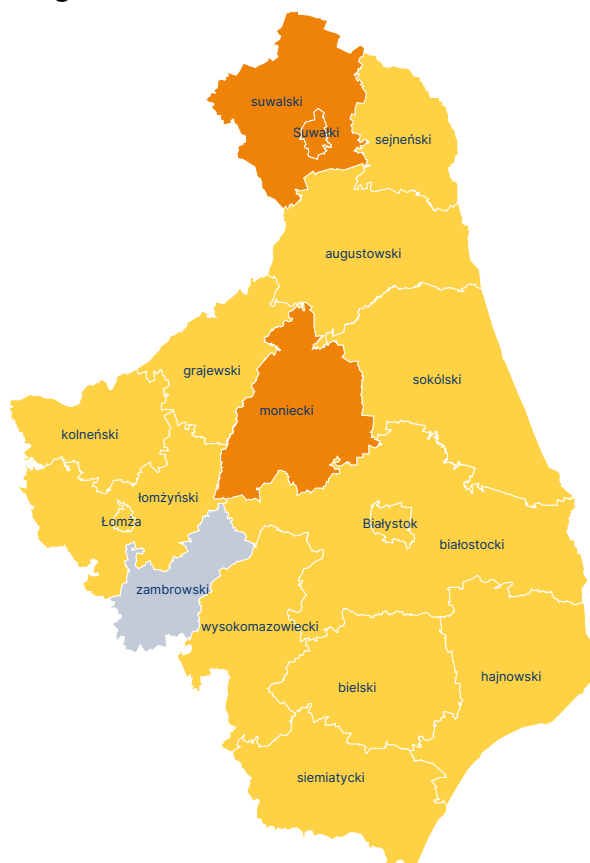
### **Branża medyczo-opiekuńcza: deficyt lekarzy, pielęgniarek i położnych oraz psychologów i psychoterapeutów**

W ramach prognozy na 2024 rok ocenie poddano trzy ww. grupy zawodowe. Pierwsza z wymienionych profesji – **lekarze**, jest w województwie podlaskim zawodem permanentnie deficytowym, notowanym po raz szósty w tej kategorii. Zabraknie lekarzy we wszystkich powiatach województwa, przy czym w części z nich trudna sytuacja zostanie pogłębiona spodziewanym wzrostem zapotrzebowania na kadry lekarskie w związku z powstawaniem nowych lub rozbudową już istniejących placówek opieki zdrowotnej. Obserwowany jest też odpływ specjalistów z mniejszych miejscowości do bardziej prestiżowych ośrodków medycznych w kraju, rzadziej – za granicę. Poszukiwane są głównie kadry posiadające konkretne specjalności i odpowiednie doświadczenie zawodowe. Lokalne niedobory będą musiały być zaspokajane poprzez zatrudnianie osób w wieku emerytalnym oraz częściowo poprzez angażowanie kadry lekarskiej z zagranicy, aczkolwiek tu główną barierą jest konieczność nostryfikacji dyplomów, a także brak znajomości polskich procedur medycznych oraz polskiej terminologii medycznej w stopniu umożliwiającym komunikację zarówno z pacjentem, jak i współpracującym personelem medycznym.

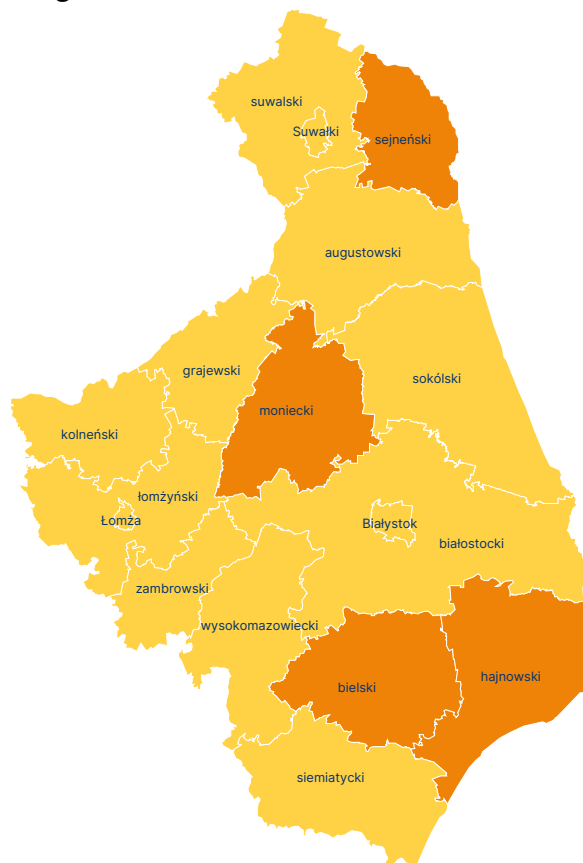
Relację między dostępnymi pracownikami a potrzebami pracodawców w prognozach na lata 2023–2024 w grupie zawodów lekarze przedstawia Mapa 1.

Mapa 1. Lekarze – relacja między dostępnymi pracownikami a potrzebami pracodawców w prognozach na lata 2023–2024

Prognoza na rok 2023



Prognoza na rok 2024



- równowaga popytu i podaży
- deficyt poszukujących pracy
- duży deficyt poszukujących pracy

Źródło: barometrzwodow.pl

W przypadku również permanentnie deficytowej grupy zawodów **pielęgniarki i położne**, dziewiąty rok z rzędu zabraknie wystarczającej liczby kandydatek do pracy. Deficyty i duże deficyty, pogłębione lokalnie przez wzrost zapotrzebowania, notowane będą we wszystkich powiatach regionu, a ich głównym powodem będzie przechodzenie części pielęgniarek w wiek emerytalny i niska zastępowalność pokoleniowa związana z charakterem pracy obciążającym fizycznie i psychicznie. Ponadto, jak wynika z badań jakościowych przeprowadzonych

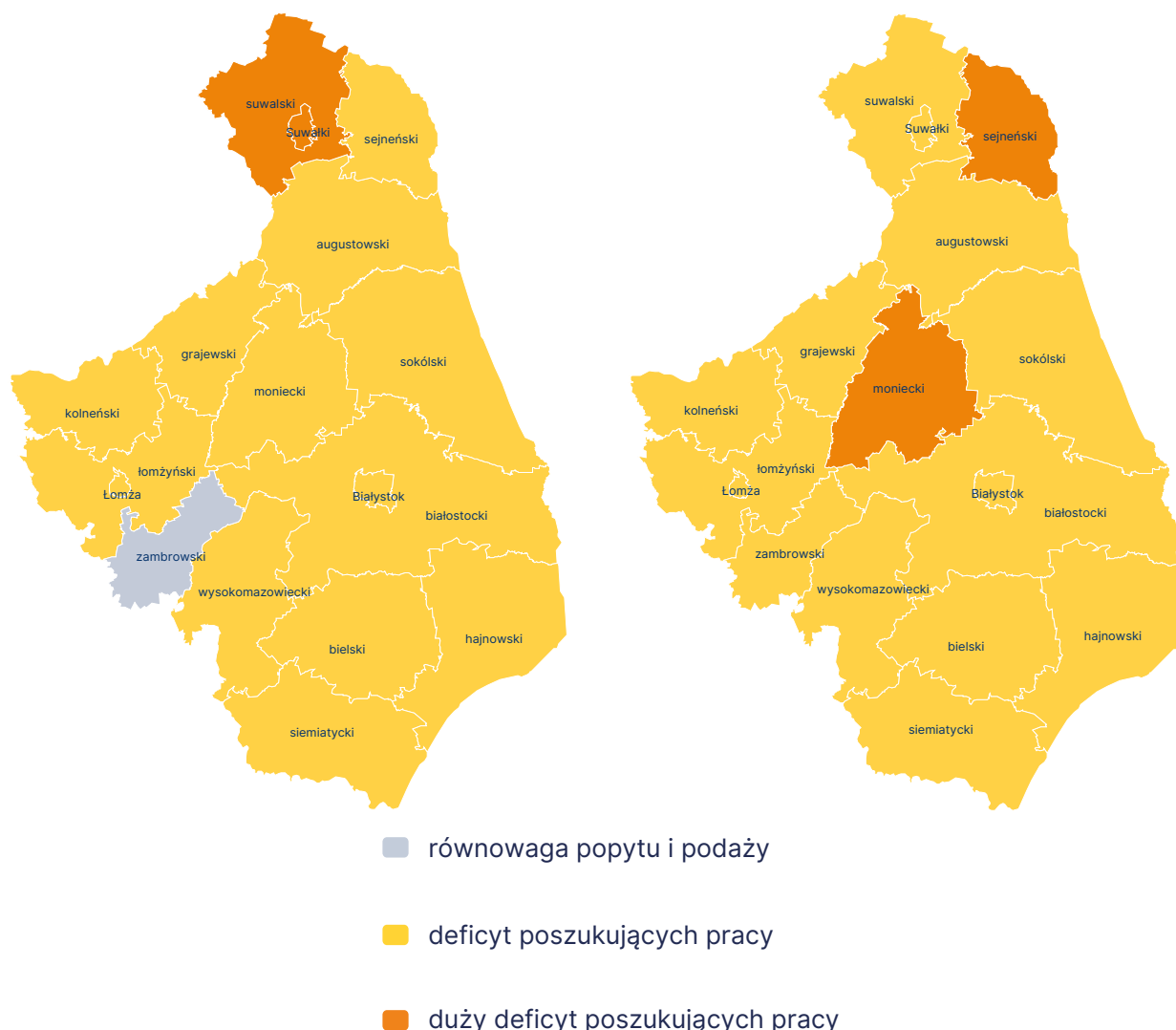
na zlecenie WUP w Białymstoku<sup>30</sup>, część kandydatek do pracy nie spełnia wymagań pracodawców ze względu na nieodpowiedni poziom umiejętności praktycznych, co związane jest z jakością kształcenia przez uczelnie nie mające dostępu do zaplecza klinicznego.

Relację między dostępnymi pracownikami a potrzebami pracodawców w prognozach na lata 2023–2024 w grupie zawodów pielęgniarki i położne przedstawia Mapa 2.

**Mapa 2. Pielęgniarki i położne – relacja między dostępnymi pracownikami a potrzebami pracodawców w prognozach na lata 2023–2024**

Prognoza na rok 2023

Prognoza na rok 2024



Źródło: barometr Zawodów.pl

<sup>30</sup> Badanie pn. „Analiza zapotrzebowania na zawody medyczne w województwie podlaskim”, wykonawca Biostat sp. z o.o. Centrum Badawczo-Rozwojowe, badanie zrealizowane na zlecenie Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Białymstoku, Białystok 2023, s. 107 i nast.

Warto dodać, że w województwie podlaskim w 2022 roku ogólna liczba lekarzy pracujących bezpośrednio z pacjentem przypadająca na każde 10 000 mieszkańców wyniosła 39,9 i była jedną z wyższych w Polsce (średnia 35,1); obserwuje się systematyczny wzrost tego wskaźnika w całym kraju. Również liczba pielęgniarek pracujących bezpośrednio z pacjentem przypadająca na 10 000 mieszkańców (64,6) była w województwie podlaskim wyższa niż średnio w Polsce (56,9), podobnie liczba położnych (odpowiednio: 16,0 wobec 14,6 na 10 000 kobiet w 2022 roku), przy czym wskaźnik odnoszący się do położnych zmniejsza się wraz ze spadkiem liczby urodzeń<sup>31</sup>.

W 2024 roku deficyt pracowników obejmie także **psychologów i psychoterapeutów** w prawie wszystkich powiatach województwa podlaskiego (z wyjątkiem grajewskiego i sejneńskiego), przy czym w powiecie hajnowskim będzie to duży deficyt. Niedobory kadr w ww. grupie zawodów będą związane z jednej strony ze zwiększonym zapotrzebowaniem na usługi wsparcia psychologicznego, a z drugiej z wprowadzeniem w 2022 roku do ustawy o systemie oświaty przepisów określających standardy zatrudniania nauczycieli specjalistów w przedszkolach i szkołach, odnoszące się do minimalnej łącznej liczby nauczycieli pedagogów, pedagogów specjalnych, psychologów, logopedów oraz terapeutów pedagogicznych, która będzie musiała być zapewniona w placówkach publicznych i niepublicznych<sup>32,33</sup>.

Relację między dostępnymi pracownikami a potrzebami pracodawców w prognozach na lata 2023–2024 w grupie zawodów psychologów i psychoterapeutów przedstawia Mapa 3.

---

31 Zasoby kadrowe w wybranych zawodach medycznych na podstawie źródeł administracyjnych w 2022 roku, Tablica 11, GUS, link do strony: [Zasoby kadrowe w wybranych zawodach medycznych w 2022 roku, stat.gov.pl](https://stat.gov.pl) [dostęp: 13.10.2023].

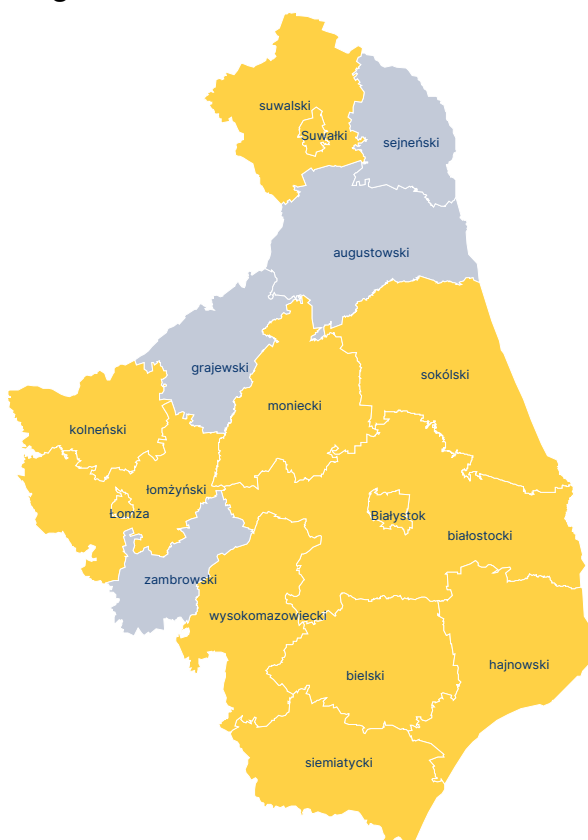
32 Por. Przepisy określające standardy zatrudniania nauczycieli specjalistów, link do strony: [przepisy określające standardy zatrudniania nauczycieli specjalistów - Ministerstwo Edukacji i Nauki, www.gov.pl](https://www.gov.pl), [dostęp: 17.10.2023].

33 Ustawa z dnia 12 maja 2022 roku o zmianie ustawy o systemie oświaty oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2022 r. poz.1116) [dostęp: 17.10.2023].

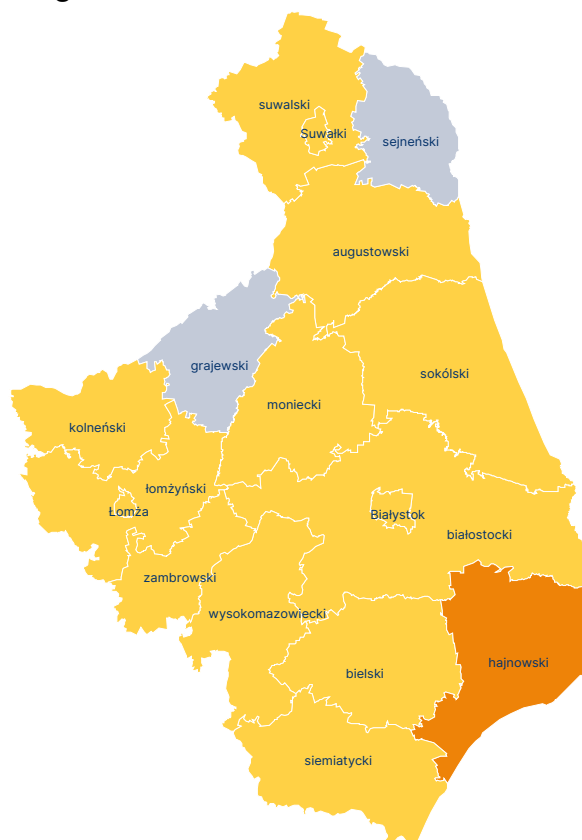


Mapa 3. Psycholodzy i psychoterapeuci – relacja między dostępnymi pracownikami a potrzebami pracodawców w prognozach na lata 2023–2024

Prognoza na rok 2023



Prognoza na rok 2024



- równowaga popytu i podaży
- deficyt poszukujących pracy
- duży deficyt poszukujących pracy

Źródło: barometr Zawodów.pl



### Branża edukacyjna: deficyt nauczycieli praktycznej nauki zawodu oraz nauczycieli przedmiotów zawodowych

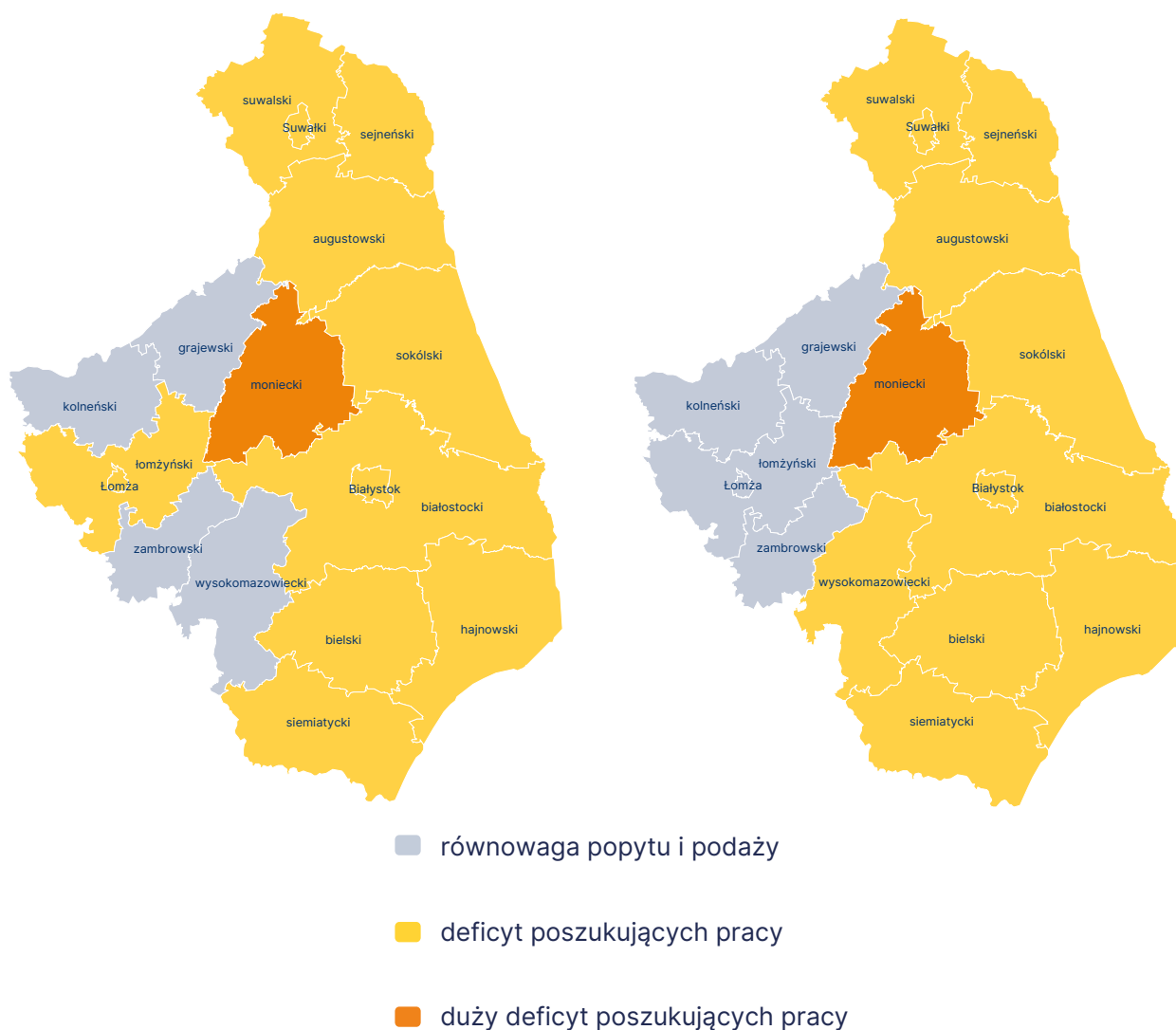
W 2024 roku w większości powiatów w województwie podlaskim wystąpi deficyt **nauczycieli przedmiotów zawodowych oraz nauczycieli praktycznej nauki zawodu**, przy czym w powiecie monieckim utrzyma się duży deficyt w obu zawodach, co wynika z braku wymiany generacyjnej w tych profesjach. Dodatkowo, w powiecie białostockim i mieście Białymstoku oraz powiecie wysokomazowieckim spodziewany jest wzrost zapotrzebowania na te zawody w istniejących placówkach edukacyjnych wynikający ze wzrostu zainteresowania kształceniem zawodowym.

Relację między dostępnymi pracownikami a potrzebami pracodawców w prognozach na lata 2023–2024 w grupie zawodów nauczyciele praktycznej nauki zawodu przedstawia Mapa 4.

**Mapa 4. Nauczyciele praktycznej nauki zawodu – relacja między dostępnymi pracownikami a potrzebami pracodawców w prognozach na lata 2023–2024**

Prognoza na rok 2023

Prognoza na rok 2024



Źródło: barometr Zawodów.pl



**Branża TSL (transport – spedycja – logistyka): deficyt kierowców samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych oraz kierowców autobusów**

W 2024 roku **kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych**, niezmiennie od 2016 roku, znajdą się w grupie zawodów deficytowych w prawie wszystkich powiatach województwa podlaskiego (z wyjątkiem augustowskiego

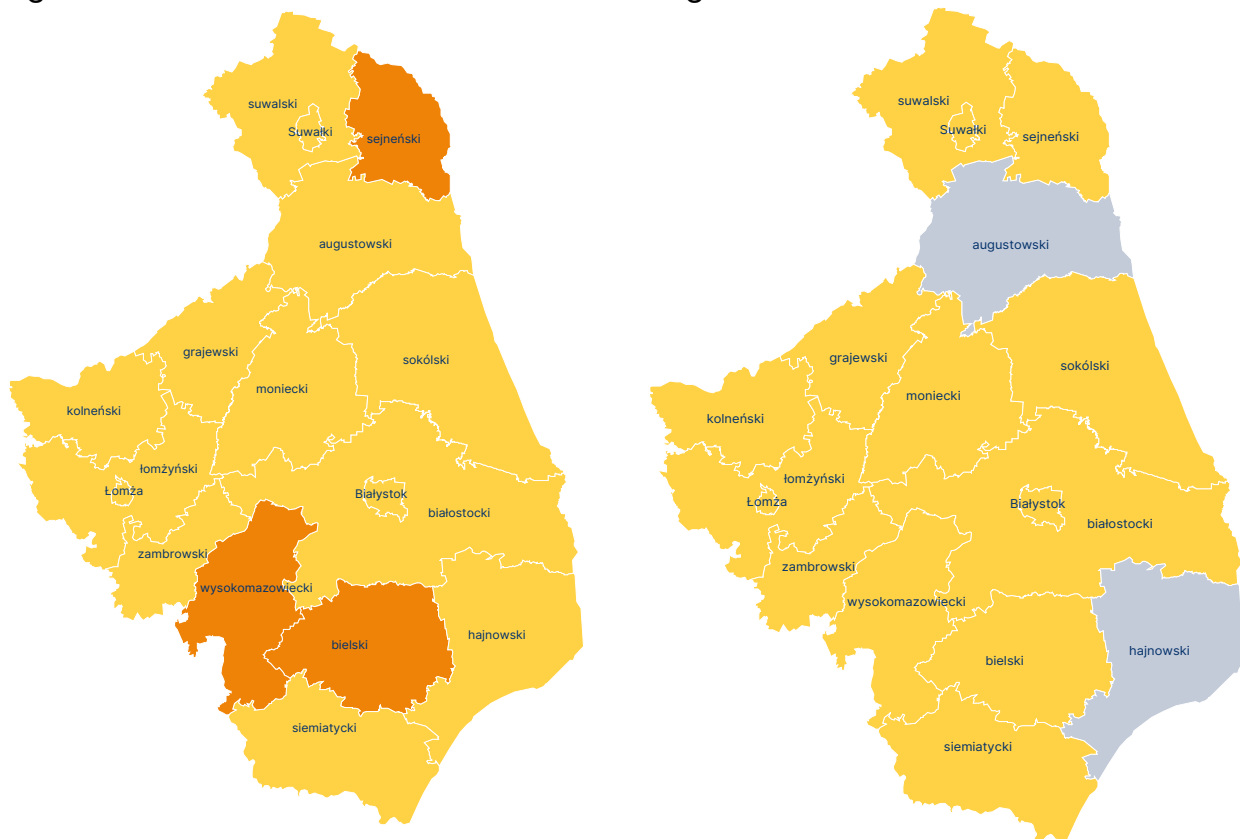
i hajnowskiego). W powiecie bielskim, z uwagi na nowe inwestycje drogowe, notowany będzie wzrost zapotrzebowania na odpowiednich pracowników. Zdaniem ekspertów, dostępni kandydaci nie spełniają oczekiwań pracodawców zarówno w odniesieniu do wymaganych uprawnień, jak i doświadczenia zawodowego (praca na terenie całej UE), a tym, którzy te wymagania spełniają, nie odpowiadają oferowane warunki pracy (poziom wynagrodzeń, szara strefa, samozatrudnienie). W związku z tym, że brakuje wystarczającej liczby osób chętnych do pracy, zatrudniani będą cudzoziemcy.

Relację między dostępnymi pracownikami a potrzebami pracodawców w prognozach na lata 2023–2024 w grupie zawodów kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych przedstawia Mapa 5.

**Mapa 5.** Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych – relacja między dostępnymi pracownikami a potrzebami pracodawców w prognozach na lata 2023–2024

Prognoza na rok 2023

Prognoza na rok 2024



■ równowaga popytu i podaży

■ deficyt poszukujących pracy

■ duży deficyt poszukujących pracy

Źródło: barometr Zawodow.pl

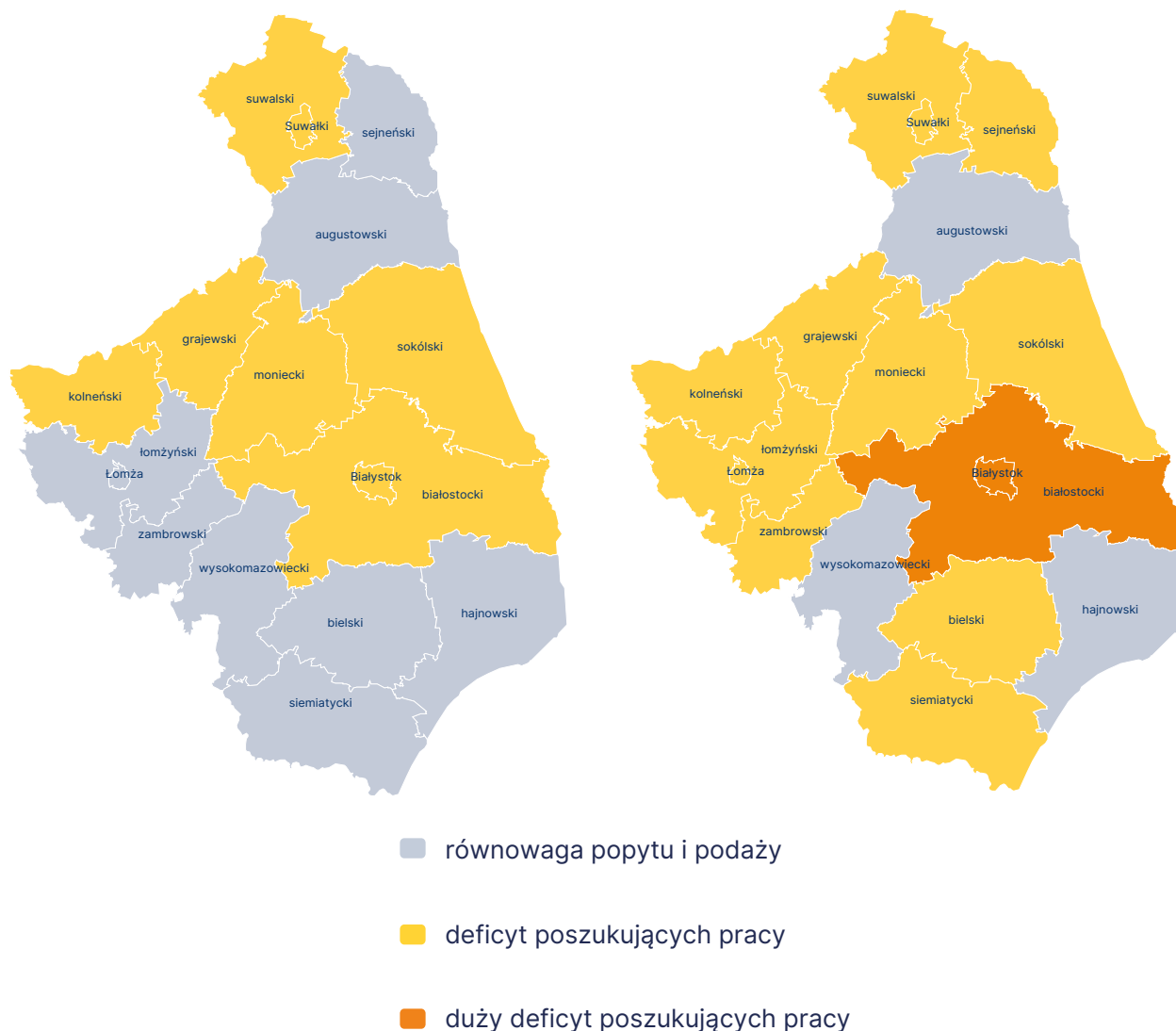
W 2024 roku w większości powiatów spodziewany jest deficyt **kierowców autobusów**, przy czym na białostockim rynku pracy ten deficyt będzie duży, a w powiecie sokólskim spodziewany jest rozwój branży. W wielu przypadkach brakuje pracowników ze względu na zmiany demograficzne i brak chętnych do pracy w zawodzie ze względu na oferowane warunki pracy. Z kolei dostępni kandydaci nie spełniają wymagań pracodawców, głównie z powodu braku odpowiednich uprawnień.

Relację między dostępnymi pracownikami a potrzebami pracodawców w prognozach na lata 2023–2024 w grupie zawodów kierowcy autobusów przedstawia Mapa 6.

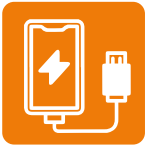
**Mapa 6.** Kierowcy autobusów – relacja między dostępnymi pracownikami a potrzebami pracodawców w prognozach na lata 2023–2024

Prognoza na rok 2023

Prognoza na rok 2024



Źródło: barometrzwodow.pl



## Branża elektro-energetyczna: deficyt elektryków, elektromechaników i elektromonterów

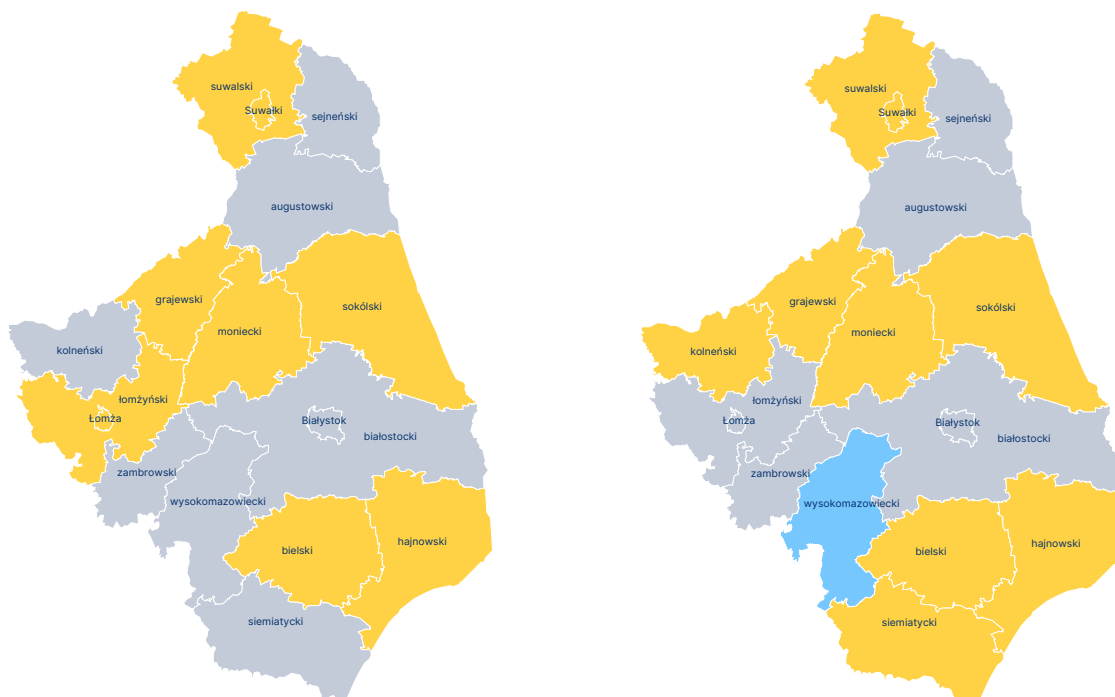
W ponad połowie podlaskich powiatów w 2024 roku, siódmy rok z rzędu, wystąpi deficyt **elektryków, elektromechaników i elektromonterów**. W powiecie bielskim, z uwagi na nowe inwestycje budowlane, notowany będzie wzrost zapotrzebowania na odpowiednich pracowników również i w tej grupie zawodów. Zdaniem ekspertów, przyczyną utrzymującego się niedoboru będzie brak wystarczającej liczby kandydatów do pracy, niespełnianie przez dostępne zasoby pracy wymagań pracodawców związanych z posiadaniem odpowiednich uprawnień (m.in. SEP) oraz przechodzenie wykwalifikowanych pracowników na samozatrudnienie.

Relację między dostępnymi pracownikami a potrzebami pracodawców w prognozach na lata 2023–2024 w grupie zawodów elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy przedstawia Mapa 7.

**Mapa 7.** Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy – relacja między dostępnymi pracownikami a potrzebami pracodawców w prognozach na lata 2023–2024

Prognoza na rok 2023

Prognoza na rok 2024



- nadwyżka poszukujących pracy
- równowaga popytu i podaży
- deficyt poszukujących pracy

Źródło: barometr.zawodow.pl



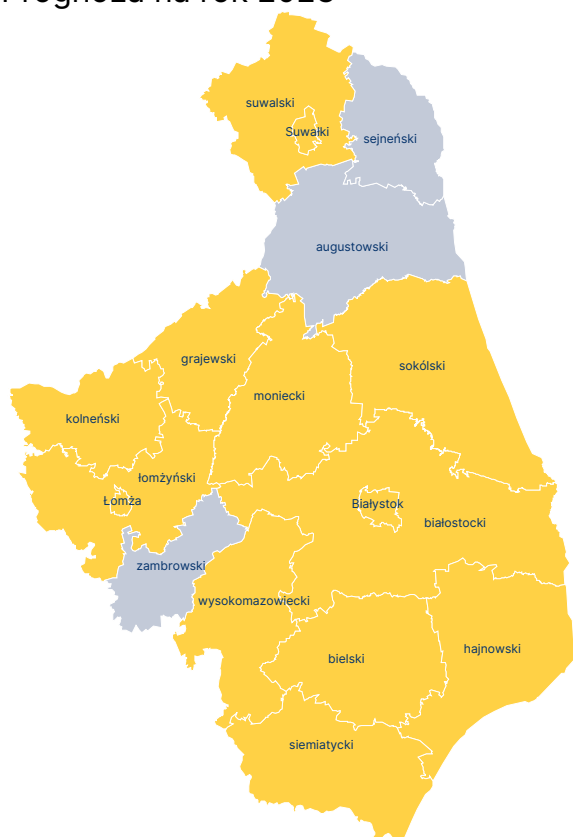
## Branża produkcyjno-przetwórcza: deficyt spawaczy

W 2024 roku w większości powiatów w województwie podlaskim (poza powiatami: augustowskim, łomżyńskim, miasto Łomża i sejneńskim) utrzyma się deficyt **spawaczy**, przy czym w powiecie bielskim będzie on pogłębiony ze względu na wzrost zapotrzebowania związany z planowanymi nowymi inwestycjami. Przyczyną problemów z podażą odpowiednich pracowników jest wymóg posiadania i odnawiania terminowo nadawanych uprawnień m.in. potwierdzających umiejętność spawania metodą MIG/MAG, TIG. Są to formalne i kosztowne bariery pozostania w zawodzie bądź jego zdobycia. Z kolei wykwalifikowanym kandydatom nie odpowiadają oferowane warunki pracy, przede wszystkim wysokość wynagrodzenia, stąd obserwuje się zjawisko szarej strefy. Czasami wakaty obsadzane są cudzoziemcami posiadającymi adekwatne umiejętności i uprawnienia.

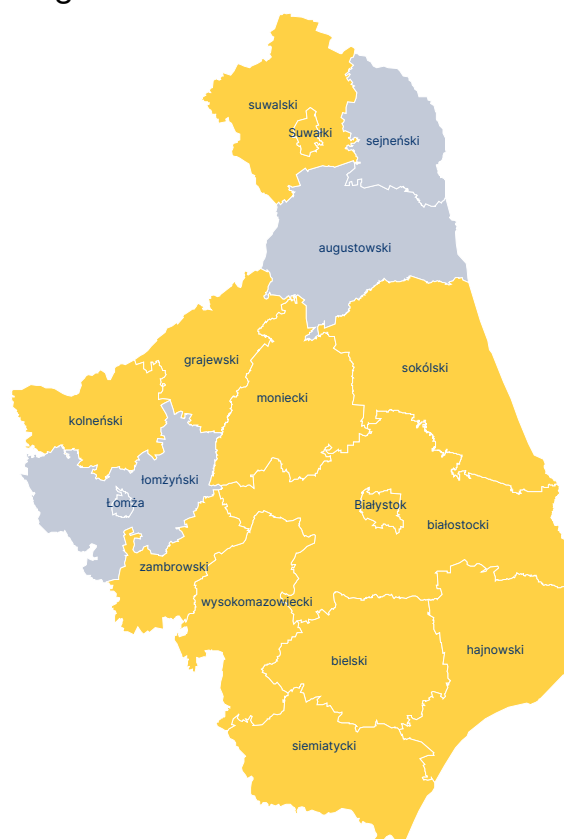
Relację między dostępnymi pracownikami a potrzebami pracodawców w prognozach na lata 2023–2024 w grupie zawodów spawacze przedstawia Mapa 8.

## Mapa 8. Spawacze – relacja między dostępnymi pracownikami a potrzebami pracodawców w prognozach na lata 2023–2024

Prognoza na rok 2023



Prognoza na rok 2024



■ równowaga popytu i podaży

■ deficyt poszukujących pracy

duży deficyt poszukujących pracy

Źródło: barometrzwodow.pl



### Branża budowlana: deficyt operatorów i mechaników sprzętu do robót ziemnych oraz monterów instalacji budowlanych

W 2024 roku w większości powiatów w województwie podlaskim utrzyma się deficyt poszukujących pracy w grupie zawodów **operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych**. Jako że istnieją bariery wejścia do zawodu w postaci spełnienia regulowanych prawem wymagań<sup>34</sup>, deficyt w zawodach z tej grupy jest wskazywany od 8 lat, w kolejnych edycjach Barometru zawodów. Zapotrzebowanie na usługi

34 Por. Zawody regulowane w Polsce i UE 2022, link do strony: [Zawody regulowane w Polsce i UE 2022, studia.pl](#) [dostęp: 18.10.2023].

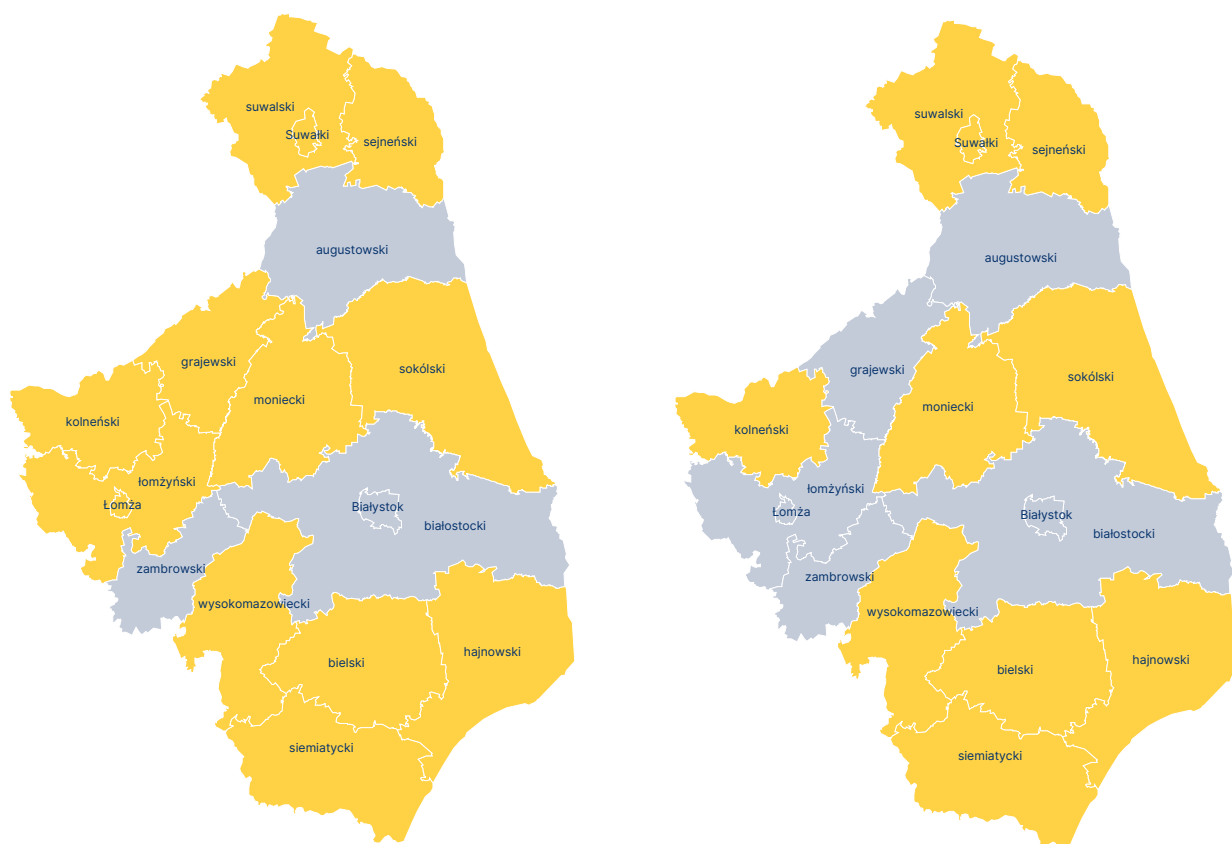
operatorów i mechaników sprzętu do robót ziemnych jest stałe, natomiast ze względu na inwestycje infrastrukturalne w powiatach bielskim i siemiatyckim obserwowany będzie wzrost popytu na pracowników.

Relację między dostępnymi pracownikami a potrzebami pracodawców w prognozach na lata 2023–2024 w grupie zawodów operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych przedstawia Mapa 9.

Mapa 9. Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych – relacja między dostępnymi pracownikami a potrzebami pracodawców w prognozach na lata 2023–2024

Prognoza na rok 2023

Prognoza na rok 2024



■ równowaga popytu i podaży

■ deficyt poszukujących pracy

duży deficyt poszukujących pracy

Źródło: barometrzwodow.pl

Z kolei w grupie zawodów **monterzy instalacji budowlanych** deficyt poszukujących pracy w 2024 roku spodziewany jest w ponad połowie powiatów w województwie



podlaskim, przy czym w powiatach: augustowskim, bielskim i sejneńskim deficyt ten będzie pogłębiony poprzez wzrost zapotrzebowania na pracowników związany z nowymi inwestycjami infrastrukturalnymi i popytem na energię odnawialną.

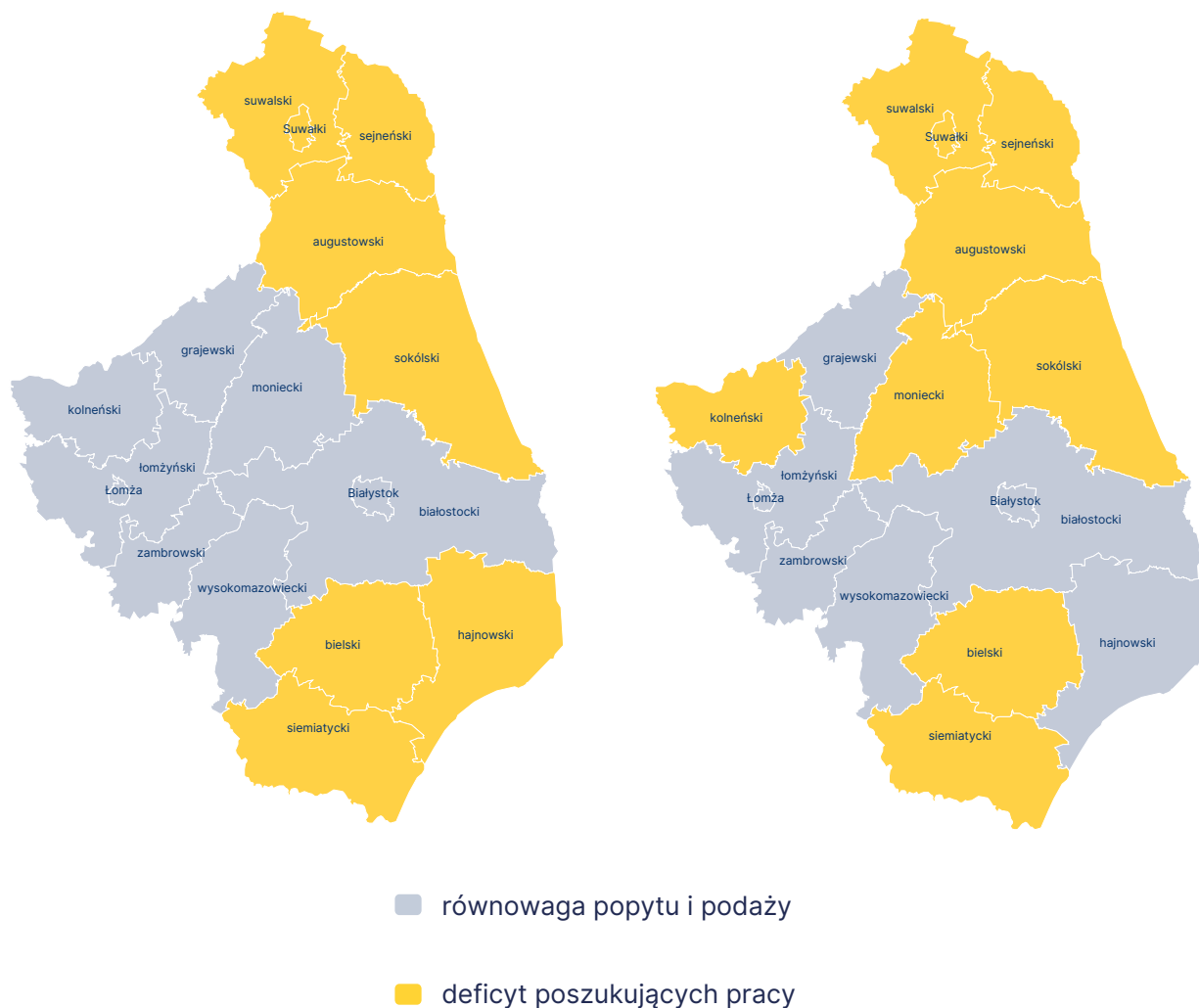
W ww. zawodach z branży budowlanej występuje sezonowość zatrudnienia. Brakuje pracowników z wymaganymi uprawnieniami. Z drugiej strony kandydatom nie odpowiadają oferowane warunki pracy, stąd też przechodzą na samozatrudnienie.

Relację między dostępnymi pracownikami a potrzebami pracodawców w prognozach na lata 2023–2024 w grupie zawodów monterzy instalacji budowlanych przedstawia Mapa 10.

**Mapa 10.** Monterzy instalacji budowlanych – relacja między dostępnymi pracownikami a potrzebami pracodawców w prognozach na lata 2023–2024

Prognoza na rok 2023

Prognoza na rok 2024



Źródło: barometrzwodow.pl



## Branża ochrony i bezpieczeństwa: deficyt pracowników służb mundurowych

W skali województwa podlaskiego **pracownicy służb mundurowych** już czterokrotnie zostali wskazani jako zawód deficytowy, tj. w prognozach na lata 2019–2021 i 2023. Wzrost zapotrzebowania na pracowników służb mundurowych, m.in. ze względu na sytuację geopolityczną, w tym utrzymujący się drugi rok konflikt zbrojny w Ukrainie, powstawanie nowych jednostek wojskowych i związane z tym nabory, spodziewany jest również w 2024 roku, i notowany będzie w większości powiatów. Jedynie w dwóch powiatach przewiduje się równowagę popytu i podaży kadr, a mianowicie w powiecie sokólskim i wysokomazowieckim. W związku z tym, że celem ustawy o obronie Ojczyzny<sup>35</sup> jest zwiększenie liczebności Sił Zbrojnych RP, został wprowadzony nowy system rekrutacji. Reformę przeszła terenowa administracja wojskowa: zamiast wojewódzkich sztabów wojskowych i wojskowych komend uzupełnień powstało Centralne Wojskowe Centrum Rekrutacji oraz jego 16 zamiejscowych oddziałów, a także 86 wojskowych centrów rekrutacji (WCR) w całej Polsce. Sporo zmian pojawiło się w odniesieniu do służby żołnierzy zawodowych. Pełniący wcześniej służbę kontraktową mundurowi (głównie szeregowi) stali się żołnierzami zawodowymi na czas nieokreślony. Dzięki temu zyskali większą stabilizację zawodową, możliwość zaplanowania rozwoju czy bardziej korzystne rozwiązania w zakresie szeregu uprawnień<sup>36</sup>. Wojsko Polskie oferuje dobre warunki służby. Pierwsze uposażenie, od pierwszego dnia służby, to 4960 zł „na rękę”. Obecnie polski rząd przeznacza na obronność co najmniej 3 proc. PKB. Docelowo, według rządowych planów, polska armia zawodowa ma liczyć ponad 300 tys. żołnierzy<sup>37</sup>.

Ponadto, lokalnie przewidywany jest w 2024 roku nabór do kolejnych służb mundurowych: do Policji – w powiecie kolneńskim i Służby Więziennej – w powiecie suwalskim i mieście Suwałki.

Relację między dostępnymi pracownikami a potrzebami pracodawców w prognozach na lata 2023–2024 w grupie zawodów pracownicy służb mundurowych przedstawia Mapa 11.

35 Ustawa z dnia 11 marca 2022 roku o obronie Ojczyzny (Dz.U. z 2022 r., poz. 655).

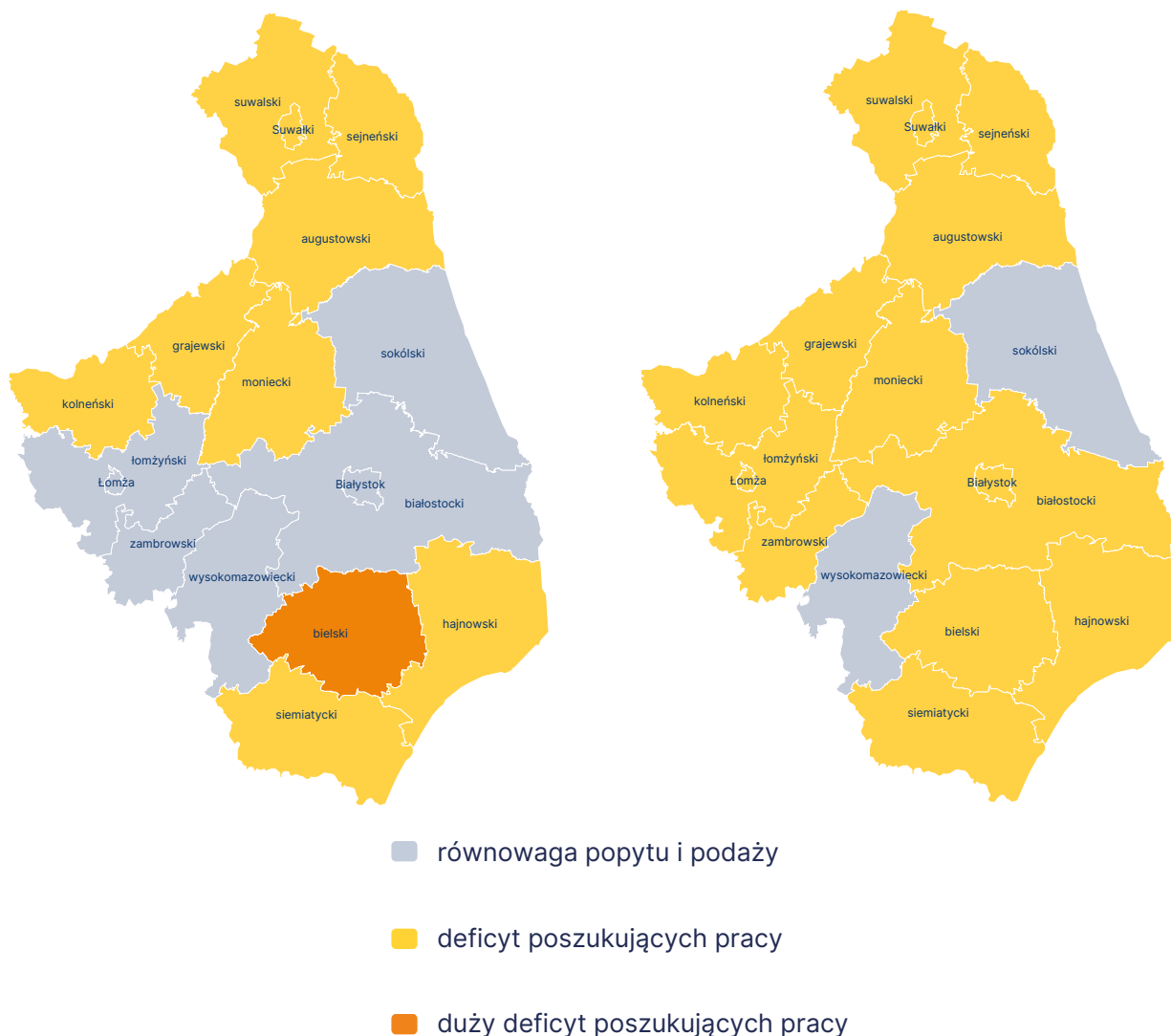
36 ABC ustawy o obronie, link do strony: [ABC ustawy o obronie, polska-zbrojna.pl](http://abc.ustawy.o.obronie.polska-zbrojna.pl) [dostęp: 18.10.2023].

37 Szukają ochotników do wojska. Płacą 5 tys. zł miesięcznie, link do strony: [Szukają ochotników do wojska. Płacą 5 tys. zł miesięcznie, money.pl](http://szukaja.ochotnikow.do.wojska.pl) [dostęp: 18.10.2023].

Mapa 11. Pracownicy służb mundurowych – relacja między dostępnymi pracownikami a potrzebami pracodawców w prognozach na lata 2023–2024

Prognoza na rok 2023

Prognoza na rok 2024



Źródło: barometrzwodow.pl

## Zawody nadwyżkowe na podlaskim rynku pracy

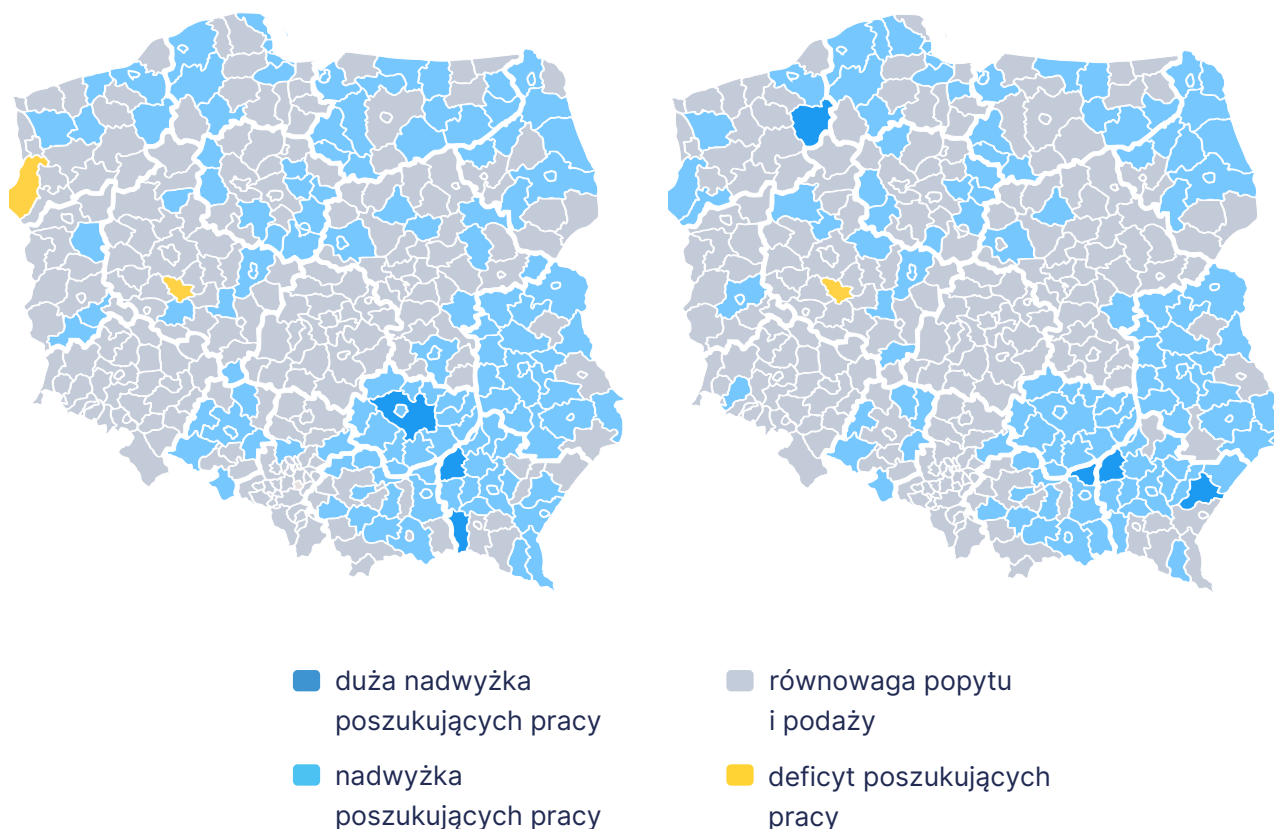
W 2024 roku w skali województwa podlaskiego, podobnie jak w poprzednich latach, wystąpi jedna **grupa zawodów nadwyżkowych – ekonomiści**. Nadwyżka ekonomistów będzie notowana w jedenastu powiatach (w ubiegłorocznej prognozie spodziewano się nadwyżki w dziewięciu powiatach, w bieżącej - dodatkowo w powiecie monieckim i sejneńskim). Na pozostałych lokalnych rynkach pracy popyt na pracę i podaż pracowników w analizowanej grupie będą w równowadze. Ekonomiści pozostają w kategorii zawodów nadwyżkowych od 2016 roku. W skali Polski nadwyżkę w tej grupie prognozowano na lata 2016–2021, w kolejnych – przewidywano równowagę.

Relację między dostępnymi pracownikami a potrzebami pracodawców w prognozach na lata 2023–2024 w grupie zawodów ekonomii przedstawia Mapa 12.

Mapa 12. Ekonomii – relacja między dostępnymi pracownikami a potrzebami pracodawców w prognozach na lata 2023–2024

Prognoza na rok 2023, Polska

Prognoza na rok 2024, Polska



Źródło: barometrzedawodow.pl

W prognozach powiatowych na 2024 rok wskazywano również inne profesje nadwyżkowe, aczkolwiek skala ich występowania jest niewielka. Oto ich lista: rolnicy i hodowcy (nadwyżka w 5 powiatach); technicy mechanicy (5); mechanicy pojazdów samochodowych (4); kosmetyczki (3); krawcy i pracownicy produkcji odzieży (3); specjaliści technologii żywności i żywienia (3); filolodzy i tłumacze (2); filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy (2); fryzjerzy (2); mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń (2); operatorzy maszyn włókienniczych (2); pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej (2); szefowie kuchni (2); ślusarze (2); technicy budownictwa (2); technicy informatycy (2); elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy (1); kucharze (1); lakiernicy (1); operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych (1); personel sprzętający (1); piekarze (1); pracownicy ds. ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju (1); przetwórcy mięsa i ryb (1).

Jako główne przyczyny zaklasyfikowania ww. grup zawodów do kategorii zawodów nadwyżkowych eksperci wskazali:

- nadwyżkę edukacyjną w zawodach kształconych na poziomie wyższym;
- nadwyżkę edukacyjną na poziomie szkół kształcenia średniego zawodowego i branżowego;
- niechęć absolwentów do podejmowania pracy w wyuczonym zawodzie ze względu na nietrafione wybory edukacyjne;
- zmniejszenie zapotrzebowania na pracowników;
- ciężkie warunki pracy i niskie wynagrodzenia;
- długotrwałe bezrobocie zasobów pracy ze względu na dezaktualizację wiedzy, niewystarczający poziom umiejętności zawodowych, brak aktualnych uprawnień, brak chęci do podjęcia pracy;
- oczekiwanie na przejęcie gospodarstwa rolnego;
- szarą strefę.

Analiza występowania zawodów nadwyżkowych w latach 2016–2024 w skali województwa wskazuje na jedną permanentnie nadmiarową grupę zawodów – ekonomistów, i to zarówno kształconych na poziomie wyższym, jak i średnim (technicy ekonomiści). Drugą często występującą grupą nadwyżkowych profesji są rolnicy i hodowcy (nadwyżka prognozowana na lata 2016–2019 oraz na 2022 rok). Szczegółowe zmiany w zawodach nadwyżkowych zaprezentowano w Tabeli 3.

**Tabela 3.** Prognoza zawodów nadwyżkowych w województwie podlaskim na lata 2016–2024

Zawód nadwyżkowy	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
ekonomiści	1	1	1	1	1	1	1	1	1
filolodzy i tłumacze	1	1	0	0	0	0	0	0	0
filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	0	1	0	0	0	0	0	0	0
krawcy i pracownicy produkcji odzieży	1	0	0	0	0	0	0	0	0

Zawód nadwyżkowy	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
kucharze	1	0	0	0	0	0	0	0	0
nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	1	1	1	0	0	0	0	0	0
operatorzy maszyn włókienniczych	1	1	1	0	0	0	0	0	0
pedagodzy	1	1	1	0	0	0	0	0	0
politologzy, historycy i filozofowie	1	0	0	0	0	0	0	0	0
pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej	1	1	0	0	0	0	0	0	0
rolnicy i hodowcy	1	1	1	1	0	0	1	0	0
socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych	1	0	0	0	0	0	0	0	0
specjaliści ds. administracji	1	0	1	1	0	0	0	0	0
specjaliści rolnictwa i leśnictwa	1	0	0	0	0	0	0	0	0
specjaliści technologii żywności i żywienia	1	1	1	0	0	0	0	0	0
technicy informatycy	1	0	0	0	0	0	0	0	0
technicy mechanicy	1	0	1	0	0	0	0	0	0
<b>suma zawody nadwyżkowe</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

Źródło: opracowanie własne na podstawie barometr.zawodow.pl

## Zmiany w poziomie zapotrzebowania na pracowników w 2024 roku

Analiza sytuacji ocenianych grup zawodów na rynku pracy obejmuje również aspekt zmian w poziomie zapotrzebowania na siłę roboczą w poszczególnych branżach. Na uwagę zasługują branże wykazujące się wzrostem zapotrzebowania na siłę roboczą i jednocześnie deficytem pracowników oraz, będące w zdecydowanej

mniejszości, branże charakteryzujące się spadkiem zapotrzebowania i najczęściej jednoczesną nadwyżką kadr. Całościowe podejście do badanych grup zawodów pozwala na określenie trendów zarówno na regionalnym, jak i lokalnych rynkach pracy.

Branże, które w 2024 roku będą notowały wzrost popytu na siłę roboczą i jednocześnie przewiduje się problem z jego zaspokojeniem, to:

- medyczno-opiekuńcza (powiaty: augustowski, białostocki i miasto Białystok, bielski, hajnowski, kolneński, łomżyński i miasto Łomża, moniecki, sejneński, siemiatycki, sokólski – wzrost zapotrzebowania na liczne zawody z tej branży);
- ochrony i bezpieczeństwa (powiaty: augustowski, białostocki i miasto Białystok, bielski, grajewski, kolneński, łomżyński i miasto Łomża, sejneński, siemiatycki, suwalski i miasto Suwałki – wzrost zapotrzebowania na pracowników służb mundurowych);
- edukacyjna (powiaty: augustowski, białostocki i miasto Białystok, bielski, hajnowski, moniecki, wysokomazowiecki);
- budowlana (powiaty: augustowski, bielski, sejneński, siemiatycki – wzrost zapotrzebowania na liczne zawody z tej branży);
- produkcyjno-przetwórcza (powiaty: bielski, kolneński, suwalski i miasto Suwałki);
- biologiczno-chemiczno-geograficzna (powiaty bielski i moniecki)
- TSL (powiaty bielski i sokólski);
- mechaniczno-motoryzacyjna (powiat bielski – wzrost zapotrzebowania na techników mechaników oraz mechaników pojazdów samochodowych);
- elektro-energetyczna (powiat bielski – wzrost zapotrzebowania na inżynierów elektryków i energetyków; elektryków, elektromechaników i elektromonterów oraz specjalistów elektroniki, automatyki i robotyki);
- kulturalno-społeczna (powiat sejneński, zambrowski – wzrost zapotrzebowania na animatorów kultury i organizatorów imprez oraz instruktorów rekreacji i sportu);
- handlowa (powiat bielski, zambrowski – wzrost zapotrzebowania na sprzedawców i kasjerów);



- spożywcza (powiat hajnowski – wzrost zapotrzebowania na specjalistów technologii żywności i żywienia);
- informatyczna (powiat białostocki i miasto Białystok – wzrost zapotrzebowania na specjalistów ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych; analityków, testerów i operatorów systemów teleinformatycznych oraz szybki wzrost zapotrzebowania na projektantów i administratorów baz danych, programistów).

Branże, w których w 2024 roku notowany będzie spadek popytu na siłę roboczą, to:

- mechaniczno-motoryzacyjna (powiat hajnowski – spadek zapotrzebowania na nadwyżkowych techników mechaników i mechaników-monterów maszyn i urządzeń);
- produkcyjno-przetwórcza (powiat hajnowski – spadek zapotrzebowania na nadwyżkowych lakierników);
- handlowa (powiat białostocki i miasto Białystok – spadek zapotrzebowania na pracowników telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterów, teleankieterów, którzy pozostaną w równowadze popytu i podaży pracowników).

### 3.2. Zróżnicowanie lokalnych rynków pracy w zakresie zapotrzebowania na pracowników

We wszystkich powiatach województwa podlaskiego dominują zawody zrównoważone. W 2024 roku ich udział mieścić się będzie w przedziale od 65,5% w powiecie bielskim (110 zawodów) do 93,5% w powiecie augustowskim (157). Z kolei rozpiętość liczby zawodów deficytowych w ujęciu powiatowym waha się od 4,2% (7) w powiecie łomżyńskim do 29,8% (50) w powiecie bielskim. Dodatkowo wyodrębniono zawody o dużym deficycie pracowników i w 2024 roku duży niedobór zasobów pracy wystąpi w powiatach: monieckim ( w 6 grupach zawodów), bielskim i białostockim (po 3) oraz hajnowskim i sejneńskim (po 2). W odniesieniu do zawodów nadwyżkowych, największy ich udział wystąpi w powiecie wysokomazowieckim – 7,1% (12) i kolneńskim – 5,4% (9). Natomiast brak zawodów charakteryzujących się nadwyżką poszukujących pracy będzie notowany w powiatach: bielskim, łomżyńskim i siemiatyckim.



Zróżnicowanie terytorialne prognoz w zakresie relacji popytu i podaży pracy na podlaskim rynku pracy w 2024 roku zaprezentowano w Tabeli 4.

**Tabela 4.** Liczba zawodów deficytowych, zrównoważonych i nadwyżkowych w powiatach województwa podlaskiego w prognozie na 2024 rok

Powiat	Duży deficyt poszukujących pracy	Deficyt poszukujących pracy	Równowaga popytu i podaży	Nadwyżka poszukujących pracy	Bez oceny
augustowski	0	8	157	3	0
białostocki*	3	19	138	7	1
bielski	3	50	110	0	5
grajewski	0	9	141	7	11
hajnowski	2	31	129	3	3
kolneński	0	15	133	9	11
łomżyński*	0	7	148	0	13
moniecki	6	22	119	5	16
sejneński	2	25	132	4	5
siemiatycki	0	45	117	0	6
sokólski	0	40	122	3	3
suwalski*	0	42	123	1	2
wysokomazowiecki	0	17	132	12	7
zambrowski	0	14	148	1	5

\* Prognoza dla powiatu ziemskiego i grodzkiego jest opracowywana łącznie.

Źródło: opracowanie własne na podstawie [barometr.zawodow.pl](http://barometr.zawodow.pl)

Z analizy prognoz powiatowych wynika, że w 2024 roku w porównaniu do poprzedniego okresu **wzrost liczby zawodów deficytowych** (łącznie z zawodami o dużym deficycie) wystąpi w powiecie suwalskim (+7), sokólskim i siemiatyckim (po +6), białostockim, kolneńskim i wysokomazowieckim (po +5), zambrowskim (+4) oraz sejneńskim (+3). Z kolei **spadek liczby zawodów deficytowych** (łącznie z zawodami o dużym deficycie pracowników) w największym stopniu będzie widoczny na hajnowskim (-17), augustowskim (-8) oraz monieckim

(- 5) rynku pracy, a w mniejszej skali wystąpi także w powiatach: łomżyńskim, grajewskim, bielskim oraz białostockim.

W porównaniu do poprzedniego okresu, w 2024 roku wzrost liczby zawodów nadwyżkowych wystąpi w 8 powiatach: hajnowskim (+3), monieckim i wysokomazowieckim (po +2), augustowskim, białostockim, kolneńskim, sejneńskim oraz sokólskim (po +1). Z kolei spadek liczby nadwyżek obejmie 2 powiaty: łomżyński i zambrowski (po -2). W powiatach: bielskim, grajewskim, siemiatyckim i suwalskim zmian w zakresie liczby zawodów nadwyżkowych nie zanotowano.

Jeśli chodzi o analizę zmian w poziomie zapotrzebowania na pracowników, to w 2024 roku w wielu przypadkach lokalne deficyty pracowników pogłębi wzrost popytu spodziewany zarówno ze strony sektora publicznego, jak i prywatnego. W 2024 roku wzrost popytu na pracowników, w poszczególnych grupach zawodowych, wystąpi we wszystkich powiatach województwa podlaskiego oraz łącznie w 49 grupach zawodów w skali województwa. Największa skala tego zjawiska prognozowana jest w powiatach: bielskim - obejmie 30 grup zawodowych, białostockim i monieckim – po 7 grup oraz siemiatyckim – 6 grup, w pozostałych powiatach – 5 grup i mniej.

W 2024 roku w województwie podlaskim **spadek liczby wakatów** będzie dotyczył 2 powiatów i wystąpi w 4 grupach zawodów. Zmniejszenia zapotrzebowania na pracowników spodziewać się należy w powiecie hajnowskim – w 3 grupach zawodów (technicy mechanicy, mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń oraz lakiernicy) oraz białostockim – w 1 grupie (pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy).

W dalszej części przedstawiono charakterystyki popytu i podaży pracy w 2024 roku w poszczególnych powiatach województwa.

W 2024 roku w **powiecie augustowskim** wzrost popytu na pracę obejmie cztery grupy zawodowe. Prognozowany rozwój branży związanej z odnawialnymi źródłami energii spowoduje wzrost zapotrzebowania na usługi monterów instalacji budowlanych przy montażu nowoczesnych systemów grzewczych. Wystąpi zwiększony popyt na pracę nauczycieli przedmiotów ogólnokształcących i spowodowany będzie brakiem kandydatów chętnych do pracy. Ponadto, w związku ze zmianami legislacyjnymi w edukacji, wzrośnie zapotrzebowanie na usługi psychologów i psychoterapeutów. Ostatnią, czwartą grupą ze spodziewaną

zwyżką, będą pracownicy służb mundurowych, przy czym na wzrost popytu wpłynie utworzenie nowej jednostki wojskowej w powiecie. Wymienione zawody będą jednocześnie deficytowymi. Niedobór zasobów pracy, nierzadko ze względu na niezadowalające warunki pracy oraz brak zastępowalności pokoleniowej, wystąpi również w zawodach: lekarze, pielęgniarki i położne, nauczyciele przedmiotów zawodowych oraz praktycznej nauki zawodu. Deficyt obejmie łącznie osiem grup zawodów, a więc dwukrotnie mniej niż w ubiegłorocznej prognozie (rok wcześniej było ich 16).

W 2024 roku nadwyżka zasobów pracy, wynikająca z nadmiernego kształcenia, wystąpi w powiecie augustowskim w trzech grupach zawodów – wśród ekonomistów, pracowników do spraw ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju oraz rolników i hodowców.

W 2024 roku na **białostockim rynku pracy**<sup>38</sup> wzrost popytu na pracę będzie notowany w siedmiu grupach zawodowych (o 2 mniej niż w roku poprzednim). W związku z rozwojem branży IT zwiększy się zapotrzebowanie na analityków, testerów i operatorów systemów informatycznych oraz specjalistów ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych. Dodatkowo, ze względu na rozwój technologii intensyfikujących cyfrowej gospodarki, wystąpi szybki wzrost zapotrzebowania na pracę projektantów i administratorów baz danych, programistów. W branży edukacyjnej, niedobór kandydatów do pracy i brak zastępowalności pokoleniowej spowodują wzrost zapotrzebowania na nauczycieli przedmiotów zawodowych i praktycznej nauki zawodu, a zmiany legislacyjne – na psychologów i psychoterapeutów. Ze względu na sytuację geopolityczną spodziewane jest zwiększenie zapotrzebowania na pracowników służb mundurowych.

Na liście zawodów deficytowych białostockiego rynku pracy znajdą się 22 grupy zawodowe, tj. o 5 więcej niż w roku poprzednim, w tym 2 znajdą się w dużym deficycie. Deficyty zasobów pracy obejmą liczne branże: edukacyjną, medyczo-opiekuńczą, budowlaną, informatyczną, TSL, produkcyjno-przetwórczą, rolno-hodowlano-leśną. Deficyt w ww. branżach będzie skutkiem braku wystarczającej liczby kandydatów do pracy, niespełniania wymagań stawianych przez pracodawców oraz niezadowalających warunków pracy.

---

38 Prognoza dla powiatu ziemskiego i grodzkiego jest opracowywana łącznie.

W prognozie na 2024 rok dla miasta Białystok i powiatu białostockiego odnotowano siedem grup zawodów nadwyżkowych, tj. o jedną więcej niż w roku ubiegłym. Z powodu nadmiernego kształcenia, nadwyżka zasobów pracy na białostockim rynku pracy będzie dotyczyła ekonomistów, filozofów, historyków, politologów i kulturoznawców, filologów i tłumaczy, techników budownictwa oraz pracowników biur podróży i obsługi turystycznej. Nadwyżka zasobów pracy wystąpi także wśród fryzjerów i kosmetyczek.

W **powiecie bielskim** w 2024 roku wzrost zapotrzebowania na siłę roboczą powodujący jej deficyt wystąpi w 30 grupach zawodowych (tj. o 9 więcej niż w roku poprzednim). Nowe inwestycje oraz rozwój nowoczesnych technologii wpłyną na wzrost zatrudnienia w branżach: budowlanej, produkcyjno-przetwórczej, elektro-energetycznej, mechaniczno-motoryzacyjnej, TSL oraz biologiczno-chemicznie-geograficznej. Ponadto zwiększy się zapotrzebowanie na zawody związane z ochroną i bezpieczeństwem, gdzie prowadzona będzie rekrutacja do służb mundurowych, a także z branżą edukacyjną (zmiany legislacyjne w systemie oświaty) i medyczo-opiekuńczą (rozbudowa istniejącej placówki opiekuńczej). W związku z powstawaniem nowych obiektów handlowych wzrośnie zapotrzebowanie na sprzedawców i kasjerów.

Według prognozy, w 2024 roku na bielskiej liście zawodów deficytowych znajdują się 53 profesje (tj. o 2 mniej niż przed rokiem), w tym w dużym deficycie będą lekarze, kierownicy budowy i inżynierowie budownictwa. Niezaspokojony popyt na pracowników wystąpi również w branży administracyjno-biurowej (specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji), finansowo-prawnej (samodzielni księgowi, pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości), spożywczej (przetwórcy mięsa i ryb), gastronomiczno-turystycznej (kucharze, pomoce kuchenne) oraz usługowej (fryzjerzy, kosmetyczki). Najważniejszymi czynnikami determinującym deficyt w tych profesjach będą brak wystarczającej liczby kandydatów do pracy posiadających odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe oraz chętnych do pracy na warunkach proponowanych przez pracodawców.

Na bielskim rynku pracy nadwyżki zasobów pracy w 2024 roku nie wystąpią.

W 2024 roku w **powiecie grajewskim** zwiększone zapotrzebowanie na siłę roboczą i jednoczesny deficyt wystąpi w jednej grupie zawodowej (przed rokiem w 3) – wśród pracowników służb mundurowych. Będzie to związane z otwarciem nowej jednostki wojskowej w powiecie.

W grajewskiej prognozie na 2024 rok zidentyfikowano łącznie 9 deficytowych grup zawodów (o 2 mniej niż w poprzedniej edycji badania). Wśród nich, oprócz ww., będą zawody z branż: medyczno-opiekuńczej (lekarze, położne i pielęgniarki), TSL (kierowcy autobusów, samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych), elektryczno-energetycznej (elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy), produkcyjno-przetwórczej (spawacze, ślusarze) oraz spożywczej (przetwórcy mięsa i ryb). W większości przypadków przyczyną niedoboru pracowników będzie brak wystarczającej liczby kandydatów do pracy oraz niespełnianie wymagań pracodawców przez dostępne zasoby pracy.

Nadwyżka poszukujących pracy w 2024 roku w powiecie grajewskim będzie związana z nadmiarem absolwentów popularnych kierunków kształcenia na lokalnym rynku pracy oraz z ich długotrwałym bezrobociem. Obejmie, podobnie jak w roku poprzednim, siedem grup zawodów: ekonomistów, techników informatyków, techników mechaników, mechaników pojazdów samochodowych, szefów kuchni, rolników i hodowców oraz krawców i pracowników produkcji odzieży.

W **powiecie hajnowskim** w 2024 roku wzrost zapotrzebowania na pracowników oraz równoczesny deficyt zasobów siły roboczej wystąpi w 4 grupach zawodów (przed rokiem w 7). Zwiększone zapotrzebowanie na pracowników, przy jednocześnie niskiej zastępowalności pokoleniowej i niewystarczającym napływie absolwentów, będą podtrzymywały duży deficyt lekarzy specjalistów. Wzrośnie także zapotrzebowanie na usługi psychologów, pedagogów oraz dietetyków.

Według prognozy na 2024, na hajnowskiej liście zawodów deficytowych znajdują się 33 profesje (łącznie z tymi o dużym deficycie), czyli o 17 mniej niż w roku poprzednim. Braki kadrowe będą notowane wśród pracowników służb mundurowych, w branży edukacyjnej (nauczyciele przedmiotów zawodowych, praktycznej nauki zawodu, szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych oraz nauczyciele przedszkoli), medyczno-opiekuńczej (pielęgniarki i położne, fizjoterapeuci i masażyści, logopedzi i audiofonolodzy), budowlanej (m.in. operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych, murarze i tynkarze, dekarze i blacharze budowlani), elektro-energetycznej, TSL (operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych, maszyniści, pracownicy obsługi ruchu szynowego, magazynierzy), produkcyjno-przetwórczej (m.in. operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych, robotnicy obróbki drewna i stolarze, spawacze) oraz handlowej, gastronomiczno-turystycznej i usługowej.

Według prognozy na 2024 rok, w powiecie hajnowskim spadek zapotrzebowania i jednoczesny nadmiar poszukujących pracy wystąpi w 3 grupach zawodów:

technicy mechanicy, mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń oraz lakiernicy. Nadwyżka w tych zawodach spowodowana jest zmniejszeniem się rynków zbytu i mniejszą produkcją w branżach mechaniczno-motoryzacyjnej oraz produkcyjno-przetwórczej.

W 2024 roku w **powiecie kolneńskim** zwiększone zapotrzebowanie na siłę roboczą oraz równoczesny deficyt wystąpi w czterech grupach zawodów (przed rokiem w 1) i będzie obejmował pracowników służb mundurowych, psychologów i psychoterapeutów, logopedów i audiofonologów oraz pracowników do spraw jakości. Niedobory zasobów pracy spowodowane będą: brakiem kandydatów z aktualnymi uprawnieniami, odpowiednimi umiejętnościami i doświadczeniem zawodowym, zmianami legislacyjnymi w oświacie oraz koniecznością przeprowadzania audytów energetycznych.

W 2024 roku deficyt pracowników w powiecie kolneńskim będzie notowany w sumie w 15 grupach zawodów, tj. o 5 więcej niż w roku poprzednim. Poza ww. grupami zawodów, deficyt obejmie przedstawicieli branż: medycznej (lekarzy, pielęgniarki i położne), TSL (kierowców autobusów, samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych, magazynierów), elektro-energetycznej, budowlanej (monterów instalacji budowlanych, operatorów i mechaników sprzętu do robót ziemnych), produkcyjno-przetwórczej (pracowników do spraw ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju, spawaczy) oraz kosmetyczek.

W 2024 roku nadwyżka poszukujących pracy w powiecie kolneńskim przewidywana jest w 9 grupach zawodów (o 1 więcej niż przed rokiem) i wystąpi wśród: ekonomistów, specjalistów technologii żywności i żywienia, piekarzy, przetwórców mięsa i ryb, krawców i pracowników produkcji odzieży, mechaników pojazdów samochodowych, techników mechaników i ślusarzy oraz rolników i hodowców. Nadmiar zasobów pracy w tych zawodach będzie wynikał m.in. z nadwyżki edukacyjnej absolwentów, nieatrakcyjnych warunków pracy (w branżach spożywczej i produkcyjno-przetwórczej), czy też oczekiwania na przejęcie gospodarstwa rolnego.

Na **łomżyńskim rynku pracy**<sup>39</sup> w 2024 roku jednoczesny wzrost zapotrzebowania i deficyt poszukujących pracy będzie widoczny w czterech grupach zawodów (tj. o 3 więcej niż w roku poprzednim) i obejmie branżę ochrony i bezpieczeństwa (pracownicy służb mundurowych) i medyczno-opiekuńczą (lekarze, pielęgniarki i położne, psychologzy i psychoterapeuci).

---

39 Prognoza dla powiatu ziemskiego i grodzkiego jest opracowywana łącznie.



Wg prognozy na 2024 rok deficyt zasobów pracy na łomżyńskim rynku pracy wystąpi w siedmiu grupach zawodów (tj. o 4 mniej niż przed rokiem). Braki pracowników, oprócz ww., będą notowane w branży TSL (kierowcy autobusów, samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych), a także wśród pracowników socjalnych. Deficyt będzie skutkiem braku osób z aktualnymi uprawnieniami, wymaganymi kwalifikacjami i doświadczeniem zawodowym oraz nieodpowiadających kandydatom warunków pracy.

Według prognoz na 2024 rok nadwyżki zasobów pracy na łomżyńskim rynku pracy nie będą notowane.

W **powiecie monieckim** w 2024 roku, podobnie jak rok wcześniej, nastąpi wzrost zapotrzebowania w 6 grupach zawodów i obejmie branże: edukacyjną (nauczycieli szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych oraz pedagogów), medyczno-opiekuńczą (fizjoterapeutów i masażyistów, psychologów i psychoterapeutów, logopedów i audiofonologów, opiekunów osoby starszej lub niepełnosprawnej) oraz biologiczno-chemiczno-geograficzną (inżynierów chemików i chemików). We wszystkich wymienionych profesjach zabraknie wystarczającej liczby kandydatów do pracy.

Niedobór pracowników w powiecie monieckim wystąpi w sumie w 28 grupach zawodów (tj. o 5 mniej niż przed rokiem), w tym duży deficyt obejmie 6 grup zawodów – lekarzy, pielęgniarki i położne, nauczycieli: przedmiotów zawodowych, praktycznej nauki zawodu, szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych oraz opiekunów osoby starszej lub niepełnosprawnej.

Stały poziom zapotrzebowania, choć nadal niezaspokojony ze względu na niedobór zasobów pracy, będzie zgłaszany w licznych branżach: ochrony i bezpieczeństwa, medyczno-opiekuńczej, edukacyjnej, finansowo-prawnej, budowlanej, elektroenergetycznej, mechaniczno-motoryzacyjnej, TSL, produkcyjno-przetwórczej i spożywczej. Brak kandydatów do pracy spowodowany będzie m.in. brakiem osób posiadających odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe oraz brakiem chętnych do pracy na warunkach proponowanych przez pracodawców.

W 2024 roku nadmiar zasobów pracy w powiecie monieckim notowana będzie w 5 grupach zawodów (tj. o 2 więcej niż w roku poprzednim). Nadwyżka edukacyjna wystąpi wśród ekonomistów, mechaników pojazdów samochodowych, operatorów maszyn włókienniczych oraz rolników i hodowców. Nadmierna liczba kandydatów do pracy wystąpi także wśród personelu sprzątającego.

W 2024 roku w **powiecie sejneńskim** wzrost zapotrzebowania na pracowników wystąpi w 5 grupach zawodów (tj. o 14 mniej niż przed rokiem). Zwiększy się zapotrzebowanie na deficytowych pracowników służb mundurowych, przedstawicieli branży kulturalno-społecznej (animatorzy kultury i organizatorzy imprez, instruktorzy rekreacji i sportu), medyczno-opiekuńczej (opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej) oraz budowlanej (monterzy instalacji budowlanych). Wśród przyczyn wzrostu zapotrzebowania na pracowników można wymienić rozwój branży kulturalno-społecznej, planowane inwestycje oraz zwiększony popyt na energię odnawialną.

W 2024 roku deficyt w powiecie sejneńskim prognozowany jest w sumie w 27 grupach zawodów (tj. o 3 więcej niż przed rokiem), w tym w 2 będzie to duży deficyt – wśród lekarzy oraz pielęgniarek i położnych. Niedobór pracowników dotyczyć będzie również innych profesji branży medyczno-opiekuńczej (ratowników medycznych, opiekunek dziecięcych), budowlanej (operatorów i mechaników sprzętu do robót ziemnych, pracowników robót wykończeniowych w budownictwie), a także branży edukacyjnej (szereg zawodów nauczycielskich oraz asystentów w edukacji), TSL (wciąż deficytowymi zawodami będą kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych oraz magazynierzy), administracyjno-biurowej, finansowo-prawnej oraz usługowej. W większości przypadków głównym powodem niedoborów będzie niespełnianie przez kandydatów do pracy wymagań pracodawców funkcjonujących w ww. branżach oraz warunki zatrudnienia oferowane przez pracodawców nieodpowiadające oczekiwaniom kandydatów.

Nadwyżka poszukujących pracy w powiecie sejneńskim w 2024 roku będzie związana z nadmiarem absolwentów popularnych kierunków kształcenia na lokalnym rynku pracy i obejmie 4 grupy zawodów (tj. o 1 więcej niż przed rokiem) – ekonomistów, specjalistów technologii żywności i żywienia, techników mechaników oraz operatorów maszyn rolniczych i ogrodniczych.

W **powiecie siemiatyckim** w 2024 roku wzrośnie zapotrzebowanie na zawody z branży budowlanej, medyczno-opiekuńczej oraz ochrony i bezpieczeństwa. Prowadzone inwestycje spowodują, że poszukiwani będą kierownicy budów oraz operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych. Brak wystarczającej liczby kandydatów do pracy i wymagania kwalifikacyjne pracodawców to powody pozostawiania ww. zawodów na liście profesji deficytowych. Wzrost zapotrzebowania na usługi psychologiczne w oświacie utrzyma popyt na psychologów i psychoterapeutów. Równoczesny deficyt i wzrost zapotrzebowania wystąpi także wśród lekarzy oraz pielęgniarek i położnych,



a także pracowników służb mundurowych. W sumie, wzrost zapotrzebowania na pracowników obejmie 6 grup zawodów (tj. o trzy mniej niż przed rokiem).

W 2024 roku w powiecie siemiatyckim w deficycie znajdą się liczne profesje z 45 grup zawodów z ww. obszarów (tj. o 6 więcej niż przed rokiem), a także z branż: finansowo-prawnej, edukacyjnej, medyczno-opiekuńczej, budowlanej, elektro-energetycznej, informatycznej, mechaniczno-motoryzacyjnej, TSL, produkcyjno-przetwórczej, spożywczej i gastronomiczno-turystycznej. Główną przyczyną niedoborów będzie brak wystarczającej liczby kandydatów do pracy i niespełnianie wymagań pracodawców przez dostępne zasoby pracy.

W 2024 roku, podobnie jak rok wcześniej, nadwyżki zasobów w powiecie siemiatyckim nie będą notowane.

W **powiecie sokólskim** w 2024 roku wzrost zapotrzebowania na siłę roboczą wystąpi w 3 grupach zawodów (tj. o 1 mniej niż przed rokiem) i obejmie: lekarzy, kierowców autobusów i operatorów urządzeń dźwigowo-transportowych. W tych zawodach wystąpi także deficyt poszukujących pracy. Będzie on spowodowany: brakiem kandydatów do pracy i niespełnianiem przez nich wymagań kwalifikacyjnych stawianych przez pracodawców, brakiem zastępowalności pokoleniowej oraz nieatrakcyjnymi warunkami pracy.

W deficycie zasobów pracy w powiecie sokólskim utrzymają się liczne profesje – w sumie 40 grup zawodów. Niedobór zasobów pracy będzie notowany w branżach: medyczno-opiekuńczej, edukacyjnej, finansowo-prawnej, kulturalno-społecznej, handlowej, budowlanej, elektro-energetycznej, informatycznej, mechaniczno-motoryzacyjnej, TSL, produkcyjno-przetwórczej, spożywczej i gastronomiczno-turystycznej. W części zawodów obserwuje się niską zastępowalność pokoleniową oraz nieatrakcyjne warunki pracy, które zniechęcają dostępne zasoby pracy do jej podejmowania.

W 2024 roku w powiecie sokólskim przewiduje się nadwyżkę edukacyjną w trzech grupach zawodów (o 1 grupę więcej niż w poprzednim roku) – wśród ekonomistów, techników mechaników i kosmetyczek.

W 2024 roku **na suwalskim rynku pracy**<sup>40</sup> wzrost popytu na pracowników obejmie dwie grupy zawodów (tj. o 14 mniej niż w roku poprzednim) – pracowników służb

---

40 Prognoza dla powiatu ziemskiego i grodzkiego jest opracowywana łącznie.

mundurowych oraz pracowników fizycznych w produkcji i pracach prostych. Wśród przyczyn wpływających na wzrost zapotrzebowania na zawody z branży ochrony i bezpieczeństwa należy wymienić rozbudowę aresztu śledczego oraz rozwój jednostek wojskowych w powiecie suwalskim i powiatach ościennych. Z kolei uruchomienie nowej linii produkcyjnej w przedsiębiorstwie gospodarki odpadami komunalnymi spowoduje wzrost zapotrzebowania na pracowników fizycznych w produkcji i pracach prostych. Barię w pozyskaniu pracowników będzie brak wystarczającej liczby kandydatów ze względu na zmiany demograficzne oraz warunki pracy. Braki kadrowe będą uzupełniane poprzez zatrudnianie cudzoziemców.

Deficyt zasobów pracy na suwalskim rynku pracy obejmie 42 grupy zawodów (tj. o 7 mniej niż przed rokiem). Poza ww. zawodami deficyty pracowników wystąpią w branżach: edukacyjnej, medyczno-opiekuńczej, budowlanej, elektroenergetycznej, informatycznej, mechaniczno-motoryzacyjnej, TSL, produkcyjno-przetwórczej i spożywczej. Niedobory spowodowane będą nieodpowiadającymi pracownikom warunkami pracy, przechodzeniem na samozatrudnienie i szarą strefą. Częściowo lokalne wakaty uzupełniane będą przez cudzoziemców (zwłaszcza w branży budowlanej, spożywczej i TSL).

W 2024 roku w powiecie suwalskim i mieście Suwałki wystąpi jedna grupa zawodów nadwyżkowych (bez zmian w porównaniu do roku poprzedniego) – ekonomiści.

Prognoza na 2024 rok pokazuje, że w **powiecie wysokomazowieckim** zapotrzebowanie na pracowników zwiększy się w dwóch grupach zawodów (tj. o 2 mniej niż przed rokiem) – nauczycieli przedmiotów zawodowych i nauczycieli praktycznej nauki zawodu, co jest związane ze wzrostem zainteresowania kształceniem zawodowym.

W sumie deficyt pracowników w powiecie wysokomazowieckim będzie notowany w 17 profesjach (tj. o 5 więcej niż przed rokiem) i obejmie branże: finansowo-prawną (pracowników ds. rachunkowości i księgowości), edukacyjną (nauczycieli przedmiotów ogólnokształcących, szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych), medyczno-opiekuńczą (lekarzy, pielęgniarki i położne, farmaceutów, psychologów i psychoterapeutów, pracowników socjalnych, opiekunów osób starszych lub niepełnosprawnych), budowlaną (inżynierów budownictwa, kierowników budów, operatorów i mechaników sprzętu do robót ziemnych), TSL (kierowców samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych, magazynierów) oraz produkcyjno-przetwórczą (spawaczy). Niedobór kandydatów do pracy wynikać będzie z różnorodnych

czynników, m.in. z powodu niewystarczającej liczby kandydatów do pracy, osób z wymaganymi kwalifikacjami, aktualnymi uprawnieniami i doświadczeniem zawodowym, braku chętnych do pracy z powodu nieatrakcyjnych warunków pracy oraz braku zastępowalności pokoleniowej.

W 2024 roku w powiecie wysokomazowieckim w nadwyżce znajdzie się 12 grup zawodów (najwięcej w skali całego województwa) i będą to: ekonomiści, elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy, mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń, technicy mechanicy, mechanicy pojazdów samochodowych, technicy informatycy, szefowie kuchni, specjaliści technologii żywności i żywienia, kucharze, ślusarze, krawcy i pracownicy produkcji odzieży oraz rolnicy i hodowcy. Nadwyżka poszukujących pracy będzie związana z zawodami, w których notowany jest nadmiar absolwentów popularnych kierunków kształcenia, głównie na poziomie kształcenia branżowego, a także dotyczyć będzie osób nie posiadających aktualnych uprawnień i odpowiednich umiejętności.

W roku 2024 w **powiecie zambrowskim** wzrost popytu na pracę obejmie dwie grupy zawodowe (o 1 mniej niż przed rokiem). Powstanie nowych obiektów handlowych i placówki sportowo-rekreacyjnej spowoduje zwiększenie zapotrzebowania na sprzedawców i kasjerów oraz instruktorów rekreacji i sportu.

Deficyt poszukujących pracy wystąpi w 14 grupach zawodowych (tj. o 4 więcej niż w roku poprzednim). Oprócz przedstawicieli branż: TSL (kierowcy autobusów, samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych, operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych i magazynierzy), medyczno-opiekuńczej (lekarze, pielęgniarki i położne, psycholodzy i psychoterapeuci), mechaniczno-motoryzacyjnej (mechanicy pojazdów samochodowych, diagnosty samochodowi), produkcyjno-przetwórczej (operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych, spawacze), poszukiwani będą także pracownicy służb mundurowych, samodzielni księgowi oraz monterzy okien i szklarze. Niedobory spowodowane będą brakiem osób o adekwatnych kwalifikacjach i aktualnych uprawnieniach potrzebnych do wykonywania pracy oraz nieatrakcyjnymi warunkami pracy.

W 2024 roku w powiecie zambrowskim wystąpi jedna grupa zawodów nadwyżkowych (tj. o 2 mniej niż przed rokiem). Podobnie jak ubiegłorocznej prognozie, problem ze znalezieniem zatrudnienia będą mieli operatorzy maszyn włókienniczych, ze względu na duży udział osób długotrwale bezrobotnych w tej grupie zawodowej.



## 4. Plakaty

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

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

[Plakat dla województwa podlaskiego](#)

[Plakat dla powiatu augustowskiego](#)

[Plakat dla powiatu białostockiego](#)

[Plakat dla powiatu bielskiego](#)

[Plakat dla powiatu grajewskiego](#)

[Plakat dla powiatu hajnowskiego](#)

[Plakat dla powiatu kolneńskiego](#)

[Plakat dla powiatu łomżyńskiego](#)

[Plakat dla powiatu monieckiego](#)

[Plakat dla powiatu sejneńskiego](#)

[Plakat dla powiatu siemiatyckiego](#)

[Plakat dla powiatu sokólskiego](#)

[Plakat dla powiatu suwalskiego](#)

[Plakat dla powiatu wysokomazowieckiego](#)

[Plakat dla powiatu zambrowski](#)

[Plakat dla miasta na prawach powiatu Białegostoku](#)

Plakat dla miasta na prawach powiatu Łomży

Plakat dla miasta na prawach powiatu Suwałk

# Barometr zawodów 2024

## województwo podlaskie

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

DEFICYT	RÓWNOWAGA	NADWYZKA
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy Kierownicy autobusów Kierownicy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Lekarze	Monterzy instalacji budowlanych Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów zawodowych Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Pielęgniarki i położne	Pracownicy służb mundurowych Psycholodzy i psychoterapeuci Spawacze
Administratorzy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Akustycy i realizatorzy dźwięku Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatory kultury i organizatorzy imprez Architekci i urbaniści Architekci krajobrazu Archiwiści i muzealnicy Asystenci w edukacji Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biolodzy i biotechnolodzy Blacharze i lakiernicy samochodowi Brukarze Ceramicy przemysłowi Cieśle i stolarze budowlani Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani Dentyści Diagności laboratoryjni medycyjni Diagności samochodowi Dziennikarze i redaktorzy Farmaceuci Filolodzy i tłumacze Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Fizjoterapeuci i masażyści Floryści Fotografowie Fryzjerzy Geodeci i kartografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozory Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych Graficy komputerowi Inspektorzy nadzoru budowlanego Instruktorzy nauki jazdy Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie budownictwa Inżynierowie chemicy i chemicy Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie inżynierii środowiska Inżynierowie mechanicy Kamieniarze Kelnerzy i barmani Kierownicy samochodów osobowych Kierownicy budowy Kierownicy ds. logistyki Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. usług Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu Kierownicy sprzedaży Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury Kosmetyczki Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Kucharze Lakiernicy Listonosze i kurierzy Logopedzi i audjofonolodzy Magazynierzy Maszyniści Mechanicy pojazdów samochodowych Mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń Meteorolodzy, geolodzy, geografowie Monterzy elektronicy Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy okien i szklarze Murarze i tynkarze Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Nauczyciele przedszkoli Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych Obuwnicy Ogrodnicy i sadownicy Operatorzy aparatury medycznej Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych Operatorzy maszyn obrabiarek skrawających Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych Opiekunki dziecięce Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Pedagodzy Personel sprząający Piekarze Plastyki, 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. BHP Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy ds. techniki dentystycznej Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy obsługi ruchu szynowego Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty	Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa 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 medycyjni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy leśni Robotnicy obróbki drewna i stolarze Robotnicy obróbki skóry Rolnicy i hodowcy Rybacy Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych Samodzielni księgowi Sekretarki i asystenci Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Specjaliści ds. administracji Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści technologii żywności i żywienia Specjaliści telekomunikacji Spedytorzy i logiści Sprzedawcy i kasjerzy Szefowie kuchni Ślusarze Tapicerzy Technicy budownictwa Technicy informatycy Technicy mechanicy Weterynarze Windykatorzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
	Ekonomiści	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2024 r. Badanie zostało przeprowadzone wśród ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2023 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych. Wyniki wojewódzkie uwzględniają zawody ocenione w co najmniej połowie powiatów.



Wojewódzki  
Urząd Pracy  
w Białymstoku

Koordinator wojewódzki



INSTYTUCJA WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO  
Wojewódzki Urząd Pracy  
w Krakowie

Koordinator krajowy



Ministerstwo Rodziny  
i Polityki Społecznej

Zlecający badanie

# Barometr zawodów 2024

## powiat augustowski

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

	DEFICYT	RÓWNOWAGA	NADWYZKA
	Lekarze Monterzy instalacji budowlanych Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Nauczyciele przedmiotów zawodowych Pielęgniarki i położne	Pracownicy służb mundurowych Psycholodzy i psychoterapeuci
	Administratorzy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Akustycy i realizatorzy dźwięku Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatory kultury i organizatorzy imprez Architekci i urbaniści Architekci krajobrazu Archiwiści i muzealnicy Asystenci w edukacji Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biolodzy i biotechnolodzy Blacharze i lakiernicy samochodowi Brukarze Ceramicy przemysłowi Cieśle i stolarze budowlani Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani Dentyści Diagności laboratoryjni medyczni Diagności samochodowi Dziennikarze i redaktorzy Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy Farmaceuci Filolodzy i tłumacze Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Fizjoterapeuci i masażyści Floryści Fotografowie Fryzjerzy Geodeci i kartografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych Graficy komputerowi Inspektorzy nadzoru budowlanego Instruktorzy nauki jazdy Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie budownictwa Inżynierowie chemii i chemicy Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie inżynierii środowiska Inżynierowie mechanicy Kamieniarze Kelnerzy i barmani Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Kierowcy samochodów osobowych	Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury Kosmetyczki Krawcy i pracownicy produkcji żywności Kucharze Lakiernicy Listonosze i kurierzy Logopedzi i audiofonolodzy Magazynierzy Marynarze, pracownicy obsługi statków i portów Maszyniści Mechanicy pojazdów samochodowych Mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń Meteorolodzy, geolodzy, geografowie Monterzy elektronicy Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy okien i szklarze Murarze i tynkarze 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 rolniczych i ogrodniczych Operatorzy maszyn włókienniczych Operatorzy obrabiarek skrawających Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Opiekunki dziecięce Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Pedagodzy Personel sprzątający Piekarze Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pomoce w gospodarstwie domowym Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy administracyjni i biurowi Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej Pracownicy ds. BHP Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy ds. techniki dentystycznej Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy obsługi ruchu lotniczego Pracownicy obsługi ruchu szynowego	Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy 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 leśni Robotnicy obróbki drewna i stolarze Robotnicy obróbki skóry Rybaczy Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych Samodzielni księgowi Sekretarki i asystenci Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Spawacze Specjaliści ds. administracji Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści technologii żywności i żywienia Specjaliści telekomunikacji Spedytorzy i logiści Sprzedawcy i kasjerzy Szefowie kuchni Ślusarze Tapicerzy Technicy budownictwa Technicy informatycy Technicy mechanicy Weterynarze Windykatorzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
	Ekonomiści	Pracownicy ds. ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju	Rolnicy i hodowcy

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Augustowie



Realizator badania



Wojewódzki  
Urząd Pracy  
w Białymstoku

Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2024

## powiat białostocki i miasto Białystok

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

<b>DEFICYT</b>	<p>Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych</p> <p>Betoniarze i zbrojarze</p> <p>Blacharze i lakiernicy samochodowi</p> <p>Cieśle i stolarze budowlani</p> <p>Diagności samochodowi</p> <p>Kierowcy autobusów</p> <p>Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych</p>	<p>Lekarze</p> <p>Mechanicy pojazdów samochodowych</p> <p>Nauczyciele praktycznej nauki zawodu</p> <p>Nauczyciele przedmiotów zawodowych</p> <p>Opiekunki dziecięce</p> <p>Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej</p> <p>Pielęgniarki i położne</p> <p>Pracownicy służb mundurowych</p> <p>Projektanci i administratorzy baz danych, programiści</p>	<p>Psycholodzy i psychoterapeuci</p> <p>Ratownicy medyczni</p> <p>Robotnicy leśni</p> <p>Spawacze</p> <p>Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych</p> <p>Ślusarze</p>
	<b>RÓWNOWAGA</b>	<p>Administratorzy stron internetowych</p> <p>Agenci ubezpieczeniowi</p> <p>Akustycy i realizatorzy dźwięku</p> <p>Animatory kultury i organizatorzy imprez</p> <p>Architekci i urbaniści</p> <p>Architekci krajobrazu</p> <p>Archiwiści i muzealnicy</p> <p>Asystenci w edukacji</p> <p>Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej</p> <p>Biolodzy i biotechnolodzy</p> <p>Brukarze</p> <p>Ceramicy przemysłowi</p> <p>Cukiernicy</p> <p>Dekarze i blacharze budowlani</p> <p>Dentyści</p> <p>Diagności laboratoryjni medyczni</p> <p>Dziennikarze i redaktorzy</p> <p>Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy</p> <p>Farmaceuci</p> <p>Fizjoterapeuci i masażyści</p> <p>Floryści</p> <p>Fotografowie</p> <p>Geodeci i kartografowie</p> <p>Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy</p> <p>Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych</p> <p>Grafiicy komputerowi</p> <p>Inspektorzy nadzoru budowlanego</p> <p>Instruktorzy nauki jazdy</p> <p>Instruktorzy rekreacji i sportu</p> <p>Inżynierowie budownictwa</p> <p>Inżynierowie chemicy i chemicy</p> <p>Inżynierowie elektrycy i energetycy</p> <p>Inżynierowie inżynierii środowiska</p> <p>Inżynierowie mechanicy</p> <p>Kamieniarze</p> <p>Kelnerzy i barmani</p> <p>Kierowcy samochodów osobowych</p> <p>Kierownicy budowy</p> <p>Kierownicy ds. logistyki</p> <p>Kierownicy ds. produkcji</p> <p>Kierownicy ds. usług</p> <p>Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu</p> <p>Kierownicy sprzedaży</p> <p>Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury</p> <p>Krawcy i pracownicy produkcji odzieży</p> <p>Kucharze</p> <p>Lakiernicy</p> <p>Listonosze i kurierzy</p>	<p>Logopedzi i audiofonolodzy</p> <p>Magazynierzy</p> <p>Maszyniści</p> <p>Mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń</p> <p>Meteorolodzy, geolodzy, geografowie</p> <p>Monterzy elektronicy</p> <p>Monterzy instalacji budowlanych</p> <p>Monterzy konstrukcji metalowych</p> <p>Monterzy okien i szklarze</p> <p>Murarze i tynkarze</p> <p>Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego</p> <p>Nauczyciele przedmiotów ogólnoszkolnych</p> <p>Nauczyciele przedszkoli</p> <p>Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych</p> <p>Obuwnicy</p> <p>Ogrodnicy i sadownicy</p> <p>Operatorzy aparatury medycznej</p> <p>Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych</p> <p>Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru</p> <p>Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych</p> <p>Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych</p> <p>Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych</p> <p>Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych</p> <p>Operatorzy maszyn włókienniczych</p> <p>Operatorzy obrabiarek skrawających</p> <p>Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych</p> <p>Optrycy i pracownicy wytwarzający protezy</p> <p>Pedagogzy</p> <p>Personel sprzątający</p> <p>Piekarze</p> <p>Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków</p> <p>Pomoce kuchenne</p> <p>Pomoce w gospodarstwie domowym</p> <p>Pozostali specjaliści edukacji</p> <p>Pracownicy administracyjni i biurowi</p> <p>Pracownicy ds. BHP</p> <p>Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego</p> <p>Pracownicy ds. jakości</p> <p>Pracownicy ds. ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju</p> <p>Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości</p> <p>Pracownicy ds. techniki dentystycznej</p> <p>Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych</p> <p>Pracownicy myjni, pralni i prasowni</p> <p>Pracownicy obsługi ruchu lotniczego</p> <p>Pracownicy obsługi ruchu szynowego</p>
<b>NADWYŻKA</b>	<p>Ekonomiści</p> <p>Filolodzy i tłumacze</p> <p>Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy</p>	<p>Fryzjerzy</p> <p>Kosmetyczki</p> <p>Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej</p>	<p>Technicy budownictwa</p>

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Białymstoku



INFO ECH  
KLASTER TECHNOLOGICZNY



Wojewódzki  
Urząd Pracy  
w Białymstoku

Realizator badania

Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2024

powiat bielski

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

## DEFICYT

Architekci i urbaniści  
Betoniarze i zbrojarze  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dekarze i blacharze budowlani  
Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Fryzjerzy  
Geodeci i kartografowie  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Kosmetyczki  
Kucharze  
Lekarze

Magazynierzy  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy instalacji budowlanych  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych  
Pedagodzy  
Pielęgniarki i położne  
Pomoce kuchenne  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego

Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy służb mundurowych  
Przetwórcy mięsa i ryb  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Ślusarze  
Technicy budownictwa  
Technicy mechanicy

## RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Akustycy i realizatorzy dźwięku  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy i biotechnolodzy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Ceramicy przemysłowi  
Cukiernicy  
Dentyści  
Diagności laboratoryjni medyczni  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Ekonomiści  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Floryści  
Fotografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu

Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy  
Logopedzi i audyofonolodzy  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektronicy  
Monterzy okien i szklarzy  
Obuwnicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Personel sprzątający  
Piekarze  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. BHP  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni

Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD  
Przedstawiciele handlowi  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skóry  
Rolnicy i hodowcy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści ds. 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 rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logiści  
Szefowie kuchni  
Tapicerzy  
Technicy informatycy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Bielsku Podlaskim



Polski Klaster Budowlany  
Krajowy Klaster Kluczowy



Wojewódzki  
Urząd Pracy  
w Białymstoku

Realizator badania

Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2024

## powiat grajewski

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

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

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Grajewie



Wojewódzki  
Urząd Pracy  
w Białymstoku

Realizator badania

Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2024

## powiat hajnowski

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

### DEFICYT

Cukiernicy  
 Dekarze i blacharze budowlani  
 Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy  
 Fizjoterapeuci i masażyści  
 Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
 Lekarze  
 Logopedzi i audyofonolodzy  
 Magazynierzy  
 Maszyniści  
 Murarze i tynkarze  
 Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
 Nauczyciele przedmiotów zawodowych

Nauczyciele przedszkoli  
 Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
 Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
 Operatorzy obrabiarek skrawających  
 Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych  
 Pedagodzy  
 Personel sprzątający  
 Pielęgniarki i położne  
 Pomoce kuchenne  
 Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych

Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
 Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
 Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
 Pracownicy służb mundurowych  
 Psycholodzy i psychoterapeuci  
 Robotnicy budowlani  
 Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
 Spawacze  
 Specjaliści technologii żywności i żywienia  
 Sprzedawcy i kasjerzy

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
 Agenci ubezpieczeniowi  
 Akustycy i realizatorzy dźwięku  
 Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
 Animatorzy kultury i organizatorzy imprez  
 Architekci i urbaniści  
 Architekci krajobrazu  
 Archiwiści i muzealnicy  
 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  
 Dentyści  
 Diagnostycy laboratoryjni medycyjni  
 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 chemicy i chemicy  
 Inżynierowie elektrycy i energetycy  
 Inżynierowie inżynierii środowiska  
 Inżynierowie mechanicy  
 Kamieniarze  
 Kelnerzy i barmani  
 Kierowcy autobusów  
 Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
 Kierowcy samochodów osobowych  
 Kierownicy budowy

Kierownicy ds. logistyki  
 Kierownicy ds. produkcji  
 Kierownicy ds. usług  
 Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
 Kierownicy sprzedaży  
 Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
 Kosmetyczki  
 Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
 Kucharze  
 Listonosze i kurierzy  
 Mechanicy pojazdów samochodowych  
 Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
 Monterzy elektroniki  
 Monterzy instalacji budowlanych  
 Monterzy konstrukcji metalowych  
 Monterzy okien i szklarze  
 Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego  
 Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
 Obuwnicy  
 Ogrodnicy i sadownicy  
 Operatorzy aparatury medycznej  
 Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
 Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
 Operatorzy maszyn włókienniczych  
 Opiekunki dziecięce  
 Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
 Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
 Piekarze  
 Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
 Pomoce w gospodarstwie domowym  
 Pozostali specjaliści edukacji  
 Pracownicy administracyjni i biurowi  
 Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej  
 Pracownicy ds. BHP  
 Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego  
 Pracownicy ds. jakości  
 Pracownicy ds. ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju  
 Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
 Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
 Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
 Pracownicy ochrony fizycznej  
 Pracownicy poczty

Pracownicy poligraficzni  
 Pracownicy przetwórstwa metali  
 Pracownicy socjalni  
 Pracownicy sprzedaży internetowej  
 Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
 Pracownicy usług pogrzebowych  
 Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
 Prawnicy  
 Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
 Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD  
 Przedstawiciele handlowi  
 Przetwórcy mięsa i ryb  
 Ratownicy medyczni  
 Recepcjoniści i rejestratorzy  
 Robotnicy leśni  
 Robotnicy obróbki skóry  
 Rolnicy i hodowcy  
 Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
 Samodzielni księgowi  
 Sekretarki i asystenci  
 Socjologowie 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 telekomunikacji  
 Spedytorzy i logistycy  
 Szefowie kuchni  
 Ślusarze  
 Tapicerzy  
 Technicy budownictwa  
 Technicy informatycy  
 Weterynarze  
 Windykatorzy  
 Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
 Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYZKA

Lakiernicy

Mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń

Technicy mechanicy

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



Powiatowy  
 Urząd Pracy  
 w Hajnowce



Realizator badania



Wojewódzki  
 Urząd Pracy  
 w Białymstoku

Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2024

## powiat kolneński

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

<b>DEFICYT</b>	Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Kosmetyczki Lekarze	Logopedzi i audyofonolodzy Magazynierzy Monterzy instalacji budowlanych Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Pielęgniarki i położne Pracownicy ds. jakości	Pracownicy ds. ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju Pracownicy służb mundurowych Psycholodzy i psychoterapeuci Spawacze
----------------	---	---	---

<b>RÓWNOWAGA</b>	Administratorzy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Akustycy i realizatorzy dźwięku Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatory kultury i organizatorzy imprez Architekci i urbaniści Architekci krajobrazu Archiwiści i muzealnicy Asystenci w edukacji Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biolodzy i biotechnolodzy Blacharze i lakiernicy samochodowi Brukarze Cieśle i stolarze budowlani Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani 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 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 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 Kucharze Lakiernicy Listonosze i kurierzy Mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń Monterzy elektronicy Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy okien i szklarze Murarze i tynkarze Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Nauczyciele przedmiotów zawodowych Nauczyciele przedszkoli Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych Obuwnicy Ogrodnicy i sadownicy Operatorzy aparatury medycznej Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych Operatorzy obrabiarek skrawających Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Opiekunki dziecięce Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Pedagodzy Personel sprzątający Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pomoce w gospodarstwie domowym Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy administracyjni i biurowi Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej Pracownicy ds. BHP Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego Pracownicy ds. 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 socjalni Pracownicy sprzedaży internetowej Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Pracownicy usług pogrzebowych Pracownicy zajmujący się zwierzętami Prawnicy Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD Przedstawiciele handlowi Ratownicy medyczni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy leśni Robotnicy obróbki drewna i stolarze 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 telekomunikacji Spedytorzy i logiści Sprzedawcy i kasjerzy Szefowie kuchni Tapicerzy Technicy budownictwa Technicy informatycy Weterynarze Windykatorzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
------------------	--	---	---

<b>NADWYZKA</b>	Ekonomiści Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Mechanicy pojazdów samochodowych	Piekarze Przetwórcy mięsa i ryb Rolnicy i hodowcy	Specjaliści technologii żywności i żywienia Ślusarze Technicy mechanicy
-----------------	---	---	---

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

 <p><b>Powiatowy Urząd Pracy w Kolnie</b></p>		 <p><b>Wojewódzki Urząd Pracy w Białymstoku</b></p>
Realizator badania		Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2024

## powiat łomżyński i miasto Łomża

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

DEFICYT

RÓWNOWAGA

Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Akustycy i realizatorzy dźwięku  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy i biotechnolodzy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Ceramicy przemysłowi  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Dentyści  
Diagności laboratoryjni medyczni  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Ekonomiści  
Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Floryści  
Fotografowie  
Fryzjerzy  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży

Lekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pracownicy służb mundurowych

Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy  
Logopedzi i audyofonolodzy  
Magazynierzy  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy elektronicy  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy okien i szklarze  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
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 obrabiarek skrawających  
Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pedagodzy  
Personel sprzątający  
Piekarze  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. BHP  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych

Pracownicy socjalni  
Psycholodzy i psychoterapeuci

Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
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  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD  
Przedstawiciele handlowi  
Przetwórcy mięsa i ryb  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
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. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logiści  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szefowie kuchni  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Łomży



Park  
Przemysłowy  
Łomża

Realizator badania



Wojewódzki  
Urząd Pracy  
w Białymstoku

Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2024

## powiat moniecki

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

### DEFICYT

Cukiernicy  
Diagności samochodowi  
Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie mechanicy  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Lekarze

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

Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Pedagodzy  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy i biotechnolodzy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dekarze i blacharze budowlani  
Dentyści  
Diagności laboratoryjni medyczni  
Dziennikarze i redaktorzy  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
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  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu

Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy  
Magazynierzy  
Mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy elektronicy  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy okien i szklarze  
Murarze i tynkarze  
Obuwnicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. BHP  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy ds. techniki dentystrycznej  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni

Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
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  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD  
Przedstawiciele handlowi  
Przetwórcy mięsa i ryb  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Rybacy  
Sekretarki i asystenci  
Specjaliści ds. administracji  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logiści  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szefowie kuchni  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYZKA

Ekonomiści  
Mechanicy pojazdów samochodowych

Operatorzy maszyn włókienniczych  
Personel sprząający

Rolnicy i hodowcy

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Mońkach



ZSOiZ  
w Mońkach



Wojewódzki  
Urząd Pracy  
w Białymstoku

Realizator badania

Koordinator wojewódzki



# Barometr zawodów 2024

## powiat sejneński

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

### DEFICYT

Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Asystenci w edukacji  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Kosmetyczki  
Lekarze

Magazynierzy  
Monterzy instalacji budowlanych  
Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej

Personel sprząający  
Pielęgniarki i położne  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy służb mundurowych  
Ratownicy medyczni  
Robotnicy budowlani

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Akustycy i realizatorzy dźwięku  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy i biotechnolodzy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Ceramicy przemysłowi  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Dentyści  
Diagności laboratoryjni medyczni  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Floryści  
Fotografowie  
Fryzjerzy  
Geodeci i kartografowie  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
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  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy  
Logopedzi i audyofonolodzy  
Marynarze, pracownicy obsługi statków i portów  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy elektroniki  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy okien i szklarze  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Obuwnicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
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 biur podróży i obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. BHP  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy 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  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
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  
Socjologzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Spawacze  
Specjaliści ds. administracji  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logistycy  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szefowie kuchni  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYZKA

Ekonomiści  
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych

Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Technicy mechanicy

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Sejnach



ZESPÓŁ SZKÓŁ  
CENTRUM KSZTAŁCENIA  
ROLNICZEGO  
IM. STANISŁAWA BRZDĘCY W SEJNACH

Środowiskowy Dom  
Samopomocy w Sejnach



Wojewódzki  
Urząd Pracy  
w Białymstoku

Realizator badania

Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2024

## powiat siemiatycki

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

### DEFICYT

Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Diagności samochodowi  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy

Kucharze  
Lakiernicy  
Lekarze  
Logopedzi i audiofonolodzy  
Magazynierzy  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych

Pedagodzy  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
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  
Biolodzy i biotechnolodzy  
Brukarze  
Dentyści  
Diagności laboratoryjni medyczni  
Dziennikarze i redaktorzy  
Ekonomiści  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Floryści  
Fotografowie  
Fryzjerzy  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Graficy komputerowi  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Kosmetyczki

Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Listonosze i kurierzy  
Maszyniści  
Mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy elektronicznych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy okien i szklarzy  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Obuwnicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Personel sprząający  
Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. BHP  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowalni  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni

Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
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  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skór  
Rolnicy i hodowcy  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści ds. administracji  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logiści  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatyki  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Siemiatyczach

Realizator badania



Wojewódzki  
Urząd Pracy  
w Białymstoku

Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2024

## powiat sokólski

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

### DEFICYT

Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Lekarze  
Magazynierzy  
Mechanicy pojazdów samochodowych

Monterzy instalacji budowlanych  
Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Pedagodzy  
Piekarze

Pielęgniarki i położne  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy socjalni  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Robotnicy budowlani  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szefowie kuchni  
Technicy informatycy

### 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  
Ceramicy przemysłowi  
Cieśle i stolarze budowlani  
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  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
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  
Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy  
Logopedzi i audyofonolodzy  
Maszyniści  
Mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektronicy  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy okien i szklarze  
Murarze i tynkarze  
Obuwnicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Opiekunki dziecięce  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Personel sprzątający  
Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. BHP  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy ds. techniki dentystrycznej  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy ochrony fizycznej

Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD  
Przedstawiciele handlowi  
Przetwórcy mięsa i ryb  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Robotnicy obróbki skór  
Rolnicy i hodowcy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści ds. administracji  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. 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  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYZKA

Ekonomiści

Kosmetyczki

Technicy mechanicy

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Sokółce



KLASTER  
OBRÓBKII METALI



Wojewódzki  
Urząd Pracy  
w Białymstoku

Realizator badania

Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2024

## powiat suwalski i miasto Suwałki

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

### DEFICYT

Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Asystenci w edukacji  
Betoniarze i zbrojarze  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dekarze i blacharze budowlani  
Diagności samochodowi  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych

Kierownicy budowy  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Lekarze  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Pedagodzy  
Piekarze

Pielęgniarki i położne  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy służb mundurowych  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Spawacze  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Ślusarze  
Tapicerzy

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Akustycy i realizatorzy dźwięku  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy i biotechnolodzy  
Brukarze  
Cukiernicy  
Dentyści  
Diagności laboratoryjni medyczni  
Dziennikarze i redaktorzy  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Floryści  
Fotografowie  
Fryzjerzy  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Graficy komputerowi  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie chemii i chemicy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Kosmetyczki  
Kucharze  
Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy

Logopedzi i audiofonolodzy  
Magazynierzy  
Marynarze, pracownicy obsługi statków i portów  
Maszyniści  
Mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektrycy  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy okien i szklarze  
Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego  
Nauczyciele przedmiotów ogólnoszkolnych  
Obuwnicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Personel sprząający  
Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. BHP  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu lotniczego  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni

Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy 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  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skóry  
Rolnicy i hodowcy  
Rybaczy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Samodzielni księgowi  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści ds. administracji  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logiści  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szefowie kuchni  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Ekonomiści

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Suwałkach



works4you  
AGENCJA PRACY



Wojewódzki  
Urząd Pracy  
w Białymstoku

Realizator badania

Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2024

## powiat wysokomazowiecki

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

### DEFICYT

Farmaceuci  
Inżynierowie budownictwa  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Lekarze  
Magazynierzy

Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej

Pielęgniarki i położne  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy socjalni  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Spawacze

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Akustycy i realizatorzy dźwięku  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy i biotechnolodzy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Ceramicy przemysłowi  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Dentyści  
Diagności laboratoryjni medycyjni  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
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 chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług

Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Kosmetyczki  
Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy  
Logopedzi i audyofonolodzy  
Maszyniści  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektrycy  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy okien i szklarze  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego  
Nauczyciele przedszkoli  
Obuwnicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pedagogzy  
Personel sprzątający  
Piekarze  
Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. BHP  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy ochrony fizycznej

Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD  
Przedstawiciele handlowi  
Przetwórcy mięsa i ryb  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Robotnicy obróbki skóry  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Samodzielni księgowi  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści ds. administracji  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logistycy  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Ekonomiści  
Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze

Mechanicy pojazdów samochodowych  
Mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń  
Rolnicy i hodowcy  
Specjaliści technologii żywności i żywienia

Szefowie kuchni  
Ślusarze  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Wysokim Mazowieckiem



ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH  
IM. STANISŁAWA STASZICA  
w Wysokim Mazowieckiem



Wojewódzki  
Urząd Pracy  
w Białymstoku

Realizator badania

Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2024

## powiat zambrowski

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

### DEFICYT

Diagności samochodow  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Lekarze  
Magazynierzy

Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy okien i szklarzy  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Pielęgniarki i położne

Pracownicy służb mundurowych  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Samodzielni księgowi  
Spawacze

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Akustycy i realizatorzy dźwięku  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy i biotechnolodzy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Ceramicy przemysłowi  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Dentyści  
Diagności laboratoryjni medycyny  
Dziennikarze i redaktorzy  
Ekonomiści  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Floryści  
Fotografowie  
Fryzjerzy  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży

Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy  
Logopedzi i audyofonolodzy  
Mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy elektronicy  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Obuwnicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pedagodzy  
Personel sprzątający  
Piekarze  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. BHP  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
Pracownicy 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 socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD  
Przedstawiciele handlowi  
Przetwórcy mięsa i ryb  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Robotnicy obróbki skóry  
Rolnicy i hodowcy  
Rybaczy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści ds. administracji  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści 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 informatyki  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Operatorzy maszyn włókienniczych

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Zambrowie



Realizator badania



Wojewódzki  
Urząd Pracy  
w Białymstoku

Koordynator wojewódzki



## 5. Lista zawodów

Na kolejnych stronach raportu znajduje się lista zawodów.

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

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

#### BRANŻA HANDLOWA

1	kierownicy sprzedaży	122102 kierownik do spraw sprzedaży		
		122106 regionalny kierownik sprzedaży		
2	przedstawiciele handlowi	122107 kierownik domu aukcyjnego		
		1420 kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym		
		5222 kierownicy sprzedaży w marketach		
		243303 przedstawiciel medyczny		
		332203 przedstawiciel handlowy		
		332290 pozostali przedstawiciele handlowi		
		5243 agenci sprzedaży bezpośredniej		
		524906 pośrednik usług medycznych		
		421103 kasjer bankowy		
		421104 kasjer walutowy		
3	sprzedawcy i kasjerzy	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 (ekspedieni)		
		5230 kasjerzy i sprzedawcy biletów		
		5245 sprzedawcy w stacji paliw		
		524902 doradca klienta		
		524903 ekspedient w punkcie usługowym		
		524905 ekspedient stacji obsługi pojazdów		
		932903 liczarz		
4	pracownicy sprzedaży internetowej	9520 uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)		
		524401 ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej		
5	pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy	524402 organizator obsługi sprzedaży internetowej		
		332202 pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta		
		333905 tajemniczy klient (mystery shopper)		
		421102 asystent usług telekomunikacyjnych		
		4222 pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)		
		422301 operator centrali telefonicznej		
		422302 operator numerów alarmowych		
		4227 ankieterzy		
		432301 dyspozytor radiotaxi		
		524403 sprzedawca na telefon		
		524404 telemarketer		
		6	specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży	524490 pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
				242109 specjalista do spraw pozyskiwania funduszy (fundraiser)
				242114 specjalista do spraw społecznej odpowiedzialności przedsiębiorstw

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

6	specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży	243103 menedżer produktu (product manager)
		243104 menedżer marki (brand manager)
		243106 specjalista do spraw marketingu i handlu
		243107 specjalista do spraw reklamy
		243108 specjalista do spraw mediów interaktywnych
		243109 specjalista sprzedaży internetowej
		243110 Specjalista do spraw mediów społecznościowych
		243190 pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu
		2432 specjaliści do spraw public relations
		243301 inżynier sprzedaży
		243302 opiekun klienta
		243304 specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)
		243305 specjalista do spraw sprzedaży
		243306 specjalista zaopatrzenia medycznego
		243307 specjalista do spraw obsługi posprzedażowej
243308 Specjalista do spraw handlu zagranicznego		
7	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	243390 pozostali specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		2434 specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych
		332201 ekspozytor towarów (merchandiser)
		333901 menedżer artystyczny
		333903 promotor marki (trendsetter)
		333904 sprzedawca reklam internetowych
		333906 technik organizacji reklamy
		333907 technik reklamy (s)
		351405 pracownik obsługi kampanii e-mailowych
		112001 dyrektor do spraw administracyjnych
		112002 dyrektor do spraw badawczo-rozwojowych
		112003 dyrektor do spraw energetyki
		112004 dyrektor do spraw informatyki / informacji
		112005 dyrektor do spraw personalnych
		112006 dyrektor finansowy
112007 dyrektor generalny		
112008 dyrektor handlowy		
112009 dyrektor logistyki		
112010 dyrektor marketingu		
112011 dyrektor operacyjny		
112012 dyrektor produkcji		
112013 dyrektor rozwoju biznesu		
112014 dyrektor sprzedaży		
112015 dyrektor techniczny		
112016 dyrektor wykonawczy		
112019 syndyk		
112020 dyrektor do spraw wdrożeń i rozwoju technologii		

#### BRANŻA ADMINISTRACYJNO-BIUROWA



Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
8	specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji	112090 pozostali dyrektorzy generalni i zarządzający
		121102 kierownik biura rachunkowego
		121103 kierownik działu finansowego
		121190 pozostali kierownicy do spraw finansowych
		1212 kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		1213 kierownicy do spraw strategii i planowania
		1219 kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
		122101 kierownik do spraw marketingu
		122103 kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi z zakresu marketingu i sprzedaży
		122104 kierownik do spraw marketingu internetowego
		122105 kierownik do spraw marketingu sieciowego (wielopoziomowego)
		1222 kierownicy do spraw reklamy i public relations
		1223 kierownicy do spraw badań i rozwoju
		242102 koordynator projektów unijnych
		3341 kierownicy biura
		242106 specjalista do spraw doskonalenia organizacji
		242190 pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji
		2423 specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		2424 specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr
		3333 pośrednicy pracy i zatrudnienia
		4415 pracownicy działów kadr
		242111 administrator bezpieczeństwa informacji (inspektor ochrony danych)
		242116 specjalista do spraw zarządzania
		242209 inspektor kontroli skarbowej
		242210 inspektor nadzoru bankowego
		242212 inspektor ochrony danych osobowych
		242213 inspektor rybołówstwa morskiego
		242214 inspektor pracy
		242215 kontroler państwowy
		242217 specjalista administracji publicznej
		242219 specjalista do spraw integracji europejskiej
		242225 specjalista do spraw zamówień publicznych
		242226 specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia
242229 inspektor do spraw obrotu hurtowego lekami		
242230 specjalista do spraw bezpieczeństwa wewnętrznego		
242231 specjalista do spraw cudzoziemców		
242232 specjalista do spraw obsługi projektów i programów		
242290 pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju		
325513 inspektor obrony cywilnej		
3352 urzędnicy do spraw podatków		
3353 urzędnicy do spraw świadczeń społecznych		
3354 urzędnicy organów udzielających licencji		
341206 pracownik zarządzania kryzysowego		
3342 sekretarze prawni		
334301 akredytowany asystent parlamentarny		
334302 asystent dyrektora		

10 sekretarki i asystenci

Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)		
10	sekretarki i asystenci	334303 asystent parlamentarny		
		334304 asystent zarządu		
		334305 sekretarz konsularny		
		341102 sekretarka notarialna		
		343902 asystent kierownika produkcji filmowej i telewizyjnej (s)		
		4120 sekretarki (ogólne)		
		516902 asystent osobisty (concierge)		
		331401 asystent do spraw statystyki		
		331404 asystent przetwarzania danych		
		331490 pozostały średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych		
11	pracownicy administracyjni i biurowi	334306 technik administracji (s)		
		334307 stenograf-protokolant		
		334390 pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu		
		334402 sekretarka medyczna		
		334490 pozostali sekretarze medyczni i pokrewni		
		341103 sekretarz sądowy		
		341190 pozostały średni personel z dziedziny prawa i pokrewny		
		4110 pracownicy obsługi biurowej		
		413103 operator edytorów tekstu		
		413190 pozostali operatorzy edytorów tekstu		
12	recepjoniści i rejestratorzy	4132 operatorzy wprowadzania danych		
		431201 pracownik do spraw statystyki		
		431203 pracownik w biurze maklerskim		
		431290 pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń		
		441301 kodowacz (koder)		
		4419 pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani		
		422401 recepcjonista hotelowy		
		4226 recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)		
		13	samodzielni księgowi	121101 główny księgowy
				241103 specjalista do spraw rachunkowości
241190 pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości				
samodzielny księgowy (spoza KZiS)				
241101 biegły rewident				
241102 specjalista do spraw controllingu				
241104 specjalista do spraw rachunkowości inwestycyjnej				
241105 specjalista do spraw rachunkowości podatkowej				
241106 specjalista do spraw rachunkowości zarządczej				
241107 kontroler finansowy				
14	specjaliści ds. finansowych	2412 doradcy finansowi i inwestycyjni		
		2413 analitycy finansowi		
		242103 makler nadzorujący		
		242104 negocjator biznesowy		
		242112 analityk biznesowy		
		3311 dealerzy i maklerzy aktywów finansowych		
		3312 pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni		
		331506 taksator		
		331508 taksator ryzyka działalności firm		
		332401 makler giełd towarowych		
15	pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	3313 księgowi		
		421106 kontroler rozliczeń pieniężnych		
		421107 skarbnik bankowy		
		4311 pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości		
		4313 pracownicy obsługi płacowej		

#### BRANŻA FINANSOWO-PRAWNA



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

#### BRANŻA OCHRONY I BEZPIECZEŃSTWA

20	pracownicy służb mundurowych	0310 szeregowi zawodowi Sił Zbrojnych
		134914 kierownik rewiru / posterunku policji
		134911 komendant policji (powiatowej, miejskiej, rejonowej, komisariatu)
		134912 komendant straży gminnej / miejskiej
		134913 komendant powiatowy / miejski państwowej straży pożarnej
		261911 analityk kryminalny
		263506 wychowawca w jednostkach penitencjarnych
		311919 technik pożarnictwa (s)
		3351 funkcjonariusze 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
21	pracownicy ochrony fizycznej	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
		311920 technik systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia
		541307 pracownik ochrony fizycznej
		541315 technik ochrony fizycznej osób i mienia (s)
21	pracownicy ochrony fizycznej	541316 operator kontroli bezpieczeństwa
		541317 pracownik obsługi monitoringu
		541390 pozostali pracownicy ochrony osób i mienia
		541906 ratownik wodny
		541990 pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani

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

#### BRANŻA KULTURALNO-SPOŁECZNA

22	kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	134102 kierownik przedszkola
		134104 kierownik żłobka / klubu dziecięcego
		134105 kierownik placówki wsparcia dziennego
		134106 dyrektor ośrodka adopcyjnego
		134107 dyrektor placówki opiekuńczo-wychowawczej
		134190 pozostali kierownicy / dyrektorzy w instytucjach opieki nad dziećmi
		134201 kierownik hospicjum
		134202 kierownik komórki organizacyjnej podmiotu leczniczego
		134204 kierownik podmiotu leczniczego
		134290 pozostali kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej
		1343 kierownicy w instytucjach opieki nad osobami starszymi
		1344 kierownicy w instytucjach pomocy społecznej
		134501 dyrektor szkoły
		134503 kierownik warsztatów szkolnych
		134590 pozostali kierownicy w instytucjach edukacyjnych
		134901 dyrektor aresztu śledczego / zakładu karnego
		134902 dyrektor zakładu dla nieletnich
		134907 kierownik archiwum
		134908 kierownik biblioteki
		134910 kierownik muzeum
		134916 prezes /dyrektor sądu
		143105 kierownik domu kultury
143116 dyrektor teatru		
143118 dyrektor filharmonii/opery/ operetki/orkiestry		
143119 dyrektor zespołu pieśni i tańca/ chóru		
23	archiwiści i muzealnicy	2621 archiwiści i muzealnicy
		4414 technicy archiwiści i pokrewni
24	bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	235904 nauczyciel bibliotekarz
		262201 analityk informacji i raportów medialnych
		262203 bibliotekoznawca
		262204 broker informacji (researcher)
		262206 specjalista informacji naukowej, technicznej i ekonomicznej
		262207 specjalista zarządzania informacją
		262208 specjalista zarządzania dokumentacją
		262290 pozostali bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją
		3433 pracownicy bibliotek, galerii, muzeów i informacji naukowej
		4411 pomocnicy biblioteczni
25	socjologzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych	242218 specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych
		243105 specjalista analizy i rozwoju rynku
		263204 socjolog
26	filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	242224 specjalista do spraw stosunków międzynarodowych
		263201 archeolog
		263202 etnograf
		263203 kulturoznawca
		263205 antropolog
		263207 religioznawca
		263290 pozostali archeolodzy, socjologzy i specjaliści dziedzin pokrewnych
2633 filozofowie, historycy i politolodzy		

Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
27	dziennikarze i redaktorzy	262205 menedżer zawartości serwisów internetowych 264104 redaktor wydawniczy 2642 dziennikarze 265690 pozostali prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni 265902 bloger / vloger 441302 korektor tekstu
28	animatory kultury i organizatorzy imprez	3332 organizatorzy konferencji i imprez 342311 animator rekreacji organizacji czasu wolnego 343901 animator kultury 343911 technik teatralny 343919 administrator produkcji filmowej i telewizyjnej (s)
29	instruktorzy rekreacji i sportu	235501 instruktor amatorskiego ruchu artystycznego 235502 instruktor tańca 342201 instruktor sportu 342202 instruktor sportu osób niepełnosprawnych 342207 trener sportu 342290 pozostali trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi 342301 instruktor fitness 342302 instruktor gimnastyki korekcyjnej 342303 instruktor jazdy konnej 342304 instruktor odnowy biologicznej 342305 instruktor rekreacji ruchowej 342306 instruktor rytmiki 342307 instruktor sportów siłowych 342308 instruktor sportów ekstremalnych 342309 instruktor sztuki walki 342310 pracownik do spraw kultury fizycznej i sportu 342390 pozostali instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej

#### BRANŻA EDUKACYJNA

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

Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
37	wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych	235914 wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej 235916 animator czasu wolnego młodzieży (pracownik młodzieżowy)
38	pozostali specjaliści edukacji	235102 ewaluator programów edukacji 235103 metodyk edukacji na odległość 235104 metodyk technologii informacyjnych i komunikacyjnych 235105 nauczyciel doradca metodyczny 235106 nauczyciel konsultant 235109 wizytator 235190 pozostali wizytatorzy i specjaliści metod nauczania 2354 nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych 235503 nauczyciel sztuki w placówkach pozaszkolnych 235590 pozostali nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych 2356 instruktorzy technologii informatycznych 235901 dydaktyk multimedialny 235902 egzaminator on-line 235907 nauczyciel nauczania na odległość 235910 nauczyciel w placówkach pozaszkolnych 235913 specjalista do spraw zarządzania w oświacie 235915 wykładowca na kursach (edukator, trener) 235917 korepetytor 235918 nauczyciel domowy 235920 trener osobisty (coach, mentor, tutor) 235990 pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani
39	instruktorzy nauki jazdy	235903 egzaminator osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdem 5165 instruktorzy nauki jazdy
40	asystenci w edukacji	531201 asystent nauczyciela dziecka cudzoziemca 531202 asystent nauczyciela przedszkola 531203 asystent edukacji romskiej 531204 asystent nauczyciela w szkole

#### BRANŻA MEDYCZNO-OPIEKUŃCZA

41	lekarze	134207 lekarz ordynator oddziału 2211 lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia 2212 lekarze specjaliści
42	pielęgniarki i położne	134205 pielęgniarka oddziałowa 134206 położna oddziałowa 2221 pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2222 pielęgniarki z tytułem specjalisty 2231 położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2232 położne z tytułem specjalisty 325902 higienistka szkolna
43	dentyści	2261 lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia 2262 lekarze dentyści specjaliści
44	pracownicy ds. techniki dentystycznej	229914 specjalista do spraw techniki dentystycznej 321402 technik dentystyczny (s) 3251 asystenci dentystyczni 532902 pomoc dentystyczna

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

Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
54	opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	341201 asystent osoby niepełnosprawnej (s) 341202 opiekun osoby starszej (s) 341203 opiekun w domu pomocy społecznej (s) 341204 opiekunka środowiskowa (s) 5162 osoby do towarzystwa 5321 pomocniczy personel medyczny 5322 pracownicy domowej opieki osobistej 325905 opiekunka dziecięca (s)
55	opiekunki dziecięce	5311 opiekunowie dziecięcy

#### BRANŻA BIOLOGICZNO-CHEMICZNO-GEOGRAFICZNA

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

Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
<b>BRANŻA BUDOWLANA</b>		
60	architekci i urbanisci	214907 inżynier gospodarki przestrzennej 214927 inżynier akustyk 216101 architekt 216190 pozostali architekci 216403 urbanista
61	architekci krajobrazu	2162 architekci krajobrazu 314202 technik architektury krajobrazu (s)
62	plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	216102 architekt wnętrz 216603 ilustrator 265105 konserwator dzieł sztuki 265107 konserwator zabytków architektury 311224 technik aranżacji wnętrz (s) 343201 dekorator sklepów 343202 dekorator wnętrz 343204 plastyk (s) 343205 technik sztukatorstwa i kamieniarstwa artystycznego 343290 pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni
63	inżynierowie budownictwa	2142 inżynierowie budownictwa 214912 inżynier technologii betonów
64	kierownicy budowy	132301 kierownik budowy
65	inspektorzy nadzoru budowlanego	242211 inspektor nadzoru budowlanego 311211 inspektor budowlany 311212 inspektor budowy dróg 311213 inspektor budowy mostów
66	inżynierowie inżynierii środowiska	2143 inżynierowie inżynierii środowiska
67	technicy budownictwa	311201 kosztorysant budowlany 311202 laborant budowlany 311203 technik architekt 311204 technik budownictwa (s) 311205 technik budownictwa wodnego (s) 311208 technik inżynierii środowiska i melioracji (s) 311209 technik urządzeń sanitarnych 311210 technik renowacji elementów architektury (s) 311218 technik inżynierii sanitarnej (s) 311222 technik montażu i automatyki stolarki budowlanej (s) 311223 technik obsługi przemysłu targowo-wystawienniczego (s) 311290 pozostali technicy budownictwa 311608 technik izolacji przemysłowych (s) 311913 technik gazownictwa (s) 311923 technik technologii materiałów budowlanych 311929 technik chłodnictwa i klimatyzacji (s) 311930 technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (s) 312304 mistrz produkcji w budownictwie ogólnym 312305 mistrz produkcji w budownictwie przemysłowym 312306 mistrz produkcji w budownictwie wodnym 312390 pozostali mistrzowie produkcji w budownictwie
68	operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	8342 operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych

Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
69	pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego	311206 technik drogownictwa 311207 technik dróg i mostów kolejowych 311215 mostowniczy 311216 technik budowy dróg (s) 311217 technik dróg kolejowych i obiektów inżynierskich 311220 technik budownictwa kolejowego (s) 312301 mistrz produkcji w budownictwie drogowym 312302 mistrz produkcji w budownictwie kolejowym 312303 mistrz produkcji w budownictwie mostowym 711603 monter nawierzchni kolejowej (s) 711606 układacz nawierzchni drogowych 711690 pozostali robotnicy budowy dróg 931205 pomocniczy robotnik drogowy 931206 pomocniczy robotnik mostowy
70	kamieniarze	7113 robotnicy obróbki kamienia 811408 pilarz kamienia 811409 szlifierz kamienia
71	betoniarze i zbrojarze	7114 betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni
72	cieśle i stolarze budowlani	711501 cieśla (s) 711502 cieśla szalunkowy 711503 stolarz budowlany 711590 pozostali cieśle i stolarze budowlani
73	robotnicy budowlani	7111 monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków 7117 monterzy budownictwa wodnego 7119 robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani 7133 robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni 9313 robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym
74	murarze i tynkarze	711201 monter kamiennych elementów budowlanych 711202 murarz 711203 zdun (s) 711204 murarz-tynkarz (s) 711290 pozostali murarze i pokrewni 7123 tynkarze i pokrewni 7124 monterzy izolacji
75	brukarze	711205 brukarz
76	dekarze i blacharze budowlani	311221 technik dekarstwa (s) 7121 dekarze 721301 blacharz (s) 721302 blacharz budowlany 721303 blacharz izolacji przemysłowych 712501 monter / składacz okien 712502 szklarz 712503 szklarz budowlany 712504 szklarz pojazdów 712506 monter szkła budowlanego 712590 pozostali szklarze 754902 monter żaluzji
77	monterzy okien i szklarze	7129 robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani 311219 technik robót wykończeniowych w budownictwie (s) 7122 posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy 7131 malarze budowlani i pokrewni
78	pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie	7126 hydraulicy i monterzy rurociągów 7127 monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
79	monterzy instalacji budowlanych	



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

#### BRANŻA ELEKTRO-ENERGETYCZNA

81	inżynierowie elektrycy i energetycy	214906 inżynier energetyki 214933 zarządca energii 2151 inżynierowie elektrycy
82	elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy	3113 technicy elektrycy 3131 operatorzy urządzeń energetycznych 7411 elektrycy budowlani i pokrewni 7412 elektromechanicy i elektromonterzy 7413 monterzy linii elektrycznych
83	specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki	214903 inżynier automatyki i robotyki 2152 inżynierowie elektronicy 311402 instalator systemów alarmowych 311403 instalator systemów alarmowych przeciwkradzieżowych 311404 instalator systemów telewizji przemysłowej 311406 projektant systemów alarmowych 311408 technik elektronik (s) 311410 technik mechatronik (s) 311412 technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej (s) 311413 technik robotyk (s) 311490 pozostali technicy elektronicy i pokrewni 311909 technik automatyk (s) 313903 operator robotów i manipulatorów przemysłowych 313904 operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej 313905 operator drukarek 3D
84	monterzy elektronicy	742102 monter-elektronik 742103 monter-elektronik – aparatura medyczna 742104 monter-elektronik – aparatura pomiarowa 742105 monter-elektronik – elektroniczne instrumenty muzyczne 742106 monter-elektronik – elektroniczny sprzęt sygnalizacyjny i systemy sygnalizacyjne 742108 monter-elektronik – naprawa sprzętu audiowizualnego 742110 monter-elektronik – układy elektroniczne automatyki przemysłowej 742113 monter / konserwator urządzeń zabezpieczeń technicznych osób i mienia 742114 monter mechatronik 742115 monter urządzeń sterowania ruchem pociągów metra 742116 monter urządzeń zdalnego sterowania i kontroli dyspozytorskiej metra 742117 elektronik (s) 742118 mechatronik (s) 742119 serwisant urządzeń biurowych 742190 pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych

Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
84	monterzy elektronicy	742201 monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter) 742202 monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych (s) 742203 monter sieci telekomunikacyjnych 742204 monter-elektronik – instalacja anten 742205 monter-elektronik – sprzęt komputerowy 742206 monter-elektronik – urządzenia radiokomunikacyjne 742207 monter-elektronik – urządzenia radiowo-telewizyjne 742290 pozostali monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych
85	akustycy i realizatorzy dźwięku	311908 technik akustyk 352120 technik realizacji dźwięku 352122 technik realizacji nagrań i nagłośnień 352123 technik realizacji nagrań (s) 352124 technik realizacji nagłośnień (s)

#### BRANŻA INFORMATYCZNA

86	specjaliści telekomunikacji	214926 specjalista monitoringu systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia 214934 inżynier inżynierii kosmicznej i satelitarnej 2153 inżynierowie telekomunikacji 3522 operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych 213109 bioinformatyk 2511 analitycy systemów komputerowych 251202 specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych 251290 pozostali specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych 251901 informatyk medyczny 251902 specjalista zastosowań informatyki 251903 tester oprogramowania komputerowego 251904 tester systemów teleinformatycznych 251990 pozostali analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani
87	analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	2522 administratorzy systemów komputerowych 2523 specjaliści do spraw sieci komputerowych 2529 specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej nie sklasyfikowani 351101 operator bezprzewodowych sieci komputerowych 351102 operator komputerowych urządzeń peryferyjnych 3513 operatorzy sieci i systemów komputerowych 351402 administrator systemów poczty elektronicznej 413102 operator aplikacji komputerowych
88	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

Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
88	projektanci i administratorzy baz danych, programiści	251909 specjalista do spraw uczenia maszynowego 2521 projektanci i administratorzy baz danych
89	administratorzy stron internetowych	262202 analityk ruchu na stronach internetowych 351401 administrator stron internetowych 351403 pracownik pozycjonowania stron internetowych 351404 projektant stron internetowych (webmaster)
90	specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych	251201 specjalista do spraw doskonalenia i rozwoju aplikacji 251203 specjalista do spraw technologii blockchain 251910 specjalista do spraw wirtualnej rzeczywistości 251911 specjalista do spraw informatyki przemysłowej 251104 analityk doświadczenia użytkowników (user experience analyst) UX designer (spoza KZiS) UI designer (spoza KZiS) customer Success (spoza KZiS) techwriter (spoza KZiS) scrum master (spoza KZiS)
91	graficy komputerowi	216601 grafik komputerowy dtp 216602 grafik komputerowy multimediów 216604 projektant grafiki 216605 projektant grafiki stron internetowych 216606 specjalista do spraw animacji multimedialnej 216690 pozostali projektanci grafiki i multimediów 343920 technik animacji filmowej (s)
92	technicy informatycy	311411 technik elektroniki i informatyki medycznej (s) 351103 technik teleinformatyk (s) 351190 pozostali operatorzy urządzeń teleinformatycznych 3512 technicy wsparcia informatycznego i technicznego 351406 technik programista (s) 351490 pozostali technicy sieci internetowych 742208 serwisant sprzętu komputerowego

#### BRANŻA MECHANICZNO-MOTORYZACYJNA

93	inżynierowie mechanicy	2144 inżynierowie mechanicy 214904 inżynier awionik
94	technicy mechanicy	311504 technik mechanik (s) 311505 technik mechanik budowy środków transportu 311506 technik mechanik eksploatacji środków transportu 311508 technik mechanik maszyn i urządzeń 311509 technik mechanik obróbki skrawaniem 311510 technik mechanik precyzyjny 311511 technik mechanik urządzeń przemysłowych 311512 technik mechanizacji rolnictwa 311515 technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki (s) 311518 technika pojazdów kolejowych (s) 311590 pozostali technicy mechanicy 311939 technik konserwator urządzeń dźwigowych

Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
94	technicy mechanicy	311940 technik urządzeń dźwigowych (s) 315316 technik awionik (s) 315317 technik mechanik lotniczy (s)
95	mechanicy pojazdów samochodowych	311513 technik pojazdów samochodowych (s) 7231 mechanicy pojazdów samochodowych
96	diagności samochodowi	311501 diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów 311503 kontroler stanu technicznego pojazdów
97	blacharze i lakiernicy samochodowi	713203 lakiernik samochodowy (s) 721306 blacharz samochodowy (s)
98	mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń	723301 mechanik / konserwator urządzeń do napełniania i opróżniania zbiorników 723302 mechanik / konserwator urządzeń dźwigowniczych 723303 mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych 723304 mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali 723305 mechanik maszyn i urządzeń górnictwa odkrywkowego 723306 mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego 723307 mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych 723308 mechanik maszyn rolniczych 723309 mechanik maszyn szwalniczych 723310 mechanik-monter maszyn i urządzeń (s) 723312 mechanik silników spalinowych 723318 mechanik pojazdów kolejowych (s) 723390 pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych 7234 mechanicy rowerów i pokrewni 731102 mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych 731103 mechanik precyzyjny (s) 731104 optyk-mechanik (s) 731106 zegarmistrz (s) 731107 automatyk (s) 731190 pozostali mechanicy precyzyjni 932908 pomocnik mechanika 723314 monter-instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim 8211 monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych 8212 monterzy sprzętu elektrycznego 8213 monterzy sprzętu elektronicznego

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

99	kierownicy ds. logistyki	132401 kierownik działu logistyki 132402 kierownik działu transportu 132403 kierownik działu zakupów 132404 kierownik magazynu 132405 kierownik przedsiębiorstwa spedycyjnego 132406 kierownik przedsiębiorstwa transportowego 132408 kierownik punktu skupu 132409 kierownik do spraw handlu zagranicznego 132410 kierownik do spraw optymalizacji zasobów 132411 kierownik do spraw transportu rurociągowego 132412 kierownik do spraw zarządzania flotą samochodową 132490 pozostali kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
----	--------------------------	--

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

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

#### BRANŻA PRODUKCYJNO-PRZETWÓRCZA



Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
113	kierownicy ds. produkcji	132204 kierownik ruchu zakładu górniczego lub zakładu 132290 pozostali kierownicy w górnictwie 132302 kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego 132390 pozostali kierownicy do spraw budownictwa
114	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 214916 inżynier technologii szkła 214919 inżynier włókiennik 214923 nanotechnolog (inżynier nanostruktur) 214924 specjalista do spraw ergonomii i projektowania form użytkowych 214925 specjalista do spraw pakowania i opakowań 214929 inżynier procesu malowania 214931 technolog – programista obrabiarek 214932 inżynier inżynierii materiałowej 242220 specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu 311514 technik utrzymania ruchu 311601 technik papiernictwa (s) 311602 technik przetwórstwa tworzyw sztucznych 311915 technik normowania pracy 311917 technik organizacji produkcji 311925 technik technologii szkła (s) 311931 technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych (s) 311932 technik włókiennik (s) 311934 technik budowy fortepianów i pianin 311945 technik budowy i strojenia fortepianów i pianin (s) 3122 mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym 4322 planiści produkcyjni
115	pracownicy ds. ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju	2133 specjaliści do spraw ochrony środowiska 313201 operator aparatury do przetwarzania odpadów niebezpiecznych 313206 operator spalarni odpadów komunalnych 313207 operator urządzeń klimatyzacyjnych i odpylających 313208 operator urządzeń oczyszczania ścieków 313209 operator urządzeń uzdatniania i demineralizacji wody 313210 pracownik oczyszczania terenu z materiałów wybuchowych i niebezpiecznych 313211 operator maszyn i urządzeń w gospodarce odpadami (s) 313290 pozostali operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni

Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
115	pracownicy ds. ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju	325501 edukator ekologiczny 325504 inspektor ochrony środowiska 325507 strażnik ochrony przyrody / środowiska 325508 technik analizy i monitoringu środowiska 325511 technik ochrony środowiska (s) 325515 technik gospodarki odpadami (s) specjalista ds. zrównoważonego rozwoju (spoza KZiS) analityk ds. zrównoważonego rozwoju (spoza KZiS)
116	pracownicy ds. bhp	214935 rzeczoznawca do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych 2291 specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska 242227 specjalista zarządzania kryzysowego 311214 inspektor ochrony przeciwpożarowej 325502 inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy 325505 instruktor higieny 325509 technik bezpieczeństwa i higieny pracy (s) 325503 inspektor ochrony radiologicznej 325510 technik dozymetrysta 325590 pozostały średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp 723315 monter / konserwator urządzeń przeciwpożarowych 214105 konsultant komitetu technicznego 214107 normalizator 214108 specjalista do spraw audytu zabezpieczenia 214109 specjalista kontroli jakości 214110 towaroznawca 214901 audytor energetyczny 214902 inspektor dozoru technicznego 214921 legalizator 214922 metrolog 242204 audytor/kontroler 242208 inspektor farmaceutyczny 311109 technik metrolog 311517 kontroler jakości połączeń spawanych 311901 cechowniczy 311904 operator badań defektoskopowych 311937 kontroler jakości wyrobów przemysłowych 3133 kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym 3134 kontrolerzy (sterowniczy) procesów przeróbki ropy naftowej i gazu 3135 kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych 313901 kontroler (sterowniczy) robotów przemysłowych 313902 kontroler (sterowniczy) urządzeń do produkcji papieru 313990 pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani 325506 kontroler higieny mięsa 325512 weterynaryjny kontroler sanitarny 325514 inspektor sanitarny 331503 rzeczoznawca 331504 rzeczoznawca jakości handlowej artykułów rolno-spożywczych 335905 inspektor kontroli handlu i usług 335906 rzecznik praw konsumenta 335907 inspektor do spraw miar i wag
117	pracownicy ds. jakości	

Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
117	pracownicy ds. jakości	335990 pozostali urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani 214930 rzeczoznawca samochodowy 515101 inspektor hotelowy
118	projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD	2163 projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży 311803 operator CAD 311890 pozostali kreślarze
119	górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	132202 kierownik jednostki ratownictwa górniczego 311701 technik górnictwa odkrywkowego (s) 311702 technik górnictwa otworowego (s) 311703 technik górnictwa podziemnego (s) 311706 technik przeróbki kopalin stałych (s) 311707 technik wiertnik (s) 311709 technik podziemnej eksploatacji kopalin innych niż węgiel kamienny 3121 osoby dozoru ruchu w górnictwie 313204 maszynista wentylatorów w kopalni 7542 strzałowi i pokrewni 8111 górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni 8112 operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin 8113 operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców 931101 robotnik górniczy dołowy
120	ceramicy przemysłowi	311921 technik technologii ceramicznej 311944 technik ceramik (s) 731401 ceramik wyrobów ceramiki budowlanej 731403 formowacz ściernic 731404 formowacz wyrobów ceramicznych 731405 garncarz 731406 modelarz odlewnik gipsowych form roboczych 731407 odlewnik wyrobów ceramicznych 731408 sortowacz-brakarz ceramiki 731409 szklifierz ceramiki 731490 pozostali ceramicy i pokrewni 731601 cechowacz skal i znaków na szkle oraz na wyrobach z metali 8181 operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych
121	rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych	712505 witrażownik 731305 złotnik-jubiler (s) 731402 ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych 7315 formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła 731603 giloszer szkła 731604 grawer szkła 731605 lustrzacz 731606 pośliznik 731607 rzeźbiarz szkła 731608 sztyldziarz 731609 zdobnik ceramiki (s) 731610 zdobnik szkła 731611 grawer 731690 pozostali sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni
122	pracownicy poligraficzni	311911 technik cyfrowych procesów graficznych 311918 technik poligraf 311935 technik procesów drukowania (s) 311936 technik procesów introligatorskich (s) 311943 technik grafiki i poligrafii cyfrowej (s)

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

Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)		
128	pracownicy przetwórstwa metali	722101 kowal (s)		
		722102 kowal wyrobów zdobniczych		
		722103 operator pras kuźniczych		
		722190 pozostali kowale i operatorzy pras kuźniczych		
		731602 galwanizer		
		731905 metaloplasty		
		8121 operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali		
		8122 operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok		
		731410 operator automatów ceglarskich i wapienno-piaskarskich		
		811401 hartowacz betonów i sylikatów		
129	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	811402 krajacz materiałów budowlanych		
		811404 operator urządzeń do formowania bloków i tynków gipsowych		
		811405 operator urządzeń do produkcji elementów z betonu komórkowego		
		811406 operator urządzeń do produkcji mas asfaltobetonowych		
		811407 operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych		
		811490 pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni		
		130	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	8131 operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych
				8132 operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów
		131	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	8141 operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		132	operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	8142 operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
8143 operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych				
8171 operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru				
133	operatorzy maszyn włókienniczych	731802 dziewiarz		
		731805 przędzacz		
		731809 tkacz		
		8151 operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni		
134	lakiernicy	8152 operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich		
		815901 operator maszyn do produkcji włóknin i przędzin		
		713201 lakiernik		
		713202 lakiernik proszkowy		
		713204 lakiernik tworzyw sztucznych		
		713205 lakiernik wyrobów drzewnych		
		713206 malarz-lakiernik samolotowy		
		713207 malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych		
		713208 piaskarz		
		713290 pozostali lakiernicy		
932907 pomocnik lakiernika				
135	spawacze	311516 technik spawalnictwa (s)		
136	ślusarze	7212 spawacze i pokrewni		
137	operatorzy obrabiarek skrawających	7222 ślusarze i pokrewni		
		7223 ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni		
138	pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	7224 szlifierze narzędzi i polerowacze metali		
		754901 monter znaków nawigacyjnych		
		754903 pracownik produkcji		
		754990 pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani		

Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
138	pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	8183 operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek
		818901 operator urządzeń do paletyzacji
		818902 operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych
		818904 operator maszyn i urządzeń w przemyśle przetwórczym
		818990 pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani
		821901 konfeksjoner wyrobów gumowych
		821904 monter wyrobów tekstylnych, z tektury i pokrewnych materiałów
		821906 monter wyrobów z tworzyw sztucznych
		821907 składacz sprzętu spadochronowego
		821990 pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani
		912903 zmywacz graffiti
		931102 robotnik naziemny w górnictwie
		931190 pozostali robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach
		931202 kopacz
		931203 meliorant
		931204 oczyszczacz kanalizacyjny (kanalarz)
		931290 pozostali robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni
		9321 ręczni pakowacze i znakowacze
		932901 konserwator części / sprzętu
		932911 pomocniczy robotnik przemysłowy
		932912 robotnik myjący części i zespoły
		932913 sortowacz
		932914 wydawca materiałów
		932915 pracownik pomocniczy krawca (s)
		932916 pracownik pomocniczy mechanika (s)
		932917 pracownik pomocniczy ślusarza (s)
		932918 pracownik pomocniczy stolarza (s)
		932919 asystent fryzjera (s)
		932920 pracownik pomocniczy fryzjera (s)
		932921 pomocnik elektromontera
		932922 pracownik pomocniczy w gospodarce odpadami (s)
		932990 pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle
		9331 prowadzący pojazdy napędzane siłą mięśni
		9332 prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta
		9333 robotnicy pracujący przy przeładunku towarów
		9334 układacze towarów na półkach
		9510 pracownicy świadczący usługi na ulicach
		9611 ładowacze nieczystości
		9612 sortowacze odpadów
		9613 zamiatacze i pokrewni
		962101 bagażowy
		962102 boy hotelowy
962104 dźwigowy (windziarz)		
962106 kolporter		
962107 noszowy		
962190 pozostali gońcy, bagażowi i pokrewni		
9622 pracownicy wykonujący dorywcze prace proste		

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

#### BRANŻA SPOŻYWCZA

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

#### BRANŻA ROLNO-HODOWLANO-LEŚNA

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

Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
146	rolnicy i hodowcy	9213 robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt 314205 technik ogrodnik (s) 6112 sadownicy 6113 ogrodnicy
147	ogrodnicy i sadownicy	7544 robotnicy zwalczania szkodników i chwastów 9214 robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
148	operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	834101 kierowca ciągnika rolniczego 834102 kombajnista (kierowca kombajnu) 834103 mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych (s) 834106 operator maszyn ogrodniczych 834107 operator maszyn rolniczych 834190 pozostali operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych 6210 robotnicy leśni i pokrewni 834104 operator ciągników zrywkowych do zrywki podwieszanej 834105 operator maszyn leśnych (s) 834108 operator nasiębiernych ciągników zrywkowych
149	robotnicy leśni	834109 operator urządzeń technicznych stosowanych w leśnictwie 834110 operator wielooperacyjnych samojezdnych maszyn leśnych 834111 operator zrywkowych kolejek linowych 9215 robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie
150	rybacy	314208 technik rybactwa śródlądowego (s) 315215 technik rybołówstwa morskiego (s) 6221 hodowcy ryb 6222 rybacy śródlądowi 6223 rybacy morscy 634001 rybak pracujący na własne potrzeby 9216 robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury

#### BRANŻA GASTRONOMICZNO-TURYSTYCZNA

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

#### BRANŻA USŁUGOWA

156	kierownicy ds. usług	1330 kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych 134101 kierownik centrum rozrywki dla dzieci 1346 kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych 134903 kierownik agencji ochrony mienia i osób
-----	----------------------	--

Lp.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
156	kierownicy ds. usług	134904 kierownik firmy audytorskiej 134905 kierownik kancelarii prawnej 134906 kierownik agencji filmowej / telewizyjnej 134909 kierownik galerii sztuki 134915 kierownik wydawnictwa 134990 pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani 1411 kierownicy w hotelarstwie 1412 kierownicy w gastronomii 143101 kierownik agencji do spraw usług sportowych / turystycznych / kulturalnych 143102 kierownik obiektu sportowego 143103 kierownik ogrodu zoologicznego 143104 kierownik zakładu bukmacherskiego / kolektury / loterii 143107 kierownik kasyna 143108 kierownik kina 143109 kierownik klubu fitness 143110 kierownik klubu sportowego 143112 kierownik parku rozrywki / cyrku 143114 kierownik siłowni 143115 kierownik szkółki jeździeckiej 143117 kierownik szkoły tańca 143190 pozostali kierownicy do spraw sportu, rekreacji i kultury 1439 kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani 265411 producent muzyczny 342203 menedżer dyscypliny sportu 342204 menedżer imprez sportowych 342205 menedżer sportu
157	specjaliści ds. rynku nieruchomości	2440 specjaliści do spraw rynku nieruchomości 3334 agenci i administratorzy nieruchomości
158	filolodzy i tłumacze	2643 filolodzy i tłumacze
159	fotografowie	3431 fotografowie
160	floryści	343203 florysta (s) 524901 bukiciarz
161	fryzjerzy	5141 fryzjerzy
162	kosmetyczki	229903 kosmolog 323014 podolog (s) 343917 tatuażysta 343918 charakteryzator 5142 kosmetyczki i pokrewni
163	pracownicy zajmujący się zwierzętami	5164 opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami
164	pracownicy usług pogrzebowych	5163 pracownicy zakładów pogrzebowych 9111 pomoce domowe i sprzętaczki 911201 łazienkowa 911203 pokojowa 911204 pomoc laboratoryjna 911205 pracownik pomocniczy obsługi hotelowej (s) 911206 salowa 911207 pracownik utrzymania czystości (sprzątaczką) 911208 sprzątaczk pojazdów 911290 pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne 9123 zmywacze okien 912901 czyściciel basenów pływakich 912902 czyściciel dywanów 912904 operator maszyn czyszczących 912990 pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem gdzie indziej niesklasyfikowani
165	personel sprzątający	

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



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



zawody deficytowe, w których nie powinno być trudności ze znalezieniem pracy w najbliższym czasie;



zawody zrównoważone, czyli takie, w których liczba ofert pracy będzie zbliżona do liczby osób zdolnych i chętnych do podjęcia zatrudnienia;



zawody nadwyżkowe, w których znalezienie pracy może być trudniejsze ze względu na nadmiar pracowników spełniających wymagania pracodawców.

Badanie pochodzi ze Szwecji. Jego metodologia została wypracowana w latach dziewięćdziesiątych dwudziestego wieku jako element szerszego systemu prognozowania zmian na rynku pracy. W 2007 roku Barometr zawodów został zaadaptowany przez pracowników publicznych służb zatrudnienia w Finlandii. W Polsce badanie pojawiło się w 2009 r. i na początku prowadzone było tylko w Małopolsce. W 2015 r. zostało rozszerzone na cały kraj.

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

Więcej informacji na temat badania oraz szczegółowe wyniki ze wszystkich edycji dostępne są w serwisie internetowym [www.barometrzawodow.pl](http://www.barometrzawodow.pl).

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

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

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