



Wojewódzki
Urząd Pracy
w Kielcach



○ 2023

BAROMETR ZAWODÓW



Raport podsumowujący
badanie w województwie
świętokrzyskim



Barometr zawodów

Raport podsumowujący
badanie w województwie
świętokrzyskim



2023

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

Autorzy:

Wojewódzki Urząd Pracy w Kielcach: Joanna Barwinek, Anna Jastrzębska, Justyna Kutra, Paweł Maj

Zespół redakcyjny:

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

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

Kopiowanie i rozpowszechnianie może być dokonywane z podaniem źródła.

Zdjęcie na okładce: unsplash.

ISBN 978-83-66829-53-4 (druk)

ISBN 978-83-66829-70-1 (online)

Wydawca:

Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie

pl. Na Stawach 1

30-107 Kraków

tel.: 12 428 78 70

faks: 12 422 97 85

kancelaria@wup-krakow.pl

www.wup-krakow.pl

Korekta językowa, skład i druk publikacji:

Agencja Reklamowa TOP

ul. Chocimska 4, 87-800 Włocławek

agencja.top@agencjatop.pl

www.agencjatop.pl

Nakład: 118 egzemplarzy

Publikacja jest dystrybuowana bezpłatnie.

Kraków 2022

Spis treści

1. Metodologia badania	6
1.1. Metodologia i cel badania	6
1.2. Założenia do listy zawodów	9
2. Rynek pracy	12
2.1. Sytuacja w województwie świętokrzyskim w 2022 roku	12
2.2. Czynniki wpływające na rynek pracy	19
3. Zapotrzebowanie na zawody	22
3.1. Realizacja VIII edycji Barometru zawodów	22
3.2. Zmiana zapotrzebowania na pracowników według powiatów	33
4. Plakaty	35
5. Lista zawodów	50

Szanowni Państwo,

niniejsza publikacja stanowi
podsumowanie ósmej edycji badania
Barometr zawodów w województwie
świętokrzyskim.



Na proces prognozowania zmian na
rynku pracy nałożyły się po raz kolejny
czynniki, których ostateczny charakter i skutki są trudne do przewidzenia. Mimo
że najbliższa przyszłość jest mocno naznaczona niepewnością, część zjawisk
i trendów kształtujących rynek pracy pozostaje niezmienna.

Utrzymują się znane już wcześniej problemy związane z niedoborem
kadr - szczególne ich nasilenie widoczne jest w branży przetwórczej,
budowlanej, transportowej, medycznej. Deficyty dotyczą zwłaszcza stanowisk
wysokospecjalistycznych, wymagających kwalifikacji zawodowych związanych
z nowoczesnymi technologiami w przemyśle. Braki kadrowe występują również na
stanowiskach o charakterze pomocniczym, ale w tym przypadku przyczyną jest
głównie duża rotacja pracowników. Niezależnie od tempa wzrostu gospodarczego
i innych czynników kształtujących sytuację na rynku pracy, gwarancją
satysfakcjonującego zatrudnienia pozostaje właściwie wybrana ścieżka rozwoju
zawodowego.

Wyniki badania Barometr zawodów pozwalają szybko aktualizować wiedzę na
temat popytu i podaży pracy w regionie. Prezentowane dane są pomocne przy
podejmowaniu wyborów edukacyjnych i zawodowych przez osoby wchodzące na
rynek pracy oraz planujące zmianę profilu kwalifikacyjnego. Mogą z nich korzystać
także instytucje zaangażowane w rozwój kapitału ludzkiego.

Dziękuję wszystkim, którzy swoją wiedzą i doświadczeniem przyczynili się do zgromadzenia danych stanowiących podstawę realizacji najnowszej edycji badania. Zachęcam do korzystania z raportu oraz z serwisu <https://barometrzwodow.pl>, zawierającego wyniki badania z podziałem na województwa i powiaty.

Aleksandra Marcinkowska



Dyrektor Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Kielcach

1. Metodologia badania

1.1. Metodologia i cel badania

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

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

Metodologię badania wypracowano w Szwecji w latach dziewięćdziesiątych dwudziestego wieku, w ramach szerszego systemu prognozowania zmian na rynku pracy. W 2007 roku Barometr zawodów zaadaptowali pracownicy publicznych służb zatrudnienia z południowo-zachodniej Finlandii. Obecnie badanie jest prowadzone w całej Finlandii¹.

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

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

¹ <https://www.ammattibarometri.fi/>

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

Mimo połączenia Barometru z MZDiN, badanie zachowało jakościowy charakter – realizowane jest metodą panelu ekspertów. Uczestnicy badania, w trakcie prowadzonej dyskusji grupowej, wykorzystują posiadaną wiedzę i doświadczenie nabyte w toku pracy. W ramach przygotowania do spotkania oraz w trakcie panelu posiłkują się także danymi ilościowymi wykorzystywanymi dotychczas w ramach MZDiN, które obecnie stanowią ilościowy komponent Barometru zawodów². Dane obejmują II półrocze poprzedniego i I półrocze roku bieżącego, w którym odbywa się badanie.

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

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

² Za pozyskanie danych od firmy Sygnity odpowiedzialny jest Minister właściwy ds. pracy. Za przeliczenie danych na zawody ujęte w badaniu odpowiada Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie. Wszystkie dane dostępne są w serwisie barometrzwodow.pl w module „Dane o zawodach”

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

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

Eksperti analizują osobno sytuację w każdym zawodzie. Przy czym oceniają tylko te zawody, które występują na lokalnym rynku pracy, a także te, co do których posiadają fachową wiedzę – dlatego lista profesji, które ostatecznie znajdują się w prognozie powiatowej, może być krótsza niż maksymalna (licząca 168 pozycji)

Efektem dyskusji ekspertów jest odpowiedź na następujące pytania:

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

Odpowiedzi pozwalają na zaklasyfikowanie profesji do jednej z trzech kategorii:

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

Po przeprowadzeniu paneli eksperckich w każdym z powiatów tworzony jest Barometr zawodów dla województwa oraz kraju. Powstaje on poprzez agregację informacji zebranych w ramach poszczególnych paneli powiatowych³.

Wszystkie wyniki badania prezentowane są w serwisie barometrzwodow.pl.

1.2. Założenia do listy zawodów

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

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

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

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

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

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

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

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

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

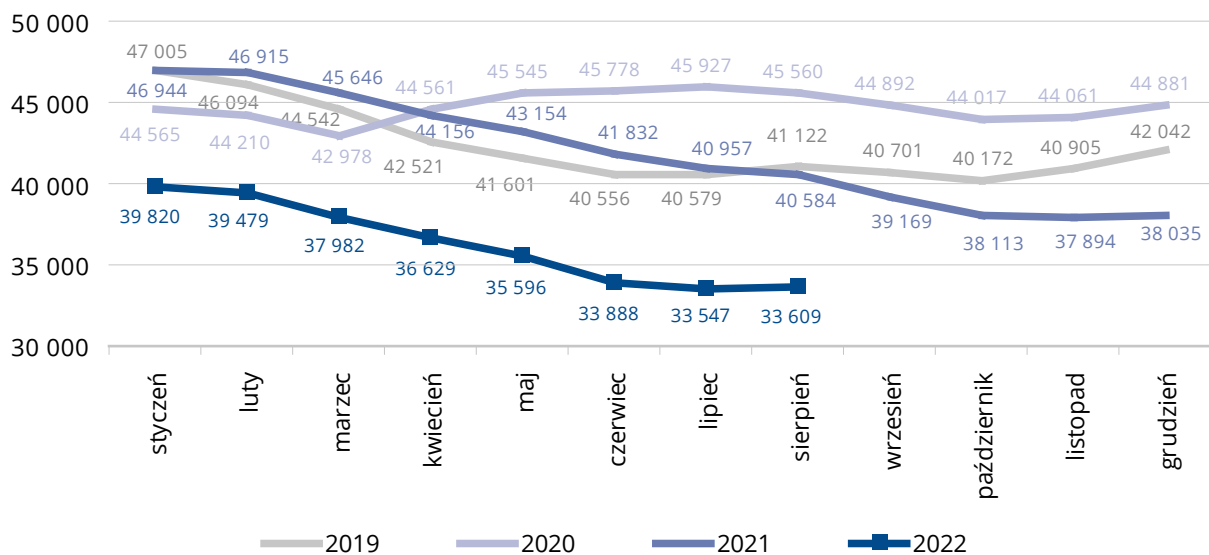
Równocześnie **jeden zawód został wydzielony z dotychczas ocenianej większej grupy: diagności laboratoryjni medyczni zostali wyodrębnieni z biologów i biotechnologów**. Decyzja została podjęta po konsultacjach ze środowiskiem branżowym i wynikała z faktu, że diagności stanowią zawód medyczny o specyficznej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

2. Rynek pracy

2.1. Sytuacja w województwie świętokrzyskim w 2022 roku

Rozpoczęty jeszcze w roku 2021 dynamiczny proces odbudowy gospodarki po okresie pandemii przyniósł na początku roku 2022 poprawę wszystkich najważniejszych wskaźników rynku pracy i stwarzał szanse na dalszy szybki wzrost gospodarczy. Wraz z rozpoczęciem inwazji Rosji na Ukrainę pojawiły się nowe, niewystępujące wcześniej czynniki niepewności o ogromnej sile oddziaływania na wszystkie procesy społeczno-gospodarcze: fala migracji o odwrotnej niż dotychczas strukturze demograficznej wg płci, kryzys surowcowy i energetyczny ze wszystkimi tego konsekwencjami dla funkcjonowania ogółu podmiotów gospodarczych oraz ostrożność inwestorów zagranicznych wobec podejmowania inwestycji w kraju przyfrontowym. W kolejnych kwartałach roku 2022 sytuacja na rynku pracy nie uległa destabilizacji, pozytywne tendencje zostały podtrzymane, ale wyraźnie spadało tempo korzystnych zmian. Silny wpływ procesów demograficznych kształtujących dostępność produktywnych zasobów pracy oraz determinacja pracodawców w utrzymaniu stanu zatrudnienia sprawia, że rynek pracy będzie najprawdopodobniej ostatnim obszarem gospodarki, który wyraźnie odczuje skutki kryzysu gospodarczego wywołanego wojną w Ukrainie.

Bezrobocie w regionie kształtuje się obecnie na historycznie niskim poziomie. Na koniec sierpnia 2022 roku liczba bezrobotnych wyniosła 33 609 osób i była niższa niż przed rokiem o 17,2%, tj. o niemal 7 tys.

Wykres 1. Poziom bezrobocia w latach 2019–2022

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań o rynku pracy MRiPS-01

Stopa bezrobocia rejestrowanego⁴ obniżała się stopniowo od lutego do czerwca, osiągając na koniec I półrocza 2022 roku wartość 7,7% i utrzymała się na tym poziomie w lipcu i sierpniu. Od początku roku wskaźnik kształtował się poniżej wartości notowanych w poprzednim roku. Rozpiętość między najniższą stopą w powiecie buskim (4,0%) a najwyższą w opatowskim (15,0%) na koniec sierpnia br. wyniosła 11 p.proc. Powiat skarżyski, który dotychczas posiadał najwyższą stopę, po przeliczeniu wskaźników uplasował się na przedostatnim miejscu (14,8%)⁵.

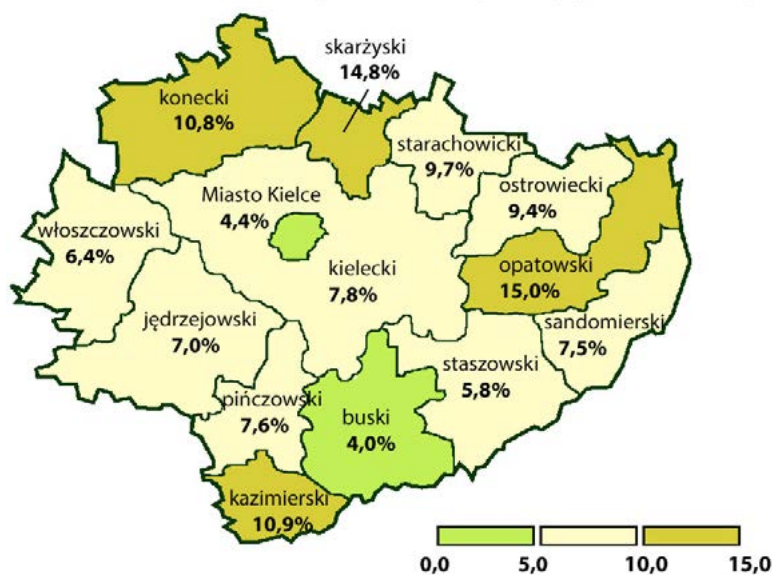
Tabela 1. Liczba bezrobotnych w powiatach na koniec sierpnia 2022 roku

m. Kielce	buski	jędrzejowski	kazimierski	kielecki	konecki	opatowski	ostrowiecki	pińczowski	sandomierski	skarżyski	starachowicki	staszowski	włoszczowski	RAZEM
4 582	1 002	1 843	1 108	4 457	2 574	2 595	2 932	997	2 242	3 436	3 336	1 494	1 011	33 609
zmiana r/r w liczbach														
-1 304	-262	-503	-153	-1 671	-559	-328	-523	-67	-265	-574	-9	-499	-258	-6 975
zmiana r/r w %														
-22,2	-20,7	-21,4	-12,1	-27,3	-17,8	-11,2	-15,1	-6,3	-10,6	-14,3	-0,3	-25,0	-20,3	-17,2

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań o rynku pracy MRiPS-01

⁴ Stopa bezrobocia uwzględnia coroczną korektę danych o liczbie pracujących poza rolnictwem indywidualnym oraz zaktualizowaną liczbę pracujących w gospodarstwach indywidualnych na bazie wyników Powszechnego Spisu Rolnego 2020 (dotychczas uwzględniane były wyniki ze spisu z 2010 roku)

⁵ GUS przeliczył na nowo dane o stopie bezrobocia dla kraju i województw od grudnia 2020 do sierpnia 2022 oraz dla powiatów od grudnia 2021 do sierpnia 2022

Mapa 1. Stopa bezrobocia według powiatów na koniec sierpnia 2022 roku

Świętokrzyskie 7,7% (-1,5 p. proc. r/r)

Polska 5,2% (-1,0 p. proc. r/r)

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Głównego Urzędu Statystycznego (GUS).

Bezrobotni pozostający w ewidencji powiatowych urzędów pracy w końcu sierpnia br. legitymowali się najczęściej wykształceniem policealnym i średnim zawodowym/ branżowym (podobnie jak przed rokiem niemal 26% ogółu), a także zasadniczym zawodowym/ branżowym (24,6%, spadek o 0,5 p.proc.). Wśród zarejestrowanych utrzymuje się dość wysoki udział osób z wykształceniem gimnazjalnym i niższym (19,5%). Odsetek osób z wykształceniem wyższym wzrósł do 18,2% (o 0,7 p.proc.). Postępujący proces starzenia się społeczeństwa wpływa na zmianę struktury wiekowej bezrobotnych. Zmniejsza się udział najmłodszych grup wiekowych 18-24 lata (11,7%) oraz 25-34 lata (25,9%), łącznie o 1,8 p.proc. Rośnie zaś udział bezrobotnych w wieku powyżej 35 lat, w tym osób powyżej 50 roku życia, które stanowią już ponad ¼ ogółu. Udział długotrwale bezrobotnych zmniejszył się do 54,5% (o 2,1 p.proc.). Zmniejszył się odsetek osób nie posiadających doświadczenia zawodowego do 21,3%, ale nieznacznie wzrósł odsetek osób bez kwalifikacji zawodowych do 27,1%. Osoby, które straciły pracę z przyczyn dotyczących zakładu pracy stanowiły 4,2% ogółu (1 420 osób wobec 1 682, tj. 4,1% rok wcześniej).

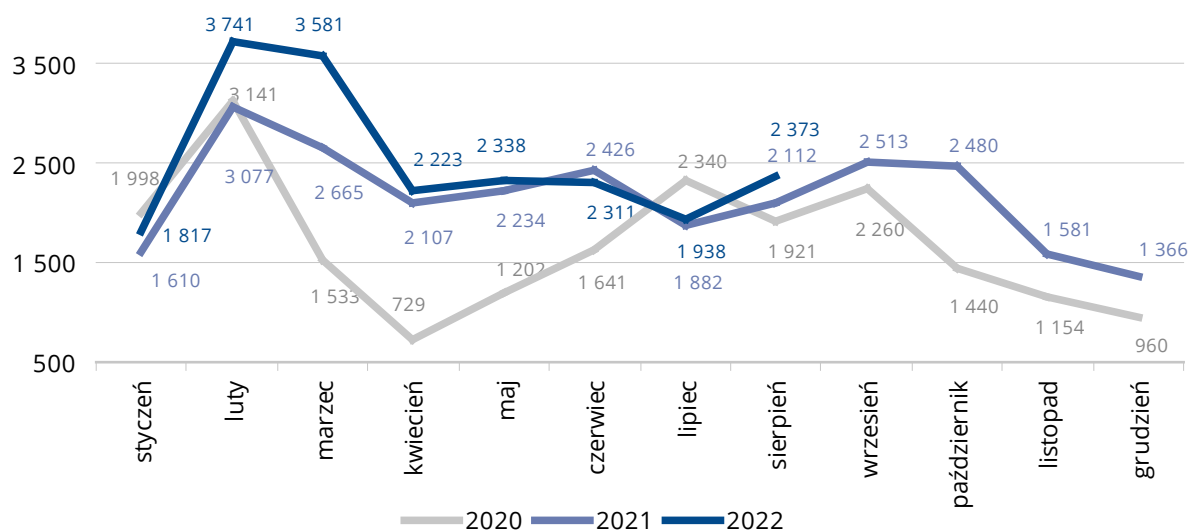
W okresie styczeń-sierpień 2022 roku pracodawcy przekazali do powiatowych urzędów pracy informacje o zwolnieniu 157 pracowników w trybie tzw. zwolnień grupowych (w analogicznym okresie ub. roku zwolniono 132 osoby). Najwięcej pracowników straciło pracę z powodu likwidacji zakładów w powiecie ostrowieckim

- 105 osób (produkcja opakowań z tworzyw sztucznych) oraz w Kielcach - 30 osób (przetwórstwo owoców i warzyw, kontynuacja zwolnień z ub. roku). Ze zgłoszeń na koniec sierpnia br. wynika, że skala zwolnień w kolejnych miesiącach może być wyższa niż przed rokiem. Zgłoszenia dotyczą głównie podmiotów działających w branży ceramicznej na terenie powiatów starachowickiego i koneckiego (łącznie 414 osób) oraz działalności pocztowej (44 osoby z kilku powiatów).

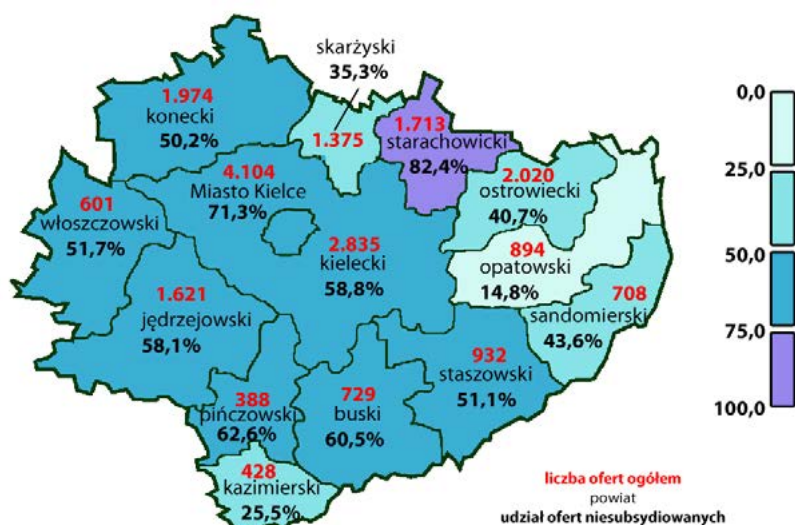
Zapotrzebowanie na pracowników, mierzone liczbą ofert pracy zgłaszanych do powiatowych urzędów pracy, po zauważalnym odbiciu w pierwszym kwartale br., wyhamowało w kolejnych miesiącach. W okresie 8 miesięcy br. powiatowe urzędy pracy miały w dyspozycji 20 322 wolne miejsca pracy, łącznie z miejscami aktywizacji zawodowej, tj. o 12,2% (2,2 tys.) więcej niż rok wcześniej. Przewaga procentowa r/r w okresach narastających stopniowo maleje.

Wśród zgłoszonych ofert pracy odsetek tzw. ofert rynkowych (55,4%), które pracodawcy tworzą i utrzymują samodzielnie bez udziału środków publicznych, był wyższy niż w poprzednich dwóch latach, ale niższy niż przed pandemią. Oferty takie przeważały w dziewięciu powiatach, a najwyższy ich udział utrzymał się w powiecie starachowickim (82,4%) i Kielcach (71,3%).

Wykres 2. Oferty pracy w latach 2020–2022



Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań o rynku pracy MRiPS-01

Mapa 2. Oferty pracy w powiatach zgłoszone w okresie styczeń–sierpień 2022 roku

Liczba ofert w województwie – 20 322, w tym 11 265 niesubsydiowanych

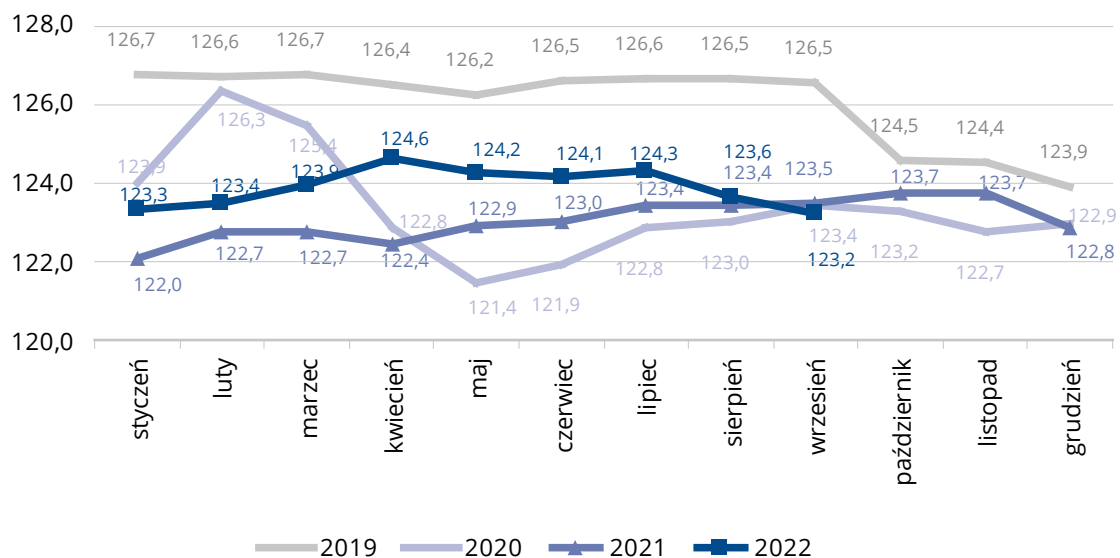
Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań o rynku pracy MRiPS-01

Pracodawcy najczęściej poszukiwali robotników przemysłowych i rzemieślników (22,2% ogółu ofert), pracowników usług i sprzedawców (19,6%) oraz pracowników wykonujących prace proste (19,4%). Więcej niż przed rokiem skierowano ofert zarówno do specjalistów (o 52,4%), jak i osób wykonujących prace proste (o 20,7%). Zmniejszyła się liczba ofert m.in. dla operatorów i monterów maszyn i urządzeń, ale nadal są to pożądane kwalifikacje w regionie (8,2% ofert skierowano do tej grupy).

W kolejnych miesiącach br. oraz w roku przyszłym pracodawcy będą wykazywać większą ostrożność przy podejmowaniu decyzji o zatrudnianiu nowych osób. Silny wpływ na przewidywany spadek zatrudnienia będzie miał kryzys energetyczny i związane z tym znaczne spowolnienie gospodarki, zwłaszcza w sektorze produkcyjnym i branżach energochłonnych. Prowadzenie działalności gospodarczej będą ponadto ograniczać wysoka inflacja oraz wzrost oprocentowania kredytów. Należy jednak pamiętać, że rynek pracy cały czas doświadcza deficytu pracowników. Pomimo wdrażanych ograniczeń i zapewne spadku liczby ofert pracy, firmy będą nadal poszukiwać osób z kwalifikacjami i umiejętnościami kluczowymi dla ich funkcjonowania. Uwzględniając powyższe czynniki, należy w 2023 roku spodziewać się wzrostu bezrobocia, ale skala tego wzrostu nie powinna być duża, gdyż silnie oddziaływać będą procesy demograficzne.

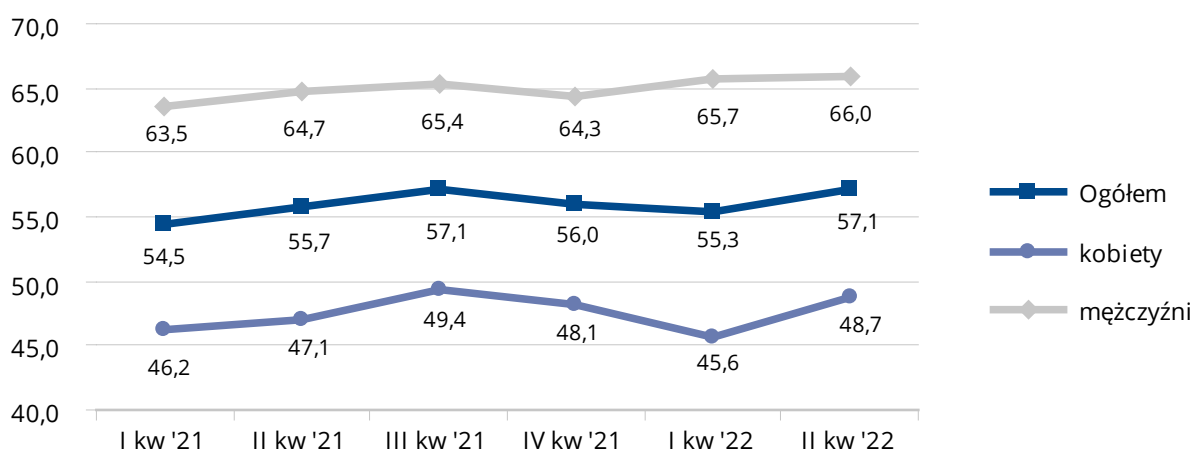
Analiza przeciętnego zatrudnienia w sektorze przedsiębiorstw w regionie, pokazuje że od stycznia do sierpnia br. w podmiotach zatrudniających powyżej 9 osób, jego poziom był wyższy niż przed rokiem. W bieżącym roku trend wzrostowy utrzymywał się do kwietnia, po spadkach w maju i czerwcu nastąpił wprawdzie lekki wzrost w lipcu, ale w sierpniu odnotowano już mocniejszy spadek (o 0,6%). Dane z września pokazują dalszy spadek zatrudnienia o 0,3%, do poziomu 123,2 tys. osób, czyli niższego o 0,2% niż w pandemicznym roku 2020. W strukturze zatrudnienia największy udział ma przemysł (55,6%), w tym głównie przetwórstwo przemysłowe (48,6%) oraz handel (17,5%). We wrześniu br. przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w sektorze przedsiębiorstw wyniosło 5 598,50 zł (w kraju 6 687,81 zł) i było o 14,6% wyższe niż rok wcześniej. Rosnąca z powodu inflacji presja płacowa może wywołać dalszy wzrost wynagrodzeń, na który wpływ będzie miało też podniesienie płacy minimalnej w przyszłym roku. Najprawdopodobniej wzrost kosztów pracy będzie skutkować racjonalizacją zatrudnienia w firmach.

Wykres 3. Przeciętne zatrudnienie w sektorze przedsiębiorstw w latach 2019–2022 (w tys. osób)



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS, Bank Danych Lokalnych (BDL) oraz Komunikatu o sytuacji społeczno-gospodarczej województwa świętokrzyskiego we wrześniu 2022 r., Urząd Statystyczny w Kielcach

Wyniki Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL) w II kwartale 2022 roku pokazują, że osoby aktywne zawodowo w województwie stanowiły 57,1% ludności w wieku 15-89 lat (w kraju 57,9%). Udział ten zwiększył się w porównaniu do I kwartału 2022 roku o 1,8 p.proc., a w odniesieniu do II kwartału 2021 roku o 1,4 p.proc. Wyższy wskaźnik aktywności notuje się wśród mężczyzn (66,0%) niż kobiet (48,7%), a także wśród mieszkańców wsi (58,3%) niż miast (55,6%).

Wykres 4. Współczynnik aktywności zawodowej według płci w latach 2021-2022 (dane kwartalne)

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS, BDL

W II kwartale br. liczba osób aktywnych zawodowo w wieku 15-89 lat w regionie wyniosła 552 tys., z tego 534 tys. stanowili pracujący, a 18 tys. to bezrobotni. Aktywnych zawodowo było więcej niż przed rokiem, na co miał wpływ wzrost liczby pracujących o ok. 3% (16 tys.). Liczba bezrobotnych zmalała o ponad 30% (8 tys.). Zmniejszyła się też populacja osób biernych zawodowo do 415 tys., tj. o prawie 4% (17 tys.). W badanej grupie wiekowej wskaźnik zatrudnienia zwiększył się do 55,2% (wobec 56,4% w kraju).

Tabela 2. Podstawowe dane BAEL dla osób w wieku 15-89 lat

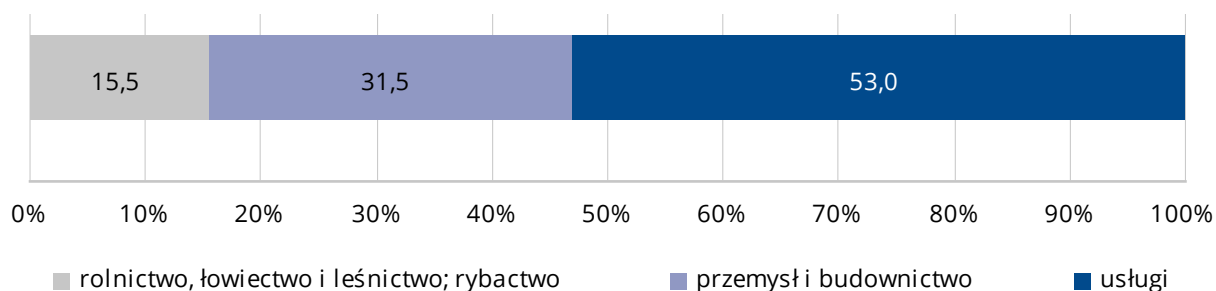
Wyszczególnienie	II kwartał 2021	I kwartał 2022	II kwartał 2022
Aktywni zawodowo w tys.	544	536	552
pracujący	518	513	534
bezrobotni	26	22	18
Bierni zawodowo w tys.	432	434	415
Współczynnik aktywności zawodowej w %	55,7	55,3	57,1
Wskaźnik zatrudnienia w %	53,1	52,9	55,2
Stopa bezrobocia w %	4,8	4,1	3,3

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Statystycznego w Kielcach

Struktura pracujących według grup zawodowych pozostaje w ścisłym związku z regionalną strukturą gospodarki. Najliczniejszą grupę zawodową stanowili

robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, ich liczba na przestrzeni roku zwiększyła się o 23,2%, a udział wzrósł do 19,0%. Charakterystyczną cechą jest od lat wysoki udział grupy obejmującej rolników, ogrodników i leśników, przekraczający niemal dwukrotnie analogiczny miernik w kraju (15,2% wobec 8,0%) oraz znacznie mniejszy niż w kraju udział specjalistów (15,8% wobec 20,8%). Dysproporcje te odzwierciedla struktura pracujących według sektorów. W II kwartale br. udział pracujących w sektorze rolniczym wyniósł 15,5% wobec 8,5% w kraju⁶.

Wykres 5. Struktura pracujących według sektorów w II kwartale 2022 roku



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS, BDL

2.2. Czynniki wpływające na rynek pracy

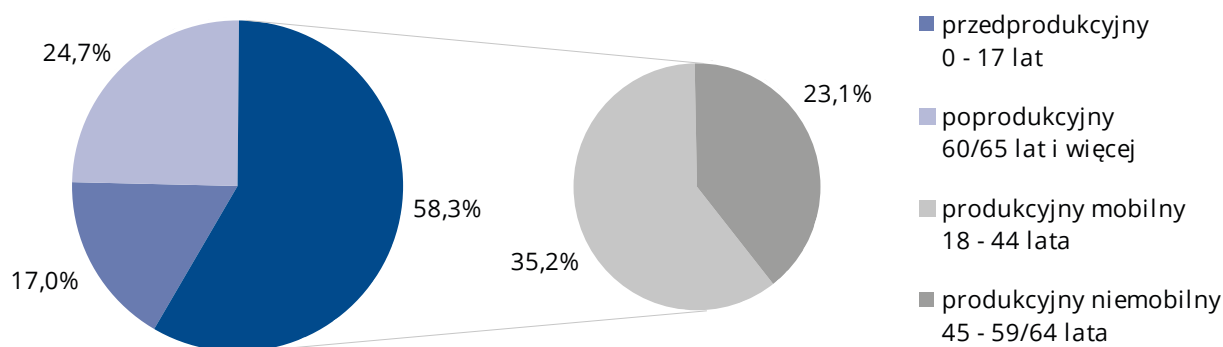
Zmiany demograficzne

Ze Spisu Powszechnego Ludności (NSP 2021) wynika, że populacja mieszkańców województwa na koniec marca 2021 roku wyniosła 1,2 mln osób. Liczba ludności w ciągu dekady zmniejszyła się o 6,6% i była to najsilniejsza skala spadku w kraju. Pogłębiająca się depresja urodzeniowa oraz wzrost umieralności, będący konsekwencją pandemii koronawirusa i zwiększenia liczebności populacji osób w zaawansowanym wieku, powodują przyspieszenie procesów depopulacji. Jednocześnie niekorzystnie zmienia się struktura ludności według ekonomicznych grup wieku, kurczą się potencjalne i bieżące zasoby rynku pracy. Na koniec marca 2021 roku udział osób w wieku przedprodukcyjnym w regionie wyniósł 17,0% wobec 18,1% dekadę wcześniej. W tym czasie udział osób w wieku produkcyjnym

⁶ Aktywność ekonomiczna ludności w województwie świętokrzyskim w II kwartale 2022, Urząd Statystyczny w Kielcach, wrzesień 2022; Aktywność ekonomiczna ludności Polski w II kwartale 2022, GUS, październik 2022

zmniejszył się z 63,6% do 58,3%. Wyraźnie zwiększył się natomiast odsetek osób w wieku poprodukcyjnym - z 18,3% do 24,7%⁷.

Wykres 6. Struktura ludności według ekonomicznych grup wieku na koniec marca 2021 roku



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS, BDL

W okresie między spisami znacznym zmianom uległa struktura wykształcenia mieszkańców. W grupie wiekowej 13 lat i więcej wzrósł odsetek osób z wykształceniem wyższym do 21,8% (o niemal 6 p. proc.) oraz średnim i policealnym do 33,2% (o ponad 3 p. proc.). Zmniejszył się natomiast udział osób z wykształceniem podstawowym i niższym do 15,6% (o ponad 7 p. proc.) oraz nieznacznie udział osób z wykształceniem zasadniczym zawodowym/branżowym do 20,4%⁸.

Migracje

W Świętokrzyskiem bilans ruchu przesiedleńczego ludności między województwami od lat pozostaje ujemny. W 2021 roku z województwa wyjechało 12,8 tys. osób, natomiast osiedliło się w nim 10,4 tys. osób, co oznacza ubytek na poziomie 2,4 tys. Bilans migracji zagranicznych od kilku lat pozostaje dodatni, ale ich skala jest niewielka - w 2021 roku na stałe zameldowało się 311 osób, a wyjazd za granicę zgłosiło 218 osób. W przeliczeniu na 1000 mieszkańców migracyjny ubytek ludności jest jednym z najwyższych w kraju (-2,0‰)⁹.

⁷ Stan i struktura demograficzna ludności oraz liczba budynków i mieszkań w województwie świętokrzyskim – wyniki ostateczne NSP 2021, Urząd Statystyczny w Kielcach, wrzesień 2022

⁸ Ludność według cech społecznych – wyniki wstępne NSP 2021, GUS, maj 2022

⁹ Ludność. Stan i struktura oraz ruch naturalny w przekroju terytorialnym w 2021 roku. Stan w dniu 31 grudnia, GUS, październik 2022

Rynek pracy silnie kształtują migracje zatrudnieniowe cudzoziemców. Przy niskim poziomie bezrobocia w wielu branżach brakuje rąk do pracy, dlatego cudzoziemcy, wśród których dominują obywatele Ukrainy, stali się jego integralną częścią. Wybuch wojny u naszego wschodniego sąsiada spowodował, że napływ uchodźców z Ukrainy przybrał niespotykane dotychczas rozmiary. W Świętokrzyskiem napływ jest relatywnie niższy niż w innych regionach – po 24 lutego aż do połowy września br. w województwie o numer PESEL ubiegało się 22,5 tys. uchodźców z Ukrainy. Mimo że większość deklaruje powrót do domu, jak tylko to będzie możliwe, jednak coraz więcej osób będzie zasilalo grupę aktywnych zawodowo z powodów ekonomicznych. Trudno określić jak duża część osób z fali uchodźców na stałe zasili rynek pracy. Z danych na koniec października br. wynika, że w województwie świętokrzyskim liczba obywateli Ukrainy zatrudnionych w trybie specustawy wyniosła ponad 6,2 tys. osób (na podstawie powiadomień zgłoszonych po 24 lutego br. w systemie praca.gov.pl).



Podmioty gospodarcze

Liczba podmiotów w województwie świętokrzyskim wpisanych do rejestru REGON na koniec września 2022 roku wyniosła 126 560 - o ponad 3 tys., tj. 2,5% więcej niż przed rokiem. Liczba osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą wyniosła 97 064. W skali roku wzrost liczby podmiotów wystąpił głównie wśród jednostek zatrudniających do 9 pracowników (o 2,6%), a ich udział w strukturze wyniósł 96,4%. Mniej było podmiotów zatrudniających 50-249 osób oraz 10-49 osób (odpowiednio o 2,0% i 0,5%). W okresie 9 miesięcy 2022 roku zarejestrowano 7,4 tys. nowych podmiotów (o 0,8% mniej niż w analogicznym okresie ub. roku), zaś 4,5 tys. podmiotów wyrejestrowano (o 19,1% więcej). W końcu września br. w rejestrze było 15,4 tys. podmiotów z zawieszoną działalnością, czyli o prawie 16% więcej (2,1 tys.) niż we wrześniu 2021 roku. Ze względu na profil prowadzonej działalności najwięcej podmiotów funkcjonuje w sekcjach: handel i naprawa pojazdów samochodowych (25,1%), budownictwo (16,1%) oraz przetwórstwo przemysłowe (9,0%)¹⁰.

¹⁰ Opracowanie własne na podstawie Miesięcznych informacji o podmiotach gospodarki narodowej w rejestrze REGON, styczeń- wrzesień 2022, GUS

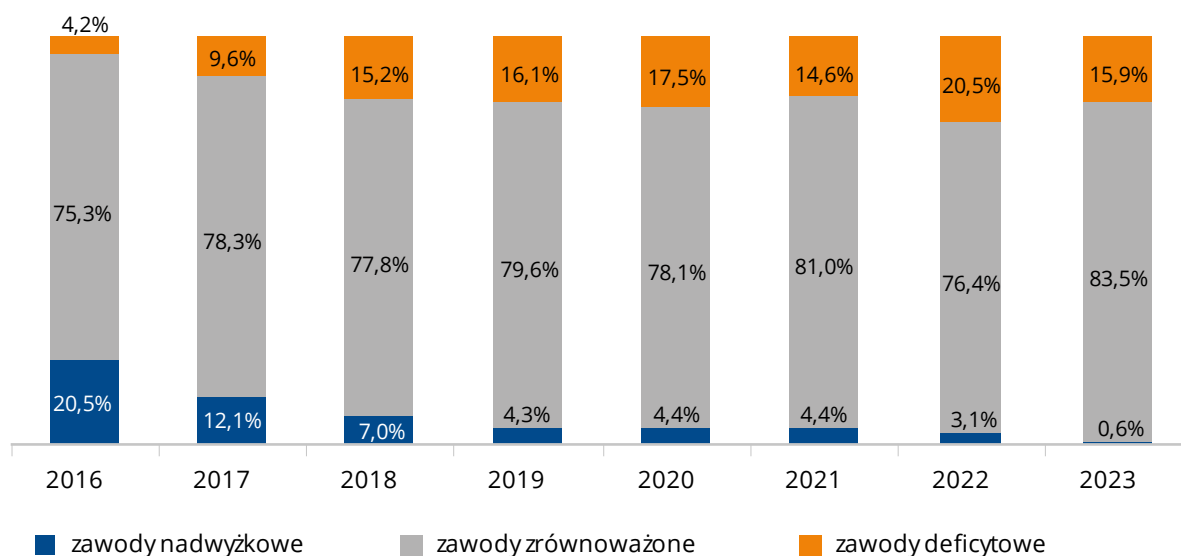
3. Zapotrzebowanie na zawody

3.1. Realizacja VIII edycji Barometru zawodów

W 2022 roku, w okresie od 14 września do 26 października, w 14 powiatowych urzędach pracy odbyły się panele eksperckie oceniające, jak będzie kształtować się zapotrzebowanie na pracowników do końca roku 2023. W zestawieniu wojewódzkim znalazło się 164 ze 168 ocenianych grup. O przypisaniu danego zawodu do deficytu, równowagi bądź nadwyżki decyduje algorytm, który łączy ze sobą oceny powiatowe i obejmuje grupy zawodów ocenionych w co najmniej połowie powiatów.

W przypadku powiatu kazimierskiego i Kielc panele odbyły się w formie zdalnej, a w pozostałych powiatach miały one charakter spotkań bezpośrednich. W panelu z pracownikami Miejskiego Urzędu Pracy w Kielcach uczestniczyli zaproszeni goście z instytucji związanych z rynkiem pracy, tj. Agencji Zatrudnienia Adecco Poland Kielce, Świętokrzyskiego Związku Pracodawców Prywatnych Lewiatan, Staropolskiej Izby Przemysłowo-Handlowej w Kielcach, Stowarzyszenia Forum Pracodawców w Kielcach oraz Świętokrzyskiej Wojewódzkiej Komendy Ochotniczych Hufców Pracy.

W aktualnej prognozie znacznie zwiększył się udział zawodów zrównoważonych, przy jednoczesnym spadku odsetka zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Na świętokrzyskim rynku pracy dominują zawody zrównoważone, taka sytuacja wystąpi w 137 profesjach, ich udział w strukturze zapotrzebowania jest najwyższy od początku realizacji badania (83,5%). Braki kadrowe prognozowane są w 26 profesjach. Nadwyżka poszukujących pracy będzie miała miejsce tylko w 1 grupie.

Wykres 7. Udział grup zawodów ze względu na prognozowane zapotrzebowanie

Źródło: opracowanie własne na podstawie badania Barometr zawodów

W większości ocenianych grup zawodów w 2023 roku poziom zapotrzebowania na zawody nie zmieni się znacząco w porównaniu do 2022 roku. Spadek zapotrzebowania prognozuje się w trzech grupach, natomiast wzrost będzie dotyczyć 16 grup zawodów. Podobnie jak przed rokiem, wzrośnie zapotrzebowanie na pracowników opieki zdrowia psychicznego. Popyt na usługi psychologów jest wysoki, a wpływ na to w dużej mierze miał wybuch pandemii koronawirusa, który spowodował poczucie ogólnego lęku i niepokoju. Dodatkowo wybuch wojny w Ukrainie silnie wpłynął na pogorszenie kondycji psychicznej społeczeństwa i potrzebę korzystania ze wsparcia terapeutycznego. Przewidywany jest wzrost zapotrzebowania na personel opieki medycznej: lekarzy, pielęgniarki i położne, fizjoterapeutów i masażyistów, logopedów i audiofonologów, opiekunów osoby starszej lub niepełnosprawnej. W sektorze oświaty wzrost zapotrzebowania obejmie: nauczycieli przedmiotów ogólnokształcących i zawodowych, nauczycieli szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych, wychowawców w placówkach oświatowych i opiekuńczych, pedagogów. Zwiększa się liczba osób korzystających z pomocy społecznej, dlatego rośnie zapotrzebowanie na pracowników socjalnych.

Tabela 3. Wzrost zapotrzebowania na zawody w powiatach województwa świętokrzyskiego

Grupa zawodów	Powiaty, w których wystąpi wzrost zapotrzebowania w 2023 roku
psycholodzy i psychoterapeuci	buski, jędrzejowski, kielecki, konecki, opatowski, ostrowiecki, sandomierski, staszowski, włoszczowski
lekarze	kazimierski, kielecki, konecki, opatowski, pińczowski, skarżyski, staszowski
pielęgniarki i położne	buski, kazimierski, kielecki, konecki, opatowski
fizjoterapeuci i masażyści	buski, opatowski
logopedzi i audiofonolodzy	buski, kielecki
pracownicy socjalni	kielecki, opatowski
nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	sandomierski
nauczyciele przedmiotów zawodowych	konecki
nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych	opatowski
pedagodzy	
wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych	
kierowcy autobusów	kielecki
opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	
monterzy elektroniki	skarżyski
monterzy maszyn i urządzeń	
robotnicy leśni	

Źródło: opracowanie własne na podstawie badania Barometr zawodów

Tabela 4. Spadek zapotrzebowania na zawody w powiatach województwa świętokrzyskiego

Grupa zawodów	Powiaty, w których wystąpi spadek zapotrzebowania w 2023 roku
ceramicy przemysłowi	konecki
robotnicy obróbki drewna i stolarze	ostrowiecki
sprzedawcy i kasjerzy	starachowicki

Źródło: opracowanie własne na podstawie badania Barometr zawodów

**Zawody
deficytowe**

- Liczba zawodów deficytowych: **26** (-7 r/r)
- Udział zawodów deficytowych w prognozie: **15,9%** (-4,6 p. proc. r/r)

Główne powody deficytu:

- brak wystarczającej liczby kandydatów do pracy (np. ze względu na rozwój branży, zmiany demograficzne, brak kształcenia w zawodzie, brak zastępowalności pokoleniowej w zawodach),
- kandydaci nie spełniają wymagań pracodawców (np. ze względu na brak doświadczenia zawodowego czy umiejętności praktycznych, brak wymaganych kwalifikacji i uprawnień zawodowych lub ich dezaktualizację, brak znajomości nowych technologii),
- kandydatom nie odpowiadają warunki pracy (np. niskie wynagrodzenia, czas pracy, miejsce pracy, forma umowy, zatrudnienie na część etatu, zmianowy system pracy, praca w delegacji, charakter pracy – obciążający fizycznie lub psychicznie, narażenie na wysokie lub niskie temperatury, zapylenie, praca na wysokości),
- brak możliwości dojazdu do pracy, szczególnie w przypadku pracy zmianowej czy w weekendy,
- przeciwwskazania zdrowotne,
- brak chęci do pracy w wyuczonym zawodzie,
- migracje zarobkowe za granicę lub do większych aglomeracji,
- praca w szarej strefie.

W prognozie na 2023 rok deficyt poszukujących pracy wystąpi w **26 grupach zawodowych** (w prognozie na 2022 – 33 zawody, a w pierwszej edycji badania na 2016 - 7). W deficycie znalazły się zawody, które wystąpiły w poprzedniej edycji badania. Dołączyli do nich nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących (którzy w prognozie na 2022 byli w równowadze), natomiast 8 profesji przeszło do równowagi. Nadal duże problemy z pozyskaniem wykwalifikowanych kandydatów do pracy będą odczuwały branże: budowlana, medyczno-opiekuńcza, transportowo-magazynowa, edukacyjna, metalowa, elektromechaniczna oraz finansowa.

Tabela 5. Zawody deficytowe w województwie świętokrzyskim w 2023 roku według branż

Budownictwo	Medyczno - opiekuńcza	Transport i gospodarka magazynowa
1. betoniarze i zbrojarze 2. brukarze 3. cieśle i stolarze budowlani 4. monterzy instalacji budowlanych 5. murarze i tynkarze 6. operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych 7. pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie 8. robotnicy budowlani 9. robotnicy obróbki drewna i stolarze	1. lekarze 2. pielęgniarki i położne 3. psycholodzy i psychoterapeuci 4. opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	1. kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych 2. kierowcy autobusów 3. mechanicy pojazdów samochodowych 4. magazynierzy
	Edukacja	Przetwórstwo metali
	1. nauczyciele praktycznej nauki zawodu 2. nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących 3. nauczyciele przedmiotów zawodowych 4. nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych	1. spawacze 2. ślusarze 3. operatorzy obrabiarek skrawających
	Elektromechanika	Finanse
	1. elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy	1. samodzielni księgowi

Źródło: opracowanie własne na podstawie badania Barometr zawodów

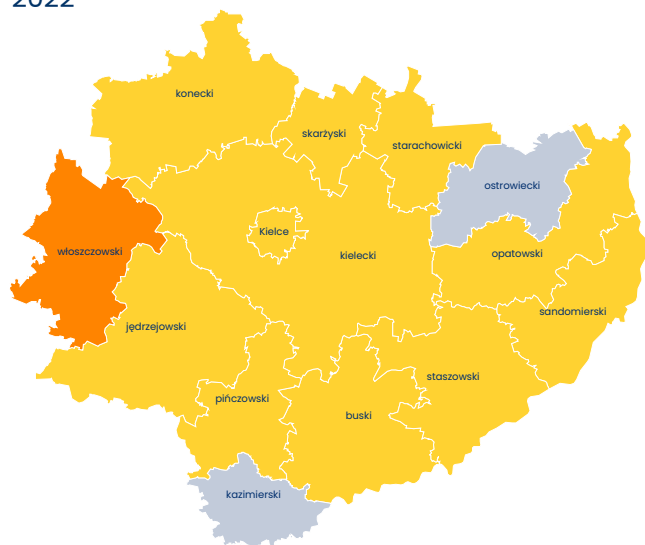


Branża budowlana

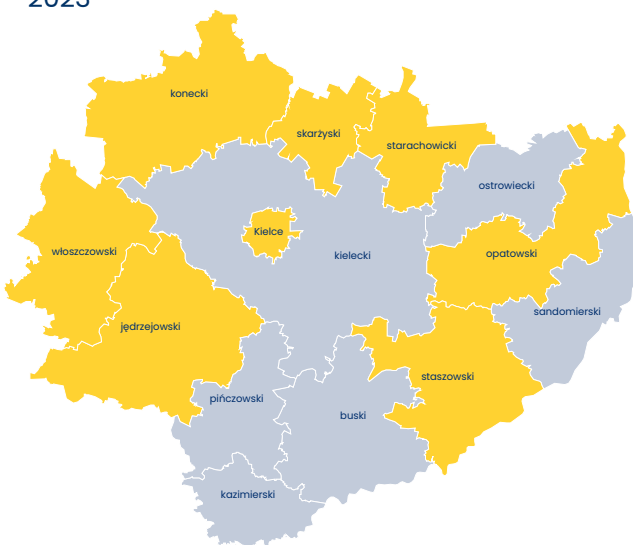
W województwie świętokrzyskim największe braki pracowników będą odczuwalne w branży budowlanej (35% ogółu deficytów). W grupie tej pracodawcy poszukują przede wszystkim osób z doświadczeniem zawodowym i odpowiednimi kwalifikacjami, a czasem dodatkowymi uprawnieniami (np. na obsługę sprzętu do robót ziemnych) czy kompleksowymi umiejętnościami z zakresu budownictwa ogólnego. Dodatkowo niedobory zasobów kadrowych wynikają z braku chęci do pracy w zawodzie ze względu na nieatrakcyjne warunki zatrudnienia (praca w szarej strefie, praca w delegacji, obciążenia fizyczne), niskie wynagrodzenia, często konieczność rejestracji własnej działalności gospodarczej. W branży tej dodatkowo deficyt wynika z luki pokoleniowej, jak również braku możliwości zatrudniania wykwalifikowanych pracowników, którzy nie mogą podjąć pracy ze względu na przeciwwskazania zdrowotne.

Mapa 3. Zapotrzebowanie na betoniarzy i zbrojarzy

2022



2023



duża nadwyżka poszukujących pracy

nadwyżka poszukujących pracy

równowaga popytu i podaży

deficyt poszukujących pracy

duży deficyt poszukujących pracy

brak oceny

Źródło: barometrzwodow.pl

Branża medyczno - opiekuńcza

Na pogłębienie istniejącego, od początku realizacji badania w województwie, deficytu w sektorze opieki medycznej w znacznym stopniu wpłynęła sytuacja epidemiczna, która rozpoczęła się wiosną 2020 roku. Niedobór personelu medycznego nadal dotyczyć będzie **lekarzy** oraz **pielęgniarek i położnych**. W przypadku lekarzy brakuje wykwalifikowanych specjalistów, a sytuacja ta nasiliła się ze względu na przemieszczanie się zasobów pracy z mniejszych miejscowości do większych aglomeracji w poszukiwaniu atrakcyjniejszych warunków zatrudnienia, czy też emigrację zarobkową poza granicę Polski. Dodatkowo problem pogłębia się poprzez ograniczone zainteresowanie osób młodych podjęciem pracy w zawodach medycznych na terenie kraju. Szczególnie dotyczy to pielęgniarek i położnych, brakuje wykwalifikowanej kadry z aktualnymi uprawnieniami, a znaczna część personelu jest w wieku przedemerytalnym, co w niedługim czasie wpłynie na pogłębienie niedoborów kadrowych. Wzrost świadomości społecznej w zakresie zdrowia psychicznego doprowadził do zwiększonego zapotrzebowania na **psychologów i psychoterapeutów**. Podobnie jak w przypadku pielęgniarek i położnych, deficyty psychologów będą odczuwalne

we wszystkich powiatach. Ze znacznym deficytem rąk do pracy muszą się mierzyć jednostki z sektora publicznego, co ma związek przede wszystkim z niskimi wynagrodzeniami. Odpływ psychologów do sektora prywatnego jest zauważalny już od dłuższego czasu. Warunki płacowe w szpitalach czy szkołach poprawiają się, jednak dalej wynagrodzenia w prywatnych firmach są znacznie wyższe. W ciągu ostatnich czterech lat obserwowany jest znaczny popyt na **opiekunów osób starszych lub niepełnosprawnych**, który wynika ze starzenia się społeczeństwa i wzrostu zapotrzebowania na usługi opiekuńcze.



Przetwórstwo metali

Największe trudności z pozyskaniem pracowników w tej branży dotyczą **spawaczy**, gdzie trudności z zatrudnieniem wykwalifikowanej kadry odczuwalne są od początku realizacji badania (po raz kolejny deficyt prognozowany jest we wszystkich powiatach). W przemyśle metalowym wymagane jest posiadanie aktualnych uprawnień spawalniczych, umiejętność czytania rysunku technicznego, posiadanie doświadczenia zawodowego, czy znajomość nowych rozwiązań stosowanych w procesie technologicznym. Dodatkowo szkodliwe warunki pracy (wdychanie szkodliwych oparów pyłów czy hałas) mogą potęgować problemy w znalezieniu odpowiednich kandydatów do pracy, gdyż często osoby posiadające wymagane kwalifikacje mają jednocześnie przeciwwskazania zdrowotne do wykonywania zawodu.



Branża transportowo - magazynowa

Podstawowe wymagania w branży transportowej dotyczą posiadania prawa jazdy odpowiedniej kategorii oraz uprawnień w zakresie Świadectwa Kwalifikacji Zawodowej Kierowcy. W związku z charakterem pracy nieodłącznym elementem w tej grupie są delegacje zarówno w transporcie krajowym, jak i międzynarodowym, oraz nienormowany czas pracy. Istotnym argumentem zniechęcającym kandydatów do pracy jest wymóg dyspozycyjności, wysokie koszty uzyskania uprawnień i nieatrakcyjne warunki finansowe oferowane przez pracodawców. Niedobory pracowników prognozowane są wśród **kierowców samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych** (deficyt występuje od początku realizacji badania w województwie) oraz **kierowców autobusów** (deficyt w latach 2018-2020 i 2022-2023). Od 2017 roku utrzymują się braki kadrowe wśród **mechaników pojazdów samochodowych** (w 2021 równowaga), głównie przez niedopasowanie kandydatów do oczekiwań pracodawców. Często poszukiwane są osoby posiadające doświadczenie zawodowe i umiejętności praktyczne (np. z zakresu elektromechaniki), z możliwością świadczenia pracy w ramach własnej

działalności gospodarczej. Prognozowany deficyt **magazynierów** utrzymuje się od 2019 roku (2021 równowaga) i wynika z braku aktualnych uprawnień na wózki widłowe, niechęci do pracy zmianowej czy nieatrakcyjnych wynagrodzeń. Wysokie zapotrzebowanie związane jest również z powstawaniem nowych powierzchni magazynowych.

Branża elektromechaniczna

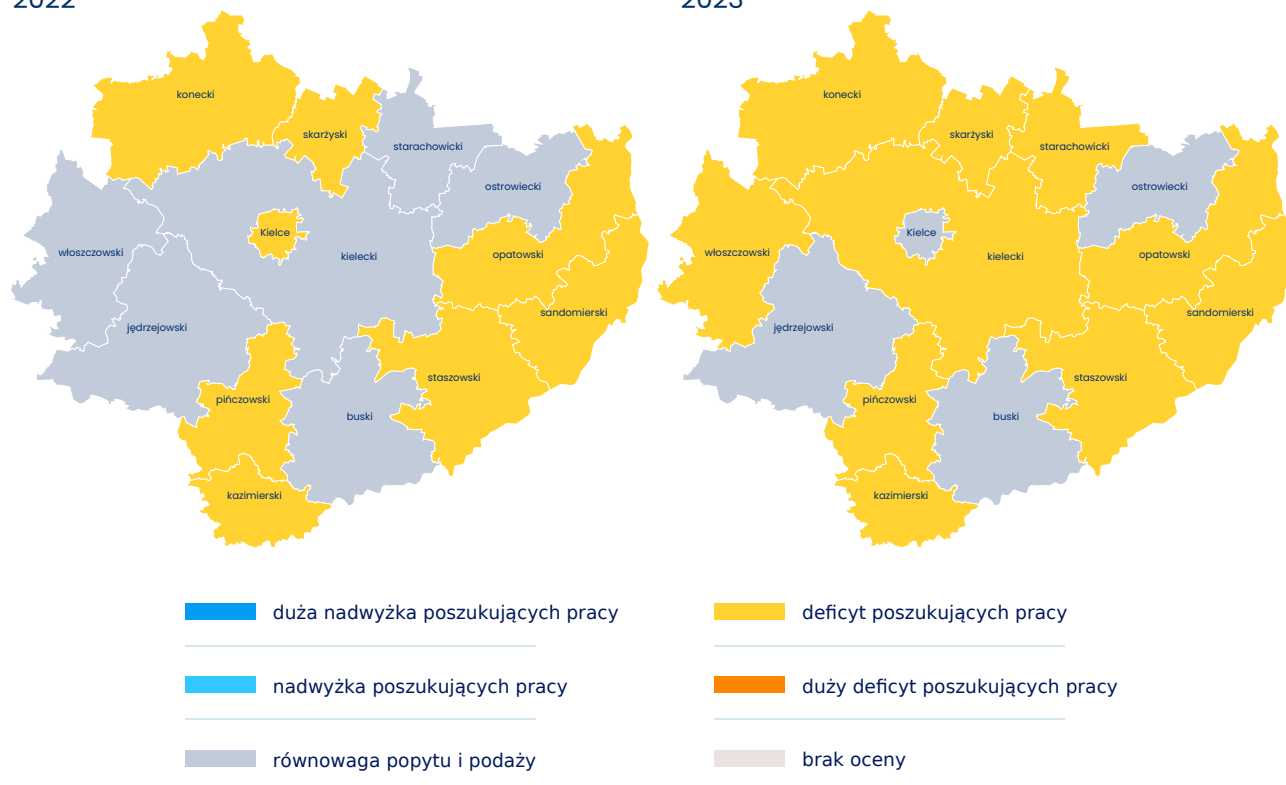
Na regionalnym rynku pracy niezmiennie od 2018 roku występują niedobory **elektryków, elektromechaników i elektromonterów**. Do powodów tego stanu rzeczy po stronie kandydatów należą: brak doświadczenia zawodowego, brak umiejętności praktycznych czy wymaganych kwalifikacji (aktualne uprawnienia SEP) oraz przeciwwskazania zdrowotne. Dodatkowo nieatrakcyjne warunki finansowe oferowane przez pracodawców wpływają na umocnienie deficytu w tej grupie.

Branża finansowa

Mapa 4. Zapotrzebowanie na samodzielnych księgowych

2022

2023



Źródło: barometrzwodow.pl

Deficyt **samodzielnych księgowych** wynika ze zwiększonego popytu na usługi księgowe w związku z rozwojem przedsiębiorczości. W przypadku tej profesji pożądane są: kilkuletnie doświadczenie zawodowe, zdolności analityczne, sumienność w wypełnianiu powierzonych obowiązków, wysokie kwalifikacje w zakresie znajomości prawa krajowego oraz międzynarodowego i umiejętności obsługi specjalistycznych programów komputerowych stosowanych w księgowości.



Branża edukacyjna

Podobnie jak w poprzedniej edycji badania, występuje wysokie zapotrzebowanie na wykwalifikowaną kadrę nauczycielską. Obserwujemy pogłębiający się deficyt **nauczycieli praktycznej nauki zawodu, nauczycieli przedmiotów ogólnokształcących, nauczycieli przedmiotów zawodowych** oraz **nauczycieli szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych**. Głównymi powodami deficytu są: niewystarczająca liczba kandydatów do pracy, nieatrakcyjne warunki pracy (niskie uposażenie nauczycieli stażystów, zatrudnienie na część etatu i umowy krótkoterminowe w ramach zastępstwa, problem z dojazdem do pracy), niespełnianie wymagań pracodawców (brak wymaganych kwalifikacji i doświadczenia zawodowego), zbyt długa przerwa w wykonywaniu zawodu, starzenie się kadry i brak chętnych osób z fachową wiedzą zawodową czy konieczność stałego podwyższania kwalifikacji. Podobnie jak w ubiegłorocznej edycji badania, deficyt **nauczycieli szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych** dotyczy: oligofrenopedagogów, tyflopédagogów, surdopedagogów, nauczycieli realizujących kształcenie specjalne z rewalidacją w zakresie autyzmu wraz z zespołem Aspergera, specjalistów terapii pedagogicznej i autyzmu. W związku ze zmianą przepisów w systemie oświaty, dotyczących zatrudniania specjalistów, od 1 września 2022 roku obowiązują nowe regulacje w Karcie Nauczyciela. Zmiany te mają na celu zwiększenie dostępności oraz podniesienie jakości wsparcia udzielanego dzieciom i młodzieży w procesie kształcenia, wychowania i opieki, co jest konieczne w poprawie kondycji psychofizycznej dzieci i młodzieży. W wyniku pandemii i reżimu sanitarnego (aspekt izolacji społecznej) doszło do znaczącego osłabienia kondycji psychicznej uczniów. Konieczne jest zatem zwiększenie liczby zatrudnionych w przedszkolach i szkołach nauczycieli specjalistów. Pedagodzy specjaliści mają stanowić wsparcie dla pozostałych nauczycieli prowadzących zajęcia z dziećmi i uczniami w sposób uwzględniający ich zróżnicowane potrzeby, a także realizować specjalistyczne zajęcia bezpośrednio z uczniami i udzielać porad i konsultacji rodzicom uczniów.

Tabela 6. Zawody deficytowe według powiatów w 2023 roku

Zawody	Powiaty													
	buski	jędrzejowski	kazimierski	m. Kielce	kielecki	konecki	opatowski	ostrowiecki	pińczowski	sandomierski	skarżyski	starachowicki	staszowski	włoszczowski
betoniarze i zbrojarze	r	d	r	d	r	d	d	r	r	r	d	d	d	d
brukarze	d	d	r	d	r	r	r	d	r	r	d	d	d	d
cieśle i stolarze budowlani	r	d	r	d	r	d	d	d	d	r	d	d	d	d
elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy	d	d	r	d	r	d	d	d	d	d	d	d	d	d
kierowcy autobusów	r	r	r	d	d	d	d	d	d	d	d	r	r	d
kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d
lekarze	r	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d
magazynierzy	r	d	r	r	d	d	d	r	d	d	r	d	d	d
mechanicy pojazdów samochodowych	r	d	r	d	r	d	r	d	d	d	d	d	r	r
monterzy instalacji budowlanych	d	d	r	d	r	d	d	d	r	d	d	d	d	d
murarze i tynkarze	r	d	r	d	r	d	d	d	d	d	d	r	d	d
nauczyciele praktycznej nauki zawodu	r	r	d	r	r	r	d	d	d	r	d	d	d	d
nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	r	r	d	r	r	r	r	d	d	d	d	d	d	d
nauczyciele przedmiotów zawodowych	r	d	d	r	r	d	d	d	d	r	d	d	r	r
nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych	r	d	d	r	r	r	d	r	d	r	d	d	d	r
operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	d	d	r	d	r	d	d	d	d	d	d	d	d	d
operatorzy obrabiarek skrawających	r	d	r	d	r	d	d	d	d	r	d	d	r	d
opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	d	r	r	r	d	d	d	r	d	r	d	d	d	r
pielęgniarki i położne	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d
pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie	d	d	r	d	r	d	r	d	r	d	r	r	d	d
psycholodzy i psychoterapeuci	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d
robotnicy budowlani	d	d	r	d	r	d	r	r	d	d	d	d	d	d
robotnicy obróbki drewna i stolarze	r	d	d	r	r	d	d	r	r	d	r	d	r	d
samodzielni księgowi	r	r	d	r	d	d	d	r	d	d	d	d	d	d
spawacze	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d
ślusarze	r	d	r	d	r	d	d	d	r	d	d	d	r	d
d - duży deficyt poszukujących pracy														
r - równowaga popytu i podaży														

Źródło: opracowanie własne na podstawie badania Barometr zawodów

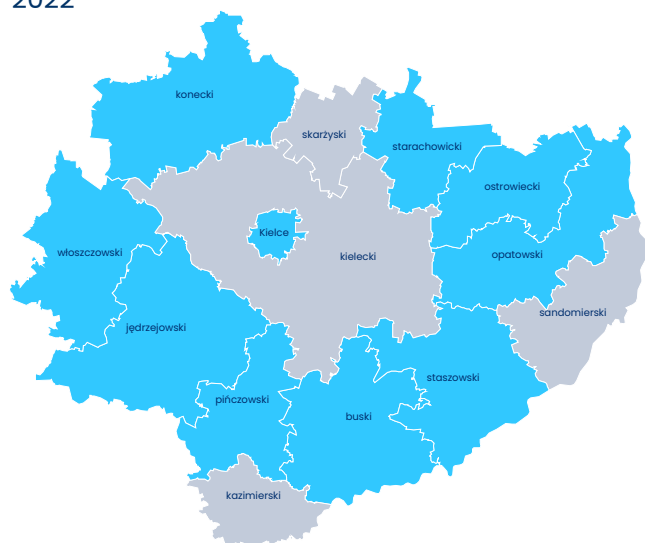
Zawody zrównoważone

- Liczba zawodów zrównoważonych: **137** (+14 r/r)
- Udział zawodów zrównoważonych w prognozie: **83,5%** (+7,1 p. proc. r/r)

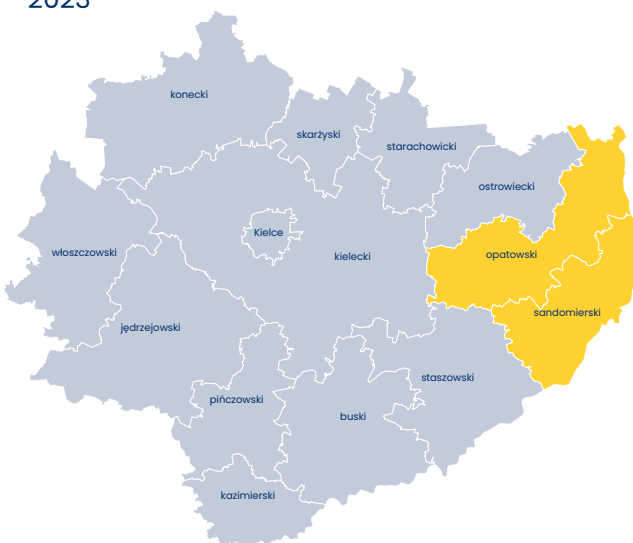
W tegorocznej prognozie badania z deficytu w 2022 do równowagi 2023 przeszło 8 zawodów: dekarze i blacharze budowlani, fizjoterapeuci i masażyści, fryzjerzy, kucharze, monterzy konstrukcji metalowych, piekarze, pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego, ratownicy medyczni. Z równowagi 2022 do deficytu 2023 przeszli nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących. Z nadwyżki 2022 do równowagi 2023 przeszły 4 zawody: pedagodzy, pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej, specjaliści ds. administracji, specjaliści technologii żywności i żywienia.

Mapa 5. Zapotrzebowanie na pedagogów

2022



2023



duża nadwyżka poszukujących pracy

nadwyżka poszukujących pracy

równowaga popytu i podaży

deficyt poszukujących pracy

duży deficyt poszukujących pracy

brak oceny

Źródło: barometrzawodow.pl

Zawody nadwyżkowe

- Liczba zawodów nadwyżkowych: **1** (-4 r/r)
- Udział zawodów nadwyżkowych w prognozie: **0,6%** (-2,5 p. proc. r/r)

W województwie świętokrzyskim w prognozie na 2023 rok występuje tylko jeden zawód nadwyżkowy, są to **ekonomiści**. Nadwyżka dla tej grupy zawodów wystąpi we wszystkich powiatach, podobnie jak w poprzednich edycjach badania. W województwie popularne jest kształcenie zawodowe w technikum w zawodzie *technik ekonomista*¹¹ oraz na wyższych studiach na kierunku *ekonomia*. W grupie profesji nadwyżkowych obserwowana jest tendencja spadkowa (w prognozie na 2022 rok było 5 zawodów nadwyżkowych, w latach 2019 – 2021 wystąpiło ich 7 wobec 34 w 2016 roku).

Główne powody nadwyżek poszukujących pracy na lokalnych rynkach pracy w regionie to:

- duża podaż absolwentów uczelni wyższych oraz szkół branżowych i średnich zawodowych (ekonomiści, specjaliści ds. administracji, specjaliści technologii żywności i żywienia, pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej, pracownicy administracyjni i biurowi, technicy budownictwa, technicy mechanicy, spedytorzy i logistycy),
- nietrafiony kierunek kształcenia,
- brak lub niewystarczające kwalifikacje i umiejętności praktyczne po ukończeniu szkoły,
- długotrwale pozostawanie w rejestrach urzędów pracy,
- brak ofert pracy w danym zawodzie.

3.2. Zmiana zapotrzebowania na pracowników według powiatów

W wielu branżach coraz bardziej odczuwalne są skutki kryzysu energetycznego wywołanego konfliktem zbrojnym w Ukrainie. Ogólna niepewność co do dalszego rozwoju sytuacji, jak również brak dostępu do surowców sprawia, że pracodawcy

¹¹ Na podstawie danych SIO MEN (wg stanu na 6 lutego 2022 roku) wynika, iż w zawodzie technik ekonomista w województwie kształciło się 1 371 uczniów.

ograniczają procesy rekrutacyjne. W branżach energochłonnych, częściej niż dotychczas, pracodawcy przeprowadzają redukcję poziomu zatrudnienia. Świadczyć może o tym zmniejszona liczba profesji deficytowych w większości powiatów. Najwyższy spadek odnotowany będzie w powiecie sandomierskim, w którym notuje się wysokie deficyty kwalifikacyjne – ok. 24% to profesje deficytowe. Jest to drugi najwyższy udział w województwie zaraz po powiecie starachowickim – 25,0%. Liczba zawodów nadwyżkowych również zmniejszy się w większości powiatów, ale ich udział w strukturze zapotrzebowania będzie niewielki (od 0,6% w powiecie kazimierskim, pińczowskim, włoszczowskim do 3,1% w powiecie staszowskim). Spadek liczby zawodów deficytowych i nadwyżkowych przełożył się na wzrost profesji zrównoważonych we wszystkich powiatach.

Tabela 7. Liczba zawodów deficytowych, zrównoważonych i nadwyżkowych w powiatach województwa świętokrzyskiego w prognozie na 2023 rok w porównaniu do prognozy na 2022 rok

Powiat	Liczba zawodów deficytowych w prognozie na 2023 rok	Zmiana w porównaniu do 2022 roku	Liczba zawodów zrównoważonych w prognozie na 2023 rok	Zmiana w porównaniu do 2022 roku	Liczba zawodów nadwyżkowych w prognozie na 2023 rok	Zmiana w porównaniu do 2022 roku
buski	13	-5	144	+11	2	-7
jędrzejowski	33	-1	130	+7	2	-2
kazimierski	12	-7	145	+11	1	-3
m. Kielce	29	-3	132	+10	4	-4
kielecki	16	+3	145	+7	3	-4
konecki	34	-5	125	+13	2	-4
opatowski	38	-1	123	+9	2	-2
ostrowiecki	35	-5	124	+8	2	-5
pińczowski	24	-14	132	+19	1	-4
sandomierski	39	-16	122	+24	2	bez zmian
skarżyski	38	-2	120	+7	4	-2
starachowicki	40	bez zmian	117	+8	3	-2
staszowski	28	-6	128	+10	5	-4
włoszczowski	32	-3	127	+5	1	-2
Świętokrzyskie	26	-7	137	+14	1	-4

Źródło: opracowanie własne na podstawie barometrzwodow.pl

Szczegółowe informacje o zapotrzebowaniu na pracowników na poziomie powiatów prezentowane są w serwisie internetowym barometrzwodow.pl.

DEFICIT

RÓWNOWAGA

NADWYŻKA

Pielęgniarki i położne
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Psycholodzy i psychoterapeuci
Robotnicy budowlani
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Samodzielni księgowi
Spawacze
Ślusarze

Kosmetyczni
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Kucharze
Lakiernicy
Listonosze i kurierzy
Logopedzi i audiofonolodzy
Maszyniści
Mechanicy maszyn i urządzeń
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie
Monterzy elektroniki
Monterzy konstrukcji metalowych
Monterzy maszyn i urządzeń
Monterzy okien i szklarze
Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego
Nauczyciele przedszkoli
Obuwnicy
Ogrodnicy i sadownicy
Operatorzy aparatury medycznej
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych
Operatorzy maszyn włókienniczych
Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych
Opiekunki dziecięce
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Pedagodzy
Piekarze
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pomoce kuchenne
Pomoce w gospodarstwie domowym
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy administracji i biurowi
Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy ds. techniki dentystrycznej
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poczty
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa metali

Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy socjalni
Pracownicy sprzedaży internetowej
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta,
ankieterzy, teleankieterzy
Pracownicy usług pogrzebowych
Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Prawnicy
Projektanci 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
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
Sprzątaczk i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Szeffowie kuchni
Tapicerzy
Technicy budownictwa
Technicy informatcy
Technicy mechanicy
Weterynarze
Windykatorzy
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy



Zlecający badanie

Barometr zawodów 2023

powiat buski

www.barometrzawodow.pl

DEFICYT	Brukarze Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy Fizjoterapeuci i masażyści Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Logopedzi i audiofonolodzy Monterzy instalacji budowlanych Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Pielęgniarki i położne	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie Psycholodzy i psychoterapeuci Robotnicy budowlani Spawacze
	Administratorzy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatorzy kultury i organizatorzy imprez Architekci i urbaniści Architekci krajobrazu Archiwiści i muzealnicy Asystenci w edukacji Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biolodzy i biotechnolodzy Blacharze i lakiernicy samochodowi Ceramicy przemysłowi Ciesle i stolarze budowlani Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani Dentyści Diagnostycy laboratoryjni medycyny Diagnostycy samochodowi Dziennikarze i redaktorzy Farmaceuci Filolodzy i tłumacze Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Floryści Fotografowie Fryzjerzy Geodeci i kartografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy 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 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 Lekarze Listonosze i kurierzy Magazynierzy Mechanicy maszyn i urządzeń Mechanicy pojazdów samochodowych Meteorolodzy, geolodzy, geografowie Monterzy elektroniki Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy maszyn i urządzeń 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 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 Pedagodzy Piekarze Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pomoce w gospodarstwie domowym Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy administracyjni i biurowi Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy ds. techniki 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 służb mundurowych Pracownicy socjalni Pracownicy sprzedaży internetowej Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Pracownicy usług pogrzebowych Pracownicy zajmujący się zwierzętami Prawnicy Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD Przedstawiciele handlowi Przetwórcy mięsa i ryb Ratownicy medyczni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy leśni Robotnicy obróbki drewna i stolarze 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 logistycy Sprzątaczkę i pokojowe Sprzedawcy i kasjerzy Szefowie kuchni Ślusarze Tapicerzy Technicy budownictwa Technicy informatycy Weterynarze Windykatorzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
RÓWNOWAGA			
NADWYŻKA			
	Ekonomisci	Technicy mechanicy	

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



Powiatowy
Urząd Pracy
w Busku-Zdroju

Realizator badania



Wojewódzki
Urząd Pracy
w Kielcach

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2023

powiat jędrzejowski

www.barometrzawodow.pl

DEFICYT	Betoniarze i zbrojarze Blacharze i lakiernicy samochodowi Brukarze Cieśle i stolarze budowlani Dekarze i blacharze budowlani Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy Fryzjerzy Inżynierowie budownictwa Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Kierownicy budowy Kierownicy ds. produkcji	Lekarze Magazynierzy Mechanicy maszyn i urządzeń Mechanicy pojazdów samochodowych Monterzy instalacji budowlanych Murarze i tynkarze Nauczyciele przedmiotów zawodowych Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Operatorzy obrabiarek skrawających Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Pielęgniarki i położne	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie Przetwórcy mięsa i ryb Psycholodzy i psychoterapeuci Ratownicy medyczni Robotnicy budowlani Robotnicy obróbki drewna i stolarze Spawacze Ślusarze
	RÓWNOWAGA	Kucharze Lakiernicy Listonosze i kurierzy Logopedzi i audyofonolodzy Maszyniści Meteorolodzy, geolodzy, geografowie Monterzy elektroniki Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy maszyn i urządzeń Monterzy okien i szklarzy Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Nauczyciele przedszkoli Obuwnicy Ogrodnicy i sadownicy Operatorzy aparatury medycznej Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych Operatorzy maszyn włókienniczych Opiekunki dziecięce Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Pedagodzy Piekarze Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pomoce w gospodarstwie domowym Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy administracyjni i biurowi Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy ds. techniki dentystycznej Pracownicy myjni, pralni i prasowalni Pracownicy obsługi ruchu szynowego Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy przetwórstwa spożywczego	Pracownicy służb mundurowych Pracownicy socjalni Pracownicy sprzedaży internetowej Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, 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 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 logistycy Sprzątacze i pokojowe Sprzedawcy i kasjerzy Szefowie kuchni Tapicerzy Technicy budownictwa Technicy informatyki Technicy mechanicy Weterynarze Windykatorzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
NADWYŻKA	Ekonomiści	Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej	

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



Powiatowy
Urząd Pracy
w Jędrzejowie

Realizator badania



Wojewódzki
Urząd Pracy
w Kielcach

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2023

powiat kazimierski

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT			
	Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Lekarze Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Nauczyciele przedmiotów zawodowych Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych Pielęgniarki i położne	Psycholodzy i psychoterapeuci Robotnicy obróbki drewna i stolarze Samodzielni księgowi Spawacze
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 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 chemicy i chemicy Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie inżynierii środowiska Inżynierowie mechanicy Kamieniarze Kelnerzy i barmani Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów osobowych Kierownicy budowy Kierownicy ds. logistyki Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. usług Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Kierownicy sprzedaży Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury Kosmetyczki Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Kucharze Lakiernicy Listonosze i kurierzy Logopedzi i audiofonolodzy Magazynierzy Mechanicy maszyn i urządzeń Mechanicy pojazdów samochodowych Meteorolodzy, geolodzy, geografowie Monterzy elektroniki Monterzy instalacji budowlanych Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy maszyn i urządzeń Monterzy okien i szklarzy Murarze i tynkarze Nauczyciele przedszkoli Obuwnicy Ogrodnicy i sadownicy Operatorzy aparatury medycznej Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów 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 Piekarze Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pomoce w gospodarstwie domowym Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy administracyjni i biurowi Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy ds. techniki dentystycznej Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty	Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie Pracownicy służb mundurowych Pracownicy socjalni 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 Rolnicy i hodowcy Rybaczy Sekretarki i asystenci Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Specjaliści ds. administracji Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści technologii żywności i żywienia Specjaliści telekomunikacji Spedytorzy i logistycy Sprzątacze i pokojowe Sprzedawcy i kasjerzy Szefowie kuchni Ślusarze Tapicerzy Technicy budownictwa Technicy informatycy Technicy mechanicy Weterynarze Windykatorzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
NADWYŻKA	Ekonomiści		

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



Powiatowy
Urząd Pracy
w Kazimierzy Wielkiej

Realizator badania



Wojewódzki
Urząd Pracy
w Kielcach

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2023

miasto Kielce

www.barometrzawodow.pl

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

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



Miejski
Urząd Pracy
w Kielcach



Wojewódzki
Urząd Pracy
w Kielcach

Realizator badania

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2023

powiat kielecki

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT	Instruktorzy nauki jazdy Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Kosmetyczki Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Kucharze	Lekarze Logopedzi i audyofonolodzy Magazynierzy Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Pielęgniarki i położne Pracownicy socjalni	Psycholodzy i psychoterapeuci Ratownicy medyczni Samodzielni księgowi Spawacze
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 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 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 Lakiernicy Listonosze i kurierzy Maszyniści Mechanicy maszyn i urządzeń Mechanicy pojazdów samochodowych Meteorolodzy, geolodzy, geografowie Monterzy elektroniki Monterzy instalacji budowlanych Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy maszyn i urządzeń Monterzy okien i szklarzy Murarze i tynkarze Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Nauczyciele przedmiotów zawodowych Nauczyciele przedszkoli Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych 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 Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Pedagodzy Piekarze Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pomoce w gospodarstwie domowym Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy ds. techniki 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 Recepcjonisci i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy leśni Robotnicy obróbki drewna i stolarze Robotnicy obróbki skóry Rolnicy i hodowcy Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych Sekretarki i asystenci Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Specjaliści ds. administracji Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści telekomunikacji Spedytorzy i logistycy Sprzątacze i pokojowe Sprzedawcy i kasjerzy Szefowie kuchni Ślusarze Tapicerzy Technicy budownictwa Technicy informatycy Technicy mechanicy Weterynarze Windykatorzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
NADWYŻKA	Ekonomiści	Pracownicy administracyjni i biurowi	Specjaliści technologii żywności i żywienia

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



Realizator badania


**Wojewódzki
Urząd Pracy
w Kielcach**

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2023

powiat konecki

www.barometrzawodow.pl

DEFICYT	Betoniarze i zbrojarze Cieśle i stolarze budowlani Dekarze i blacharze budowlani Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy Fizjoterapeuci i masażyści Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Lekarze Magazynierzy Mechanicy maszyn i urządzeń Mechanicy pojazdów samochodowych	Monterzy instalacji budowlanych Monterzy konstrukcji metalowych Murarze i tynkarze Nauczyciele przedmiotów zawodowych Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych Operatorzy obrabiarek skrawających Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Pielęgniarki i położne Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy przetwórstwa metali	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie Przedstawiciele handlowi Przetwórcy mięsa i ryb Psycholodzy i psychoterapeuci Ratownicy medyczni Robotnicy budowlani Robotnicy leśni Robotnicy obróbki drewna i stolarze Samodzielni księgowi Spawacze Ślusarze
	RÓWNOWAGA	Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu Kierownicy sprzedaży Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury Kosmetyczki Kucharze Lakiernicy Listonosze i kurierzy Logopedzi i audiofoniolodzy Meteorolodzy, geolodzy, geografowie Monterzy elektroniki Monterzy maszyn i urządzeń Monterzy okien i szklarzy Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego Nauczyciele praktycznej nauki zawodu 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 chemicznych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Opiekunki dziecięce Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Pedagodzy Piekarze Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pomoce w gospodarstwie domowym Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy ds. techniki dentystycznej Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy obsługi ruchu szynowego Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty	Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy służb mundurowych Pracownicy socjalni Pracownicy sprzedaży internetowej Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Pracownicy usług pogrzebowych Pracownicy zajmujący się zwierzętami Prawnicy Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy obróbki skóry Rolnicy i hodowcy Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych Sekretarki i asystenci Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Specjaliści ds. administracji Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści technologii żywności i żywienia Specjaliści telekomunikacji Spedytorzy i logistycy Sprzątacze i pokojowe Sprzedawcy i kasjerzy Szefowie kuchni Tapicerzy Technicy budownictwa Technicy informatyki Technicy mechaniki Weterynarze Windykatorzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
NADWYŻKA	Ekonomiści	Pracownicy administracyjni i biurowi	

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



Realizator badania


**Wojewódzki
Urząd Pracy
w Kielcach**

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2023

powiat opatowski

www.barometrzwodow.pl

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

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



Powiatowy
Urząd Pracy
w Opatowie

Realizator badania



Wojewódzki
Urząd Pracy
w Kielcach

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2023

powiat ostrowiecki

www.barometrzawodow.pl

DEFICYT	Brukarze Cieśle i stolarze budowlani Dekarze i blacharze budowlani Dentyści Diagnostyci laboratoryjni medyczni Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy Fizjoterapeuci i masażyści Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Lakiernicy Lekarze	Mechanicy pojazdów samochodowych Monterzy instalacji budowlanych Monterzy konstrukcji metalowych Murarze i tynkarze Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Nauczyciele przedmiotów zawodowych Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Operatorzy obrabiarek skrawających Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Piekarze	Pielęgniarki i położne Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Psycholodzy i psychoterapeuci Ratownicy medyczni Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych Spawacze Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Szefowie kuchni Ślusarze
	Administratorzy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatorzy kultury i organizatorzy imprez Architekci i urbaniści Architekci krajobrazu Archiwiści i muzealnicy Asystenci w edukacji Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biolodzy i biotechnolodzy Blacharze i lakiernicy samochodowi Ceramicy przemysłowi Cukiernicy Diagnostyci samochodowi Dziennikarze i redaktorzy Farmaceuci Filolodzy i tłumacze Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Floryści Fotografowie Fryzjerzy Geodeci i kartografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy 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 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 Listonosze i kurierzy Logopedzi i audiofonolodzy Magazynierzy Maszyniści Mechanicy maszyn i urządzeń Monterzy elektronicy Monterzy maszyn i urządzeń Monterzy okien i szklarzy Nauczyciele przedszkoli Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych Ogrodnicy i sadownicy Operatorzy aparatury medycznej Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych Operatorzy maszyn włókienniczych Opiekunki dziecięce Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Pedagodzy Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pomoce w gospodarstwie domowym Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy ds. techniki dentystycznej Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy obsługi ruchu szynowego Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni	Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy służb mundurowych Pracownicy socjalni Pracownicy sprzedaży internetowej 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 budowlani Robotnicy leśni Robotnicy obróbki drewna i stolarze Rolnicy i hodowcy Samodzielni księgowi Sekretarki i asystenci Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Specjaliści ds. administracji Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. 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 logistycy Sprzątaczkę i pokojowe Sprzedawcy i kasjerzy Tapicerzy Technicy budownictwa Technicy informatycy Technicy mechanicy Weterynarze Windykatorzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
NADWYŻKA	Ekonomisci Pracownicy administracyjni i biurowi		

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



Powiatowy
Urząd Pracy
w Ostrowcu Świętokrzyskim

Realizator badania



Wojewódzki
Urząd Pracy
w Kielcach

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2023

powiat pińczowski

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT	Cieśle i stolarze budowlani Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Kucharze Lekarze Logopedzi i audiofonolodzy Magazynierzy	Mechanicy pojazdów samochodowych Murarze i tynkarze Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Nauczyciele przedmiotów zawodowych Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Operatorzy obrabiarek skrawających Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Pielęgniarki i położne Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Psycholodzy i psychoterapeuci Robotnicy budowlani Samodzielni księgowi Spawacze
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 Biologowie i biotechnolodzy Blacharze i lakiernicy samochodowi Brukarze 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 chemicy i chemicy Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie inżynierii środowiska Inżynierowie mechanicy Kamieniarze Kelnerzy i barmani Kierowcy samochodów osobowych Kierownicy budowy Kierownicy ds. logistyki Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. usług	Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu Kierownicy sprzedaży Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury Kosmetyczki Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Lakiernicy Listonosze i kurierzy Maszyniści Mechanicy maszyn i urządzeń Meteorolodzy, geolodzy, geografowie Monterzy elektroniki Monterzy instalacji budowlanych Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy maszyn i urządzeń Monterzy okien i szklarzy 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 z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Opiekunki dziecięce Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Pedagodzy Piekarze Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pomoce w gospodarstwie domowym Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy administracyjni i biurowi Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy ds. techniki dentystycznej Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy obsługi ruchu szynowego Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy przetwórstwa spożywczego	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie Pracownicy służb mundurowych Pracownicy socjalni Pracownicy sprzedaży internetowej Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Pracownicy usług pogrzebowych Pracownicy zajmujący się zwierzętami Prawnicy Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD Przedstawiciele handlowi Przetwórcy mięsa i ryb Ratownicy medyczni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy leśni Robotnicy obróbki drewna i stolarze 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 logistycy Sprzątacze i pokojowe Sprzedawcy i kasjerzy Szefowie kuchni Ślusarze Technicy budownictwa Technicy informatcy Technicy mechanicy Weterynarze Windykatorzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
NADWYŻKA	Ekonomiści		

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



Powiatowy
Urząd Pracy
w Pińczowie

Realizator badania



Wojewódzki
Urząd Pracy
w Kielcach

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2023

powiat sandomierski

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT	Blacharze i lakiernicy samochodowi Cukiernicy Diagności samochodowi Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy Farmaceuci Fizjoterapeuci i masażyści Fryzjerzy Graficy komputerowi Inżynierowie budownictwa Kelnerzy i barmani Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Kierownicy budowy	Kucharze Lekarze Magazynierzy Mechanicy maszyn i urządzeń Mechanicy pojazdów samochodowych Monterzy elektrycy Monterzy instalacji budowlanych Murarze i tynkarze Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Pedagodzy Piekarze Pielęgniarki i położne	Pomoce kuchenne Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie Psycholodzy i psychoterapeuci Ratownicy medyczni Robotnicy budowlani Robotnicy obróbki drewna i stolarze Samodzielni księgowi Spawacze Spedytorzy i logistycy Sprzedawcy i kasjerzy Szefowie kuchni Ślusarze
	RÓWNOWAGA	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Lakiernicy Listonosze i kurierzy Logopedzi i audyofonolodzy Młynarze, pracownicy obsługi statków i portów Meteorolodzy, geolodzy, geografowie Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy maszyn i urządzeń Monterzy okien i szklarzy Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów zawodowych Nauczyciele przedszkoli Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych Obuwnicy Ogrodnicy i sadownicy Operatorzy aparatury medycznej Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych Operatorzy obrabiarek skrawających Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych Opiekunki dziecięce Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce w gospodarstwie domowym Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy administracji i biurowi Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy ds. techniki dentystycznej Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy obsługi ruchu szynowego Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy przetwórstwa spożywczego	Pracownicy służb mundurowych Pracownicy socjalni Pracownicy sprzedaży internetowej Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Pracownicy usług pogrzebowych Pracownicy zajmujący się zwierzętami Prawnicy Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD Przedstawiciele handlowi Przetwórcy mięsa i ryb Recepcjonisci i rejestratorzy Robotnicy leśni Robotnicy obróbki skóry Rolnicy i hodowcy Rybacy Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych Sekretarki i asystenci Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych 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 Sprzątacze i pokojowe Tapicerzy Technicy budownictwa Technicy informatycy Technicy mechanicy Weterynarze Windykatorzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
NADWYŻKA	Ekonomiści	Specjaliści ds. administracji	

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



Realizator badania


**Wojewódzki
Urząd Pracy
w Kielcach**

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2023

powiat skarżyski

www.barometrzwodow.pl

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

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



Powiatowy
Urząd Pracy
w Skarżysku-Kamiennym

Realizator badania



Wojewódzki
Urząd Pracy
w Kielcach

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2023

powiat starachowicki

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT	Betoniarze i zbrojarze Blacharze i lakiernicy samochodowi Brukarze Cieśle i stolarze budowlani Dekarze i blacharze budowlani Diagności samochodowi Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy Fizjoterapeuci i masażyści Inżynierowie mechanicy Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Lekarze Magazynierzy Mechanicy maszyn i urządzeń Mechanicy pojazdów samochodowych	Monterzy instalacji budowlanych Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy maszyn i urządzeń Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Nauczyciele przedmiotów zawodowych Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Operatorzy obrabiarek skrawających Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Piekarze Pielęgniarki i położne Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa metali Przetwórcy mięsa i ryb Psycholodzy i psychoterapeuci Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy obróbki drewna i stolarze Samodzielni księgowi Spawacze Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Ślusarze Tapicerzy
	RÓWNOWAGA	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 Monterzy elektroniki Monterzy okien i szklarzy Murarze i tynkarze Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego Nauczyciele przedszkoli Obuwnicy Ogrodnicy i sadownicy Operatorzy aparatury medycznej Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Opiekunki dziecięce Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Pedagodzy Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pomoce w gospodarstwie domowym Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy administracyjni i biurowi Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy ds. techniki dentystycznej Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy obsługi ruchu szynowego Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty Pracownicy przetwórstwa spożywczego	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie Pracownicy służb mundurowych Pracownicy socjalni Pracownicy sprzedaży internetowej Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Pracownicy usług pogrzebowych Pracownicy zajmujący się zwierzętami Prawnicy Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD Przedstawiciele handlowi Ratownicy medyczni Robotnicy leśni Rolnicy i hodowcy Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych Sekretarki i asystenci Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Specjaliści ds. administracji Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści telekomunikacji Spedytorzy i logistycy Sprzątacze i pokojowe Sprzedawcy i kasjerzy Szefowie kuchni Technicy budownictwa Technicy informatycy Technicy mechanicy Weterynarze Windykatorzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
NADWYŻKA	Ekonomiści	Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej	Specjaliści technologii żywności i żywienia

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



Powiatowy
Urząd Pracy
w Starachowicach

Realizator badania



Wojewódzki
Urząd Pracy
w Kielcach

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2023

powiat staszowski

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT	Betoniarze i zbrojarze Brukarze Cieśle i stolarze budowlani Diagności laboratoryjni medycyjni Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy Inżynierowie budownictwa Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Kierownicy budowy Lekarze Magazynierzy	Monterzy instalacji budowlanych Monterzy konstrukcji metalowych Murarze i tynkarze Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Pielęgniarki i położne Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego	Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie Przedstawiciele handlowi Psycholodzy i psychoterapeuci Robotnicy budowlani Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych Samodzielni księgowi Spawacze
	Administratorzy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatory kultury i organizatorzy imprez Architekci i urbaniści Architekci krajobrazu Archiwiści i muzealnicy Asystenci w edukacji Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biologowie i biotechnolodzy Blacharze i lakiernicy samochodowi Ceramicy przemysłowi Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani Dentyści 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 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 Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Kucharze Lakiernicy Listonosze i kurierzy Logopedzi i audyofonolodzy Mechanicy maszyn i urządzeń Mechanicy pojazdów samochodowych Meteorolodzy, geolodzy, geografowie Monterzy elektroniki Monterzy maszyn i urządzeń Monterzy okien i szklarzy Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego Nauczyciele przedmiotów zawodowych Nauczyciele przedszkoli Obuwnicy Ogrodnicy i sadownicy Operatorzy aparatury medycznej Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych Operatorzy maszyn włókienniczych Operatorzy obrabiarek skrawających Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Opiekunki dziecięce Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Pedagodzy Piekarze Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pomoce w gospodarstwie domowym Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy administracyjni i biurowi Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy ds. techniki dentystycznej Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni	Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy służb mundurowych Pracownicy socjalni Pracownicy sprzedaży internetowej Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Pracownicy usług pogrzebowych Pracownicy zajmujący się zwierzętami Prawnicy Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD Przetwórcy mięsa i ryb Ratownicy medyczni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy leśni Robotnicy obróbki drewna i stolarze Robotnicy obróbki skóry Rolnicy i hodowcy Sekretarki i asystenci Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Specjaliści ds. administracji Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści telekomunikacji Spedytorzy i logistycy Sprzątacze i pokojowe Sprzedawcy i kasjerzy Szefowie kuchni Ślusarze Tapicerzy Technicy informatycy Weterynarze Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
RÓWNOWAGA			
NADWYŻKA	Ekonomiści Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej	Specjaliści technologii żywności i żywienia Technicy budownictwa	Technicy mechanicy

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



Powiatowy
Urząd Pracy
w Staszowie

Realizator badania



Wojewódzki
Urząd Pracy
w Kielcach

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2023

powiat włoszczowski

www.barometrzawodow.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze
Brukarze
Cieśle i stolarze budowlani
Diagności samochodowi
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy
Fryzjerzy
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Inżynierowie budownictwa
Kierownicy autobusów
Kierownicy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Kosmetyczki

Kucharze
Lekarze
Magazynierzy
Monterzy instalacji budowlanych
Murarze i tynkarze
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Piekarze
Pielęgniarki i położne

Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Psycholodzy i psychoterapeuci
Robotnicy budowlani
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Samodzielni księgowi
Spawacze
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Ślusarze

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
Agenci ubezpieczeniowi
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbanisci
Architekci krajobrazu
Archiwiści i muzealnicy
Asystenci w edukacji
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biologowie i biotechnolodzy
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Cukiernicy
Dekarze i blacharze budowlani
Dentyści
Diagności laboratoryjni medycyjni
Dziennikarze i redaktorzy
Farmaceuci
Filolodzy i tłumacze
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Fizjoterapeuci i masażyści
Floryści
Fotografowie
Geodeci i kartografowie
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych
Graficy komputerowi
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Instruktorzy nauki jazdy
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie chemicy i chemicy
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Inżynierowie inżynierii środowiska
Inżynierowie mechanicy
Kamieniarze
Kelnerzy i barmani
Kierownicy samochodów osobowych
Kierownicy budowy
Kierownicy ds. logistyki
Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. usług
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
Kierownicy sprzedaży
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży

Lakiernicy
Listonosze i kurierzy
Logopedzi i audjofonolodzy
Maszyniści
Mechanicy maszyn i urządzeń
Mechanicy pojazdów samochodowych
Monterzy elektroniki
Monterzy konstrukcji metalowych
Monterzy maszyn i urządzeń
Monterzy okien i szklarzy
Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Nauczyciele przedszkoli
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych
Ogrodnicy i sadownicy
Operatorzy aparatury medycznej
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów 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 wókienniczych
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Opiekunki dziecięce
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Pedagodzy
Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pomoce kuchenne
Pomoce w gospodarstwie domowym
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy administracyjni i biurowi
Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy ds. techniki dentystycznej
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poczty
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa metali

Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy 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
Rolnicy i hodowcy
Rybacy
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Sekretarki i asystenci
Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Specjaliści ds. administracji
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych
Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Specjaliści telekomunikacji
Spedytorzy i logistycy
Sprzątacze i pokojowe
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 2023 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2022 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Wojewódzki
Urząd Pracy
w Kielcach

Koordinator wojewódzki

5. Lista zawodów

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
1	administratorzy stron internetowych	262202 analityk ruchu na stronach internetowych 351401 administrator stron internetowych 351403 pracownik pozycjonowania stron internetowych 351404 projektant stron internetowych (webmaster)
2	agenci ubezpieczeniowi	261909 doradca do spraw odszkodowań 331502 likwidator szkód 3321 agenci ubezpieczeniowi 334401 pracownik do spraw ubezpieczeń medycznych 431202 pracownik do spraw ubezpieczeń
3	akustycy i realizatorzy dźwięku	311908 technik akustyk 352120 technik realizacji dźwięku (s) 352122 technik realizacji nagrań i nagłośnień (s) 352123 technik realizacji nagrań (s) 352124 technik realizacji nagłośnień (s)
4	analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	213109 bioinformatyk 2511 analitycy systemów komputerowych 251202 specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych 251290 pozostali specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych 251901 informatyk medyczny 251902 specjalista zastosowań informatyki 251903 tester oprogramowania komputerowego 251904 tester systemów teleinformatycznych 251990 pozostali analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani 2522 administratorzy systemów komputerowych 2523 specjaliści do spraw sieci komputerowych 2529 specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej nie sklasyfikowani 351101 operator bezprzewodowych sieci komputerowych 351102 operator komputerowych urządzeń peryferyjnych 3513 operatorzy sieci i systemów komputerowych 351402 administrator systemów poczty elektronicznej
5	animatory kultury i organizatorzy imprez	3332 organizatorzy konferencji i imprez 342311 animator rekreacji i organizacji czasu wolnego 343901 animator kultury 343911 technik teatralny

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
6	architekci i urbaniści	214907 inżynier gospodarki przestrzennej 214927 inżynier akustyk 216101 architekt 216190 pozostali architekci 216403 urbanista
7	architekci krajobrazu	2162 architekt krajobrazu 314202 technik architektury krajobrazu (s)
8	archiwiści i muzealnicy	2621 archiwiści i muzealnicy 4414 technicy archiwiści i pokrewni
9	asystenci w edukacji	531201 asystent nauczyciela dziecka cudzoziemca 531202 asystent nauczyciela przedszkola 531203 asystent edukacji romskiej 531204 asystent nauczyciela w szkole
10	betoniarze i zbrojarze	7114 betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni
11	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
12	biolodzy i biotechnolodzy	213101 botanik 213102 biochemik 213103 biofizyk 213104 bioinżynier 213105 biolog 213106 biotechnolog 213107 genetyk 213108 mikrobiolog 213110 fizjolog 213190 pozostali biolodzy i pokrewni 214905 inżynier biocybernetyki i inżynierii biomedycznej 229901 epidemiolog 229902 koordynator badań klinicznych 229908 toksykolog 311103 technik analityk (s) 314101 laborant mikrobiologiczny 314102 laborant biochemiczny 314190 pozostali technicy nauk biologicznych 324001 laborant weterynaryjny 532903 preparator medyczny
13	blacharze i lakiernicy samochodowi	713203 lakiernik samochodowy (s) 721306 blacharz samochodowy (s)

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
14	brukarze	711205 brukarz
15	ceramicy przemysłowi	311921 technik technologii ceramicznej
		311944 technik ceramik (s)
		731401 ceramik wyrobów ceramiki budowlanej
		731403 formowacz ściernic
		731404 formowacz wyrobów ceramicznych
		731405 garncarz
		731406 modelarz odlewnik gipsowych form roboczych
		731407 odlewnik wyrobów ceramicznych
		731408 sortowacz-brakarz ceramiki
		731409 szklifierz ceramiki
16	cieśle i stolarze budowlani	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
		711501 cieśla (s)
17	cukiernicy	711502 cieśla szalunkowy
		711503 stolarz budowlany
		711590 pozostali cieśle i stolarze budowlani
		751201 cukiernik (s)
18	dekarze i blacharze budowlani	751202 dekorator wyrobów cukierniczych
		751203 karmelarz
		932906 pomocnik ciastkarza
		311221 technik dekarstwa (s)
19	dentyści	7121 dekarze
		721301 blacharz (s)
		721302 blacharz budowlany
		721303 blacharz izolacji przemysłowych
20	diagności laboratoryjni medyczni	2261 lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia
		2262 lekarze dentyści specjaliści
		2271 diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		2272 diagności laboratoryjni specjaliści
21	diagności samochodowi	3212 technicy analityki medycznej
		311501 diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów
		311503 kontroler stanu technicznego pojazdów
		262205 menedżer zawartości serwisów internetowych
22	dziennikarze i redaktorzy	264104 redaktor wydawniczy
		2642 dziennikarze
		265690 pozostali prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni
		265902 blogger / vlogger
23	ekonomiści	441302 korektor tekstu
		2631 ekonomiści
		331403 technik ekonomista (s)
		3113 technicy elektrycy
24	elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy	3131 operatorzy urządzeń energetycznych
		7411 elektrycy budowlani i pokrewni
		7412 elektromechanicy i elektromonterzy
		7413 monterzy linii elektrycznych
25	farmaceuci	2281 farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		2282 farmaceuci specjaliści
		229904 osoba wykwalifikowana w przemyśle farmaceutycznym
		3213 technicy farmaceutyczni
26	filolodzy i tłumacze	2643 filolodzy i tłumacze
27	filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	242224 specjalista do spraw stosunków międzynarodowych
		263201 archeolog

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
27	filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	263202 etnograf
		263203 kulturoznawca
		263205 antropolog
		263207 religioznawca
28	fizjoterapeuci i masażyści	263290 pozostali archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych
		2633 filozofowie, historycy i politolodzy
		2292 fizjoterapeuci
		3254 technicy fizjoterapii i masażyści
29	floryści	343203 florysta (s)
30	fotografowie	524901 bukiciarz
31	fryzjerzy	3431 fotografowie
32	geodeci i kartografowie	5141 fryzjerzy
		2165 kartografowie i geodeci
		311104 technik geodeta (s)
		311801 rysownik geodezyjny
33	gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	311802 rysownik kartograficzny
		515301 gospodarz domu
		515303 robotnik gospodarczy
		515390 pozostali gospodarze budynków
34	górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	541306 portier
		8182 maszyniści kotłów parowych i pokrewni
		911202 palacz pieców zwykłych
		9629 pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
35	graficy komputerowi	132202 kierownik jednostki ratownictwa górniczego
		311701 technik górnictwa odkrywkowego (s)
		311702 technik górnictwa otworowego (s)
		311703 technik górnictwa podziemnego (s)
36	inspektorzy nadzoru budowlanego	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
37	instruktorzy nauki jazdy	313204 maszynista wentylatorów w kopalni
		7542 strażnicy i pokrewni
		8111 górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni
		8112 operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin
38	instruktorzy rekreacji i sportu	8113 operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców
		931101 robotnik górniczy dołowy
		216601 grafik komputerowy dtp
		216602 grafik komputerowy multimedialny
39	instruktorzy sztuki	216604 projektant grafiki
		216605 projektant grafiki stron internetowych
		216606 specjalista do spraw animacji multimedialnej
		216690 pozostali projektanci grafiki i multimedialnych
40	inspektorzy nadzoru budowlanego	242211 inspektor nadzoru budowlanego
		311211 inspektor budowlany
		311212 inspektor budowy dróg
		311213 inspektor budowy mostów
41	instruktorzy nauki jazdy	235903 egzaminator osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdem
		5165 instruktorzy nauki jazdy
42	instruktorzy rekreacji i sportu	235501 instruktor amatorskiego ruchu artystycznego
		235502 instruktor tańca
		342201 instruktor sportu
		342202 instruktor sportu osób niepełnosprawnych
43	instruktorzy nauki jazdy	342207 trener sportu
		342290 pozostali trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)	L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
38	instruktorzy rekreacji i sportu	342301 instruktor fitness 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	50	kierownicy ds. logistyki	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 1311 kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie 1312 kierownicy produkcji w zakładach akwakultury i rybołówstwie 1321 kierownicy do spraw produkcji przemysłowej 132201 kierownik działu ruchu zakładu górniczego lub zakładu 132204 kierownik ruchu zakładu górniczego lub zakładu 132290 pozostali kierownicy w górnictwie 132302 kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego 132390 pozostali kierownicy do spraw budownictwa
39	inżynierowie budownictwa	2142 inżynierowie budownictwa 214912 inżynier technologii betonów	51	kierownicy ds. produkcji	1330 kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych 134101 kierownik centrum rozrywki dla dzieci 1346 kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych 134903 kierownik agencji ochrony mienia i osób 134904 kierownik firmy audytorskiej 134905 kierownik kancelarii prawnej 134906 kierownik agencji filmowej / telewizyjnej 134909 kierownik galerii sztuki 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 szkoły 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
40	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	52	kierownicy ds. usług	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
41	inżynierowie elektrycy i energetycy	214906 inżynier energetyki 214933 zarządca energią 2151 inżynierowie elektrycy			
42	inżynierowie inżynierii środowiska	2143 inżynierowie inżynierii środowiska			
43	inżynierowie mechanicy	2144 inżynierowie mechanicy 214904 inżynier awionik			
44	kamieniarze	7113 robotnicy obróbki kamienia 811408 pilarz kamienia 811409 szlifierz kamienia			
45	kelnerzy i barmani	5131 kelnerzy 5132 barmani			
46	kierowcy autobusów	833101 kierowca autobusu 833102 kierowca trolejbusu			
47	kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	832201 kierowca mechanik (s) 8332 kierowcy samochodów ciężarowych			
48	kierowcy samochodów osobowych	832203 kierowca samochodu osobowego 832204 przewoźnik osób 832205 taksówkarz 832206 kierowca pojazdu uprzywilejowanego			
49	kierownicy budowy	132301 kierownik budowy			
50	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	53	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
53	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	112006 dyrektor finansowy
		112007 dyrektor generalny
		112008 dyrektor handlowy
		112009 dyrektor logistyki
		112010 dyrektor marketingu
		112011 dyrektor operacyjny
		112012 dyrektor produkcji
		112013 dyrektor rozwoju biznesu
		112014 dyrektor sprzedaży
		112015 dyrektor techniczny
		112016 dyrektor wykonawczy
		112019 syndyk
		112020 dyrektor do spraw wdrożeń i rozwoju technologii
		112090 pozostali dyrektorzy generalni i zarządzający
		121102 kierownik biura rachunkowego
		121103 kierownik działu finansowego
		121190 pozostali kierownicy do spraw finansowych
		1212 kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		1213 kierownicy do spraw strategii i planowania
		1219 kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
		122101 kierownik do spraw marketingu
		122103 kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi z zakresu marketingu i sprzedaży
		122104 kierownik do spraw marketingu internetowego
		122105 kierownik do spraw marketingu sieciowego (wielopoziomowego)
		1222 kierownicy do spraw reklamy i public relations
54	kierownicy sprzedaży	1223 kierownicy do spraw badań i rozwoju
		242102 koordynator projektów unijnych
		3341 kierownicy biura
		122102 kierownik do spraw sprzedaży
		122106 regionalny kierownik sprzedaży
		122107 kierownik domu aukcyjnego
		1420 kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		5222 kierownicy sprzedaży w marketach
		134102 kierownik przedszkola
		134104 kierownik żłobka / klubu dziecięcego
		134105 kierownik placówki wsparcia dziennego
		134106 kierownik ośrodka adopcyjnego
		134107 dyrektor placówki opiekuńczo-wychowawczej
		134190 pozostali kierownicy / dyrektorzy w instytucjach opieki nad dziećmi
		134201 kierownik hospicjum
		134202 kierownik komórki organizacyjnej podmiotu leczniczego
		134204 kierownik podmiotu leczniczego
		134290 pozostali kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej
		1343 kierownicy w instytucjach opieki nad osobami starszymi
		1344 kierownicy w instytucjach pomocy społecznej
		134501 dyrektor szkoły
		134503 kierownik warsztatów szkolnych
		134590 pozostali kierownicy w instytucjach edukacyjnych
55	kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	134901 dyrektor aresztu śledczego / zakładu karnego
		134902 dyrektor zakładu dla nieletnich

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
55	kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	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
56	kosmetyczki	229903 kosmetolog
		323014 podolog (s)
		343917 tatuażysta
		343918 charakteryzator
		5142 kosmetyczki i pokrewni
57	krawcy i pracownicy produkcji odzieży	311924 technik technologii odzieży
		311926 technik technologii wyrobów skórzanych (s)
		311941 technik przemysłu mody (s)
		311946 technik stylisty (s)
		731808 rękodzielnik wyrobów włókienniczych (s)
		7531 krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni
		7532 konstruktorzy i krojczowie odzieży
		7533 szwaczki, hafciarki i pokrewni
		8153 operatorzy maszyn do szycia
		815903 operator urządzeń do klejenia elementów odzieży
		815904 operator urządzeń wykrawających i nawarstwiających
		815990 pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani
		932902 lagowacz
		932905 pomoc krawiecka
58	kucharze	5120 kucharze
		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
59	lakiernicy	134207 lekarz ordynator oddziału
		2211 lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia
		2212 lekarze specjaliści
		441202 kurier
		441203 listonosz
		441290 pozostali listonosze i pokrewni
60	lekarze	229401 audiofonolog
		229402 logopeda
		229403 neurologopeda
		229404 surdologopeda
		229490 pozostali audiofonolodzy i logopedzi
		235906 nauczyciel logopeda
61	listonosze i kurierzy	4321 magazynierzy i pokrewni
		515102 intendent
		532901 pomoc apteczna
		8344 kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
62	logopedzi i audiofonolodzy	3151 pracownicy służb technicznych żegluga
		315202 bosman portu
		315203 inspektor bezpieczeństwa żegluga
		315204 kapitan portu morskiego
63	magazynierzy	
64	marynarze, pracownicy obsługi statków i portów	

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)	L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
64	marynarze, pracownicy obsługi statków i portów	315205 kapitan statku morskiego 315206 kapitan żegluga śródlądowej 315207 kapitan żegluga przybrzeżnej 315208 oficer pokładowy 315209 oficer portu 315210 obserwator radarowy żegluga śródlądowej 315211 pilot morski 315212 pilot żegluga śródlądowej 315214 technik nawigator morski (s) 315216 technik żegluga śródlądowej (s) 315217 szyper 315290 pozostali oficerowie pokładowi, piloci żegluga i pokrewni 511102 steward statku morskiego 723311 mechanik okrętowy 723316 motorzysta wachtowy 723317 marynarz motorzysta żegluga śródlądowej 8350 marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	69	monterzy elektroniki	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 dyspozycyjskiej metra 742117 elektronik (s) 742118 mechatronik (s) 742119 Serwisant urządzeń biurowych 742190 pozostali monterzy elektroniki i serwisanci urządzeń elektronicznych 742201 monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter) 742202 monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych (s) 742203 monter sieci telekomunikacyjnych 742204 monter-elektronik – instalacja anten 742205 monter-elektronik – sprzęt komputerowy 742206 monter-elektronik – urządzenia radiokomunikacyjne 742207 monter-elektronik – urządzenia radiowo-telewizyjne 742290 pozostali monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych
65	maszyniści	8311 maszyniści kolejowi i metra	70	monterzy instalacji budowlanych	7126 hydraulicy i monterzy rurociągów 7127 monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
66	mechanicy maszyn i urządzeń	723301 mechanik / konserwator urządzeń do napełniania i opróżniania zbiorników 723302 mechanik / konserwator urządzeń dźwignicowych 723303 mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych 723304 mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali 723305 mechanik maszyn i urządzeń górnictwa odkrywkowego 723306 mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego 723307 mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych 723308 mechanik maszyn rolniczych 723309 mechanik maszyn szwalniczych 723310 mechanik-monter maszyn i urządzeń (s) 723312 mechanik silników spalinowych 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	71	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
67	mechanicy pojazdów samochodowych	311513 technik pojazdów samochodowych (s) 7231 mechanicy pojazdów samochodowych	72	monterzy maszyn i urządzeń	723314 monter-instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim 8211 monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych 8212 monterzy sprzętu elektrycznego 8213 monterzy sprzętu elektronicznego 712501 monter / składacz okien 712502 szklarz 712503 szklarz budowlany 712504 szklarz pojazdów 712506 monter szkła budowlanego 712590 pozostali szklarze 754902 monter żaluzji
68	meteorolodzy, geolodzy, geografowie	2112 meteorolodzy 2114 specjaliści nauk o ziemi 311105 technik geofizyk 311106 technik geolog (s) 311107 technik hydrolog 311108 technik meteorolog 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	73	monterzy okien i szklarze	711201 monter kamiennych elementów budowlanych 711202 murarz 711203 zdun (s) 711204 murarz-tylnik (s) 711290 pozostali murarze i pokrewni 7123 tynkarze i pokrewni 7124 monterzy izolacji
69	monterzy elektroniki		74	murarze i tynkarze	
			75	nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego	234101 nauczyciel nauczania wczesnoszkolnego
			76	nauczyciele praktycznej nauki zawodu	232001 nauczyciel praktycznej nauki zawodu 235905 Instruktor praktycznej nauki zawodu

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
77	nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	2330 nauczyciele szkół ponadpodstawowych 234102 nauczyciel przedmiotu w szkole podstawowej 234190 pozostali nauczyciele szkół podstawowych 2353 lektorzy języków obcych
78	nauczyciele przedmiotów zawodowych	232002 nauczyciel przedmiotów zawodowych artystycznych 232003 nauczyciel przedmiotów teoretycznych zawodowych 232090 pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego
79	nauczyciele przedszkoli	2342 Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
80	nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych	2352 nauczyciele szkół specjalnych
81	obuwnicy	311916 technik obuwnik (s) 7536 obuwnicy i pokrewni 815601 operator obuwniczych urządzeń szwalniczych 815603 operator urządzeń montażowych obuwnia 815604 operator urządzeń wykrawających elementy obuwnia 815605 obuwnik przemysłowy 815690 pozostali operatorzy maszyn do produkcji obuwnia
82	ogrodnicy i sadownicy	314205 technik ogrodnik (s) 6112 sadownicy 6113 ogrodnicy 7544 robotnicy zwalczania szkodników i chwastów 9214 robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
83	operatorzy aparatury medycznej	229911 specjalista radiofarmacji 229912 specjalista inżynierii medycznej 229913 elektroradiolog 311409 technik elektroniki medycznej 311902 monter urządzeń medycznych 311907 serwisant urządzeń medycznych 3211 operatorzy aparatury medycznej 532905 zabiegowy balneologiczny
84	operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	8342 operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
85	operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	8143 operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych 8171 operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru 731410 operator automatów ceglarskich i wapienno-piaskarskich 811401 hartowacz betonów i sylikatów 811402 krajacz materiałów budowlanych 811404 operator urządzeń do formowania bloków i tynków gipsowych 811405 operator urządzeń do produkcji elementów z betonu komórkowego 811406 operator urządzeń do produkcji mas asfaltobetonowych 811407 operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych 811490 pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
86	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	
87	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	8131 operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych 8132 operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
88	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	8141 operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych 8142 operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
89	operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	834101 kierowca ciągnika rolniczego 834102 kombajnista (kierowca kombajnu) 834103 mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych (s) 834106 operator maszyn ogrodniczych 834107 operator maszyn rolniczych 834190 pozostali operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych
90	operatorzy maszyn włókienniczych	731802 dziewiarz 731805 przędzacz 731809 tkacz 8151 operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni 8152 operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich 815901 operator maszyn do produkcji włókien i przędzin
91	operatorzy obrabiarek skrawających	7223 ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni 7224 szlifierze narzędzi i polerowacze metali
92	operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	8343 maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni
93	opiekunki dziecięce	325905 opiekunka dziecięca (s) 5311 opiekunowie dziecięcy
94	opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	341201 asystent osoby niepełnosprawnej (s) 341202 opiekun osoby starszej (s) 341203 opiekun w domu pomocy społecznej (s) 341204 opiekunka środowiskowa (s) 5162 osoby do towarzystwa 5321 pomocniczy personel medyczny 5322 pracownicy domowej opieki osobistej
95	optycy i pracownicy wytwarzający protezy	214928 inżynier optyk 2295 optometryści 321401 protetyk słuchu (s) 321403 technik ortopeda (s) 3253 optycy okularowi 325906 ortoptystka (s) 731105 ortopeda mechanik
96	pedagodzy	235101 andragog 235909 nauczyciel specjalista terapii pedagogicznej 235911 pedagog animacji kulturalnej 235912 pedagog szkolny 235919 pedagog specjalny 235921 pedagog 235922 pedagog mediów
97	piekarze	751204 piekarz (s) 932910 pomocnik piekarza
98	pielęgniarki i położne	134205 pielęgniarka oddziałowa 134206 położna oddziałowa 2221 pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2222 pielęgniarki z tytułem specjalisty 2231 położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2232 położne z tytułem specjalisty 325902 higienistka szkolna
99	plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	216102 architekt wnętrz 216603 ilustrator 265105 konserwator dzieł sztuki 265107 konserwator zabytków architektury 343201 dekorator sklepów

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)	L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
99	plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	343202 dekorator wnętrz 343204 plastyk (s) 343205 technik sztukatorstwa i kamieniarstwa artystycznego 343290 pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	104	pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej	242113 specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych 4221 konsultanci i inni pracownicy biur podróży 422402 technik hotelarstwa (s) 4225 pracownicy biur informacji 5113 przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek 515203 technik turystyki wiejskiej (s) 515205 technik turystyki na obszarach wiejskich (s)
100	pomoce kuchenne	5246 wydawcy posiłków 9411 pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food 9412 pomoce kuchenne			311206 technik drogownictwa 311207 technik dróg i mostów kolejowych 311215 mostowniczy 311216 technik budowy dróg (s) 311217 technik dróg kolejowych i obiektów inżynierskich (s) 311220 technik budownictwa kolejowego (s) 312301 mistrz produkcji w budownictwie drogowym 312302 mistrz produkcji w budownictwie kolejowym 312303 mistrz produkcji w budownictwie mostowym 711603 monter nawierzchni kolejowej (s) 711606 układacz nawierzchni drogowych 711690 pozostali robotnicy budowy dróg 931205 pomocniczy robotnik drogowy 931206 pomocniczy robotnik mostowy
101	pomoce w gospodarstwie domowym	515201 gospodyni 515202 organizator usług domowych 515204 właściciel małego zakładu agroturystycznego / hotelarskiego / gastronomicznego 515290 pozostali pracownicy usług domowych	105	pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego	214105 konsultant komitetu technicznego 214107 normalizator 214108 specjalista do spraw audytu zabezpieczenia 214109 specjalista kontroli jakości 214110 towaroznawca 214901 audytor energetyczny 214902 inspektor dozoru technicznego 214921 legalizator 214922 metrolog 242204 audytor/kontroler 242208 inspektor farmaceutyczny 311109 technik metrolog 311517 Kontroler jakości połączeń spawanych 311901 cechowniczy 311904 operator badań defektoskopowych 311937 kontroler jakości wyrobów przemysłowych 3133 kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym 3134 kontrolerzy (sterowniczy) procesów przeróbki ropy naftowej i gazu 3135 kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych 313901 kontroler (sterowniczy) robotów przemysłowych 313902 kontroler (sterowniczy) urządzeń do produkcji papieru 313990 pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani 325506 kontroler higieny mięsa 325512 weterynaryjny kontroler sanitarny 325514 inspektor sanitarny 331503 rzeczoznawca 331504 rzeczoznawca jakości handlowej artykułów rolno-spożywczych 335905 inspektor kontroli handlu i usług 335906 rzecznik praw konsumenta 335907 inspektor do spraw miar i wag 335990 pozostali urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani 515101 inspektor hotelowy
102	pozostali specjaliści edukacji	235102 ewaluator programów edukacji 235103 metody edukacji na odległość 235104 metodyk technologii informacyjnych i komunikacyjnych 235105 nauczyciel doradca metodyczny 235106 nauczyciel konsultant 235109 wizytator 235190 pozostali wizytatorzy i specjaliści metod nauczania 2354 nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych 235503 nauczyciel sztuki w placówkach pozaszkolnych 235590 pozostali nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych 2356 instruktorzy technologii informatycznych 235901 dydaktyk multimedialny 235902 egzaminator on-line 235907 nauczyciel nauczania na odległość 235910 nauczyciel w placówkach pozaszkolnych 235913 specjalista do spraw zarządzania w oświacie 235915 wykładowca na kursach (edukator, trener) 235917 korepetytor 235918 nauczyciel domowy 235920 trener osobisty (coach, mentor, tutor) 235990 pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	106	pracownicy ds. jakości	
103	pracownicy administracyjni i biurowi	331401 asystent do spraw statystyki 331404 asystent przetwarzania danych 331490 pozostały średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych 334306 technik administracji (s) 334307 stenograf-protokolant 334390 pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu 334402 sekretarka medyczna 334490 pozostali sekretarze medyczni i pokrewni 341103 sekretarz sądowy 341190 pozostały średni personel z dziedziny prawa i pokrewny 4110 pracownicy obsługi biurowej 4131 operatorzy edytorów tekstu 4132 operatorzy wprowadzania danych 431201 pracownik do spraw statystyki 431203 pracownik w biurze maklerskim 431290 pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń 441301 kodowacz (koder) 4419 pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani			

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
107	pracownicy ds. ochrony środowiska i bhp	2133 specjaliści do spraw ochrony środowiska 214935 rzeczoznawca do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych 2291 specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska 242227 specjalista zarządzania kryzysowego 311214 inspektor ochrony przeciwpożarowej 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 313290 pozostali operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni 325501 edukator ekologiczny 325502 inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy 325503 inspektor ochrony radiologicznej 325504 inspektor ochrony środowiska 325505 instruktor higieny 325507 strażnik ochrony przyrody / środowiska 325508 technik analizy i monitoringu środowiska 325509 technik bezpieczeństwa i higieny pracy (s) 325510 technik dozymetrysta 325511 technik ochrony środowiska (s) 325515 technik gospodarki odpadami 325590 pozostali średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp 723315 monter / konserwator urządzeń przeciwpożarowych
108	pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	241103 specjalista do spraw rachunkowości 241190 pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości 3313 księgowi 421106 kontroler rozliczeń pieniężnych 421107 skarbnik bankowy 4311 pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości 4313 pracownicy obsługi płacowej
109	pracownicy ds. techniki dentystycznej	229914 specjalista do spraw techniki dentystycznej 321402 technik dentystyczny (s) 3251 asystenci dentystyczni 532902 pomoc dentystyczna
110	pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	754901 monter znaków nawigacyjnych 754903 pracownik produkcji 754990 pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani 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

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
110	pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	818990 pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani 821901 konfektor wyrobów gumowych 821904 monter wyrobów tekstylnych, z tektury i pokrewnych materiałów 821906 monter wyrobów z tworzyw sztucznych 821907 składacz sprzętu spadochronowego 821990 pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani 912903 zmywacz graffiti 931102 robotnik naziemny w górnictwie 931190 pozostali robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach 931202 kopacz 931203 meliorant 931204 oczyszczacz kanalizacyjny (kanalarz) 931290 pozostali robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni 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 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 9623 odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów
111	pracownicy myjni, pralni i prasowni	8157 operatorzy maszyn do prania 9121 praczki ręczne i prasowacze 9122 czyściciele pojazdów
112	pracownicy obsługi ruchu lotniczego	315301 mechanik pokładowy 315302 nawigator lotniczy 315305 operator tankowania statków powietrznych 315306 pilot balonu wolnego 315308 pilot samolotowy zawodowy / liniowy

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)	L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
112	pracownicy obsługi ruchu lotniczego	315309 pilot sterowcowy zawodowy 315310 pilot szybowcowy 315311 pilot śmigłowcowy zawodowy / liniowy 315312 pilot wiatrakowcowy zawodowy 315314 skoczek spadochronowy 315318 mechanik lotniczy obsługi technicznej 315319 pilot pionowzlotu 315390 pozostali piloci statków powietrznych i personel pokrewny 3154 kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny 3155 technicy urządzeń ruchu lotniczego 511101 stewardesa / steward 723201 mechanik płatowców 723202 mechanik silników lotniczych 723203 mechanik wyposażenia lotniczego statków powietrznych 723290 pozostali mechanicy statków powietrznych i pokrewni	117	pracownicy przetwórstwa metali	722102 kowal wyrobów zdobniczych 722103 operator pras kuźniczych 722190 pozostali kowale i operatorzy pras kuźniczych 731602 galwanizer 731905 metaloplastyk 8121 operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali 8122 operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok
113	pracownicy obsługi ruchu szynowego	132407 zawiadowca stacji 214920 kontroler kolejowy 311401 diagnosta kolejowy 311407 technik automatyk sterowania ruchem kolejowym (s) 311928 technik transportu kolejowego (s) 432304 odprawiacz pociągów 432305 konstruktor rozkładów jazdy 5112 konduktorzy i pokrewni 711602 dróżnik obchodowy 711605 torowca 723313 mechanik taboru kolejowego 742101 automatyk sterowania ruchem kolejowym 8312 dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni 833103 kierujący tramwajem (motornicy) 931207 pomocniczy robotnik torowy	118	pracownicy przetwórstwa spożywczego	7513 robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich 7514 robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych 8160 operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni 932909 pomocnik mleczarski
114	pracownicy ochrony fizycznej	311920 technik systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia 541307 pracownik ochrony fizycznej 541315 technik ochrony fizycznej osób i mienia (s) 541316 operator kontroli bezpieczeństwa 541317 pracownik obsługi monitoringu 541390 pozostali pracownicy ochrony osób i mienia 541906 ratownik wodny 541990 pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	119	pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie	7129 robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani 311219 technik robót wykończeniowych w budownictwie (s) 7122 posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy 7131 malarze budowlani i pokrewni
115	pracownicy poczty	421101 asystent usług pocztowych 421105 kontroler pocztowy 421108 technik usług pocztowych i finansowych (s) 441201 ekspedient pocztowy	120	pracownicy służb mundurowych	0310 żołnierze szeregowi 132914 kierownik rewiru / posterunku policji 134911 komendant policji (powiatowej, miejskiej, rejonowej, komisariatu) 134912 komendant straży gminnej / miejskiej 134913 komendant powiatowy / miejski państwowej straży pożarnej 261911 analityk kryminalny 263506 wychowawca w jednostkach penitencjarnych 311919 technik pożarnictwa (s) 3351 funkcjonariusze celni i ochrony granic 3355 policjanci 3356 funkcjonariusze służby więziennej 3357 funkcjonariusze służb specjalnych 335909 Inspektor Inspekcji Transportu Drogowego 5411 strażacy 5412 strażnicy w zakładach dla nieletnich 541301 Funkcjonariusz Służby Ochrony Państwa 541312 strażnik gminny / miejski 541313 strażnik straży marszałkowskiej 541314 funkcjonariusz straży ochrony kolei 541907 strażnik leśny 541908 strażnik łowiecki 541909 strażnik rybacki
116	pracownicy poligraficzni	311911 technik cyfrowych procesów graficznych 311918 technik poligraf 311935 technik procesów drukowania (s) 311936 technik procesów introligatorskich (s) 311943 technik grafiki i poligrafii cyfrowej (s) 7321 pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku 7322 drukarze 7323 introligatory i pokrewni	121	pracownicy socjalni	263501 kurator sądowy 263503 specjalista poradnictwa psychospołecznego i rodzinnego 263504 specjalista pracy socjalnej 263505 specjalista resocjalizacji 263508 koordynator rodzinnej pieczy zastępczej 263509 specjalista do spraw adopcji 263511 specjalista do spraw ochrony praw dziecka i rodziny 263590 pozostali specjaliści do spraw społecznych 3252 środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia 325903 instruktor terapii uzależnień 341205 pracownik socjalny
117	pracownicy przetwórstwa metali	311704 technik hutnik (s) 311705 technik odlewnik (s) 311708 technik przemysłu metalurgicznego (s) 7211 formierze odlewniczy i pokrewni 722101 kowal (s)			

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
121	pracownicy socjalni	341207 asystent rodziny 341290 pozostali pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej
122	pracownicy sprzedaży internetowej	524401 ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej 524402 organizator obsługi sprzedaży internetowej
123	pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy	332202 pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta 333905 tajemniczy klient (mystery shopper) 421102 asystent usług telekomunikacyjnych 4222 pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) 422301 operator centrali telefonicznej 422302 operator numerów alarmowych 4227 ankieterzy 432301 dyspozytor radiotaxi 524403 sprzedawca na telefon 524404 telemarketer 524490 pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
124	pracownicy usług pogrzebowych	5163 pracownicy zakładów pogrzebowych
125	pracownicy zajmujący się zwierzętami	5164 opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami
126	prawnicy	242216 rzecznik patentowy 2611 adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy 2612 sędziowie 261901 asystent prawny 261902 asystent prokuratora 261903 asystent sędziego 261904 komornik sądowy 261905 notariusz 261906 legislator 261907 Radca Prokuratury Generalnej Rzeczypospolitej Polskiej 261908 referendarz sądowy 261910 specjalista do spraw ochrony własności intelektualnej 261990 pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani
127	projektanci i administratorzy baz danych, programiści	2513 projektanci aplikacji sieciowych i multimediów 2514 programiści aplikacji 251905 specjalista systemów rozpoznawania mowy 251906 Inżynier internetu rzeczy 251907 specjalista do spraw chmury obliczeniowej (cloud computing) 251908 specjalista do spraw rozwoju sztucznej inteligencji 251909 specjalista do spraw uczenia maszynowego 2521 projektanci i administratorzy baz danych
128	projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD	2163 projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży 311803 operator CAD 311890 pozostali kreślarze
129	przedstawiciele handlowi	243303 przedstawiciel medyczny 332203 przedstawiciel handlowy 332290 pozostali przedstawiciele handlowi 5243 agenci sprzedaży bezpośredniej 524906 pośrednik usług medycznych
130	przetwórcy mięsa i ryb	7511 masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni 932904 patroszacze ryb

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
131	psycholodzy i psychoterapeuci	228905 psychoterapeuta 229906 specjalista psychoterapii uzależnień 229907 specjalista terapii uzależnień 229909 psychoonkolog 229910 psychotraumatolog 235908 nauczyciel psycholog 2634 psycholodzy i pokrewni 263502 mediator 263507 mediator sądowy 263510 specjalista komunikacji społecznej 323013 arteterapeuta 325907 terapeuta zajęciowy (s)
132	ratownicy medyczni	2240 specjaliści do spraw ratownictwa medycznego 3256 ratownicy medyczni 532904 sanitariusz szpitalny
133	recepjoniści i rejestratorzy	422401 recepcjonista hotelowy 4226 recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)
134	robotnicy budowlani	7111 monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków 7117 monterzy budownictwa wodnego 7119 robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani 7133 robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni 9313 robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym
135	robotnicy leśni	6210 robotnicy leśni i pokrewni 834104 operator ciągników zrywkowych do zrywki podwieszanej 834105 operator maszyn leśnych (s) 834108 operator nasiębiernych ciągników zrywkowych 834109 operator urządzeń technicznych stosowanych w leśnictwie 834110 operator wielooperacyjnych samojedźnych maszyn leśnych 834111 operator zrywkowych kolejek linowych 9215 robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie
136	robotnicy obróbki drewna i stolarze	311922 technik technologii drewna (s) 711504 szkutnik 711505 monter jachtów i łodzi (s) 7317 rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów 7521 robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni 7522 stolarze meblowi i pokrewni 7523 ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna 8172 operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna 818903 operator maszyn i urządzeń wikliniarskich 821902 monter mebli 821905 monter wyrobów z drewna
137	robotnicy obróbki skóry	311912 technik garbarz (s) 731810 rękodzielnik wyrobów skórzaných 7535 wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni 753702 kaletnik (s) 753703 rymarz 753790 pozostali kaletnicy, rymarze i pokrewni 8155 operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór 815602 operator urządzeń kaletniczych
138	rolnicy i hodowcy	314203 technik hodowca koni (s) 314204 technik hodowca zwierząt 314206 technik pszczelarz (s) 314207 technik rolnik (s)

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)	L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
138	rolnicy i hodowcy	314290 pozostali technicy rolnictwa i pokrewni 331402 technik agrobiznesu (s) 6111 rolnicy upraw polowych 6114 rolnicy upraw mieszanych 6121 hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych 6122 hodowcy drobiu 6123 pszczelarze i hodowcy jedwabników 6129 hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani 6130 rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej 6310 rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby 6320 hodowcy zwierząt pracujący na własne potrzeby 6330 rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby 634002 zbieracz owoców, ziół i innych roślin 722104 podkuwacz koni 9211 robotnicy wykonujący proste prace polowe 9212 robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt 9213 robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	145	specjaliści ds. administracji	242111 administrator bezpieczeństwa informacji (inspektor ochrony danych) 242116 specjalista do spraw zarządzania 242209 inspektor kontroli skarbowej 242210 inspektor nadzoru bankowego 242212 inspektor ochrony danych osobowych 242213 inspektor rybołówstwa morskiego 242214 inspektor pracy 242215 kontroler państwowy 242217 specjalista administracji publicznej 242219 specjalista do spraw integracji europejskiej 242225 specjalista do spraw zamówień publicznych 242226 specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia 242229 inspektor do spraw obrotu hurtowego lekami 242230 Specjalista do spraw bezpieczeństwa wewnętrznego 242231 specjalista do spraw cudzoziemców 242232 Specjalista do spraw obsługi projektów i programów 242290 pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju 325513 inspektor obrony cywilnej 3352 urzędnicy do spraw podatków 3353 urzędnicy do spraw świadczeń społecznych 3354 urzędnicy organów udzielających licencji 341206 pracownik zarządzania kryzysowego
139	rybacy	314208 technik rybactwa śródlądowego (s) 315215 technik rybołówstwa morskiego (s) 6221 hodowcy ryb 6222 rybacy śródlądowi 6223 rybacy morscy 634001 rybak pracujący na własne potrzeby 9216 robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	146	specjaliści ds. finansowych	241101 biegły rewident 241102 specjalista do spraw controllingu 241104 specjalista do spraw rachunkowości inwestycyjnej 241105 specjalista do spraw rachunkowości podatkowej 241106 specjalista do spraw rachunkowości zarządczej 241107 kontroler finansowy 2412 doradcy finansowi i inwestycyjni 2413 analitycy finansowi 242103 makler nadzorujący 242104 negocjator biznesowy 242112 analityk biznesowy 3311 dealerzy i maklerzy aktywów finansowych 3312 pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni 331506 taksator 331508 taksator ryzyka działalności firm 332401 makler giełd towarowych
140	rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych	712505 witrażownik 731305 złotnik-jubiler (s) 731402 ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych 7315 formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła 731603 giloszer szkła 731604 grawer szkła 731605 lustrarz 731606 pozłotnik 731607 rzeźbiarz szkła 731608 sztyldziarz 731609 zdobnik ceramiki (s) 731610 zdobnik szkła 731611 grawer 731690 pozostali sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	147	specjaliści ds. organizacji produkcji	214101 inżynier normowania pracy 214102 inżynier organizacji i planowania produkcji 214103 inżynier utrzymania ruchu 214111 główny technolog 214190 pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji 214506 inżynier inżynierii materiałów syntetycznych 214507 Inżynier papiernictwa 2146 inżynierowie górnictwa i metalurgii 214909 inżynier poligrafii 214911 inżynier systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia 214913 inżynier technologii ceramiki 214914 inżynier technologii drewna 214915 inżynier technologii przetwórstwa skóry
141	samodzielni księgowi	121101 główny księgowy			
142	sekreтари i asystenci	3342 sekretarze prawni 334301 akredytowany asystent parlamentarny 334302 asystent dyrektora 334303 asystent parlamentarny 334304 asystent zarządu 334305 sekretarz konsularny 341102 sekretarka notarialna 343902 asystent kierownika produkcji filmowej i telewizyjnej (s) 4120 sekretarki (ogólne) 516902 asystent osobisty (concierge)			
143	socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych	242218 specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych 243105 specjalista analizy i rozwoju rynku 263204 socjolog			
144	spawacze	311516 technik spawalnictwa (s) 7212 spawacze i pokrewni			

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
147	specjaliści ds. organizacji produkcji	214916 inżynier technologii szkła
		214919 inżynier włókiennik
		214923 nanotechnolog (inżynier nanostruktur)
		214924 specjalista do spraw ergonomii i projektowania form użytkowych
		214925 specjalista do spraw pakowania i opakowań
		214929 inżynier procesu malowania
		214931 technolog – programista obrabiarek
		214932 inżynier inżynierii materiałowej
		242220 specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu
		311514 technik utrzymania ruchu
		311601 technik papiernictwa (s)
		311602 technik przetwórstwa tworzyw sztucznych
		311915 technik normowania pracy
		311917 technik organizacji produkcji
148	specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży	311925 technik technologii szkła (s)
		311931 technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych (s)
		311932 technik włókiennik (s)
		311934 technik budowy fortepianów i strojenia fortepianów (s)
		311945 technik budowy i strojenia fortepianów i pianin (s)
		3122 mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
		4322 planiści produkcyjni
		242109 specjalista do spraw pozyskiwania funduszy (fundraiser)
		242114 Specjalista do spraw społecznej odpowiedzialności przedsiębiorstw
		242228 specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży
		243101 analityk trendów rynkowych (cool hunter)
		243102 autor tekstów i sloganów reklamowych (copywriter)
		243103 menedżer produktu (product manager)
		243104 menedżer marki (brand manager)
148	specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży	243106 specjalista do spraw marketingu i handlu
		243107 specjalista do spraw reklamy
		243108 specjalista do spraw mediów interaktywnych
		243109 specjalista sprzedaży internetowej
		243110 Specjalista do spraw mediów społecznościowych
		243190 pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu
		2432 specjaliści do spraw public relations
		243301 inżynier sprzedaży
		243302 opiekun klienta
		243304 specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)
		243305 specjalista do spraw sprzedaży
		243306 specjalista zaopatrzenia medycznego
		243307 specjalista do spraw obsługi posprzedażowej
		243308 specjalista do spraw handlu zagranicznego
		243390 pozostali specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
148	specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży	2434 specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych
		332201 ekspozytor towarów (merchandise)

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
148	specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży	333901 menedżer artystyczny
		333903 promotor marki (trendsetter)
149	specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych	333904 sprzedawca reklam internetowych
		333906 technik organizacji reklamy (s)
150	specjaliści ds. rynku nieruchomości	333907 technik reklamy (s)
		351405 pracownik obsługi kampanii e-mailowych
151	specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji	251201 specjalista do spraw doskonalenia i rozwoju aplikacji
		251203 specjalista do spraw technologii blockchain
152	specjaliści ds. elektroniki, automatyki i robotyki	251910 specjalista do spraw wirtualnej rzeczywistości
		251911 specjalista do spraw informatyki przemysłowej
153	specjaliści rolnictwa i leśnictwa	2440 specjaliści do spraw rynku nieruchomości
		3334 agenci i administratorzy nieruchomości
154	specjaliści technologii żywności i żywienia	242106 specjalista do spraw doskonalenia organizacji
		242190 pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji
155	specjaliści telekomunikacji	2423 specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		2424 specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr
156	spedytorzy i logistycy	3333 pośrednicy pracy i zatrudnienia
		4415 pracownicy działów kadr
154	specjaliści technologii żywności i żywienia	214903 inżynier automatyki i robotyki
		2152 inżynierowie elektronicy
155	specjaliści telekomunikacji	311402 instalator systemów alarmowych
		311403 instalator systemów alarmowych przeciwkradzieżowych
156	spedytorzy i logistycy	311404 instalator systemów telewizji przemysłowej
		311406 projektant systemów alarmowych
154	specjaliści technologii żywności i żywienia	311408 technik elektronik (s)
		311410 technik mechatronik (s)
155	specjaliści telekomunikacji	311412 technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej (s)
		311413 technik robotyk (s)
156	spedytorzy i logistycy	311490 pozostali technicy elektronicy i pokrewni
		311909 technik automatyk (s)
154	specjaliści technologii żywności i żywienia	313903 operator robotów
		i manipulatorów przemysłowych
155	specjaliści telekomunikacji	313904 operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej
		313905 operator drukarek 3D
156	spedytorzy i logistycy	2132 specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni
		314103 laborant w hodowli roślin
154	specjaliści technologii żywności i żywienia	314104 laborant w hodowli zwierząt
		314201 laborant nasiennictwa
155	specjaliści telekomunikacji	3143 technicy leśnictwa
		214503 inżynier technologii żywności
156	spedytorzy i logistycy	2293 dietetycy i specjaliści do spraw żywienia
		3144 technicy technologii żywności
154	specjaliści technologii żywności i żywienia	3220 dietetycy i żywieniowcy
		214926 specjalista monitoringu systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia
155	specjaliści telekomunikacji	214934 inżynier inżynierii kosmicznej i satelitarnej
		2153 inżynierowie telekomunikacji
156	spedytorzy i logistycy	3522 operatorzy urzędzeń telekomunikacyjnych
		214104 inżynier zaopatrzenia, transportu i magazynowania
154	specjaliści technologii żywności i żywienia	214917 inżynier transportu drogowego
		214918 inżynier transportu kolejowego

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)	L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
156	spedytorzy i logistycy	216401 inżynier ruchu drogowego 216402 inżynier ruchu kolejowego 216490 pozostali urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego 242105 organizator transportu drogowego 242108 specjalista do spraw logistyki 242115 Specjalista do spraw przewozów intermodalnych 242205 doradca do spraw bezpieczeństwa w transporcie towarów niebezpiecznych 242221 specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu 311927 technik transportu drogowego (s) 332402 makler morski 3331 spedytorzy i pokrewni 432302 dyspozytor transportu samochodowego 432303 ekspedytor 432390 pozostali pracownicy do spraw transportu	162	technicy budownictwa	311205 technik budownictwa wodnego (s) 311208 technik inżynierii środowiska i melioracji (s) 311209 technik urządzeń sanitarnych 311210 technik renowacji elementów architektury (s) 311218 technik inżynierii sanitarnej (s) 311290 pozostali technicy budownictwa 311913 technik gazownictwa (s) 311923 technik technologii materiałów budowlanych 311929 technik chłodnictwa i klimatyzacji (s) 311930 technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (s) 312304 mistrz produkcji w budownictwie ogólnym 312305 mistrz produkcji w budownictwie przemysłowym 312306 mistrz produkcji w budownictwie wodnym 312390 pozostali mistrzowie produkcji w budownictwie
157	sprzątaczk i pokojowe	9111 pomoce domowe i sprzątaczk 911201 łazienkowa 911203 pokojowa 911204 pomoc laboratoryjna 911205 pracownik pomocniczy obsługi hotelowej (s) 911206 salowa 911207 pracownik utrzymania czystości (sprzątaczk) 911208 sprzątaczk pojazdów 911290 pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne 9123 zmywacz okien 912901 czyściciel basenów pływakich 912902 czyściciel dywanów 912904 operator maszyn czyszczących 912990 pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem gdzie indziej niesklasyfikowani	163	technicy informatycy	311411 technik elektroniki i informatyki medycznej (s) 351103 technik teleinformatyk (s) 351190 pozostali operatorzy urządzeń teleinformatycznych 3512 technicy wsparcia informatycznego i technicznego 351406 technik programista (s) 351490 pozostali technicy sieci internetowych 742208 serwisant sprzętu komputerowego
158	sprzedawcy i kasjerzy	421103 kasjer bankowy 421104 kasjer walutowy 421190 pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni 4213 pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych 421401 inkasent 516903 hostessa 5211 sprzedawcy na targowiskach i bazarach 5212 uliczni sprzedawcy żywności 522101 antykwariusz 522102 kioskarcz 5223 sprzedawcy sklepowi (ekspedient) 5230 kasjerzy i sprzedawcy biletów 5245 sprzedawcy w stacji paliw 524902 doradca klienta 524903 ekspedient w punkcie usługowym 524905 ekspedient stacji obsługi pojazdów 932903 liczarz 9520 uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	164	technicy mechanicy	311504 technik mechanik (s) 311505 technik mechanik budowy środków transportu 311506 technik mechanik eksploatacji środków transportu 311508 technik mechanik maszyn i urządzeń 311509 technik mechanik obróbki skrawaniem 311510 technik mechanik precyzyjny 311511 technik mechanik urządzeń przemysłowych 311512 technik mechanizacji rolnictwa 311515 technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki (s) 311518 technika pojazdów kolejowych (s) 311590 pozostali technicy mechanicy 311939 technik konserwator urządzeń dźwigowych 311940 technik urządzeń dźwigowych (s) 315316 technik awionik (s) 315317 technik mechanik lotniczy (s)
159	szefowie kuchni	3434 szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	165	weterynarze	2251 lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2252 lekarze weterynarii specjaliści 324002 technik weterynarii (s) 324090 pozostali technicy weterynarii
160	ślusarze	7222 ślusarze i pokrewni	166	windykatorzy	421403 windykator 421490 pozostali windykatorzy i pokrewni
161	tapicerzy	7534 tapicerzy i pokrewni 815902 operator maszyn tapicerskich	167	wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych	235914 wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej 235916 animator czasu wolnego młodzieży (pracownik młodzieżowy)
162	technicy budownictwa	311201 kosztorysant budowlany 311202 laborant budowlany 311203 technik architekt 311204 technik budownictwa (s)	168	zaopatrzeniowcy i dostawcy	3323 zaopatrzeniowcy 8321 kierowcy motocykli 832202 kierowca samochodu dostawczego 962103 dostawca potraw 962105 gonic

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.

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



Wydawca: Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie

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

ISBN 978-83-66829-53-4 (druk)

ISBN 978-83-66829-70-1 (online)