

 **2023**



BAROMETR ZAWODÓW



Raport podsumowujący
badanie w województwie
lubelskim



Barometr zawodów

Raport podsumowujący
badanie w województwie
lubelskim



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 Lublinie: Grzegorz Gach, Piotr Krzesiński

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 Lublinie

Kopiowanie i rozpowszechnianie może być dokonywane z podaniem źródła.

Zdjęcie na okładce: unsplash.

ISBN 978-83-66829-43-5 (druk)

ISBN 978-83-66829-60-2 (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 na rynku pracy	12
2.2. Czynniki wpływające na sytuację na rynku pracy	20
3. Zapotrzebowanie na zawody	25
4. Plakaty	43
5. Lista zawodów	65

Szanowni Państwo,

publiczne służby zatrudnienia w ostatnich latach stają się coraz bardziej wszechstronne.

Stabilizowanie sytuacji na rynku pracy okazało się być jednym z najbardziej istotnych celów polityki krajowej w okresie pandemii. Możemy

mieć pewność, że wysiłek związany z wdrożeniem Tarczy Antykryzysowej był i jest pożyteczny, wzbogacając nasze doświadczenie. Za efektywną współpracę na tym polu dziękuję przede wszystkim lokalnym urządům pracy. Dziękuję także za wsparcie podczas organizacji Barometru zawodów, w tym za pozyskiwanie bieżących danych spoza urzędów, pomoc w zapraszaniu na spotkania badawcze ekspertów rynku pracy.

Bez informacji z powiatowych rynków pracy nie byłoby można zrealizować tego przedsięwzięcia. Jest ono powierzane samorządowi województwa, przez ministra właściwego do spraw pracy, już od 7 lat. Koordynacja regionalna badania, prowadzenie paneli, opracowywanie wyników należą do Wojewódzkiego Urzędu Pracy; powierzam te zadania pracownikom WUP z dużą satysfakcją. Efekt wspólnego działania – prognostyczny raport wojewódzki na 2023 rok – przekazujemy właśnie do Państwa dyspozycji.

Zakładam, że wszyscy chcemy pracować w oparciu o rzetelne dane.

Upowszechniamy więc wiedzę o zawodach o dużej konkurencji w rekrutacjach. Bywają i takie profesje, dla których w ciągu roku nie ma żadnej oferty pracy w powiecie. Kształcenie się w takim zawodzie nadwyżkowym niesie szereg ryzyk dla służb zatrudnienia i finansów publicznych, w tym konieczność podejmowania kosztownych działań przekwalifikowujących. Wybór ścieżki kształcenia winien więc uwzględniać realne potrzeby rynku pracy.

Zwróćmy szczególną uwagę na kwalifikacje i umiejętności niezbędne w zawodach deficytowych.



Start zawodowy w regionie lubelskim nie oznacza zwykle wygórowanych zarobków; przeciętne wynagrodzenie jest u nas stosunkowo niskie. W konfrontacji z wyższymi oczekiwaniami młodych ludzi powoduje to często migrację lub opóźnianie debiutu na rynku w oczekiwaniu na lepszą ofertę zatrudnienia. Ta nie przychodzi łatwo. Stąd każde wcześniej zdobyte doświadczenie, również poza wyuczonym zawodem, będzie zawsze procentować. Właśnie dlatego nasz urząd pilotuje projekt, w którym możemy każdej chętnej, zarejestrowanej w urzędzie pracy osobie zaproponować kilkudniowy test zawodu w realnych warunkach akredytowanego u nas przedsiębiorstwa.

Na stronie barometr.zawodow.pl znajdą Państwo możliwość przekrojowej wizualizacji sytuacji w danej grupie zawodów; mogą też Państwo skupić się na szczegółowej diagnozie wybranego powiatowego rynku pracy. Warto wtedy wykorzystać infografiki np. ilustrujące zmiany rynkowe od 2016 roku i skorzystać z syntetycznego progностycznego komentarza na rok 2023.

Jestem przekonany, że tegoroczny raport odpowiadać będzie Państwa potrzebom w zakresie wiedzy o naszych lokalnych rynkach pracy w kontekście ich zapotrzebowania na konkretne kwalifikacje i kompetencje.

Andrzej Pruszkowski
Dyrektor Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Lublinie

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, wspomaganie 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 pięćdziesiątych dwudziestego wieku, w ramach szerszego systemu prognozowania zmian na rynku pracy. W 2007 roku Barometr zawodów zaadaptowali pracownicy publicznych służb zatrudnienia z południowo-zachodniej Finlandii. Obecnie badanie jest prowadzone w całej 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 barometr.zawodow.pl w module „Dane o zawodach”

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

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

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

Efektem dyskusji ekspertów jest odpowiedź na następujące pytania:

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

Odpowiedzi pozwalają na zaklasyfikowanie profesji do jednej z trzech kategorii:

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

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

Wszystkie wyniki badania prezentowane są w serwisie barometr.zawodow.pl.

1.2. Założenia do listy zawodów

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

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

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

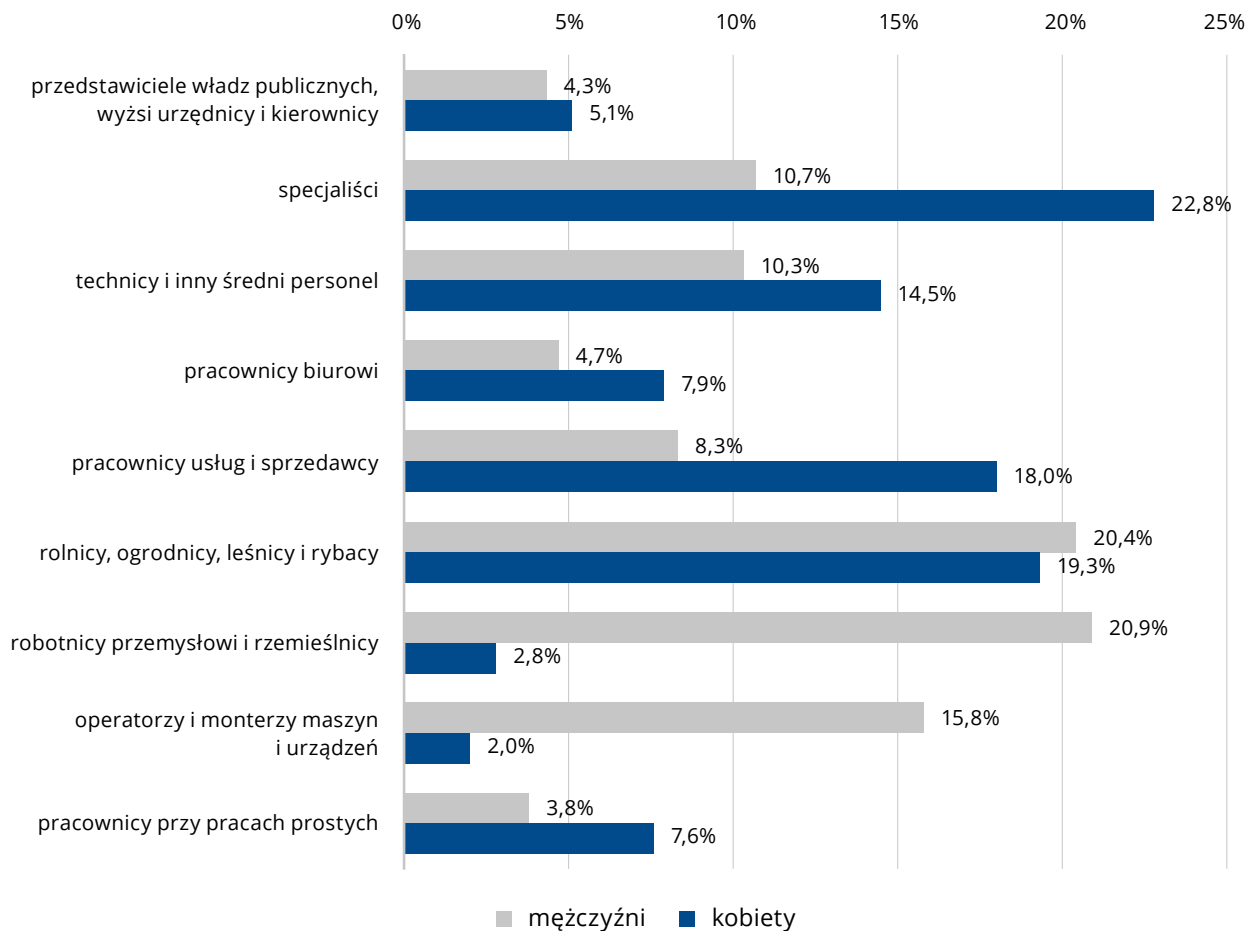
2.1. Sytuacja na rynku pracy

Zgodnie z wynikami Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL), odnoszącymi się do populacji w wieku 15-89 lat, w województwie lubelskim na koniec 2021 roku liczba osób pracujących wyniosła 888 tys. Przeszło co czwarty pracujący reprezentował sektor publiczny (26,5%), a pozostałe 73,5% ogółu stanowiły osoby zatrudnione w sektorze prywatnym. Wśród wszystkich pracujących największa była grupa pracowników najemnych (zatrudnionych na podstawie stosunku pracy w podmiotach publicznych lub u pracodawców prywatnych) – stanowili oni 70% (622 tys.). Kolejną grupą pod względem liczebności byli pracodawcy i pracujący na własny rachunek – było ich 245 tys. (27,6% ogółu pracujących). Pozostałe 2,4% to pomagający członkowie rodzin. Grupami zawodowymi o największej liczebności byli **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy** (19,9%) oraz **specjaliści** (16,1%). Najmniej było natomiast **przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników** (4,6%), **pracowników wykonujących prace proste** (5,6%) oraz **pracowników biurowych** (6,1%). Zauważalne jest duże zróżnicowanie odsetka mężczyzn i kobiet w poszczególnych grupach zawodowych – ilustruje to wykres 1. Największa przewaga mężczyzn widoczna była w grupach **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń**, podczas gdy kobiet w grupach **pracownicy usług i sprzedawcy, specjaliści**⁴. Ponad połowa pracujących mieszkańców województwa lubelskiego była zatrudniona w usługach (ok. 56%). Wyraźnie mniej miejsc pracy skupiały sektor przemysłowy i budownictwo (ok. 24%) oraz rolniczy i leśniczy (ok. 20%)⁵.

⁴ K. Markowski, Aktywność ekonomiczna ludności w województwie lubelskim. Stan w IV kwartale 2021 r., Urząd Statystyczny w Lublinie, s. 11, 12.

⁵ Zob. Bank Danych Lokalnych (<https://bdl.stat.gov.pl>).

Wykres 1. Pracujący według grup zawodów – IV kwartał 2021 roku

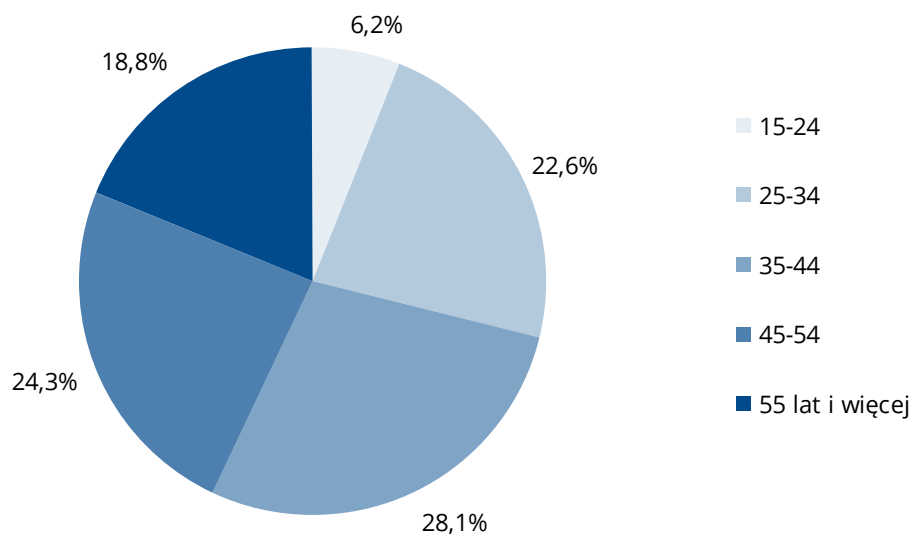


Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Statystycznego w Lublinie

W ogólnej liczbie pracujących przeważali mężczyźni (55,6%), a odnośnie miejsca zamieszkania były to nieznacznie częściej osoby z terenów wiejskich (53,9%). Najliczniej reprezentowaną grupę wiekową stanowiły osoby w wieku 35-44 lata (28,1%). Najmniej było pracujących w wieku 15-24 lata (tylko 6,2%)⁶.

⁶ K. Markowski, Aktywność ekonomiczna ludności..., s. 5, 9.

Wykres 2. Pracujący według wieku – IV kwartał 2021 roku

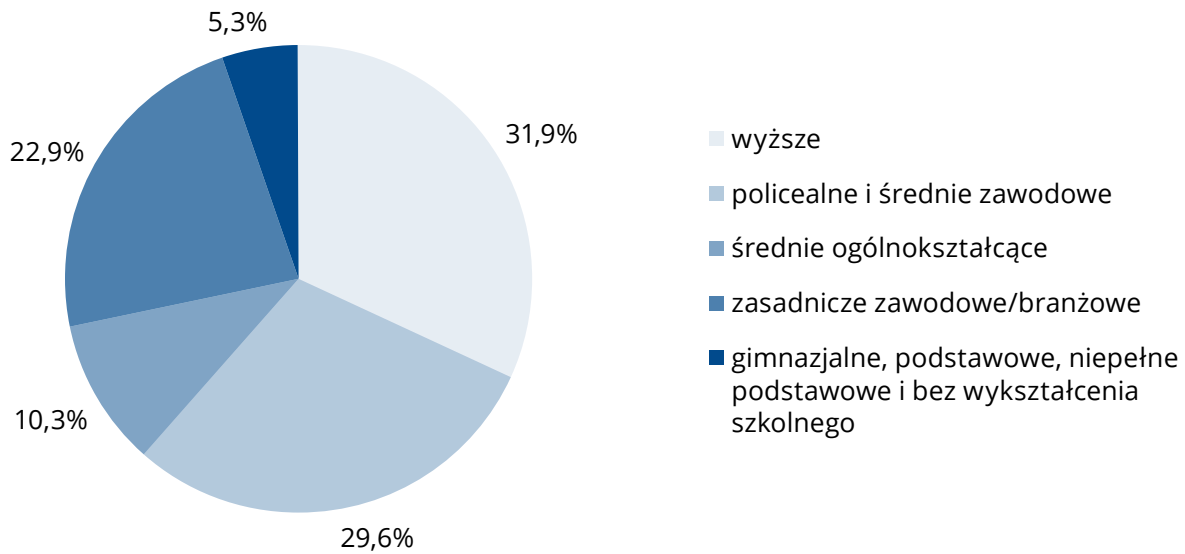


Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Statystycznego w Lublinie

Zmienną, która różnicowała osoby pracujące było również wykształcenie. Najmniej było osób posiadających wykształcenie gimnazjalne, podstawowe, niepełne podstawowe i osób bez wykształcenia szkolnego – 5,3%, natomiast najwięcej posiadających wykształcenie wyższe – 31,9%. Samo zróżnicowanie pracujących ze względu na posiadane wykształcenie nie oddaje jednak pełni sytuacji. Istotny jest wskaźnik zatrudnienia ze względu na posiadany poziom wykształcenia. Najwyższą wartość w IV kwartale 2021 roku wskaźnik ten osiągnął w przypadku osób posiadających wykształcenie wyższe (77,1%), a następnie: policealne i średnie zawodowe (61,6%), średnie ogólnokształcące (54,8%), zasadnicze zawodowe/branżowe (53,4%) oraz gimnazjalne, podstawowe, niepełne podstawowe i bez wykształcenia (15,9%)⁷.

⁷ K. Markowski, Aktywność ekonomiczna ludności..., s. 5, 10.

Wykres 3. Pracujący według wykształcenia – IV kwartał 2021 roku



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Statystycznego w Lublinie

Zgodnie z danymi pochodzącymi ze sprawozdawczości powiatowych urzędów pracy, na koniec września 2022 roku w województwie lubelskim status osoby bezrobotnej posiadało 59 018 osób (w tym prawie 30,5 tys. kobiet). W porównaniu do analogicznego okresu roku poprzedniego liczba bezrobotnych była niższa o 8 102 osoby. Najwięcej bezrobotnych zarejestrowanych było w Lublinie (9 258), a najmniej w powiecie parczewskim (918) – należy pamiętać, że liczby te związane są także z liczebnością mieszkańców poszczególnych powiatów. Stopa bezrobocia uwzględnia ten kontekst. W skali całego województwa w ostatnim dniu września 2022 roku osoby bezrobotne stanowiły 7,8% aktywnych zawodowo, przy czym wskaźnik ten był najniższy w powiecie łukowskim (3,7%), a najwyższy w powiecie hrubieszowskim (15,8%)⁸. Województwo lubelskie zajmowało trzecie miejsce w kraju pod względem wysokości stopy bezrobocia (stopa krajowa wynosiła 5,1%), licząc od najwyższej.

⁸ Zob. Wojewódzki Urząd Pracy w Lublinie, Stan bezrobocia w województwie lubelskim. Wrzesień 2022 (<http://wuplublin.praca.gov.pl>).

Tabela 1. Liczba osób bezrobotnych i stopa bezrobocia w powiatach województwa lubelskiego (stan na koniec września 2022 roku)

Powiat	Liczba osób bezrobotnych	Stopa bezrobocia
hrubieszowski	2 814	15,8%
włodawski	1 771	15,5%
krasnostawski	2 860	14,8%
chełmski	2 587	14,1%
janowski	1 965	13,1%
lubartowski	3 524	12,5%
zamojski	3 113	11,0%
kraśnicki	3 271	10,9%
białski	3 497	9,8%
miasto Chełm	1 842	8,7%
świdnicki	1 938	8,7%
tomaszowski	2 183	8,6%
parczewski	918	8,1%
opolski	1 735	8,0%
radzyński	1 560	7,9%
miasto Zamość	2 080	7,8%
miasto Biała Podlaska	1 762	7,7%
rycki	1 201	6,6%
biłgorajski	1 919	5,7%
lubelski	2 545	5,7%
łęczyński	1 115	5,2%
puławski	2 099	5,2%
miasto Lublin	9 258	5,0%
łukowski	1 461	3,7%

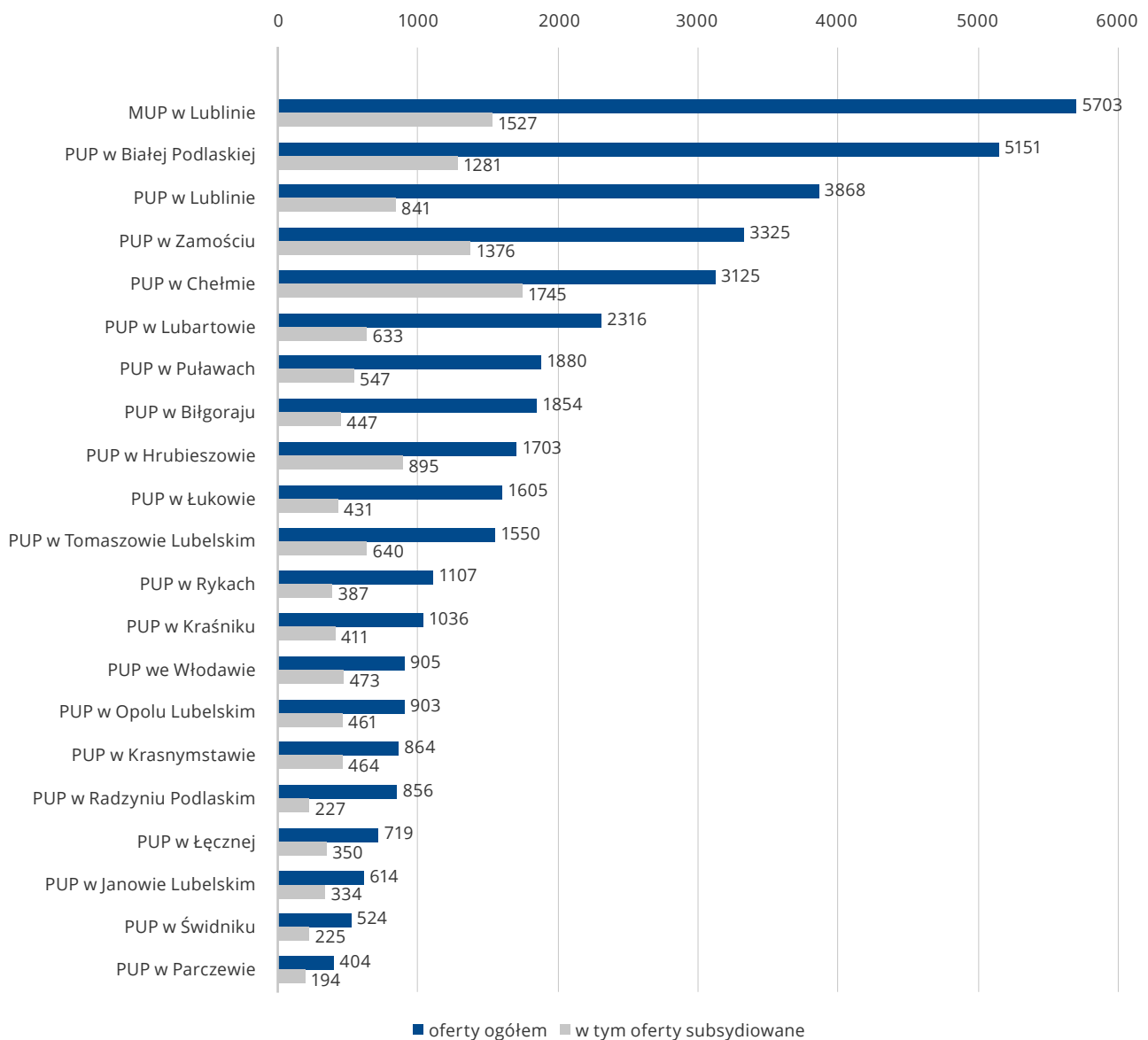
Źródło: opracowanie własne WUP w Lublinie

Od stycznia do września 2022 roku do powiatowych urzędów pracy województwa lubelskiego zgłoszono łącznie 40 012 ofert pracy, co oznacza wzrost w stosunku do analogicznego okresu 2021 roku, kiedy to liczba ofert była niższa o 2 065. Spośród ofert, które w omawianym okresie 2022 roku trafiły do urzędów pracy, przeszło co trzecia miała charakter subsydiowany (13 889)⁹. Należy podkreślić, że istniały

⁹ Ponad połowę ofert pracy stanowiły subsydia w: PUP w Chełmie (55,8%), Janowie Lubelskim (54,4%), PUP w Krasnymstawie (53,7%), PUP w Hrubieszowie (52,6%), PUP we Włodawie (52,3%) oraz PUP w Opolu Lubelskim (51,1%).

znaczące różnice pomiędzy ogólną liczbą ofert pracy zgłaszanych do poszczególnych urzędów pracy. Najmniej było ich w przypadku PUP w Parczewie (404). Najwięcej w MUP w Lublinie (5 703), w PUP w Białej Podlaskiej (5 151), w PUP w Lublinie (3 868), w PUP w Zamościu (3 325) i w PUP w Chełmie (3 125) – te pięć urzędów obsłużyło aż ponad połowę (53,7%) ofert przypadających na wszystkie PUP w regionie. Szczegółowo dane te ilustruje wykres 4.

Wykres 4. Oferty pracy zgłoszone do poszczególnych urzędów pracy województwa lubelskiego w okresie I-IX 2022 roku



Źródło: opracowanie własne WUP w Lublinie

Zgodnie z prognozą makroekonomiczną Instytutu Prognoz i Analiz Gospodarczych na koniec 2022 roku stopa bezrobocia osiągnie poziom 5,1% w skali kraju, a na koniec 2023 roku zwiększy się do 5,4%. W analizie jednocześnie zaznaczono, że przyrost przeciętnego zatrudnienia w 2023 roku, pomimo wzrostu stopy bezrobocia, będzie możliwy dzięki znajdowaniu zatrudnienia przez pozostających w Polsce uchodźców¹⁰. Bardzo podobne przewidywania prezentowane są w wytycznych Ministra Finansów dotyczących założeń makroekonomicznych na potrzeby szacowania skutków finansowych projektowanych ustaw oraz limitu wydatków jednostek sektora finansów publicznych. Zgodnie z tymi prognozami stopa bezrobocia na koniec 2022 roku uzyska poziom 5%, a rok później przyjmie wartość 5,4%¹¹.

W rejestrach urzędów pracy na koniec III kwartału 2022 roku dominowały osoby posiadające status osoby bezrobotnej od ponad 24 miesięcy (33,3%). Kolejne kategorie to: bezrobotni zarejestrowani przez 6-12 miesięcy (15,3%), 12-24 miesiące (14,5%), 1-3 miesiące (13,5%), do 1 miesiąca (12,2%) oraz 3-6 miesięcy (11,2%). Biorąc pod uwagę staż pracy, wśród zarejestrowanych znaczną część stanowiły osoby, które w ogóle go nie posiadały (20%). W przypadku osób posiadających staż pracy, ich odsetek był tym mniejszy im większy był staż pracy: do 1 roku (26,8%), 1-5 lat (24%), 5-10 lat (12,3%), 10-20 lat (10,6%), 20-30 lat (4,8%) oraz 30 i więcej (1,5%)¹². Innymi zmiennymi, które różnicowały bezrobotnych były wykształcenie (najwięcej osób posiadało wykształcenie policealne i średnie zawodowe/branżowe – 24,9%) oraz wiek (dominowały osoby w wieku 25-34 lata – 27,5%). Rozkład tych cech wśród osób bezrobotnych ilustrują wykresy 5 i 6¹³.

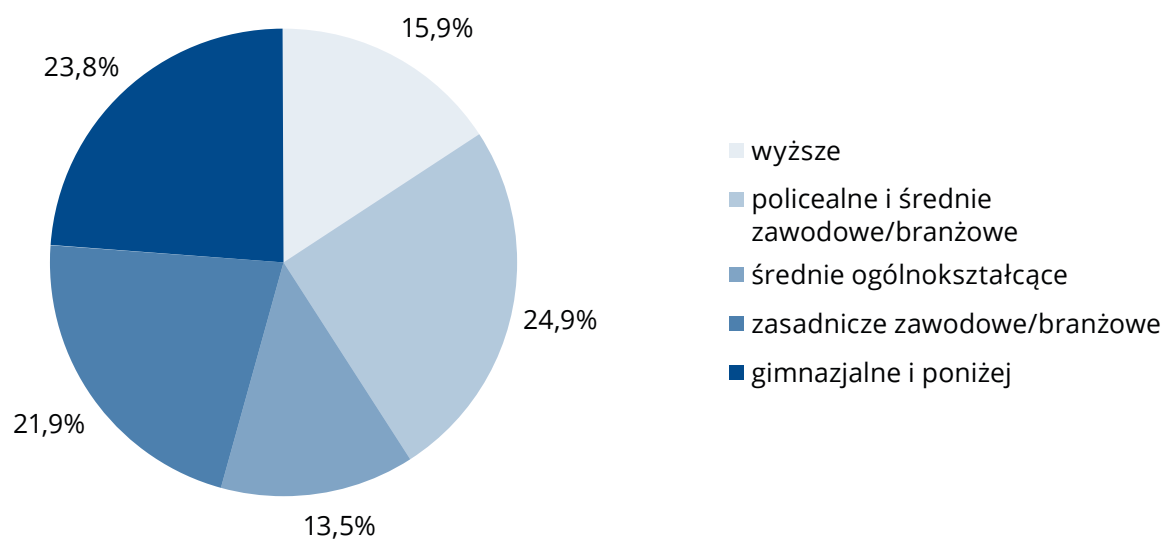
¹⁰ Zob. Instytut Prognoz i Analiz Gospodarczych, Stan i prognoza koniunktury gospodarczej nr 3/2022 (<http://www.ipag.org.pl>).

¹¹ Zob. Ministerstwo Finansów, Wytyczne dotyczące stosowania jednolitych wskaźników makroekonomicznych. Aktualizacja – październik 2022 r. (<https://www.gov.pl/web/finanse/wytyczne-sytuacja-makroekonomiczna>).

¹² Zob. Wojewódzki Urząd Pracy w Lublinie, Bezrobotni według wieku, wykształcenia, stażu pracy i czasu pozostawania bez pracy – III kwartał 2022 (<http://wuplublin.praca.gov.pl>).

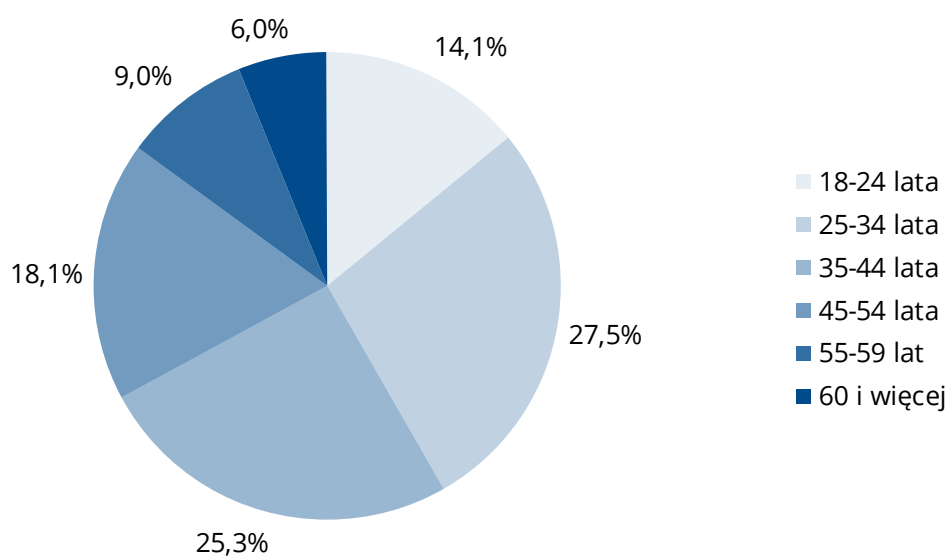
¹³ Tamże.

Wykres 5. Bezrobotni według wykształcenia – III kwartał 2022 roku



Źródło: opracowanie własne WUP w Lublinie

Wykres 6. Bezrobotni według wieku – III kwartał 2022 roku



Źródło: opracowanie własne WUP w Lublinie

2.2. Czynniki wpływające na sytuację na rynku pracy

Na koniec 2021 roku w województwie lubelskim mieszkało 2 038 299 osób, o czym informuje Bank Danych Lokalnych prowadzony przez Główny Urząd Statystyczny (GUS). Wynik ten plasował województwo lubelskie na 9 miejscu w Polsce, a jego mieszkańcy stanowili 5,4% ogółu ludności kraju. W stosunku do analogicznego okresu w 2020 roku liczba ludności zmniejszyła się o 0,9% (18,6 tys. osób). Stan ludności zmniejszył się prawie we wszystkich powiatach, z wyjątkiem lubelskiego, w którym kolejny już rok odnotowano przyrost liczby mieszkańców¹⁴.

Udział ludności miejskiej w ludności ogółem (wskaźnik urbanizacji) dla województwa lubelskiego kształtował się na koniec 2021 roku na poziomie niższym niż średnia wartość krajowa. W miastach regionu zamieszkiwało 46,2% ogółu ludności, podczas gdy w kraju ludność miast stanowiła 59,7% ogółu populacji. To dało Lubelszczyźnie 14 miejsce wśród województw, licząc od najsilniej zurbanizowanego. Warto odnotować, że ponad połowa (53,8%) ludności miast województwa mieszkała w czterech największych miastach: Lublinie, Zamościu, Chełmie i Białej Podlaskiej. Ponadto co trzeci podmiot z rejestru REGON dla województwa funkcjonował w ww. miastach. Koncentracja regionalnych zasobów i potencjałów rynku pracy w tych ośrodkach miejskich, i wokół nich, jest więc wyraźna¹⁵.

Na koniec 2021 roku w Lubelskiem mieszkało więcej kobiet (51,6%) niż mężczyzn. Trzeba zauważyć, że struktura płci była zróżnicowana ze względu na wiek – w zdecydowanej większości roczników powyżej 50 lat przeważały kobiety. Dane wykazują, że społeczeństwo w województwie lubelskim jest populacją starzejącą się – odsetek osób w wieku 65 lat i więcej w populacji wynosił 19,8% w 2021 roku wobec 19,4% w 2020 roku¹⁶. Warto podkreślić, że w tym czasie współczynnik obciążenia demograficznego, informujący o tym, ile dzieci i osób starszych przypada na 100 osób dorosłych zwiększył się z 51 do 52. Zmiany w liczbie ludności związane są w dużej mierze z przyrostem naturalnym. W Lubelskiem od wielu lat wskaźnik ten posiada ujemną wartość. Drugim czynnikiem decydującym o zwiększeniu lub zmniejszeniu się liczby ludności, a także ich rozmieszczeniu terytorialnym, są migracje. Województwo z roku na rok się wyludnia, gdyż regularnie występuje przewaga liczby osób, które wymeldowały się na pobyt stały do innych regionów nad liczbą osób, które zameldowały się z innych województw

¹⁴ Bank Danych Lokalnych.

¹⁵ Tamże.

¹⁶ Tamże.

lub krajów na pobyt stały. Wskutek ujemnego salda migracji wewnętrznych w 2021 roku liczba mieszkańców zmniejszyła się o 4 766 osób (w 2020 roku o 4 338 osób)¹⁷.

Zgodnie z wynikami BAEL w województwie lubelskim w IV kwartale 2021 roku przeszło co czwarty mieszkaniec (w wieku 15 lat i więcej) posiadał wykształcenie policealne lub średnie zawodowe (26,1%). Nieco mniejszy odsetek legitymował się wykształceniem zasadniczym zawodowym/branżowym (23,2%), podobny wyższym (22,4%), mniejszy gimnazjalnym, podstawowym, niepełnym podstawowym i brakiem wykształcenia (18,1%). Najmniej osób uzyskało wykształcenie średnie ogólnokształcące (10,2%)¹⁸.

Na koniec 2021 roku w ewidencji REGON zarejestrowanych było 199 541 podmiotów gospodarki narodowej (192 737 w 2020 roku), co stanowiło 4,1% wszystkich podmiotów w kraju. W Lubelskim trzy na cztery podmioty (75,5%) stanowiły osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą. W 2021 roku do rejestru wpisano 16,2 tys. nowych podmiotów gospodarki narodowej (o 2,8% więcej niż w 2020 roku, najwięcej w sekcji budownictwo), a w tym samym czasie wyrejestrowano 8,4 tys. podmiotów (o 11,4% więcej niż w 2020 roku). Oznacza to, że bilans nowo zarejestrowanych podmiotów do wyrejestrowanych był dodatni. Można zauważyć dwa interesujące wieloletnie trendy. Pierwszy to systematyczny wzrost liczby podmiotów gospodarki narodowej od 2005 roku. Drugi dotyczy form prawnych podmiotów – największy przyrost w ciągu dekady 2011-2021 odnotowano w odniesieniu do fundacji – wzrost dwuipółkrotny. Duży wzrost zanotowały również stowarzyszenia – o 21,1% (ich udział w wojewódzkiej strukturze podmiotów według form prawnych jest wyższy niż w krajowej). Świadczy to o tym, że sektor organizacji pozarządowych w Lubelskim podejmuje szerokiego zasięgu zadania, istotne społecznie. Jako rozwojowa część rynku pracy województwa może być ciekawym przedmiotem dodatkowych pogłębionych analiz np. w odniesieniu do popularnych zawodów tego sektora.

W województwie lubelskim na koniec 2021 roku na 10 tys. mieszkańców przypadało 956 podmiotów gospodarki narodowej. Taka wartość wskaźnika sytuowała region dopiero na 15 miejscu w kraju. Najwięcej podmiotów REGON było zarejestrowanych w podregionie lubelskim – 41,3% (w samym Lublinie funkcjonował co czwarty podmiot z całego województwa). Kolejne były: podregion chełmsko-zamojski (26%), puławski (20,3%) i bialski (12,4%). Podmioty gospodarki narodowej częściej były skoncentrowane w miastach (59,9%) niż na wsi. Analizując

¹⁷ K. Markowski, Stan i ruch naturalny ludności w województwie lubelskim w 2021 r., Urząd Statystyczny w Lublinie, s. 3, 6, 7.

¹⁸ K. Markowski, Aktywność ekonomiczna ludności..., s. 6.

strukturę podmiotów gospodarki narodowej według wybranych sekcji PKD można zauważyć, że najliczniej reprezentowaną była sekcja handel; naprawa pojazdów samochodowych – 22,2%. Kolejne pod względem wielkości to: budownictwo (15,1%), działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (8,8%), pozostała działalność usługowa (7,9%) oraz przetwórstwo przemysłowe (7,5%). Z punktu widzenia zapotrzebowania na zawody istotna jest także struktura podmiotów gospodarki narodowej uwzględniająca liczbę pracujących w nich osób. W 2021 roku lokalny rynek zdominowany był przez jednostki małe, zatrudniające do 9 osób – 96,8% wszystkich podmiotów. Odsetek jednostek średnich (od 10 do 49 osób) wynosił 2,6%. Podmioty zatrudniające powyżej 49 osób stanowiły tylko 0,6%¹⁹.

Z najtrudniejszego okresu pandemii COVID-19 (lata 2020-2021) rynek pracy województwa lubelskiego wyszedł ustabilizowany, o czym świadczyła niska stopa bezrobocia, brak masowych zwolnień grupowych i wzrost wskaźnika zatrudnienia w województwie, czyli udziału pracujących w liczbie ludności w wieku 15-89 lat. Na koniec II kwartału 2022 podwyższył się on do 55,2% z 54,2% rok wcześniej²⁰.

W lutym 2022 roku, równie nagle co dwa lata wcześniej pandemia, pojawił się nowy czynnik wpływający na sytuację na regionalnym rynku pracy – agresja rosyjska na Ukrainę. Tu również, podobnie jak w 2020 roku, lokalnym służbom zatrudnienia powierzono nowe zadania – obsługę rejestracji i aktywizacji osób uciekających z terenu Ukrainy. Szybko otrzymały one, w ramach rozwiązań ustawowych, dostęp do powiatowych urzędów pracy i usług świadczonych przez te instytucje, w tym do ofert pracy. Doświadczenia pierwszych miesięcy kryzysu uchodźczego pokazały jednak, że nie rozgrywał się on na rynku pracy, ale przede wszystkim w obszarze logistyki, zakwaterowania i wyżywienia uchodźców, zanim dochodziło do ewentualnych formalnych podjęć pracy. Bardzo duże znaczenie dla tej sytuacji miał fakt, że ok. 90% osób zmuszonych do przekroczenia granicy Polski, i tym samym województwa, stanowiły matki i ich dzieci, naturalnie niegotowe do podjęcia pełnowymiarowego rejestrowanego zatrudnienia.

Alternatywne do umowy o pracę formy zatrudnienia obywaterek i obywateli Ukrainy były w analizowanym okresie dla wielu firm czynnikiem efektywności w obliczu niepewnej koniunktury w 2022 roku, związanej z narastającą już od 2021 roku inflacją, w tym rosnącymi kosztami paliw, energii i żywności. Do końca września 2022 roku ponad połowa (55%) osób uciekających przed wojną została zatrudniona w województwie lubelskim na podstawie umowy zlecenia/umowy

¹⁹ E. Syta, Zmiany strukturalne grup podmiotów gospodarki narodowej w rejestrze REGON w województwie lubelskim, 2021 r., Urząd Statystyczny w Lublinie, s. 9 - 13.

²⁰ Bank Danych Lokalnych.

o świadczenie usług. Umowy o pracę, i to zwykle czasowe, stanowiły tylko ok. 15% wszystkich tj. ponad 2 tys. na prawie 15 tys. W kwietniu 2022 roku przyjęto ponad 1,7 tys. powiadomień o powierzeniu pracy obywatelowi Ukrainy²¹, w lipcu prawie 4 tys., w sierpniu ponad 2 tys., we wrześniu już poniżej 2 tys., a zatem intensyfikacja zatrudnienia przypadła na okres letni, w którym dostępne były prace sezonowe. Powiadomienia zebrane przez urzędy pracy z województwa do końca września 2022 roku stanowiły jedynie ponad 2% wszystkich z całego kraju²². Z niemal 15 tys. powiadomień ponad 11 tys. (dokładnie 73,9%) dotyczyło podjęć pracy przez kobiety – obywatelki Ukrainy. Oprócz powiadomień o powierzeniu pracy do urzędów pracy wpływały również oświadczenia o powierzeniu wykonywania pracy cudzoziemcowi – istniały one już od wielu lat. W I półroczu 2022 roku ponad 12% z nich dotyczyło obywateli Białorusi. A w przypadku zezwoleń wojewody lubelskiego na pracę sezonową było to w tymże półroczu dla Białorusinów aż 30%. Region lubelski był więc w 2022 roku znaczącym miejscem zatrudnienia także dla obywateli Białorusi.

Na koniec września 2022 roku nie odnotowano krytycznej dla systemu PSZ liczby uchodźców w rejestrach PUP, co np. mogłoby potencjalnie wynikać z położenia regionu w sąsiedztwie Ukrainy. We wskazanym momencie zarejestrowanych było 1 171 osób bezrobotnych i poszukujących pracy (z obywatelstwem Ukrainy)²³, co stanowiło tylko 2% wszystkich osób w rejestrach urzędów pracy z terenu województwa oraz 6,9% wszystkich osób z Ukrainy w rejestrach PUP w Polsce. Największa liczba w poprzednich miesiącach dotyczyła kwietnia – 1 207 osób. Stanowiło to wówczas 1,8% wszystkich zarejestrowanych w Lubelskiem oraz 5,4% wszystkich z obywatelstwem ukraińskim w polskich rejestrach.

²¹ O których mowa w art. 2 ust. 1 ustawy z 12 marca 2022 roku o pomocy obywatelom Ukrainy w związku z konfliktem zbrojnym na terytorium tego państwa. Dane o nich pochodzą z systemu raportującego CeSAR.

²² Miejski Urząd Pracy w Lublinie otrzymał ich ponad 3,5 tys. (więc co czwarte powiadomienie dotyczyło stolicy województwa), kolejny był PUP w Chełmie – 2 tys. Zawody, w których zatrudniane były osoby z Ukrainy to głównie proste specjalności, często prace fizyczne: pomocniczy robotnik polowy, magazynier, pomocniczy robotnik w gospodarstwie sadowniczym, sortowacz, pakowacz ręczny, zbieracz owoców, ziół i innych roślin, pomocniczy robotnik przemysłowy, sprzątaczką. Więcej niż co trzeci pracodawca obywateli Ukrainy prowadził działalność w zakresie uprawy drzew i krzewów owocowych, warzyw lub przetwarzał owoce, warzywa, a blisko co dziesiąty magazynował i przechowywał towary.

²³ Połowa była zarejestrowana w Lublinie tj. w Miejskim Urzędzie Pracy (455 osób) lub Powiatowym Urzędzie Pracy w Lublinie (131 osób). Z kolei np. w Rykach, Parczewie, Janowie Lubelskim były to tylko pojedyncze osoby. W rejestrach figurowały przede wszystkim kobiety (89% grupy). W przypadku połowy obywateli Ukrainy nie wskazano zawodu rejestracji. Wśród pozostałych były przede wszystkim osoby z zawodem ekonomisty, sprzedawcy, pielęgniarki, księgowego, kucharza, krawca.

W celu pogłębienia zagadnień dotyczących absolwentów uczelni na regionalnym rynku pracy²⁴ Wojewódzki Urząd Pracy w Lublinie przeprowadził w czerwcu 2022 roku wywiad grupowy z przedstawicielami 15 powiatowych urzędów pracy województwa lubelskiego. Jedno z zagadnień na spotkaniu dotyczyło właśnie kwestii cudzoziemców – bezrobocia obywateli Ukrainy z wyższym wykształceniem. Uczestnicy wywiadu wskazali na główne problemy dotyczące aktywizacji tych osób. Były nimi brak znajomości języka powodujący konieczność podejmowania pracy poniżej kwalifikacji (np. personel medyczny), odmienność przepisów prawa w Polsce i na Ukrainie (w przypadku osób zajmujących się księgowością, rachunkowością i podatkami była to istotna bariera utrudniająca podjęcie zatrudnienia w zawodzie, pomimo posiadanego doświadczenia), niskie wynagrodzenie oferowane w wyuczonych zawodach powodujące, iż dana osoba decyduje się na pracę fizyczną, za którą może otrzymać wyższe wynagrodzenie. Istotne były też obawy pracodawców odnośnie niepewnej przyszłości cudzoziemca w Polsce i ewentualnej rezygnacji z pracy lub stażu w przypadku wyjazdu (były one uzasadnione, ponieważ zdarzały się sytuacje przerwania staży z powodu decyzji o wyjeździe z Polski).

Podsumowując, można stwierdzić, że pomimo nieprzewidzianego czynnika – fali uchodźczej z Ukrainy – na koniec III kwartału 2022 roku osiągnięto stabilizację regionalnego rynku pracy. Ta niewątpliwa sytuacja kryzysowa, podobnie jak w przypadku wybuchu pandemii, spotkała się ze zorganizowanymi działaniami na poziomie lokalnym. Pierwszoplanowa aktywność samorządowych urzędów pracy pozwoliła na adekwatną odpowiedź na potrzeby uczestników rynku pracy.

²⁴ Na potrzeby publikacji Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Lublinie: Stan bezrobocia absolwentów szkół wyższych w województwie lubelskim (rok akademicki 2020/21). Lublin 2022.

3. Zapotrzebowanie na zawody

W województwie lubelskim w ramach badania Barometr zawodów zrealizowano dwadzieścia jeden paneli eksperckich, z czego trzynaście zdalnie. W obecnej edycji badania w spotkaniach eksperckich, oprócz pracowników urzędów pracy, wzięli udział zaproszeni reprezentanci instytucji zorientowanych w sytuacji na lokalnym rynku pracy oraz w zakresie planowanych inwestycji (np. odpowiednie wydziały urzędów miast/starostw powiatowych, operatorzy specjalnych stref ekonomicznych, zrzeszenia pracodawców i izby rzemieślnicze). We wszystkich spotkaniach, które odbyły się pomiędzy 6 września a 12 października 2022 roku, uczestniczyły ogółem 123 osoby, w tym: 109 pracowników urzędów pracy, 5 przedstawicieli 3 niepublicznych agencji zatrudnienia (Consultor – m. Lublin, DEKRA – powiaty m. Lublin i lubelski oraz Randstad – powiaty m. Lublin i lubelski), 3 przedstawicieli urzędów miast/gmin, oraz po jednym przedstawicielu stowarzyszenia pracodawców, szpitala, Ochotniczych Hufców Pracy, izb rzemieślniczych/cechów rzemiosł, instytucji edukacyjnej oraz inkubatorów przedsiębiorczości. W przypadku urzędów pracy, które swoim działaniem obejmują zarówno obszar powiatu grodzkiego, jak i ziemskiego (Powiatowy Urząd Pracy w Białej Podlaskiej, Powiatowy Urząd Pracy w Chełmie, Powiatowy Urząd Pracy w Zamościu) zorganizowano po jednym wywiadzie grupowym, którego wyniki dotyczą łącznie obu powiatów.

W trakcie każdego z paneli grupa ekspertów regionalnego rynku pracy wypracowała prognozę dotyczącą zapotrzebowania na zawody w 2023 roku (w klasyfikacji badania uwzględniono 168 grup zawodów). Respondenci posiadali możliwość pozostawienia określonego zawodu bez oceny²⁵, gdy:

- a) zawód na lokalnym rynku pracy nie występował,
- b) zawód miał niewielki wpływ na lokalny rynek pracy,

²⁵ Zawód nieoceniany w danym powiecie nie został przypisany do żadnej z grup i z tego powodu nie znajduje się na plakacie danego powiatu zamieszczonym w aneksie do raportu. Dodatkowo w przypadku, gdy jakiegoś zawodu nie oceniono w trakcie co najmniej połowy paneli nie został on włączony do wojewódzkiego zestawienia. Jest to podyktowane potrzebą zapewnienia jak najbardziej wiarygodnych wyników badania, gdyż zaklasyfikowanie jakiegoś zawodu do odpowiedniej grupy na podstawie jednostkowych ocen mogłoby przekłamywać obraz zapotrzebowania na pracowników w danym zawodzie na terenie województwa lubelskiego.

- c) zapotrzebowanie na zawód na lokalnym rynku było trudne do ustalenia (z uwagi na brak informacji na temat skali popytu i podaży istniało zbyt duże ryzyko popełnienia błędu w prognozowaniu).

Przykładowo, zawodem, który zgodnie z wypowiedziami respondentów występuje tylko w jednym powiecie w województwie lubelskim są **marynarze, pracownicy obsługi statków i portów**. Tabela 2 prezentuje profesje, które w co najmniej połowie powiatów województwa lubelskiego wskazano jako niewystępujące.

Tabela 2. Zawody wyłączone z oceny ze względu na brak występowania na lokalnym rynku pracy

Zawód	Liczba powiatów, w przypadku których brak oceny spowodowany jest niewystępowaniem zawodu
marynarze, pracownicy obsługi statków i portów	23
górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	22
pracownicy obsługi ruchu lotniczego	21
rybacy	14

Źródło: opracowanie własne WUP w Lublinie

Respondenci mieli także możliwość pozostawienia zawodu bez oceny w przypadku, gdy deklarowali, że co prawda zawód występuje, lecz są to pojedyncze stanowiska pracy i nie mają one większego znaczenia dla lokalnego rynku pracy. Zestawienie najczęściej nieocenionych zawodów z tego powodu prezentuje tabela 3.

Tabela 3. Zawody wyłączone z oceny ze względu na niewielki wpływ na lokalny rynek pracy

Zawód	Liczba powiatów, w przypadku których brak oceny spowodowany jest niewielkim wpływem zawodu na lokalny rynek pracy
rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych	9
meteorolodzy, geolodzy, geografowie	8
robotnicy obróbki skóry	8
specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych	7
akustycy i realizatorzy dźwięku	7
windykatorzy	6
obuwnicy	6

Źródło: opracowanie własne WUP w Lublinie

Klasyfikacja badania Barometr zawodów obejmuje zawody ujęte w utworzonej na potrzeby rynku pracy Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (KZiS). W trakcie trwania paneli respondenci zostali proszeni o odniesienie się do zapotrzebowania w każdym zawodzie. Zdarzało się jednak, że uczestnicy badania deklarowali, iż dany zawód występuje na powiatowym rynku pracy, ale nie byli w stanie określić prognozy, gdyż brakowało im pełnej wiedzy o tym, jak kształtuje się w nim popyt i podaż. Taka sytuacja dotyczyła 20 przypadków - gdy osoby posiadające określony zawód nie rejestrują się w urzędach pracy i/lub pracodawcy w danym zawodzie nie rekrutują z pomocą urzędów pracy (praca ma charakter nierejestrowany, bądź prowadzi się nabory bezpośrednie lub zleca prywatnej agencji zatrudnienia) oraz trudno przypuszczać, że rynek sam równoważy popyt i podaż (np. poprzez prowadzenie indywidualnych działalności gospodarczych). Trudności w ocenie zapotrzebowania na takie zawody jak: **meteorolodzy, geolodzy, geografowie, akustycy i realizatorzy dźwięku** oraz **pracownicy służb mundurowych** wystąpiły w przypadku dwóch powiatów, a w pozostałych były to jednorazowe problemy z określeniem relacji popytu i podaży.

W przypadku zawodów, w których możliwe było dokonanie oceny, uczestnicy paneli w pierwszej kolejności prognozowali, czy w jakiś sposób zapotrzebowanie na pracowników w danym zawodzie może w 2023 roku ulec zmianie. W zdecydowanej większości przypadków uczestnicy badania oceniali, że utrzyma się ono na stałym poziomie. Stwierdzali, że o wzroście lub spadku można mówić w sytuacji:

- a) zmian na lokalnym rynku – wymieniano tu m.in. prowadzenie inwestycji związanych z rozwojem infrastruktury w powiecie, powstawanie nowych placówek medycznych lub ich rozbudowa, otwieranie nowych sklepów (w tym sklepów internetowych) i centrów handlowych, liczne przejścia na emerytury, efekt wojny w Ukrainie (np. zwiększone zapotrzebowanie na pracowników służb mundurowych w regionach przygranicznych);
- b) zmian dotyczących całego kraju – np. wpływ pandemii i wprowadzanych restrykcji na sytuację wybranych branż, rozwój szkolnictwa branżowego, starzenie się społeczeństwa, zmiany prawne wymuszające zwiększenie personelu lub objęcie opieką określonych grup osób, dołączenie do oferty sklepów stacjonarnych także oferty zamawiania przez internet, większa ilość aut używanych (wzrost zapotrzebowania na mechaników).

Podobnie, jak w poprzedniej edycji badania, w obecnej prognozie na rok 2023 wśród profesji, w przypadku których może nastąpić wzrost zapotrzebowania wymieniano te związane ze zdrowiem – zarówno psychicznym, jak i fizycznym. Głównymi przyczynami takiego stanu rzeczy są istniejące i bardzo często

pogłębiające się trudności w znalezieniu kandydatów do pracy w branży medycznej (**lekarze, pielęgniarki i położne**). Zapotrzebowanie jest tutaj stale wysokie, a zasoby kadrowe ograniczone są przejściami na emeryturę obecnie pracującego personelu. W przypadku zawodów opiekuńczych i okołomedycznych pojawiło się większe zapotrzebowanie na określone usługi ze względu na efekt pandemii oraz starzenie się społeczeństwa (**opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej, fizjoterapeuci i masażyści, psychologzy i psychoterapeuci**). Zestawienie zawodów, w których w największej liczbie powiatów deklarowano wzrost zapotrzebowania zaprezentowano w tabeli 4.

Tabela 4. Zawody, w których w największej liczbie powiatów wskazywano na wzrost zapotrzebowania na pracowników

Wzrost zapotrzebowania	Liczba powiatów, w których prognozowano wzrost zapotrzebowania
psychologzy i psychoterapeuci	14
pielęgniarki i położne	13
lekarze	10
opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	7
fizjoterapeuci i masażyści	5
pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego	5

Źródło: opracowanie własne WUP w Lublinie

W przypadku prognozy dotyczącej spadku zapotrzebowania w obecnej edycji badania pojawiło się niewiele takich wskazań. Najczęściej wskazywano na wzrost kosztów prowadzenia działalności, zmniejszone budżety i spadek zapotrzebowania na produkty. Największa liczba wskazań dotyczyła występowania spadku w dwóch powiatach i odnosiła się do krawców i pracowników produkcji odzieży. W pozostałych przypadkach były to pojedyncze odpowiedzi (specjaliści ds. finansowych, specjaliści ds. administracji, rolnicy i hodowcy, pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej, murarze i tynkarze, cieśle i stolarze budowlani oraz ceramicy przemysłowi).

Kolejnym etapem była ocena relacji między dostępnymi zasobami a zapotrzebowaniem na siłę roboczą. Odpowiedzi udzielano przyporządkowując zawodom odpowiednią kategorię: równowaga popytu i podaży, nadwyżka poszukujących pracy, deficyt poszukujących pracy.

Wysoce pożądanym stanem rynku pracy jest istnienie jak największej liczby zawodów zrównoważonych, czyli takich, w których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby osób zainteresowanych podjęciem zatrudnienia. Taka sytuacja nie wymaga podejmowania specjalnie ukierunkowanych działań mających na celu dopasowanie podaży do popytu na rynku pracy. Zdecydowana większość ocen dokonanych w trakcie VIII edycji badania Barometr zawodów klasyfikowała zawody jako **w równowadze** – 74%²⁶. Jest to odsetek nieznacznie wyższy w odniesieniu do poprzedniej edycji badania (wówczas wynosił 72,1%). Respondenci przyznawali, że część zawodów, które w poprzednich latach znajdowały się w nadwyżce w chwili obecnej można zaklasyfikować do równowagi, mimo iż w rejestrach nadal znajdują się osoby posiadające dany zawód. Badani deklaruowali jednak, że mimo faktu zarejestrowania, nie są to osoby zainteresowane podjęciem pracy (znaczna część w starszym wieku), dlatego nie stanowią potencjalnej podaży pracy. Wspomnianą tendencję potwierdza początkowy wzrost odsetka ocen klasyfikujących zawody jako w równowadze począwszy od pierwszej edycji badania ogólnopolskiego oraz jego względnie stały poziom od kilku lat:

- prognoza 2016 – 43,9%,
- prognoza 2017 – 53,0%,
- prognoza 2018 – 68,0%,
- prognoza 2019 – 69,0%,
- prognoza 2020 – 72,9%,
- prognoza 2021 – 71,6%,
- prognoza 2022 – 72,1%,
- prognoza 2023 – 74,0%.

W obecnej edycji badania zawodami ocenionymi we wszystkich powiatach jako zrównoważone były: **agenci ubezpieczeniowi, asystenci w edukacji, kierownicy sprzedaży** oraz **pracownicy myjni, pralni i prasowni**. Poza nimi znalazło się 7 profesji, które uznano za będące w równowadze w 23 powiatach. Spośród zawodów wskazanych w tym zestawieniu największą różnicę, w stosunku do ocen z prognozy na 2022 rok, odnotowujemy w przypadku **listonoszy i kurierów** oraz

²⁶ Należy pamiętać, że prezentowane w tym rozdziale odsetki dotyczące zawodów deficytowych, nadwyżkowych i w równowadze dotyczą odsetków dokonanych ocen odnośnie zawodów. Dzięki faktowi, iż stosowana w badaniu lista zawodów od 2015 roku poddana została tylko niewielkim korektom możliwe jest wykorzystanie tych danych do poglądowego przedstawienia zmian, jakie w tym okresie zaszły na lokalnym rynku pracy województwa lubelskiego (dane istotne przede wszystkim z perspektywy porównania między poszczególnymi edycjami). Trend polegający na zmniejszaniu się liczby zawodów nadwyżkowych, przy jednoczesnym wzroście liczby zawodów w równowadze potwierdzali także uczestnicy badania.

monterów elektroników (poprzednio zaklasyfikowanego jako „w równowadze” w 19, a obecnie w 23 powiatach). Należy dodać, że zawodem uznanym za zrównoważony w całym regionie w poprzedniej prognozie byli **kierownicy w instytucjach społecznych i kultury** – obecnie w ten sposób zaklasyfikowano go w 22 powiatach.

Tabela 5. Zawody najczęściej uznawane za będące w równowadze w województwie lubelskim

Zawód	Liczba powiatów, w których zawód jest w równowadze	
	prognoza 2022	prognoza 2023
agenci ubezpieczeniowi	23	24 ↑
asystenci w edukacji	23	24 ↑
kierownicy sprzedaży	23	24 ↑
pracownicy myjni, pralni i prasowalni	23	24 ↑
bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	22	23 ↑
instruktorzy rekreacji i sportu	20	23 ↑
listonosze i kurierzy	19	23 ↑
monterzy elektronicy	19	23 ↑
przedstawiciele handlowi	22	23 ↑
repcjoniści i rejestratorzy	21	23 ↑
sprzątaczk i pokojowe	22	23 ↑

Symbolami oznaczono zmiany liczby powiatów (w prognozie 2023 w stosunku do prognozy 2022), w których zawody oceniono jako w równowadze. Symbole oznaczają: ↑ – wzrost, → stały poziom, ↓ – spadek.

Źródło: opracowanie własne WUP w Lublinie

W sytuacji, gdy na rynku pracy znajduje się znacznie więcej osób zainteresowanych podjęciem pracy, spełniających również wymagania stawiane w procesach rekrutacyjnych, niż wynosi na nią zapotrzebowanie mamy do czynienia z **zawodami nadwyżkowymi**. Taki stan jest poważnym problemem dla osób poszukujących zatrudnienia oraz instytucji, które mają im pomóc w jego znalezieniu lub zwiększeniu ich szans na pracę. Wspomniana sytuacja wymaga prowadzenia wielu działań mających na celu zbliżenie podaży do popytu na pracowników. Wskazane jest podejmowanie bieżących działań mających na celu zwiększenie szans zatrudnieniowych osób już posiadających zawód nadwyżkowy - np. pomoc w przekwalifikowaniu, umożliwienie zdobycia doświadczenia zawodowego (np. poprzez staż) czy zmianę miejsca zamieszkania na takie, w którym jest praca dla danej osoby (bon na zasiedlenie). Ponadto konieczne jest odpowiednie informowanie społeczeństwa na temat bieżącej sytuacji na

rynku pracy, tak aby osoby planujące swoje kształcenie mniej licznie wybierały w przyszłości zawody uznawane za nadwyżkowe. W tym celu konieczne jest podejmowanie powiązanych ze sobą działań. Podstawą jest prowadzenie badań rynku pracy, mających na celu uzyskanie rzetelnych informacji na temat zapotrzebowania na określone zawody i specjalności występujące na regionalnym rynku pracy. Kompletna wiedza może zostać później wykorzystana zarówno przez doradców zawodowych, którzy mogą dzięki temu wspierać osoby planujące swoją karierę zawodową, jak i właściciele firm szkoleniowych oraz władze szkół i uczelni, którzy odpowiedzialni są za przygotowywanie oferty edukacyjnej (istotna jest tutaj zarówno liczba absolwentów, którzy mogą uzyskać dane kwalifikacje, jak i sama treść programu zajęć). Ważne jest także zwiększenie świadomości wagi podejmowanych decyzji dotyczących wyboru profilu/kierunku nauki, jako wyborów determinujących późniejsze szanse zatrudnieniowe. Zdaniem uczestników badania to właśnie brak tej świadomości bardzo często wpływał na późniejsze trudności osób nieposiadających zatrudnienia. Dodatkowo respondenci twierdzili, że znaczna część osób z zawodem nadwyżkowym, jest mało mobilna – nie chcą podejmować działań mających na celu podnoszenie kwalifikacji, zmienić miejsca zamieszkania lub zmienić preferencji odnośnie zawodu, w którym poszukuje zatrudnienia (np. **specjaliści administracji**).

W trakcie spotkań badawczych respondenci przyznawali, że istnieją dwa rodzaje nadwyżek i każdy z nich daje inne szanse na znalezienie pracy. Pierwszy to taki, gdy zapotrzebowanie na zawód w danym powiecie całkiem nie występuje: brak jest szans na znalezienie pracy; w przypadku części ocen taka sytuacja była wynikiem wycofania określonej technologii lub likwidacji zakładu pracy, w którym kiedyś zatrudniona była znaczna liczba osób posiadających określone kwalifikacje (oba przypadki dotyczą głównie osób starszych). Drugi rodzaj nadwyżki dotyczy sytuacji, gdy zapotrzebowanie na zawód jest mniejsze w stosunku do liczby osób zainteresowanych podjęciem pracy. Wówczas istnieje szansa uzyskania zatrudnienia, ale należy być bardzo konkurencyjnym pod względem posiadanych kwalifikacji, kompetencji miękkich oraz doświadczenia zawodowego. W tej sytuacji najczęściej problemem jest niedostosowana liczba osób kształcących się w danym zawodzie w stosunku do zapotrzebowania pracodawców.

Spośród wszystkich prognoz ekspertów 5,4% ocen dotyczyło zaklasyfikowania zawodów do grupy nadwyżkowych. Wynik ten jest najniższy w historii realizacji badania – mniej o 1,8 p. proc. niż w poprzedniej edycji badania, kiedy to w taki sposób skategoryzowano 7,2% ocenianych zawodów. Warto podkreślić, że od pierwszej edycji badania systematycznie spadał odsetek ocen klasyfikujących zawody (wyjątkiem była prognoza z 2021 roku, kiedy to nastąpił niewielki wzrost)

jako nadwyżkowe i od lat utrzymuje się na relatywnie stałym poziomie (przy jednoczesnym wzroście odsetka zawodów w równowadze):

- prognoza 2016 – 33,4%,
- prognoza 2017 – 23,6%,
- prognoza 2018 – 12,2%,
- prognoza 2019 – 9,2%,
- prognoza 2020 – 8,3%,
- prognoza 2021 – 8,6%,
- prognoza 2022 – 7,2%,
- prognoza 2023 – 5,4%.

W czołówce zestawienia zawodów nadwyżkowych zaszły pewne niewielkie zmiany. Może to oznaczać, że rynek pracy nie uległ na tyle dużym przeobrażeniom, żeby wchłonąć nadwyżkę osób legitymujących się tymi zawodami. Należy podkreślić, że w większości profesji zmianie uległa natomiast liczba powiatów, w których oceniono je jako nadwyżkowe. Analizując wyniki zamieszczone w tabeli 6 można zauważyć, że w siedmiu przypadkach liczba powiatów, w których zawód jest nadwyżkowy zmniejszyła się w porównaniu z poprzednią edycją badania. Największy spadek takich wskazań odnotowano w przypadku **pedagogów** (z 14 do 6). Zgodnie z opiniami respondentów zmiana ta często powodowana jest zdobywaniem nowych kwalifikacji przez pedagogów, które to umożliwiają im znalezienie zatrudnienia – np. jako pedagog specjalny. Warto w tym momencie podkreślić, że pedagogzy to jeden z zawodów, którego w porównaniu z początkowymi edycjami badania (prognoza na 2016 rok), dotyczy zauważalna zmiana w relacji popytu i podaży na pracowników. W pierwszej edycji był to zawód nadwyżkowy we wszystkich powiatach (najwięcej w ówczesnej prognozie) i przez kilka lat wynik ten utrzymywał się na wysokim poziomie (2016 – 24 powiaty, 2017 – 22 powiaty, 2018 – 23 powiaty, 2019 – 20 powiatów, 2020 – 13 powiatów, 2021 – 17 powiatów, 2022 – 14 powiatów), a obecnie jest to jedynie 6 powiatów. Wzrost liczby powiatów, w których zawód uznano za nadwyżkowy odnotowano w trzech przypadkach – największy (po 3 powiaty więcej) dotyczy **pracowników biur podróży i obsługi turystycznej** (z 15 do 18) oraz **specjalistów technologii żywności i żywienia** (z 14 do 17). Bez zmian pozostała liczba powiatów, w których zawód **filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy** został zakwalifikowany do grupy nadwyżek.

Tabela 6. Zawody najczęściej uznawane za nadwyżkowe w województwie lubelskim

Zawód	Liczba powiatów, w których zawód jest nadwyżkowy	
	prognoza 2022	prognoza 2023
ekonomiści	23	20 ↓
pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej	15	18 ↑
specjaliści technologii żywności i żywienia	14	17 ↑
filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	15	15 →
specjaliści ds. administracji ²⁷	14	11 ↓
pracownicy administracyjni i biurowi	7	9 ↑
technicy mechanicy	12	9 ↓
technicy informatycy	10	7 ↓
technicy budownictwa	8	6 ↓
pedagodzy	14	6 ↓
socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych	5	6 ↑

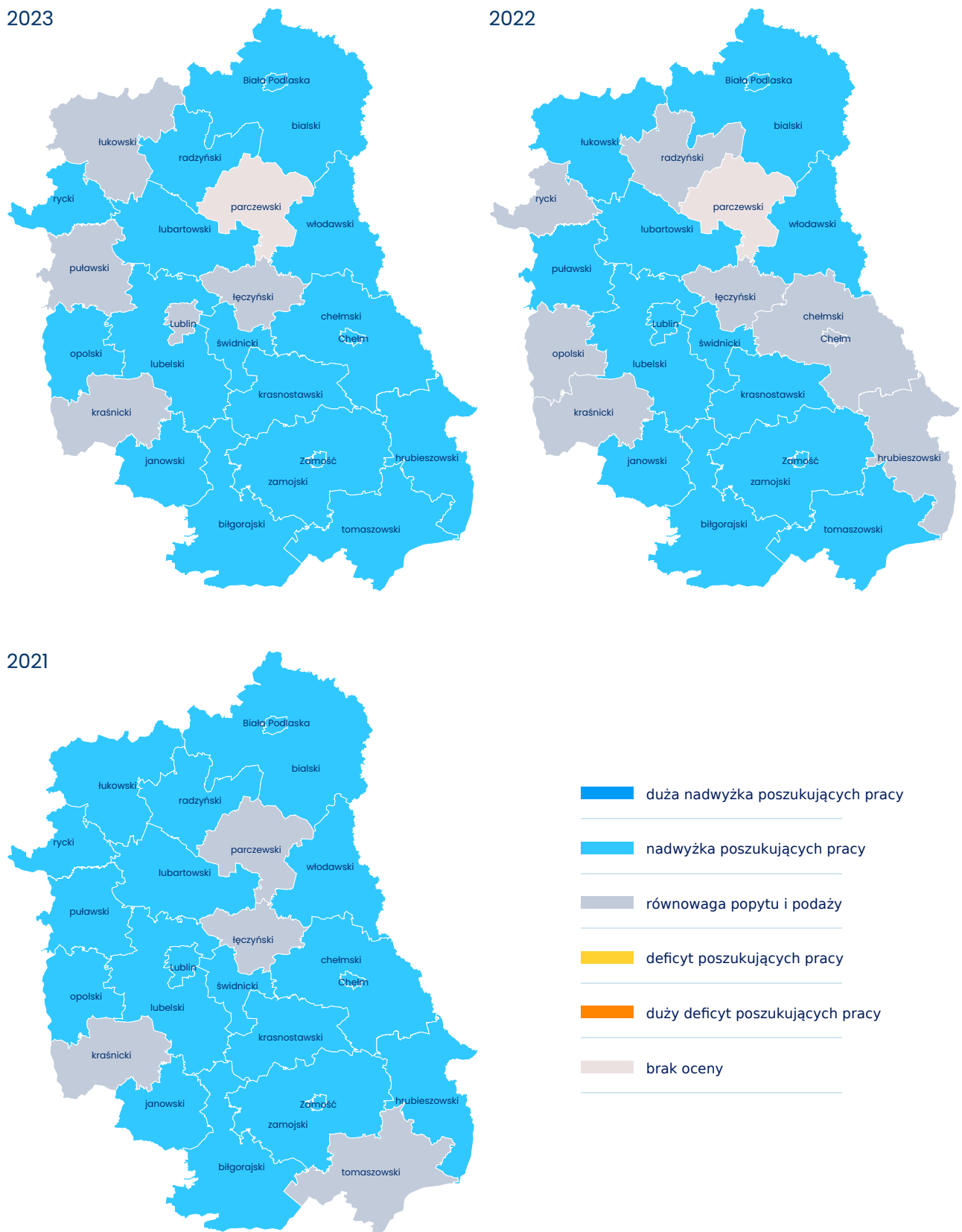
Symbolami oznaczono zmiany liczby powiatów (w prognozie 2023 w stosunku do prognozy 2022), w których zawody oceniono jako w równowadze. Symbole oznaczają: ↑ – wzrost, → stały poziom, ↓ – spadek.

Źródło: opracowanie własne WUP w Lublinie

Mapa 1 obrazuje sytuację w podziale na powiaty dla wspomnianego już zawodu **pracowników biur podróży i organizatorów obsługi turystycznej**, bardzo wrażliwego na kryzysy. Porównując prognozę dla lat 2020, 2021 i 2022 zauważa się, że ograniczenie restrykcji w branży turystycznej wpłynęło na zmniejszenie się liczby powiatów, w których zawód uznawany był za nadwyżkowy w 2021 roku. Następna prognoza przynosi kolejny wzrost liczby powiatów, w których klasyfikuje się go jako nadwyżkowy. Respondenci przyznawali, że przy znacznej inflacji i wynikającej z kryzysu gorszej sytuacji materialnej Polaków ograniczą oni swoje wyjazdy turystyczne, co negatywnie wpłynie na branżę.

²⁷ W prognozie na rok 2022 zawód występował pod nazwą specjaliści administracji publicznej.

Mapa 1. Prognoza 2021–2023 dla zawodu pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej (województwo lubelskie)



Źródło: barometrzwodow.pl

Występowanie **zawodów deficytowych** stanowi istotny problem dla pracodawców. Są to bowiem te zawody, w przypadku których mamy do czynienia z trudnościami rekrutacyjnymi – liczba ofert pracy jest większa niż liczba osób zainteresowanych podjęciem zatrudnienia na proponowanych warunkach oraz spełniających wymagania. Jest to także istotny problem instytucjonalny, gdyż konieczne jest podejmowanie różnych działań mających na celu przekwalifikowanie osób z zawodów nadwyżkowych na deficytowe oraz promowanie wśród osób planujących edukację zdobywania kwalifikacji w zawodach deficytowych.

Zgodnie z wypowiedziami respondentów istnieje wiele różnych przyczyn występowania deficytów. Są one zależne od specyfiki konkretnego zawodu, oczekiwań pracodawców wobec kandydatów do pracy oraz oferowanych warunków zatrudnienia. Najczęstsze przyczyny występowania zawodów deficytowych to:

- brak zainteresowania podejmowaniem pracy w określonych zawodach. Zgodnie z wypowiedziami respondentów w zależności od zawodu występują tu różne powody braku motywacji do podjęcia pracy w danym zawodzie:
 - niskie wynagrodzenie, które jest nieadekwatne do wykonywanej pracy i posiadanych kompetencji, kwalifikacji, doświadczenia lub nie jest odpowiednią rekompensatą za pracę w trudnych warunkach. Respondenci oceniając różne zawody w trakcie poszczególnych paneli przyznawali, że najczęściej proponowane przez pracodawców wynagrodzenie zbliżone jest do płacy minimalnej. W ich ocenie stanowi to jedną z największych barier w podjęciu zatrudnienia i prowadzi do problemów z realizacją ofert;
 - nieatrakcyjność pozostałych warunków zatrudnienia proponowanych przez pracodawców – wynagrodzenie akordowe, system prowizyjny, proponowanie umowy cywilnoprawnej, praca w niepełnym wymiarze etatu;
 - potrzeba założenia własnej działalności gospodarczej – np. **ratownicy medyczni**;
 - trudne/specyficzne warunki pracy – ciężka praca fizyczna, praca w wysokich lub niskich temperaturach (np. **piekarze, przetwórcy mięsa i ryb**), praca polegająca na wykonywaniu specyficznych czynności, specyficzny zapach w zakładzie (dotyczy przetwórstwa spożywczego), praca na wysokości, stresująca praca (np. telemarketera) itp.;

- praca w delegacji – dotyczy zarówno kierowców (w tym przypadku przede wszystkim brak zainteresowania pracą w transporcie międzynarodowym), jak i niektórych zawodów, w których przedsiębiorcy biorą udział w przetargach w innych rejonach kraju i w związku z tym wysyłają swoich pracowników poza województwo lubelskie (np. w branży budowlanej);
- nienormowany czas pracy – np. w przypadku **przedstawiciela handlowego**;
- zmianowy system pracy – często w godzinach nocnych, w święta lub 7 dni w tygodniu (np. **sprzedawcy, piekarze**, pracownicy gastronomii);
- oferowanie pracy w miejscowości posiadającej niewielką siatkę połączeń komunikacyjnych, co bardzo utrudnia dojazdy (szczególnie w późnych godzinach wieczornych oraz nocą).
- występowanie przeciwwskazań zdrowotnych (np. słaby wzrok, problemy z kręgosłupem – **krawcy i pracownicy produkcji odzieży**, alergia – **piekarze**);
- całkowity brak motywacji do podjęcia pracy w zawodzie ze względu na uzyskiwanie satysfakcjonującego wsparcia socjalnego.
- brak młodych osób posiadających wykształcenie w danym zawodzie, gdyż nie funkcjonuje obecnie w okolicy placówka edukacyjna przygotowująca do jego wykonywania (często likwidacja kształcenia jest efektem nikłego zainteresowania ze strony młodzieży), a osoby starsze skończyły lub w najbliższym czasie będą kończyć swoją aktywność zawodową (np. ograniczenie możliwości podjęcia zatrudnienia ze względu na stan zdrowia, uzyskiwanie świadczeń przedemerytalnych, wejście w wiek emerytalny).
- brak zainteresowania pracą w zawodzie wyuczonym – zdarza się, że ludzie wybierając kształcenie podejmują nie do końca przemyślane decyzje, a w późniejszym okresie specyfika pracy w danym zawodzie im nie odpowiada i poszukują zatrudnienia w innych obszarach rynku pracy. Często osoby takie nie uzyskują ostatecznie tytułu zawodowego (np. technika), mimo ukończenia określonego typu szkoły.
- brak osób z kwalifikacjami/kompetencjami w danym zawodzie. Bardzo często osoby pochodzące z danego powiatu kształcą się poza powiatem i nie powracają tam do pracy, szukając zatrudnienia w innym, większym mieście (w większości powiatów wskazywano na emigrację do Lublina lub Warszawy) lub za granicą – często ze względu na lepsze warunki zatrudnienia (przede wszystkim wynagrodzenie).

- brak osób spełniających wymagania pracodawców. Osoby poszukujące pracy posiadają niepełne kwalifikacje, nie posiadają odpowiednich lub aktualnych uprawnień, ich wiedza nie jest wystarczająca i/ lub aktualna (np. w przypadku osób starszych często występuje brak znajomości aktualnych technologii, trendów itp.), nie znają w wystarczającym stopniu wymaganych języków obcych, brak im doświadczenia zawodowego, znajomości danej branży lub innych kompetencji wymaganych w określonym zawodzie. Istotny jest także fakt, że w wyniku pandemii w przypadku niektórych zawodów zmienił się charakter pracy oraz zakresy obowiązków i na rynku pracy istnieje niewielka liczba osób, które przygotowane są do pracy w nowych warunkach (np. zawody związane ze sprzedażą elektroniczną i zdalną obsługą klienta). W tym przypadku rozwiązaniem dla osób poszukujących pracy posiadających dany zawód jest uzupełnienie posiadanych luk kwalifikacyjnych/kompetencyjnych. Informacja o istnieniu zawodu deficytowego, w którym pracodawcy mają problem ze znalezieniem osób posiadających konkretne umiejętności i uprawnienia, może być także istotna dla poszukujących pracy, którzy co prawda posiadają inny zawód, ale są gotowi się przekwalifikować.
- część osób podejmuje zatrudnienie w postaci nierejestrowanej i nie są zainteresowani pracą na podstawie umowy, gdyż w ten sposób otrzymywaliby niższe wynagrodzenie lub utracili wpływy z określonych form wsparcia. Pracownicy niektórych urzędów pracy sugerowali, że wsparcie socjalne wpływa na zwiększenie „szarej strefy”. Zdaniem respondentów praca nierejestrowana dotyczy najczęściej zawodów związanych z branżą budowlaną, rolnictwem, ogrodnictwem, opieką nad dziećmi lub osobami starszymi, naprawą pojazdów oraz gastronomią.
- w niektórych zawodach pracodawcy poszukują przede wszystkim osób posiadających orzeczenie o co najmniej umiarkowanym stopniu niepełnosprawności (np. **pracownicy ochrony fizycznej, sprzątaczk i pokojowe**), a osoby takie nie są zainteresowane podjęciem pracy na oferowanych warunkach lub nie są w stanie podjąć aktywności zawodowej.

Warto także dodać, że uczestnicy badania często podkreślali także aspekt związany z konsekwencjami agresji Rosji na Ukrainę. Trudności w znalezieniu kandydatów do pracy w niektórych zawodach (np. w branży transportowej i budowlanej) pogłębiły się w wyniku wyjazdu mężczyzn, obywateli Ukrainy, do swojego kraju. Pracowali oni często w zawodach, w których nie mogą zastąpić ich kobiety, które

w związku z wydarzeniami za naszą wschodnią granicą przyjechały w poszukiwaniu bezpieczeństwa, a Polacy nie są zainteresowani zatrudnieniem w tych profesjach.

W przypadku większości zawodów deficytowych istnieje łącznie kilka przyczyn takiego stanu rzeczy (np. trudna specyfika pracy połączona z nieatrakcyjnymi warunkami zatrudnienia oferowanymi przez pracodawcę). Uczestnicy badania przyznali także, że często pojawiają się problemy z zatrudnianiem osób do wykonywania prac niewymagających posiadania zbyt dużych kwalifikacji i kompetencji. Zdaniem respondentów praca w tych zawodach wiąże się z otrzymywaniem relatywnie niskiego wynagrodzenia, które nie jest wystarczająco atrakcyjne w odniesieniu do kalkulowanych kosztów (np. związanych z dojazdem, wynajęciem opiekunki do dziecka) i/lub ryzykiem utraty pewnych świadczeń socjalnych. Analizując wartość tego odsetka można zauważyć, że w przeciwieństwie do pozostałych dwóch kategorii, jest on na względnie stałym poziomie od początku realizacji badania Barometr zawodów w województwie lubelskim, przy czym w stosunku do prognozy 2022 w ogóle się nie zmienił:

- prognoza 2016 – 22,7%,
- prognoza 2017 – 23,4%,
- prognoza 2018 – 19,8%,
- prognoza 2019 – 21,6%,
- prognoza 2020 – 18,8%,
- prognoza 2021 – 19,7%,
- prognoza 2022 – 20,7%,
- prognoza 2023 – 20,7%.

Znaczna część zawodów, która znalazła się w prognozie na rok 2023 w czołówce zawodów ocenionych jako deficytowe, znajdowała się w niej także w ubiegłym roku (dziewięć z dwunastu zawodów znalazło się w ubiegłym roku wśród jedenastu zawodów najczęściej ocenianych jako deficytowe). Zawodami, które w obecnej edycji badania pojawiły się na górze zestawienia są **nauczyciele przedmiotów zawodowych, nauczyciele praktycznej nauki zawodu oraz samodzielnii księgowi**. Niezmiennie pierwsze miejsce w rankingu zajmują **kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych**. Spośród zawodów zawartych w zestawieniu (tabela 8), w przypadku sześciu nastąpił wzrost liczby powiatów, w których prognozowano występowanie deficytu. Największy dotyczył **nauczycieli praktycznej nauki zawodu** (z 9 do 17), co obrazuje mapa 2. Analizując całość tabeli 7 zauważymy, że ogółem z pierwszej dwunastki zestawienia zawodów deficytowych pięciu dotyczy spadek liczby wskazań na deficyt – największy

odnośnie **pielęgniarek i położnych** (z 23 do 20). W jednym przypadku nie ma zmian (**piekarze**). Należy nadmienić, że z czołówki zestawienia po raz pierwszy od kilku lat zniknęli **kierowcy autobusów** (spadek liczby powiatów z prognozowanym deficytem z 20 do 15).

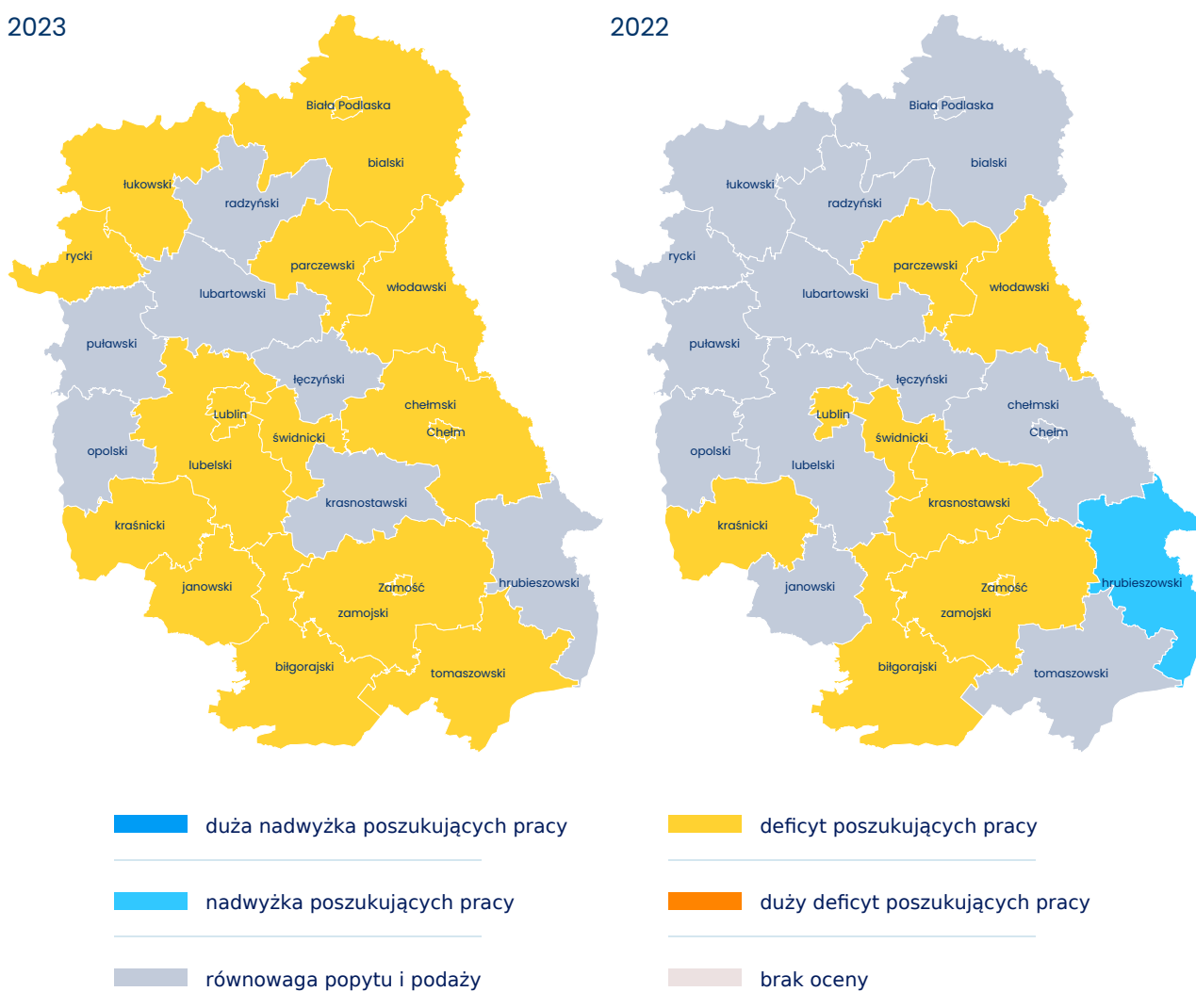
Tabela 7. Zawody najczęściej uznawane za deficytowe w województwie lubelskim

Zawód	Liczba powiatów, w których zawód jest deficytowy	
	prognoza 2022	prognoza 2023
kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	24	22 ↓
lekarze	19	21 ↑
operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	22	21 ↓
psycholodzy i psychoterapeuci	17	21 ↑
pielęgniarki i położne	23	20 ↓
spawacze	19	20 ↑
nauczyciele przedmiotów zawodowych	15	18 ↑
nauczyciele praktycznej nauki zawodu	9	17 ↑
piekarze	17	17 ↑
pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	18	17 ↓
samodzielni księgowi	15	17 ↑
magazynierzy	16	16 →

Symbolami oznaczono zmiany liczby powiatów (w prognozie 2023 w stosunku do prognozy 2022), w których zawody oceniono jako w równowadze. Symbole oznaczają: ↑ – wzrost, → stały poziom, ↓ – spadek.

Źródło: opracowanie własne WUP w Lublinie

Mapa 2. Prognoza 2022–2023 dla zawodu nauczyciele praktycznej nauki zawodu (województwo lubelskie)



Źródło: barometr.zawodow.pl

Co ciekawe, zawód **kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych** pierwszy raz od kilku lat nie został uznany za deficytowy we wszystkich powiatach województwa lubelskiego (od prognozy 2017 kiedy wprowadzono do klasyfikacji ten zawód tylko w prognozie 2020 zawód nie był deficytowy we wszystkich powiatach – deficyt w 23). Jest to przykład profesji, w której trudności w znalezieniu kandydata do pracy nie wynikają tylko z niewielkiej liczby osób posiadających określone kwalifikacje i doświadczenie, ale także z braku zainteresowania podjęciem pracy na oferowanych przez pracodawcę warunkach (duże znaczenie ma tutaj wysokość wynagrodzenia).

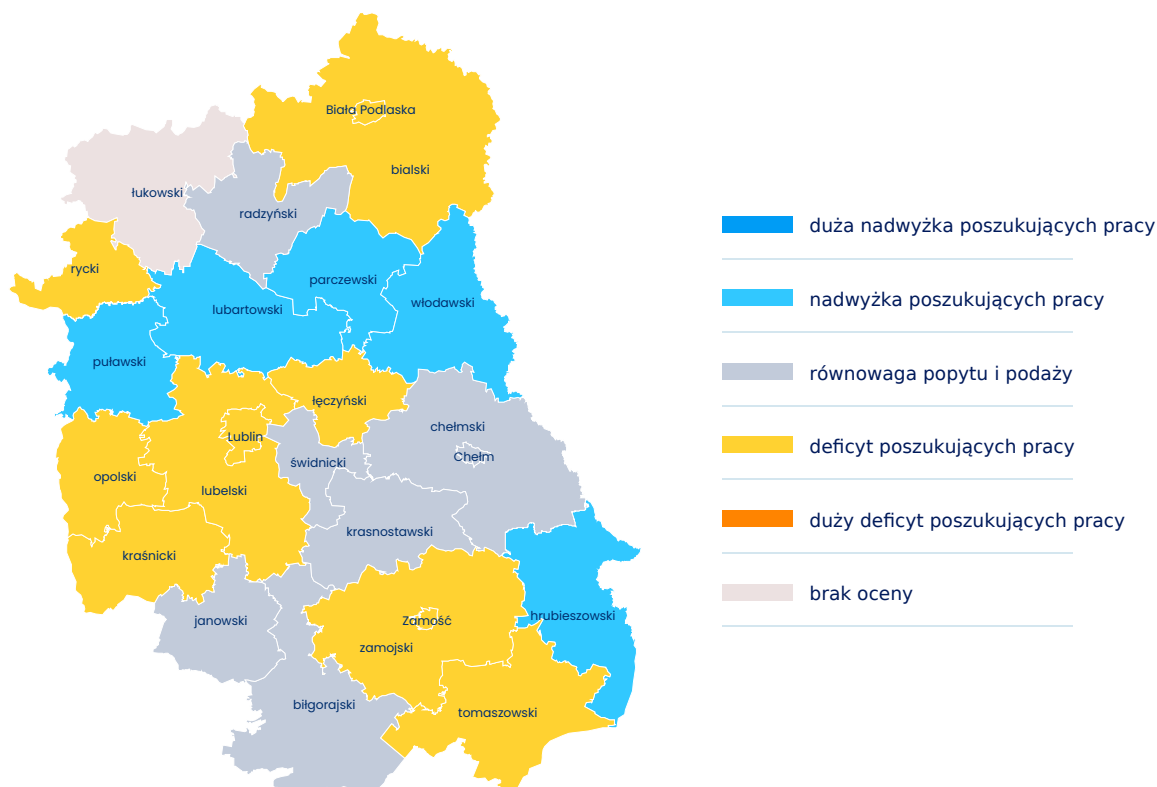
Wyniki badania Barometr zawodów potwierdzają istnienie zróżnicowania w zapotrzebowaniu na poszczególne zawody w województwie lubelskim. Jest to

związane ze specyfiką powiatowych rynków pracy i funkcjonujących w ich ramach branż. Największa liczba zawodów specjalistycznych, wymagających posiadania konkretnego wykształcenia, kwalifikacji i uprawnień występuje w Lublinie. Główną tego przyczyną może być fakt, że na rynku pracy Lublina funkcjonuje największa liczba firm. Są one często mocno sprofilowane i zatrudniają specjalistów w konkretnych dziedzinach. W pozostałych powiatach zapotrzebowanie na zawody specjalistyczne zależy bezpośrednio od profilu działalności firm/instytucji funkcjonujących na lokalnym rynku pracy.

Zróżnicowanie zapotrzebowania ukazuje się niejednokrotnie w ramach jednego zawodu, w sposób bardzo kontrastowy geograficznie. Na mapie 3 widać to zjawisko dla **ślusarzy**, profesji w przypadku, której osoby mieszkające w powiatach, gdzie zawód jest nadwyżkowy mogą poprawić swoją sytuację na dwa sposoby związane z mobilnością zawodową:

- zdecydować się na dojazdy (ewentualnie zmianę miejsca zamieszkania) do powiatu sąsiedniego, gdzie zawód jest deficytowy lub w równowadze,
- podniesienie kwalifikacji branżowych w kierunku operatorów obrabiarek skrawających.

Mapa 3. Prognoza 2023 dla zawodu ślusarze (województwo lubelskie)



Źródło: barometr.zawodow.pl

Zebrane w trakcie badania informacje pokazują, że we wszystkich powiatach województwa lubelskiego poszukiwane są osoby posiadające określone uprawnienia (np. **kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych, operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych, spawacze**) lub typowo zawodowe wykształcenie (**piekarze**). O potrzebie kształcenia branżowego świadczy także prognozowany deficyt osób przekazujących wiedzę w tych zawodach (**nauczyciele praktycznej nauki zawodu, nauczyciele przedmiotów zawodowych**). Znacznie trudniej wygląda sytuacja osób, które ukończyły ogólny, najczęściej humanistyczny lub społeczny, kierunek studiów - np. **specjaliści administracji, ekonomiści, filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy**. Warto jednak podkreślić, że podobnie jak w poprzedniej prognozie, a w odróżnieniu od wszystkich innych wcześniejszych edycji badania, w czołówce zawodów deficytowych znalazło się relatywnie dużo zawodów związanych z posiadaniem wyższego wykształcenia (**pielęgniarki i położne, lekarze, pracownicy ds. rachunkowości i księgowości, psychologowie i psychoterapeuci, samodzielni księgowi**). Istnieją także zawody, które pojawiają się w nielicznych powiatach województwa lubelskiego – związane jest to z umiejscowieniem tam konkretnych zakładów pracy (np. kopalnia w Łęcznej, lotnisko w Świdniku). Ze szczegółowym zróżnicowaniem zapotrzebowania na pracowników w poszczególnych powiatach można zapoznać się korzystając ze strony **barometrzwodow.pl**, wykorzystując zakładkę Prognozy na mapach.

Barometr zawodów 2023

województwo lubelskie

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT	RÓWNOWAGA	NADWYŻKA
<p>Cieśle i stolarze budowlani Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Lekarze Magazynierzy Monterzy instalacji budowlanych</p>	<p>Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów zawodowych Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Piekarze Pielęgniarki i położne</p>	<p>Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Psycholodzy i psychoterapeuci Samodzielni księgowi Spawacze</p>
<p>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 Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani 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 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</p>	<p>Kosmetyczki Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Kucharze Lakiernicy Listonosze i kurierzy Logopedzi i audyofonolodzy Mechanicy maszyn i urządzeń Mechanicy pojazdów samochodowych Monterzy elektroniki Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy maszyn i urządzeń Monterzy okien i szklarzy Murarze i tynkarze Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego 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 z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych Operatorzy obrabiarek skrawających 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 administracyjni i biurowi 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 robót wykończeniowych w budownictwie</p>	<p>Pracownicy służb mundurowych Pracownicy socjalni Pracownicy sprzedaży internetowej Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Pracownicy usług pogrzebowych Pracownicy zajmujący się zwierzętami Prawnicy Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD Przedstawiciele handlowi Przetwórcy mięsa i ryb Ratownicy medyczni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy leśni Robotnicy obróbki drewna i stolarze Robotnicy obróbki skóry Rolnicy i hodowcy Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych Sekretarki i asystenci Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Specjaliści ds. administracji Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści telekomunikacji Spedytorzy i logistycy Sprzątaczkę i pokojowe Sprzedawcy i kasjerzy Szefowie kuchni Ślusarze Tapicerzy Technicy budownictwa Technicy informatycy Technicy mechanicy Weterynarze Windykatorzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy</p>
<p>Ekonomiści Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy</p>	<p>Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej Specjaliści technologii żywności i żywienia</p>	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2023 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2022 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych. Wyniki wojewódzkie uwzględniają zawody ocenione w co najmniej połowie powiatów.



Koordynator wojewódzki

Koordynator krajowy

Zlecający badanie

Barometr zawodów 2023

powiat bialski i miasto Biała Podlaska

www.barometrzwodow.pl

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



Realizator badania



Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2023

powiat biłgorajski

www.barometrzawodow.pl

DEFICYT	RÓWNOWAGA	NADWYŻKA
Diagnosta samochodowi Farmaceuci Fizjoterapeuci i masażyści Inżynierowie budownictwa Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Lekarze	Logopedzi i audiofonolodzy 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	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Piekarze Pielęgniarki i położne Przetwórcy mięsa i ryb Psycholodzy i psychoterapeuci Ratownicy medyczni Szefowie kuchni
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, bibliotekarki i specjaliści informacji naukowej Biologowie i biotechnolodzy Blacharze i lakiernicy samochodowi Brukarze Ceramicy przemysłowi Ciesiele i stolarze budowlani Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani Dentyści Diagnosta laboratoryjni medyczni Dziennikarze i redaktorzy Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy Filolodzy i tłumacze Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Floryści Fotografowie Fryzjerzy Geodeci i kartografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Graficy komputerowi Inspektorzy nadzoru budowlanego Instruktorzy nauki jazdy Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie chemicy i chemicy Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie inżynierii środowiska Inżynierowie mechanicy Kamieniarze Kelnerzy i barmani Kierowcy 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 Kucharze Lakiernicy Listonosze i kurierzy Magazynierzy Mechanicy maszyn i urządzeń Mechanicy pojazdów samochodowych Monterzy elektroniki Monterzy instalacji budowlanych Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy maszyn i urządzeń Monterzy okien i szklarze Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego Nauczyciele przedszkoli Obuwnicy Ogrodnicy i sadownicy Operatorzy aparatury medycznej Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych Operatorzy maszyn włókienniczych Operatorzy obrabiarek skrawających 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 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 Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy leśni Robotnicy obróbki drewna i stolarze Robotnicy obróbki skóry Rolnicy i hodowcy Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych Samodzielni księgowi Sekretarki i asystenci Socjologowie i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Spawacze Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści telekomunikacji Spedytorzy i logistycy Sprzątaczkę i pokojowe Sprzedawcy i kasjerzy Ślusarze Tapicerzy Technicy budownictwa Technicy informatycy Technicy mechanicy Weterynarze Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Ekonomisci Pracownicy administracyjnych i biurowi	Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej Specjaliści ds. administracji	Specjaliści technologii żywności i żywienia

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



Realizator badania



Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2023

powiat chełmski i miasto Chełm

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT	RÓWNOWAGA	NADWYŻKA
Blacharze i lakiernicy samochodowi Ciesiele i stolarze budowlani Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy Fizjoterapeuci i masażyści Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Lakiernicy Lekarze Monterzy instalacji budowlanych	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów zawodowych Operatorzy aparatury medycznej Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Piekarze Pielęgniarki i położne Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy obsługi ruchu szynowego	Pracownicy służb mundurowych Psycholodzy i psychoterapeuci Robotnicy leśni Robotnicy obróbki drewna i stolarze Samodzielni księgowi Spawacze Spedytorzy i logistycy Szefowie kuchni
Administratorzy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatorzy kultury i organizatorzy imprez Architekci i urbanisci Architekci krajobrazu Archiwiści i muzealnicy Asystenci w edukacji Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biolodzy i biotechnolodzy Brukarze Ceramicy przemysłowi Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani Dentyści Diagnostycy laboratoryjni medycy Diagnostycy samochodowi Dziennikarze i redaktorzy Ekonomiści Farmaceuci Filolodzy i tłumacze Floryści Fotografowie Fryzjerzy Geodeci i kartografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Graficy komputerowi Inspektorzy nadzoru budowlanego Instruktorzy nauki jazdy Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie budownictwa Inżynierowie 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 Listonosze i kurierzy Logopedzi i audiofonolodzy Magazynierzy Maszyniści Mechanicy maszyn i urządzeń Mechanicy pojazdów samochodowych Monterzy elektroniki Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy maszyn i urządzeń Murarze i tynkarze Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Nauczyciele przedszkoli Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych Obuwnicy Ogrodnicy i sadownicy Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych Operatorzy maszyn włókienniczych Operatorzy obrabiarek skrawających Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych 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 administracyjni i biurowi 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 lotniczego Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie Pracownicy socjalni Pracownicy sprzedaży internetowej Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Pracownicy usług pogrzebowych Pracownicy zajmujący się zwierzętami Prawnicy Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD Przedstawiciele handlowi Przetwórcy mięsa i ryb Ratownicy medycy Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Rolnicy i hodowcy Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych Sekretarki i asystenci Specjaliści ds. administracji Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści telekomunikacji Sprzątaczkę i pokojowe Sprzedawcy i kasjerzy Ślusarze Tapicerzy Technicy budownictwa Technicy informatycy Weterynarze Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych	Specjaliści technologii żywności i żywienia 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.



Realizator badania



Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2023

powiat hrubieszowski

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT	RÓWNOWAGA	NADWYŻKA	
Blacharze i lakiernicy samochodowi Dentyści Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy Farmaceuci Geodeci i kartografowie Instruktorzy nauki jazdy	Administratorzy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatorzy kultury i organizatorzy imprez Archiwiści i muzealnicy Asystenci w edukacji Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biologowie i biotechnolodzy Brukarze Cieśle i stolarze budowlani Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani Diagnostycy laboratoryjni medycyjni Diagnostycy samochodowi Fizjoterapeuci i masażyści Floryści Fotografowie Fryzjerzy Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Graficy komputerowi Instruktorzy rekreacji i sportu 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 sprzedaży Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury Kosmetyczki Kucharze Lakiernicy Listonosze i kurierzy Logopedzi i audiofonolodzy Magazynierzy Maszyniści Mechanicy maszyn i urządzeń	Inżynierowie budownictwa Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Kierownicy budowy Lekarze Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Mechanicy pojazdów samochodowych 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 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 Pedagodzy 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. 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	Piekarze Pielęgniarki i położne Psycholodzy i psychoterapeuci Samodzielni księgowi Szefowie kuchni 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 Prawnicy Przedstawiciele handlowi Przetwórcy mięsa i ryb Ratownicy medycyjni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy leśni Robotnicy obróbki drewna i stolarze Rolnicy i hodowcy Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych Sekretarki i asystenci Socjologowie i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Spawacze Specjaliści ds. administracji Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści telekomunikacji Spedytorzy i logistycy Sprzątaczkę i pokojowe Sprzedawcy i kasjerzy Tapicerzy Technicy budownictwa Technicy mechanicy Weterynarze Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaostrzeniowcy i dostawcy Specjaliści technologii żywności i żywienia Ślusarze Technicy informatycy
Ekonomiści Filolodzy i tłumacze Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Operatorzy obrabiarek skrawających Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej	Specjaliści technologii żywności i żywienia Ślusarze Technicy informatycy	

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

Barometr zawodów 2023

powiat janowski

www.barometrzedow.pl

DEFICYT	RÓWNOWAGA	NADWYŻKA
Cukiernicy Lekarze Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Nauczyciele przedmiotów zawodowych Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych Piekarze Kierownicy budowy Kierownicy ds. logistyki Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. usług Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu Kierownicy sprzedaży Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury Kosmetyczki Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Lakiernicy Listonosze i kurierzy Logopedzi i audyofonolodzy Magazynierzy Mechanicy maszyn i urządzeń Mechanicy pojazdów samochodowych Monterzy elektroniki Monterzy instalacji budowlanych Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy maszyn i urządzeń Monterzy okien i szklarze Murarze i tynkarze Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Nauczyciele przedszkoli Obuwnicy Ogrodnicy i sadownicy Operatorzy aparatury medycznej Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy obrabiarek skrawających Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Opiekunki dziecięce Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Pedagodzy Pielęgniarki i położne Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków 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. rachunkowości i księgowości	Psycholodzy i psychoterapeuci Spawacze Sprzedawcy i kasjerzy 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 Samodzielni księgowi Sekretarki i asystenci Socjologowie i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści telekomunikacji Sprzątaczkę i pokojowe Ślusarze Technicy informatyki Weterynarze Windykatorzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy Spedytorzy i logistycy Szefowie kuchni Technicy budownictwa Technicy mechaniki
Administratorzy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Akustycy i realizatorzy dźwięku Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatorzy kultury i organizatorzy imprez Architekci i urbaniści Architekci krajobrazu Archiwiści i muzealnicy Asystenci w edukacji Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biologowie i biotechnolodzy Blacharze i lakiernicy samochodowi Brukarze Cieśle i stolarze budowlani Dekarze i blacharze budowlani Dentyści Diagnostycy laboratoryjni medyczni Diagnostycy samochodowi Dziennikarze i redaktorzy Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy Farmaceuci Filolodzy i tłumacze Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Fizjoterapeuci i masażyści Floryści Fotografowie Fryzjerzy Geodeci i kartografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Graficy komputerowi Inspektorzy nadzoru budowlanego Instruktorzy nauki jazdy Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie budownictwa Inżynierowie chemicy i chemicy Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie inżynierii środowiska Inżynierowie mechanicy Kamieniarze Kelnerzy i barmani Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Kierowcy samochodów osobowych Ekonomiści Kucharze Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych Pomoce kuchenne Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej	Robotnicy obróbki drewna i stolarze Rolnicy i hodowcy Specjaliści ds. administracji Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści technologii żywności i żywienia	

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



Realizator badania



Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2023

powiat krasnostawski

www.barometrzawodow.pl

DEFICYT	RÓWNOWAGA	NADWYŻKA	
Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani Diagnosty samochodowi Fizjoterapeuci i masażyści Fryzjerzy Geodeci i kartografowie Kelnerzy i barmani Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Kosmetyczki	Administratorzy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Akustycy i realizatorzy dźwięku Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatorzy kultury i organizatorzy imprez Architekci i urbaniści Architekci krajobrazu Archiwiści i muzealnicy Asystenci w edukacji Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biolodzy i biotechnolodzy Blacharze i lakiernicy samochodowi Brukarze Ceramicy przemysłowi Ciesle i stolarze budowlani Dentyści Diagnosty laboratoryjni medycyjni Dziennikarze i redaktorzy Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy Farmaceuci Filolodzy i tłumacze Floryści Fotografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy 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 Kierowcy samochodów osobowych Kierownicy budowy Kierownicy ds. logistyki Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. usług	Kucharze Lekarze Magazynierzy Monterzy instalacji budowlanych Murarze i tynkarze Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Piekarze 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 audiofonolodzy Mechanicy maszyn i urządzeń Meteorolodzy, geolodzy, geografowie Monterzy elektroniki Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy maszyn i urządzeń Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów zawodowych Nauczyciele przedszkoli Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych Operatorzy aparatury medycznej Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych Operatorzy obrabiarek skrawających Opiekunki dziecięce Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Pedagodzy Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków 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 fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy obsługi ruchu szynowego Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty	Pielęgniarki i położne Pomoce kuchenne Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy socjalni Psycholodzy i psychoterapeuci Sekretarki i asystenci Spawacze Specjaliści ds. finansowych Sprzedawcy i kasjerzy 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 Przedstawiciele handlowi Przetwórcy mięsa i ryb Ratownicy medyczni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy leśni Robotnicy obróbki drewna i stolarze Samodzielni księgowi Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Specjaliści ds. administracji Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści telekomunikacji Spedytorzy i logistycy Sprzątaczkę i pokojowe Szefowie kuchni Ślusarze Technicy budownictwa Weterynarze Windykatorzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy Technicy informatyki Technicy mechanicy
Ekonomści Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Mechanicy pojazdów samochodowych Ogrodnicy i sadownicy	Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej Rolnicy i hodowcy Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści technologii żywności i żywienia		

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



Realizator badania

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2023

powiat kraśnicki

www.barometrzedowow.pl

DEFICYT	RÓWNOWAGA	NADWYŻKA
Administratorzy stron internetowych Betoniarze i zbrojarze Blacharze i lakiernicy samochodowi Brukarze Cieśle i stolarze budowlani Dekarze i blacharze budowlani Diagnosty samochodowi Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy Farmaceuci Fizjoterapeuci i masażyści Geodeci i kartografowie Inspektorzy nadzoru budowlanego Inżynierowie budownictwa Inżynierowie chemicy i chemicy Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie mechanicy Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Kierownicy budowy Kierownicy ds. logistyki	Agenci ubezpieczeniowi Akustycy i realizatorzy dźwięku Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatorzy kultury i organizatorzy imprez Architekci i urbaniści Architekci krajobrazu Archiwiści i muzealnicy Asystenci w edukacji Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biologowie i biotechnolodzy Cukiernicy Dentyści Diagnosty laboratoryjni medycyjni Dziennikarze i redaktorzy Filolodzy i tłumacze Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Floryści Fotografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Graficy komputerowi Instruktorzy nauki jazdy Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie inżynierii środowiska Kamieniarze Kelnerzy i barmani Kierownicy ds. usług Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu Kierownicy sprzedaży	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy poligraficzni Psycholodzy i psychoterapeuci Ratownicy medyczni Robotnicy budowlani Robotnicy obróbki drewna i stolarze Samodzielni księgowi Spawacze Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Ślusarze Tapicerzy Technicy budownictwa Technicy mechanicy Weterynarze
	Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Lakiernicy Listonosze i kurierzy Mechanicy pojazdów samochodowych Monterzy elektroniki Monterzy maszyn i urządzeń Monterzy okien i szklarzy Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Nauczyciele przedszkoli Obuwnicy Ogrodnicy i sadownicy Operatorzy aparatury medycznej Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce w gospodarstwie domowym Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej Pracownicy ds. techniki dentystycznej Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy poczty Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie Pracownicy socjalni	Pracownicy sprzedaży internetowej Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Pracownicy usług pogrzebowych Pracownicy zajmujący się zwierzętami Prawnicy Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD Przedstawiciele handlowi Przetwórcy mięsa i ryb Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy leśni Rolnicy i hodowcy Socjologowie i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Specjaliści ds. administracji 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 Technicy informatycy Windykatorzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
	Kucharze Opiekunki dziecięce Pedagodzy Pomoce kuchenne	Pracownicy administracyjny i biurowi Pracownicy ochrony fizycznej Sekretarki i asystenci

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



Realizator badania



Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2023

powiat lubartowski

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT	RÓWNOWAGA	NADWYŻKA	
Blacharze i lakiernicy samochodowi Cukiernicy Fizjoterapeuci i masażyści Fryzjerzy Instruktorzy nauki jazdy Kamieniarze Kierowcy autobusów	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 Brukarze Ceramicy przemysłowi Ciesle i stolarze budowlani Dekarze i blacharze budowlani Dentyści Diagnostycy laboratoryjni medyczni Diagnostycy samochodowi Farmaceuci Filolodzy i tłumacze Floryści Fotografowie Geodeci i kartografowie Graficy komputerowi Inspektorzy nadzoru budowlanego Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie budownictwa Inżynierowie chemicy i chemicy Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie inżynierii środowiska Inżynierowie mechanicy Kelnerzy i barmani Kierowcy samochodów osobowych Kierownicy budowy Kierownicy ds. logistyki Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. usług Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu Kierownicy sprzedaży Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Kosmetyczki Magazynierzy Mechanicy pojazdów samochodowych Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Operatorzy obrabiarek skrawających Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Lakiernicy Lekarze Listonosze i kurierzy Logopedzi i audjofonolodzy Mechanicy maszyn i urządzeń Meteorolodzy, geolodzy, geografowie Monterzy elektronicy Monterzy instalacji budowlanych Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy okien i szklarze Murarze i tynkarze Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących 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 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 Pielęgniarki i położne Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce w gospodarstwie domowym Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy administracyjni i biurowi Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. techniki dentystrycznej Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy ochrony fizycznej	Piekarze Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Psycholodzy i psychoterapeuci Samodzielni księgowi Spawacze Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji 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 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 Rybacy Sekretarki i asystenci Socjologzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści telekomunikacji Spedytorzy i logistycy Sprzątaczkę i pokojowe Szefowie kuchni Tapicerzy Weterynarze Windykatorzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy Sprzedawcy i kasjerzy Ślusarze Technicy budownictwa Technicy informatycy 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.

Barometr zawodów 2023

powiat lubelski

www.barometrzedawodow.pl

DEFICYT	RÓWNOWAGA	NADWYŻKA
Betoniarze i zbrojarze Cieśle i stolarze budowlani Dekarze i blacharze budowlani Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Kucharze Lekarze Magazynierzy Mechanicy maszyn i urządzeń Mechanicy pojazdów samochodowych Monterzy instalacji budowlanych	Murarze i tynkarze Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów zawodowych Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Operatorzy obrabiarek skrawających Opiekunki dziecięce Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Pielęgniarki i położne Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy ochrony fizycznej	Pracownicy przetwórstwa spożywczego Przetwórcy mięsa i ryb Psycholodzy i psychoterapeuci Ratownicy medyczni Robotnicy obróbki drewna i stolarze Samodzielni księgowi Spawacze Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Ślusarze
Administratorzy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Akustycy i realizatorzy dźwięku Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatorzy kultury i organizatorzy imprez Architekci i urbaniści Architekci krajobrazu Archiwiści i muzealnicy Asystenci w edukacji Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biolodzy i biotechnolodzy Blacharze i lakiernicy samochodowi Brukarze Ceramicy przemysłowi Cukiernicy Dentyści Diagnostycy laboratoryjni medyczni Diagnostycy samochodowi Dziennikarze i redaktorzy Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy Farmaceuci Filolodzy i tłumacze Floryści Fotografowie Fryzjerzy Geodeci i kartografowie Graficy komputerowi Inspektorzy nadzoru budowlanego Instruktorzy nauki jazdy Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie budownictwa Inżynierowie chemicy i chemicy Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie inżynierii środowiska Inżynierowie mechanicy Kamieniarze 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 Lakiernicy Listonosze i kurierzy Logopedzi i audiofonolodzy Meteorolodzy, geolodzy, geografowie Monterzy elektronicy Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy maszyn i urządzeń Monterzy okien i szklarzy Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego Nauczyciele przedmiotów ogólnoszkolnych Nauczyciele przedszkoli Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych Obuwnicy Ogrodnicy i sadownicy Operatorzy aparatury medycznej Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych Operatorzy maszyn włókienniczych Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Pedagodzy Piekarze Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pomoce w gospodarstwie domowym Pozostali specjaliści edukacji 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 poczty Pracownicy poligraficzni	Pracownicy przetwórstwa metali 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 Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD Przedstawiciele handlowi Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy leśni Robotnicy obróbki skóry Rolnicy i hodowcy Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych Sekretarki i asystenci Socjologzy 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 rolnictwa i leśnictwa Specjaliści telekomunikacji Spedytorzy i logistycy Sprzątaczkę i pokojowe Sprzedawcy i kasjerzy Szefowie kuchni Tapicerzy Technicy budownictwa Technicy mechanicy Weterynarze Windykatorzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Ekonomisci Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Fizjoterapeuci i masażyści	Pracownicy administracyjni i biurowi Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej Prawnicy	Specjaliści ds. administracji Specjaliści technologii żywności i żywienia Technicy informatyki

„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 Lublinie

randstad



lubelskie
Smakuj życie!

Wojewódzki
Urząd Pracy
w Lublinie

Realizator badania

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2023

miasto Lublin

www.barometrzedawodow.pl

DEFICYT	RÓWNOWAGA	NADWYŻKA
Administratorzy stron internetowych Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Betoniarze i zbrojarze Blacharze i lakiernicy samochodowi Cieśle i stolarze budowlani Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy Inżynierowie chemicy i chemicy Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie mechanicy Kierownicy 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 Monterzy maszyn i urządzeń Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów zawodowych Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Operatorzy obrabiarek skrawających Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Piekarze Pielęgniarki i położne Pomoce kuchenne Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy poligraficzni Pracownicy sprzedaży internetowej	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Psycholodzy i psychoterapeuci Ratownicy medyczni Robotnicy obróbki drewna i stolarze Samodzielni księgowi Spawacze Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści technologii żywności i żywienia Szefowie kuchni Ślusarze Technicy mechanicy
Agenci ubezpieczeniowi Akustycy i realizatorzy dźwięku Architekci i urbaniści Architekci krajobrazu Asystenci w edukacji Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biolodzy i biotechnolodzy Brukarze Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani Dentyści Diagnostycy laboratoryjni medycyjni Diagnostycy samochodowi Dziennikarze i redaktorzy Farmaceuci Filolodzy i tłumacze Fizjoterapeuci i masażyści Floryści Fotografowie Fryzjerzy Geodeci i kartografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Graficy komputerowi Inspektorzy nadzoru budowlanego Instruktorzy nauki jazdy Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie budownictwa Inżynierowie inżynierii środowiska Kamieniarze Kierownicy autobusów Kierownicy samochodów osobowych Kierownicy budowy Kierownicy ds. logistyki Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. usług Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Kierownicy sprzedaży Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury Kosmetyczki Kucharze Lakiernicy Listonosze i kurierzy Logopedzi i audiofonolodzy Maszyniści Meteorolodzy, geolodzy, geografowie Monterzy elektronicy Monterzy okien i szklarzy Murarze i tynkarze Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Nauczyciele przedszkoli Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych Obuwnicy 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 Opiekunki dziecięce Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Pedagodzy Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków 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 myjni, pralni i prasowni Pracownicy obsługi ruchu szynowego Pracownicy ochrony fizycznej	Pracownicy poczty Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie Pracownicy służb mundurowych Pracownicy socjalni Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Pracownicy usług pogrzebowych Pracownicy zajmujący się zwierzętami Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD Przetwórcy mięsa i ryb Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy obróbki skóry Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych Sekretarki i asystenci Socjologowie i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści telekomunikacji Spedytorzy i logiści Sprzątacze i pokojowe Sprzedawcy i kasjerzy Tapicerzy Technicy budownictwa Technicy informatyki Weterynarze Windykatorzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Animatorzy kultury i organizatorzy imprez Archiwiści i muzealnicy Ekonomiści	Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Kelnerzy i barmani Pracownicy administracyjni i biurowi	Prawnicy Przedstawiciele handlowi 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

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2023

powiat łęczyński

www.barometrzedow.pl

DEFICYT	RÓWNOWAGA	NADWYŻKA
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Administratorzy stron internetowych	Ekonomiści
Cieśle i stolarze budowlani	Agenci ubezpieczeniowi	
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy	Analizy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	
Fizjoterapeuci i masażyści	Asystenci w edukacji	
Kelnerzy i barmani	Betoniarze i zbrojarze	
Kierowcy autobusów	Biologowie i biotechnolodzy	
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Blacharze i lakiernicy samochodowi	
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Brukarze	
Kucharze	Ceramicy przemysłowi	
Lekarze	Cukiernicy	
Magazynierzy	Dekarze i blacharze budowlani	
Monterzy instalacji budowlanych	Dentyści	
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Diagnosty laboratoryjni medycyjni	
Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Diagnosty samochodowi	
Nauczyciele przedszkoli	Farmaceuci	
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych	Filolodzy i tłumacze	
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Floryści	
Operatorzy obrabiarek skrawających	Fotografowie	
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Fryzjerzy	
Opiekunki dziecięce	Geodeci i kartografowie	
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	
Pedagodzy	Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	
Piekarze	Graficy komputerowi	
Pielęgniarki i położne	Inspektorzy nadzoru budowlanego	
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Instruktorzy nauki jazdy	
Pracownicy ochrony fizycznej	Instruktorzy rekreacji i sportu	
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie	Inżynierowie budownictwa	
Pracownicy socjalni	Inżynierowie elektrycy i energetycy	
Psycholodzy i psychoterapeuci	Inżynierowie inżynierii środowiska	
Samodzielni księgowi		
Sekretarki i asystenci		
Spawacze		
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji		
Ślusarze		
	Inżynierowie mechanicy	Pracownicy obsługi ruchu szynowego
	Kamieniarze	Pracownicy poczty
	Kierownicy budowy	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
	Kierownicy sprzedaży	Pracownicy sprzedaży internetowej
	Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
	Kosmetyczki	Prawnicy
	Listonosze i kurierzy	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
	Logopedzi i audiofonolodzy	Przedstawiciele handlowi
	Mechanicy maszyn i urządzeń	Przetwórcy mięsa i ryb
	Mechanicy pojazdów samochodowych	Ratownicy medycyjni
	Monterzy elektronicy	Recepcjoniści i rejestratorzy
	Monterzy konstrukcji metalowych	Robotnicy budowlani
	Monterzy maszyn i urządzeń	Robotnicy leśni
	Murarze i tynkarze	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
	Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego	Rolnicy i hodowcy
	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Specjaliści ds. administracji
	Ogrodnicy i sadownicy	Specjaliści ds. finansowych
	Operatorzy aparatury medycznej	Specjaliści ds. organizacji produkcji
	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
	Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
	Optycy i pracownicy wytwarzający protezy	Specjaliści technologii żywności i żywienia
	Pomoce kuchenne	Sprzątaczkę i pokojowe
	Pracownicy administracyjni i biurowi	Sprzedawcy i kasjerzy
	Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej	Technicy budownictwa
	Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego	Technicy informatycy
	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Technicy mechanicy
	Pracownicy ds. techniki dentystycznej	Weterynarze
	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	Zaopatrzeniowcy i dostawcy

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



Realizator badania



Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2023

powiat łukowski

www.barometrzedowow.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze	Monterzy instalacji budowlanych	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Brukarze	Murarze i tynkarze	Pracownicy sprzedaży internetowej
Dekarze i blacharze budowlani	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Przetwórcy mięsa i ryb
Diagności samochodowi	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Psycholodzy i psychoterapeuci
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy	Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych	Ratownicy medyczni
Inżynierowie budownictwa	Obuwnicy	Robotnicy budowlani
Kierowcy autobusów	Ogrodnicy i sadownicy	Samodzielni księgowi
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Operatorzy aparatury medycznej	Spawacze
Kosmetyczki	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych	Spedytorzy i logiści
Kucharze	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Sprzedawcy i kasjerzy
Lekarze	Pielęgniarki i położne	Szefowie kuchni
Magazynierzy	Pomoce kuchenne	Technicy informatyki
Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Mechanicy pojazdów samochodowych	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	

RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi	Kierownicy ds. usług	Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy ochrony fizycznej
Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Kierownicy sprzedaży	Pracownicy poligraficzni
Archiwiści i muzealnicy	Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Asystenci w edukacji	Listonosze i kurierzy	Pracownicy służb mundurowych
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Logopedzi i audiofonolodzy	Pracownicy socjalni
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Monterzy elektroniki	Pracownicy usług pogrzebowych
Cieśle i stolarze budowlani	Monterzy konstrukcji metalowych	Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Cukiernicy	Monterzy maszyn i urządzeń	Prawnicy
Dentyści	Monterzy okien i szklarze	Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD
Farmaceuci	Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego	Przedstawiciele handlowi
Filolodzy i tłumacze	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Recepcjoniści i rejestratorzy
Fizjoterapeuci i masażyści	Nauczyciele przedszkoli	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Floryści	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Rolnicy i hodowcy
Fotografowie	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Sekretarki i asystenci
Fryzjerzy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Specjaliści ds. administracji
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	Specjaliści ds. finansowych
Graficy komputerowi	Opiekunki dziecięce	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Instruktorzy nauki jazdy	Pedagogzy	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Instruktorzy rekreacji i sportu	Piekarze	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Inżynierowie chemicy i chemicy	Pozostali specjaliści edukacji	Sprzątaczkę i pokojowe
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Pracownicy administracyjni i biurowi	Tapicerzy
Kamieniarze	Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej	Technicy budownictwa
Kelnerzy i barmani	Pracownicy ds. jakości	Weterynarze
Kierownicy budowy	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Windykatorzy
Kierownicy ds. logistyki	Pracownicy ds. techniki dentystycznej	
Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	
Ekonomiści		

NADWYŻKA

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



Realizator badania

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2023

powiat opolski

www.barometrzwodow.pl

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

„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.



POWIATOWE CENTRUM ZDROWIA
W OPOLU LUBELSKIM sp. z o.o.



Realizator badania

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2023

powiat parczewski

www.barometrzwadov.pl

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

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

Barometr zawodów 2023

powiat puławski

www.barometrzedowow.pl

DEFICYT	RÓWNOWAGA	NADWYŻKA	
Brukarze Cieśle i stolarze budowlani Cukiernicy Diagnostyci samochodowi Fryzjerzy Inżynierowie budownictwa Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Administratozy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatorzy kultury i organizatorzy imprez Architekci i urbaniści Archiwiści i muzealnicy Asystenci w edukacji Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biologzy i biotechnologzy Blacharze i lakiernicy samochodowi Dekarze i blacharze budowlani Dentyści Diagnostyci laboratoryjni medycyny Dziennikarze i redaktorzy Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy Farmaceuci Filolodzy i tłumacze Fizjoterapeuci i masażyści Fotografowie Geodeci i kartografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Graficy komputerowi Inspektorzy nadzoru budowlanego Instruktorzy nauki jazdy Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie chemicy i chemicy Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie inżynierii środowiska Inżynierowie mechanicy Kamieniarze Kelnerzy i barmani Kierowcy samochodów osobowych Kierownicy budowy Kierownicy ds. logistyki Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu Kierownicy sprzedaży Kosmetyczki Kucharze Lakiernicy Listonosze i kurierzy	Lekarze Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Nauczyciele przedszkoli Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych Operatorzy aparatury medycznej Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Piekarze Logopedzi i audiofonolodzy Magazynierzy Mechanicy maszyn i urządzeń Mechanicy pojazdów samochodowych Monterzy elektronicy 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 zawodowych Obuwnicy Ogrodnicy i sadownicy Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych Operatorzy obrabiarek skrawających Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Opiekunki dziecięce Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej 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. 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 robót wykończeniowych w budownictwie	Pielęgniarki i położne Pracownicy socjalni Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Psycholodzy i psychoterapeuci Robotnicy obróbki drewna i stolarze Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Pracownicy służb mundurowych Pracownicy sprzedaży internetowej Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Pracownicy usług pogrzebowych Pracownicy zajmujący się zwierzętami Prawnicy Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD Przedstawiciele handlowi Przetwórcy mięsa i ryb Ratownicy medycyjni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy leśni Robotnicy obróbki skóry Rolnicy i hodowcy Samodzielni księgowi Sekretarki i asystenci Socjologzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Spawacze Specjaliści ds. administracji Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści technologii żywności i żywienia Specjaliści telekomunikacji Spedytorzy i logistycy Sprzątaczk i pokojowe Sprzedawcy i kasjerzy Szefowie kuchni Tapicerzy Technicy budownictwa Technicy informatycy Technicy mechanicy Weterynarze Zaopatrzeniowcy i dostawcy
	Ekonomiści Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Floryści Kierownicy ds. usług	Ślusarze

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



Realizator badania



Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2023

powiat radzyński

www.barometrzedawodow.pl

DEFICYT	RÓWNOWAGA	NADWYŻKA
<p>Diagności samochodowi Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy Fizjoterapeuci i masażyści Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Lekarze Logopedzi i audiofonolodzy Magazynierzy Mechanicy pojazdów samochodowych</p>	<p>Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Nauczyciele przedmiotów zawodowych Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Opiekunki dziecięce Piekarze Pielęgniarki i położne Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości</p>	<p>Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Przetwórcy mięsa i ryb Psycholodzy i psychoterapeuci Samodzielni księgowi Sprzedawcy i kasjerzy Tapiczerzy Weterynarze</p>
<p>Administratorzy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatory kultury i organizatorzy imprez Architekci i urbaniści Architekci krajobrazu Asystenci w edukacji Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biologowie i biotechnolodzy Blacharze i lakiernicy samochodowi Brukarze Cieśle i stolarze budowlani Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani Dentyści Diagności laboratoryjni medycyjni Dziennikarze i redaktorzy Farmaceuci Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Floryści Fotografowie Fryzjerzy Geodeci i kartografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Graficy komputerowi Inspektorzy nadzoru budowlanego Instruktorzy nauki jazdy Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie 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</p>	<p>Kierownicy sprzedaży Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury Kosmetyczki Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Lakiernicy Listonosze i kurierzy Mechanicy maszyn i urządzeń Monterzy elektroniki Monterzy instalacji budowlanych Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy maszyn i urządzeń Monterzy okien i szklarze Murarze i tynkarze Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedszkoli 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 obrabiarek skrawających Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Optrycy i pracownicy wytwarzający protezy Pedagodzy Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pomoce w gospodarstwie domowym 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 prasowni Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie</p>	<p>Pracownicy służb mundurowych Pracownicy socjalni Pracownicy sprzedaży internetowej Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Pracownicy usług pogrzebowych Pracownicy zajmujący się zwierzętami Prawnicy Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD Przedstawiciele handlowi Ratownicy medyczni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy leśni Robotnicy obróbki drewna i stolarze Robotnicy obróbki skóry Rolnicy i hodowcy Sekretarki i asystenci Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Spawacze Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści telekomunikacji Spedytorzy i logistycy Sprzątacze i pokojowe Szefowie kuchni Ślusarze Technicy budownictwa Technicy informatyki Technicy mechaniki Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy</p>
<p>Archiwiści i muzealnicy Ekonomiści Filolodzy i tłumacze</p>	<p>Kucharze Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej Specjaliści ds. administracji</p>	<p>Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści technologii żywności i żywienia</p>

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

Barometr zawodów 2023

powiat rycki

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT	RÓWNOWAGA	NADWYŻKA
Betoniarze i zbrojarze	Agenci ubezpieczeniowi	Ekonomiści
Brukarze	Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej
Cieśle i stolarze budowlani	Architekci krajobrazu	
Kelnerzy i barmani	Asystenci w edukacji	
Kierowcy autobusów	Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Blacharze i lakiernicy samochodowi	
Kucharze	Cukiernicy	
Lekarze	Dekarze i blacharze budowlani	
Monterzy konstrukcji metalowych	Dentyści	
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy	
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Farmaceuci	
Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Filolodzy i tłumacze	
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych	Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Fizjoterapeuci i masażyści	
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Fotografowie	
Piekarze	Fryzjerzy	
	Geodeci i kartografowie	
	Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	
	Instruktorzy rekreacji i sportu	
	Inżynierowie budownictwa	
	Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	
	Kierowcy samochodów osobowych	
	Kierownicy budowy	
	Kierownicy ds. produkcji	
	Kierownicy ds. usług	
	Kierownicy sprzedaży	
	Kosmetyczki	
	Lakiernicy	
	Magazynierzy	
	Mechanicy maszyn i urządzeń	
	Mechanicy pojazdów samochodowych	
	Monterzy instalacji budowlanych	
	Monterzy maszyn i urządzeń	
	Monterzy okien i szklarzy	
	Murarze i tynkarze	
	Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego	
	Nauczyciele przedszkoli	
	Ogrodnicy i sadownicy	
	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	
	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	
	Operatorzy obrabiarek skrawających	
	Opiekunki dziecięce	
	Pedagodzy	
	Pomoce kuchenne	
	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 fizyczni w produkcji i pracach prostych	
	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	
	Pracownicy obsługi ruchu szynowego	
	Pracownicy przetwórstwa spożywczego	
	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie	
	Pracownicy służb mundurowych	
	Pracownicy socjalni	
	Pracownicy sprzedaży internetowej	
	Przedstawiciele handlowi	
	Przetwórcy mięsa i ryb	
	Psycholodzy i psychoterapeuci	
	Ratownicy medyczni	
	Recepcjoniści i rejestratorzy	
	Robotnicy budowlani	
	Robotnicy leśni	
	Robotnicy obróbki drewna i stolarze	
	Robotnicy obróbki skóry	
	Rolnicy i hodowcy	
	Samodzielni księgowi	
	Sekretarki i asystenci	
	Specjaliści ds. administracji	
	Specjaliści ds. finansowych	
	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży	
	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji	
	Spedytorzy i logistycy	
	Sprzątaczkę i pokojowe	
	Sprzedawcy i kasjerzy	
	Szefowie kuchni	
	Weterynarze	
	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych	
	Technicy informatycy	
	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.



Realizator badania



Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2023

powiat świdnicki

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT	RÓWNOWAGA	NADWYŻKA	
Blacharze i lakiernicy samochodowi Brukarze Cieśle i stolarze budowlani Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy Fryzjerzy Graficy komputerowi Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Kosmetyczki Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Kucharze Lekarze Magazynierzy	Administratorzy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Akustycy i realizatorzy dźwięku Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatorzy kultury i organizatorzy imprez Architekci i urbaniści Architekci krajobrazu Archiwiści i muzealnicy Asystenci w edukacji Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biolodzy i biotechnolodzy Dentyści Diagnosty laboratoryjni medycyjni Diagnosty samochodowi Dziennikarze i redaktorzy Farmaceuci Filolodzy i tłumacze Fizjoterapeuci i masażyści Floryści Fotografowie Geodeci i kartografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Inspektorzy nadzoru budowlanego Instruktorzy nauki jazdy Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie budownictwa Inżynierowie chemicy i chemicy Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie inżynierii środowiska Inżynierowie mechanicy Kamieniarze Kelnerzy i barmani Kierowcy samochodów osobowych Kierownicy budowy Kierownicy ds. logistyki Kierownicy ds. produkcji	Kierownicy ds. usług Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu Kierownicy sprzedaży Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury Lakiernicy Listonosze i kurierzy Logopedzi i audiofonolodzy Mechanicy pojazdów samochodowych Meteorolodzy, geolodzy, geografowie Monterzy elektroniki Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy okien i szklarzy Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących 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 maszyn włókienniczych Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Pomoce kuchenne Pomoce w gospodarstwie domowym Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy ds. techniki dentystycznej Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy obsługi ruchu lotniczego Pracownicy obsługi ruchu szynowego Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa spożywczego	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Przetwórcy mięsa i ryb Psycholodzy i psychoterapeuci Robotnicy budowlani Robotnicy obróbki drewna i stolarze Samodzielni księgowi Spawacze Sprzedawcy i kasjerzy
		Pracownicy służb mundurowych Pracownicy socjalni Pracownicy sprzedaży internetowej Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Pracownicy usług pogrzebowych Pracownicy zajmujący się zwierzętami Prawnicy Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD Przedstawiciele handlowi Ratownicy medyczni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy leśni Rolnicy i hodowcy 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 telekomunikacji Spedytorzy i logiści Sprzątacze i pokojowe Szefowie kuchni Ślusarze Tapicerzy Technicy budownictwa Technicy informatyki Weterynarze Windykatorzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy	
		Pracownicy administracyjni i biurowi Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej Specjaliści ds. administracji Specjaliści rolnictwa i leśnictwa	
		Specjaliści technologii żywności i żywienia 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.



Realizator badania



Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2023

powiat tomaszowski

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Architekci i urbaniści
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Brukarze
Cukiernicy
Dekarze i blacharze budowlani
Diagności samochodowi
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy
Farmaceuci
Fizjoterapeuci i masażyści
Fryzjerzy
Graficy komputerowi
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie budownictwa
Inżynierowie inżynierii środowiska
Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Kierownicy budowy

Kosmetyczki
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Kucharze
Lekarze
Logopedzi i audyofonolodzy
Magazynierzy
Mechanicy pojazdów samochodowych
Monterzy instalacji budowlanych
Murarze i tynkarze
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Nauczyciele przedszkoli
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej

Piekarze
Pielęgniarki i położne
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Pracownicy socjalni
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD
Psycholodzy i psychoterapeuci
Robotnicy budowlani
Samodzielni księgowi
Spawacze
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Spedytorzy i logiści
Sprzedawcy i kasjerzy
Szefowie kuchni
Ślusarze

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
Agenci ubezpieczeniowi
Akustycy i realizatorzy dźwięku
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci krajobrazu
Archiwiści i muzealnicy
Asystenci w edukacji
Betoniarze i zbrojarze
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biologowie i biotechnolodzy
Cieśle i stolarze budowlani
Dentyści
Diagności laboratoryjni medycyjni
Dziennikarze i redaktorzy
Ekonomiści
Filolodzy i tłumacze
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Floryści
Fotografowie
Geodeci i kartografowie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Instruktorzy nauki jazdy
Inżynierowie chemicy i chemicy
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Inżynierowie mechanicy
Kamieniarze
Kelnerzy i barmani
Kierowcy samochodów osobowych
Kierownicy ds. logistyki
Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. usług
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu

Kierownicy sprzedaży
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury
Lakiernicy
Listonosze i kurierzy
Mechanicy maszyn i urządzeń
Monterzy elektronicy
Monterzy konstrukcji metalowych
Monterzy maszyn i urządzeń
Monterzy okien i szklarzy
Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
Ogrodnicy i sadownicy
Operatorzy aparatury medycznej
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych
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. budownictwa drogowego i kolejowego
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy ds. techniki dentystycznej
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poczty
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy sprzedaży internetowej

Pracownicy usług pogrzebowych
Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Prawnicy
Przedstawiciele handlowi
Przetwórcy mięsa i ryb
Ratownicy medyczni
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy leśni
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Robotnicy obróbki skóry
Rolnicy i hodowcy
Rybacy
Sekretarki i asystenci
Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Specjaliści ds. administracji
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści 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

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 Tomaszowie Lubelskim

Realizator badania



Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2023

powiat włodawski

www.barometrzedowow.pl

DEFICYT	RÓWNOWAGA	NADWYŻKA	
Cieśle i stolarze budowlani Diagnosta samochodowi Farmaceuci Fizjoterapeuci i masażyści Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Kucharze Lekarze	Agenci ubezpieczeniowi Animatorzy kultury i organizatorzy imprez Architekci i urbaniści Architekci krajobrazu Archiwiści i muzealnicy Asystenci w edukacji Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biologowie i biotechnolodzy Blacharze i lakiernicy samochodowi Brukarze Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani Dentyści Diagnosta laboratoryjni medycyjni Dziennikarze i redaktorzy Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy Filolodzy i tłumacze Floryści Fotografowie Fryzjerzy Geodeci i kartografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Graficy komputerowi Inspektorzy nadzoru budowlanego Instruktorzy nauki jazdy Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie budownictwa Inżynierowie chemicy i chemicy Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie mechanicy Kamieniarze Kelnerzy i barmani Kierowcy samochodów osobowych Kierownicy budowy Kierownicy ds. logistyki Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. usług Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Kierownicy sprzedaży Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury Kosmetyczki Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Lakiernicy Listonosze i kurierzy Logopedzi i audyofonolodzy 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 szklarze Murarze i tynkarze Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego Obuwnicy Ogrodnicy i sadownicy Operatorzy aparatury medycznej Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych Operatorzy obrabiarek skrawających Optycy i pracownicy wytwarzający protezy 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 fizyczni w produkcji i pracach prostych	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Pielęgniarki i położne Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Psycholodzy i psychoterapeuci Samodzielni księgowi Spawacze Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Szefowie kuchni Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie Pracownicy służb mundurowych Pracownicy socjalni Pracownicy sprzedaży internetowej Pracownicy usług pogrzebowych Prawnicy Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD Przedstawiciele handlowi Przetwórcy mięsa i ryb Ratownicy medyczni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy leśni Robotnicy obróbki drewna i stolarze Rolnicy i hodowcy Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych 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 elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści telekomunikacji Spedytorzy i logiści Sprzedawcy i kasjerzy Tapicerzy Technicy informatycy Technicy mechanicy Weterynarze Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
	Ekonomisci Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Pedagodzy	Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej Specjaliści technologii żywności i żywienia Sprzątaczkki i pokojowe Ślusarze Technicy budownictwa	

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



Realizator badania



Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2023

powiat zamojski i miasto Zamość

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT	RÓWNOWAGA	NADWYŻKA	
Betoniarze i zbrojarze Brukarze Cieśle i stolarze budowlani Dekarze i blacharze budowlani Diagnostycy laboratoryjni medyczni Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy Inspektorzy nadzoru budowlanego Inżynierowie budownictwa Kierownicy autobusów	Administratorzy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Akustycy i realizatorzy dźwięku Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatorzy kultury i organizatorzy imprez Architekci i urbaniści Architekci krajobrazu Archiwiści i muzealnicy Asystenci w edukacji Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biologowie i biotechnolodzy Blacharze i lakiernicy samochodowi Cukiernicy Dentyści Diagnostycy samochodowi Dziennikarze i redaktorzy Farmaceuci Filolodzy i tłumacze Fizjoterapeuci i masażyści Floryści Fotografowie Fryzjerzy Geodeci i kartografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Graficy komputerowi Instruktorzy nauki jazdy Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie chemicy i chemicy Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie inżynierii środowiska Inżynierowie mechanicy Kamieniarze Kelnerzy i barmani Kierownicy samochodów osobowych Kierownicy ds. logistyki Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. usług Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu Kierownicy sprzedaży Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury Kosmetyczki Kucharze Lakiernicy	Kierownicy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Kierownicy budowy Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Lekarze Magazynierzy Mechanicy pojazdów samochodowych Monterzy instalacji budowlanych Murarze i tynkarze Nauczyciele praktycznej nauki zawodu 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 szklarzy Nauczyciele nauczania wczesnoszkolnego Nauczyciele przedmiotów ogólnoszkolnych 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 Opiekunki dziecięce Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Pedagodzy Piekarze Pielęgniarki i położne Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pomoce w gospodarstwie domowym Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy ds. techniki dentystycznej Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy obsługi ruchu szynowego Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy przetwórstwa spożywczego	Nauczyciele przedmiotów zawodowych Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Operatorzy obrabiarek skrawających Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Psycholodzy i psychoterapeuci Samodzielni księgowi Spawacze Ślusarze Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie Pracownicy służb mundurowych Pracownicy socjalni Pracownicy sprzedaży internetowej Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Pracownicy usług pogrzebowych Pracownicy zajmujący się zwierzętami Prawnicy Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD Przedstawiciele handlowi Przetwórcy mięsa i ryb Ratownicy medyczni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy leśni Robotnicy obróbki drewna i stolarze Robotnicy obróbki skóry Rolnicy i hodowcy Rybacy Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych Sekretarki i asystenci Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Spedytorzy i logistycy Sprzątaczkę 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 Specjaliści technologii żywności i żywienia
Ekonomisci Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Pracownicy administracyjni i biurowi Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Socjologowie i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych 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



Koordynator wojewódzki

5. Lista zawodów

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
1	administratorzy stron internetowych	262202 analityk ruchu na stronach internetowych 351401 administrator stron internetowych 351403 pracownik pozycjonowania stron internetowych 351404 projektant stron internetowych (webmaster)
2	agenci ubezpieczeniowi	261909 doradca do spraw odszkodowań 331502 likwidator szkód 3321 agenci ubezpieczeniowi 334401 pracownik do spraw ubezpieczeń medycznych 431202 pracownik do spraw ubezpieczeń
3	akustycy i realizatorzy dźwięku	311908 technik akustyk 352120 technik realizacji dźwięku (s) 352122 technik realizacji nagrań i nagłośnień (s) 352123 technik realizacji nagrań (s) 352124 technik realizacji nagłośnień (s)
4	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 architekci krajobrazu 314202 technik architektury krajobrazu (s)
8	archiwiści i muzealnicy	2621 archiwiści i muzealnicy 4414 technicy archiwiści i pokrewni
9	asystenci w edukacji	531201 asystent nauczyciela dziecka cudzoziemca 531202 asystent nauczyciela przedszkola 531203 asystent edukacji romskiej 531204 asystent nauczyciela w szkole
10	betoniarze i zbrojarze	7114 betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni 235904 nauczyciel bibliotekarz 262201 analityk informacji i raportów medialnych 262203 bibliotekoznawca 262204 broker informacji (researcher) 262206 specjalista informacji naukowej, technicznej i ekonomicznej 262207 specjalista zarządzania informacją 262208 specjalista zarządzania dokumentacją 262290 pozostali bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją 3433 pracownicy bibliotek, galerii, muzeów i informacji naukowej 4411 pomocnicy biblioteczni
11	bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	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)
14	brukarze	711205 brukarz

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)		
15	ceramicy przemysłowi	311921 technik technologii ceramicznej	27	filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	263202 etnograf		
		311944 technik ceramik (s)			263203 kulturoznawca		
		731401 ceramik wyrobów ceramiki budowlanej			263205 antropolog		
		731403 formowacz ściernic			263207 religioznawca		
		731404 formowacz wyrobów ceramicznych			263290 pozostali archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych		
		731405 garncarz			2633 filozofowie, historycy i politolodzy		
		731406 modelarz odlewnik gipsowych form roboczych			2292 fizjoterapeuci		
		731407 odlewnik wyrobów ceramicznych			3254 technicy fizjoterapii i masażyści		
		731408 sortowacz-brakarz ceramiki			343203 florysta (s)		
		731409 szklifierz ceramiki			524901 bukietarz		
16	cieśle i stolarze budowlani	731490 pozostali ceramicy i pokrewni	29	floryści	343203 florysta (s)		
		731601 cechowacz skal i znaków na szkle oraz na wyrobach z metali			524901 bukietarz		
		8181 operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych			30	fotografowie	3431 fotografowie
		711501 cieśla (s)					31
711502 cieśla szalunkowy	32	geodeci i kartografowie	2165 kartografowie i geodeci				
711503 stolarz budowlany			311104 technik geodeta (s)				
711590 pozostali cieśle i stolarze budowlani			311801 rysownik geodezyjny				
			311802 rysownik kartograficzny				
17	cukiernicy	751201 cukiernik (s)	33	gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	515301 gospodarz domu		
		751202 dekorator wyrobów cukierniczych			515303 robotnik gospodarczy		
		751203 karmelarz			515390 pozostali gospodarze budynków		
18	dekarze i blacharze budowlani	932906 pomocnik ciastkarza	34	górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	541306 portier		
		311221 technik dekarstwa (s)			8182 maszyniści kotłów parowych i pokrewni		
		7121 dekarze			911202 pałac pieców zwykłych		
		721301 blacharz (s)			9629 pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani		
19	dentyści	721302 blacharz budowlany	35	graficy komputerowi	132202 kierownik jednostki ratownictwa górniczego		
		721303 blacharz izolacji przemysłowych			311701 technik górnictwa odkrywkowego (s)		
20	diagności laboratoryjni medyczni	2261 lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia	36	inspektorzy nadzoru budowlanego	311702 technik górnictwa otworowego (s)		
		2262 lekarze dentyści specjaliści			311703 technik górnictwa podziemnego (s)		
21	diagności samochodowi	2271 diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	37	instruktorzy nauki jazdy	311706 technik przeróbki kopalni stałych (s)		
		2272 diagności laboratoryjni specjaliści			311707 technik wiertnik (s)		
22	dziennikarze i redaktorzy	3212 technicy analityki medycznej	38	instruktorzy rekreacji i sportu	311709 technik podziemnej eksploatacji kopalni innych niż węgiel kamienny		
		311501 diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów			3121 osoby dozoru ruchu w górnictwie		
		311503 kontroler stanu technicznego pojazdów			313204 maszynista wentylatorów w kopalni		
		262205 menedżer zawartości serwisów internetowych			7542 strażowi i pokrewni		
		264104 redaktor wydawniczy			8111 górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni		
23	ekonomiści	2642 dziennikarze	36	inspektorzy nadzoru budowlanego	8112 operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalni		
		265690 pozostali prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni			8113 operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców		
		265902 bloger / vlogger			931101 robotnik górniczy dołowy		
24	elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy	441302 korektor tekstu	37	instruktorzy nauki jazdy	216601 grafik komputerowy dtp		
		2631 ekonomiści			216602 grafik komputerowy multimediów		
		331403 technik ekonomista (s)			216604 projektant grafiki		
		3113 technicy elektrycy			216605 projektant grafiki stron internetowych		
25	farmaceuci	3131 operatorzy urządzeń energetycznych	38	instruktorzy rekreacji i sportu	216606 specjalista do spraw animacji multimedialnej		
		7411 elektrycy budowlani i pokrewni			216690 pozostali projektanci grafiki i multimediów		
		7412 elektromechanicy i elektromonterzy			242211 inspektor nadzoru budowlanego		
		7413 monterzy linii elektrycznych			311211 inspektor budowlany		
		2281 farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			311212 inspektor budowy dróg		
26	filolodzy i tłumacze	2282 farmaceuci specjaliści	37	instruktorzy nauki jazdy	311213 inspektor budowy mostów		
		229904 osoba wykwalifikowana w przemyśle farmaceutycznym			235903 egzaminator osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdem		
27	filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	3213 technicy farmaceutyczni	38	instruktorzy rekreacji i sportu	5165 instruktorzy nauki jazdy		
		2643 filolodzy i tłumacze			235501 instruktor amatorskiego ruchu artystycznego		
27	filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	242224 specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	38	instruktorzy rekreacji i sportu	235502 instruktor tańca		
		263201 archeolog			342201 instruktor sportu		
27	filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	263201 archeolog	38	instruktorzy rekreacji i sportu	342202 instruktor sportu osób niepełnosprawnych		
					342207 trener sportu		
27	filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	263201 archeolog	38	instruktorzy rekreacji i 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)
38	instruktorzy rekreacji i sportu	342301 instruktor fitness 342302 instruktor gimnastyki korekcyjnej 342303 instruktor jazdy konne 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
39	inżynierowie budownictwa	2142 inżynierowie budownictwa 214912 inżynier technologii betonów
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
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

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
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
51	kierownicy ds. produkcji	1311 kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie 1312 kierownicy produkcji w zakładach akwakultury i rybołówstwie 1321 kierownicy do spraw produkcji przemysłowej 132201 kierownik działu ruchu zakładu górniczego lub zakładu 132204 kierownik ruchu zakładu górniczego lub zakładu 132290 pozostali kierownicy w górnictwie 132302 kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego 132390 pozostali kierownicy do spraw budownictwa
52	kierownicy ds. usług	1330 kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych 134101 kierownik centrum rozrywki dla dzieci 1346 kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych 134903 kierownik agencji ochrony mienia i osób 134904 kierownik firmy audytorskiej 134905 kierownik kancelarii prawnej 134906 kierownik agencji filmowej / telewizyjnej 134909 kierownik galerii sztuki 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
53	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	112001 dyrektor do spraw administracyjnych 112002 dyrektor do spraw badawczo-rozwojowych 112003 dyrektor do spraw energetyki 112004 dyrektor do spraw informatyki / informacji 112005 dyrektor do spraw personalnych

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)	L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
53	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	112006 dyrektor finansowy	55	kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	134907 kierownik archiwum
		112007 dyrektor generalny			134908 kierownik biblioteki
		112008 dyrektor handlowy			134910 kierownik muzeum
		112009 dyrektor logistyki			134916 prezes /dyrektor sądu
		112010 dyrektor marketingu			143105 kierownik domu kultury
		112011 dyrektor operacyjny			143116 dyrektor teatru
		112012 dyrektor produkcji			143118 dyrektor filharmonii/opery/operetki/orkiestry
		112013 dyrektor rozwoju biznesu			143119 dyrektor zespołu pieśni i tańca/ chóru
		112014 dyrektor sprzedaży			229903 kosmetolog
		112015 dyrektor techniczny			323014 podolog (s)
		112016 dyrektor wykonawczy			343917 tatuażysta
		112019 syndyk			343918 charakteryzator
		112020 dyrektor do spraw wdrożeń i rozwoju technologii			5142 kosmetyczki i pokrewni
		112090 pozostali dyrektorzy generalni i zarządzający			311924 technik technologii odzieży
		121102 kierownik biura rachunkowego			311926 technik technologii wyrobów skórzanych (s)
		121103 kierownik działu finansowego			311941 technik przemysłu mody (s)
		121190 pozostali kierownicy do spraw finansowych			311946 technik stylisty (s)
		1212 kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi			731808 rękodzielnik wyrobów włókienniczych (s)
		1213 kierownicy do spraw strategii i planowania			7531 krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni
		1219 kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani			7532 konstruktorzy i krojczowie odzieży
122101 kierownik do spraw marketingu	7533 szwaczki, hafciarki i pokrewni				
122103 kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi z zakresu marketingu i sprzedaży	8153 operatorzy maszyn do szycia				
122104 kierownik do spraw marketingu internetowego	815903 operator urządzeń do klejenia elementów odzieży				
122105 kierownik do spraw marketingu sieciowego (wielopoziomowego)	815904 operator urządzeń wykrawających i nawarstwiających				
1222 kierownicy do spraw reklamy i public relations	815990 pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani				
1223 kierownicy do spraw badań i rozwoju	932902 lagowacz				
242102 koordynator projektów unijnych	932905 pomoc krawiecka				
3341 kierownicy biura	5120 kucharze				
54	kierownicy sprzedaży	122102 kierownik do spraw sprzedaży	58	kucharze	713201 lakiernik
		122106 regionalny kierownik sprzedaży			713202 lakiernik proszkowy
		122107 kierownik domu aukcyjnego			713204 lakiernik tworzyw sztucznych
		1420 kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym			713205 lakiernik wyrobów drzewnych
		5222 kierownicy sprzedaży w marketach			713206 malarz-lakiernik samolotowy
		134102 kierownik przedszkola			713207 malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych
		134104 kierownik żłobka / klubu dziecięcego			713208 piaskarz
		134105 kierownik placówki wsparcia dziennego			713290 pozostali lakiernicy
		134106 kierownik ośrodka adopcyjnego			932907 pomocnik lakiernika
		134107 dyrektor placówki opiekuńczo-wychowawczej			134207 lekarz ordynator oddziału
134190 pozostali kierownicy / dyrektorzy w instytucjach opieki nad dziećmi	2211 lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia				
134201 kierownik hospicjum	2212 lekarze specjaliści				
134202 kierownik komórki organizacyjnej podmiotu leczniczego	441202 kurier				
134204 kierownik podmiotu leczniczego	441203 listonosz				
134290 pozostali kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	441290 pozostali listonosze i pokrewni				
1343 kierownicy w instytucjach opieki nad osobami starszymi	229401 audyofonolog				
1344 kierownicy w instytucjach pomocy społecznej	229402 logopeda				
134501 dyrektor szkoły	229403 neurologopeda				
134503 kierownik warsztatów szkolnych	229404 surdologopeda				
134590 pozostali kierownicy w instytucjach edukacyjnych	229490 pozostali audyofonolodzy i logopedzi				
134901 dyrektor aresztu śledczego / zakładu karnego	235906 nauczyciel logopeda				
134902 dyrektor zakładu dla nieletnich	4321 magazynierzy i pokrewni				
55	kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	134290 pozostali kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	62	logopedzi i audyofonolodzy	4321 magazynierzy i pokrewni
		1343 kierownicy w instytucjach opieki nad osobami starszymi			515102 intendent
		1344 kierownicy w instytucjach pomocy społecznej			532901 pomoc apteczna
		134501 dyrektor szkoły			8344 kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
		134503 kierownik warsztatów szkolnych			3151 pracownicy służb technicznych żegluga
		134590 pozostali kierownicy w instytucjach edukacyjnych			315202 bosman portu
		134901 dyrektor aresztu śledczego / zakładu karnego			315203 inspektor bezpieczeństwa żegluga
		134902 dyrektor zakładu dla nieletnich			315204 kapitan portu morskiego
		134907 kierownik archiwum			4321 magazynierzy i pokrewni
		134908 kierownik biblioteki			515102 intendent
134910 kierownik muzeum	532901 pomoc apteczna				
134916 prezes /dyrektor sądu	8344 kierowcy operatorzy wózków jezdniowych				
143105 kierownik domu kultury	3151 pracownicy służb technicznych żegluga				
143116 dyrektor teatru	315202 bosman portu				
143118 dyrektor filharmonii/opery/operetki/orkiestry	315203 inspektor bezpieczeństwa żegluga				
143119 dyrektor zespołu pieśni i tańca/ chóru	315204 kapitan portu morskiego				
56	kosmetyczki	229903 kosmetolog	57	krawcy i pracownicy produkcji odzieży	7531 krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni
		323014 podolog (s)			7532 konstruktorzy i krojczowie odzieży
		343917 tatuażysta			7533 szwaczki, hafciarki i pokrewni
		343918 charakteryzator			8153 operatorzy maszyn do szycia
		5142 kosmetyczki i pokrewni			815903 operator urządzeń do klejenia elementów odzieży
		311924 technik technologii odzieży			815904 operator urządzeń wykrawających i nawarstwiających
		311926 technik technologii wyrobów skórzanych (s)			815990 pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani
		311941 technik przemysłu mody (s)			932902 lagowacz
		311946 technik stylisty (s)			932905 pomoc krawiecka
		731808 rękodzielnik wyrobów włókienniczych (s)			5120 kucharze
7531 krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	713201 lakiernik				
7532 konstruktorzy i krojczowie odzieży	713202 lakiernik proszkowy				
7533 szwaczki, hafciarki i pokrewni	713204 lakiernik tworzyw sztucznych				
8153 operatorzy maszyn do szycia	713205 lakiernik wyrobów drzewnych				
815903 operator urządzeń do klejenia elementów odzieży	713206 malarz-lakiernik samolotowy				
815904 operator urządzeń wykrawających i nawarstwiających	713207 malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych				
815990 pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	713208 piaskarz				
932902 lagowacz	713290 pozostali lakiernicy				
932905 pomoc krawiecka	932907 pomocnik lakiernika				
58	kucharze	5120 kucharze	59	lakiernicy	134207 lekarz ordynator oddziału
		713201 lakiernik			2211 lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia
		713202 lakiernik proszkowy			2212 lekarze specjaliści
		713204 lakiernik tworzyw sztucznych			441202 kurier
		713205 lakiernik wyrobów drzewnych			441203 listonosz
		713206 malarz-lakiernik samolotowy			441290 pozostali listonosze i pokrewni
		713207 malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych			229401 audyofonolog
		713208 piaskarz			229402 logopeda
		713290 pozostali lakiernicy			229403 neurologopeda
		932907 pomocnik lakiernika			229404 surdologopeda
60	lekarze	134207 lekarz ordynator oddziału	61	listonosze i kurierzy	229490 pozostali audyofonolodzy i logopedzi
		2211 lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia			235906 nauczyciel logopeda
		2212 lekarze specjaliści			4321 magazynierzy i pokrewni
		441202 kurier			515102 intendent
		441203 listonosz			532901 pomoc apteczna
		441290 pozostali listonosze i pokrewni			8344 kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
		229401 audyofonolog			3151 pracownicy służb technicznych żegluga
		229402 logopeda			315202 bosman portu
		229403 neurologopeda			315203 inspektor bezpieczeństwa żegluga
		229404 surdologopeda			315204 kapitan portu morskiego
61	listonosze i kurierzy	229490 pozostali audyofonolodzy i logopedzi	63	magazynierzy	4321 magazynierzy i pokrewni
		235906 nauczyciel logopeda			515102 intendent
		4321 magazynierzy i pokrewni			532901 pomoc apteczna
		515102 intendent			8344 kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
		532901 pomoc apteczna			3151 pracownicy służb technicznych żegluga
		8344 kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			315202 bosman portu
		3151 pracownicy służb technicznych żegluga			315203 inspektor bezpieczeństwa żegluga
		315202 bosman portu			315204 kapitan portu morskiego
		315203 inspektor bezpieczeństwa żegluga			
		315204 kapitan portu morskiego			
62	logopedzi i audyofonolodzy	229490 pozostali audyofonolodzy i logopedzi	64	marynarze, pracownicy obsługi statków i portów	4321 magazynierzy i pokrewni
		235906 nauczyciel logopeda			515102 intendent
		4321 magazynierzy i pokrewni			532901 pomoc apteczna
		515102 intendent			8344 kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
		532901 pomoc apteczna			3151 pracownicy służb technicznych żegluga
		8344 kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			315202 bosman portu
		3151 pracownicy służb technicznych żegluga			315203 inspektor bezpieczeństwa żegluga
		315202 bosman portu			315204 kapitan portu morskiego
		315203 inspektor bezpieczeństwa żegluga			
		315204 kapitan portu morskiego			

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
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)
65	maszyniści	8311 maszyniści kolejowi i metra
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
67	mechanicy pojazdów samochodowych	311513 technik pojazdów samochodowych (s) 7231 mechanicy pojazdów samochodowych
68	meteorolodzy, geolodzy, geografowie	2112 meteorolodzy 2114 specjaliści nauk o ziemi 311105 technik geofizyk 311106 technik geolog (s) 311107 technik hydrolog 311108 technik meteorolog
69	monterzy elektronicy	742102 monter-elektronik 742103 monter-elektronik – aparatura medyczna 742104 monter-elektronik – aparatura pomiarowa 742105 monter-elektronik – elektroniczne instrumenty muzyczne 742106 monter-elektronik – elektroniczny sprzęt sygnalizacyjny i systemy sygnalizacyjne

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
69	monterzy elektronicy	742108 monter-elektronik – naprawa sprzętu audiowizualnego 742110 monter-elektronik – układy elektroniczne automatyki przemysłowej 742113 monter / konserwator urządzeń zabezpieczeń technicznych osób i mienia 742114 monter mechatronik 742115 monter urządzeń sterowania ruchem pociągów metra 742116 monter urządzeń zdalnego sterowania i kontroli dyspozytorskiej metra 742117 elektronik (s) 742118 mechatronik (s) 742119 Serwisant urządzeń biurowych 742190 pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych 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
70	monterzy instalacji budowlanych	7126 hydraulicy i monterzy rurociągów 7127 monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
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 tkielarze i monterzy konstrukcji linowych
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
73	monterzy okien i szklarze	712501 monter / składacz okien 712502 szklarz 712503 szklarz budowlany 712504 szklarz pojazdów 712506 monter szkła budowlanego 712590 pozostali szklarze 754902 monter żaluzji
74	murarze i tynkarze	711201 monter kamiennych elementów budowlanych 711202 murarz 711203 zdun (s) 711204 murarz-tynkarz (s) 711290 pozostali murarze i pokrewni 7123 tynkarze i pokrewni 7124 monterzy izolacji
75	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)	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	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
78	nauczyciele przedmiotów zawodowych	232002 nauczyciel przedmiotów zawodowych artystycznych 232003 nauczyciel przedmiotów teoretycznych zawodowych 232090 pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	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
79	nauczyciele przedszkoli	2342 Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	90	operatorzy maszyn włókienniczych	731802 dziewiarz 731805 przędzacz 731809 tkacz 8151 operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni 8152 operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich 815901 operator maszyn do produkcji włóknin i przędzin
80	nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych	2352 nauczyciele szkół specjalnych			91
81	obuwnicy	311916 technik obuwnik (s) 7536 obuwnicy i pokrewni 815601 operator obuwniczych urządzeń szwalniczych 815603 operator urządzeń montażowych obuwia 815604 operator urządzeń wykrawających elementy obuwia 815605 obuwnik przemysłowy 815690 pozostali operatorzy maszyn do produkcji obuwia	92	operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	8343 maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni
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	93	opiekunki dziecięce	325905 opiekunka dziecięca (s) 5311 opiekunowie dziecięcy
		229911 specjalista radiofarmacji 229912 specjalista inżynierii medycznej 229913 elektroradiolog	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
83	operatorzy aparatury medycznej	311409 technik elektroniki medycznej 311902 monter urządzeń medycznych 311907 serwisant urządzeń medycznych 3211 operatorzy aparatury medycznej 532905 zabiegowy balneologiczny			95
84	operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	8342 operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	96	pedagodzy	235101 andragog 235909 nauczyciel specjalista terapii pedagogicznej 235911 pedagog animacji kulturalnej 235912 pedagog szkolny 235919 pedagog specjalny 235921 pedagog 235922 pedagog mediów
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			97
86	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	8131 operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych 8132 operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	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
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			99

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
100	pomoce kuchenne	5246 wydawcy posiłków 9411 pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food 9412 pomoce kuchenne
101	pomoce w gospodarstwie domowym	515201 gospodyni 515202 organizator usług domowych 515204 właściciel małego zakładu agroturystycznego / hotelarskiego / gastronomicznego 515290 pozostali pracownicy usług domowych
102	pozostali specjaliści edukacji	235102 ewaluator programów edukacji 235103 metodyk edukacji na odległość 235104 metodyk technologii informacyjnych i komunikacyjnych 235105 nauczyciel doradca metodyczny 235106 nauczyciel konsultant 235109 wizytator 235190 pozostali wizytatorzy i specjaliści metod nauczania 2354 nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych 235503 nauczyciel sztuki w placówkach pozaszkolnych 235590 pozostali nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych 2356 instruktorzy technologii informatycznych 235901 dydaktyk multimedialny 235902 egzaminator on-line 235907 nauczyciel nauczania na odległość 235910 nauczyciel w placówkach pozaszkolnych 235913 specjalista do spraw zarządzania w oświacie 235915 wykładowca na kursach (edukator, trener) 235917 korepetytor 235918 nauczyciel domowy 235920 trener osobisty (coach, mentor, tutor) 235990 pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani
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)
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)
105	pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego	311206 technik drogownictwa 311207 technik dróg i mostów kolejowych 311215 mostowniczy 311216 technik budowy dróg (s) 311217 technik dróg kolejowych i obiektów inżynierskich (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
106	pracownicy ds. jakości	214105 konsultant komitetu technicznego 214107 normalizator 214108 specjalista do spraw audytu zabezpieczenia 214109 specjalista kontroli jakości 214110 towaroznawca 214901 audytor energetyczny 214902 inspektor dozoru technicznego 214921 legalizator 214922 metrolog 242204 audytor/kontroler 242208 inspektor farmaceutyczny 311109 technik metrolog 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

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)	L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
107	pracownicy ds. ochrony środowiska i bhp	2133 specjaliści do spraw ochrony środowiska 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 pozostały 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	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 zmiatacze 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 prasowalni		111	pracownicy myjni, pralni i prasowalni	8157 operatorzy maszyn do prania 9121 praczkę ręczne i prasowacze 9122 czyszciciele pojazdów
112	pracownicy obsługi ruchu lotniczego		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)
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
113	pracownicy obsługi ruchu szynowego	132407 zawiadowca stacji 214920 kontroler kolejowy 311401 diagnosta kolejowy 311407 technik automatyk sterowania ruchem kolejowym (s) 311928 technik transportu kolejowego (s) 432304 odprawiacz pociągów 432305 konstruktor rozkładów jazdy 5112 konduktorzy i pokrewni 711602 dróżnik obchodowy 711605 toromistrz 723313 mechanik taboru kolejowego 742101 automatyk sterowania ruchem kolejowym 8312 dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni 833103 kierujący tramwajem (motorniczy) 931207 pomocniczy robotnik torowy
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
115	pracownicy poczty	421101 asystent usług pocztowych 421105 kontroler pocztowy 421108 technik usług pocztowych i finansowych (s) 441201 ekspedient pocztowy
116	pracownicy poligraficzni	311911 technik cyfrowych procesów graficznych 311918 technik poligraf 311935 technik procesów drukowania (s) 311936 technik procesów introligatorskich (s) 311943 technik grafiki i poligrafii cyfrowej (s) 7321 pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku 7322 drukarze 7323 introligatorzy i pokrewni
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)
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
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
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
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
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

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)
121	pracownicy socjalni	341207 asystent rodziny 341290 pozostali pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	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)
122	pracownicy sprzedaży internetowej	524401 ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej 524402 organizator obsługi sprzedaży internetowej			2240 specjaliści do spraw ratownictwa medycznego 3256 ratownicy medyczni 532904 sanitariusz szpitalny
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	132	ratownicy medyczni	422401 recepcjonista hotelowy 4226 recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)
124	pracownicy usług pogrzebowych	5163 pracownicy zakładów pogrzebowych	133	recepjoniści i rejestratorzy	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
125	pracownicy zajmujący się zwierzętami	5164 opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	134	robotnicy budowlani	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
126	prawnicy	242216 rzecznik patentowy 2611 adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy 2612 sędziowie 261901 asystent prawni 261902 asystent prokuratora 261903 asystent sędziego 261904 komornik sądowy 261905 notariusz 261906 legislator 261907 Radca Prokuraturii Generalnej Rzeczypospolitej Polskiej 261908 referendarz sądowy 261910 specjalista do spraw ochrony własności intelektualnej 261990 pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	135	robotnicy leśni	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
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	136	robotnicy obróbki drewna i stolarze	311912 technik garbarz (s) 731810 rękodzielnik wyrobów skórzanych 7535 wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni 753702 kaletnik (s) 753703 rymarz 753790 pozostali kaletnicy, rymarze i pokrewni 8155 operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór 815602 operator urządzeń kaletniczych
128	projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD	2163 projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży 311803 operator CAD 311890 pozostali kreślarze	137	robotnicy obróbki skóry	314203 technik hodowca koni (s) 314204 technik hodowca zwierząt 314206 technik pszczelarz (s) 314207 technik rolnik (s)
129	przedstawiciele handlowi	243303 przedstawiciel medyczny 332203 przedstawiciel handlowy 332290 pozostali przedstawiciele handlowi 5243 agenci sprzedaży bezpośredniej 524906 pośrednik usług medycznych	138	rolnicy i hodowcy	
130	przetwórcy mięsa i ryb	7511 masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni 932904 patroszacz ryb			

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
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
139	rybacy	314208 technik rybactwa śródlądowego (s) 315215 technik rybołówstwa morskiego (s) 6221 hodowcy ryb 6222 rybacy śródlądowi 6223 rybacy morskcy 634001 rybak pracujący na własne potrzeby 9216 robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury
140	rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych	712505 witrażownik 731305 złotnik-jubiler (s) 731402 ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych 7315 formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła 731603 giloszer szkła 731604 grawer szkła 731605 lustrzacz 731606 pozłotnik 731607 rzeźbiarz szkła 731608 sztyldziarz 731609 zdobnik ceramiki (s) 731610 zdobnik szkła 731611 grawer 731690 pozostali sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni
141	samodzielnicy księgowi	121101 główny księgowy
142	sekretarki i asystenci	3342 sekretarze prawni 334301 akredytowany asystent parlamentarny 334302 asystent dyrektora 334303 asystent parlamentarny 334304 asystent zarządu 334305 sekretarz konsularny 341102 sekretarka notarialna 343902 asystent kierownika produkcji filmowej i telewizyjnej (s) 4120 sekretarki (ogólne) 516902 asystent osobisty (concierge)
143	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)
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
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
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 zabezpieczenia technicznych osób i mienia 214913 inżynier technologii ceramiki 214914 inżynier technologii drewna 214915 inżynier technologii przetwórstwa skóry

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)	
147	specjaliści ds. organizacji produkcji	214916 inżynier technologii szkła	148	specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży	333901 menedżer artystyczny	
		214919 inżynier włókiennik			333903 promotor marki (trendsetter)	
		214923 nanotechnolog (inżynier nanostruktur)			333904 sprzedawca reklam internetowych	
		214924 specjalista do spraw ergonomii i projektowania form użytkowych			333906 technik organizacji reklamy (s)	
		214925 specjalista do spraw pakowania i opakowań		333907 technik reklamy (s)		351405 pracownik obsługi kampanii e-mailowych
		214929 inżynier procesu malowania	149	specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych	251201 specjalista do spraw doskonalenia i rozwoju aplikacji	
		214931 technolog – programista obrabiarek			251203 specjalista do spraw technologii blockchain	
		214932 inżynier inżynierii materiałowej			251910 specjalista do spraw wirtualnej rzeczywistości	
		242220 specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu			251911 specjalista do spraw informatyki przemysłowej	
		311514 technik utrzymania ruchu	150	specjaliści ds. rynku nieruchomości	2440 specjaliści do spraw rynku nieruchomości	
		311601 technik papiernictwa (s)			3334 agenci i administratorzy nieruchomości	
		311602 technik przetwórstwa tworzyw sztucznych			242106 specjalista do spraw doskonalenia organizacji	
		311915 technik normowania pracy			242190 pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	
		311917 technik organizacji produkcji	151	specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji	2423 specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	
311925 technik technologii szkła (s)	2424 specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr					
311931 technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych (s)	3333 pośrednicy pracy i zatrudnienia					
311932 technik włókiennik (s)	4415 pracownicy działów kadr					
311934 technik budowy fortepianów i strojenia fortepianów (s)		214903 inżynier automatyki i robotyki				
311945 technik budowy i strojenia fortepianów i pianin (s)	152	specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki			2152 inżynierowie elektronicy	
3122 mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym					311402 instalator systemów alarmowych	
4322 planiści produkcyjni					311403 instalator systemów alarmowych przeciwkradzieżowych	
					311404 instalator systemów telewizji przemysłowej	
242109 specjalista do spraw pozyskiwania funduszy (fundraiser)					311406 projektant systemów alarmowych	
242114 Specjalista do spraw społecznej odpowiedzialności przedsiębiorstw			311408 technik elektronik (s)			
242228 specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży			311410 technik mechatronik (s)			
243101 analityk trendów rynkowych (cool hunter)			311412 technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej (s)			
243102 autor tekstów i sloganów reklamowych (copywriter)			311413 technik robotyk (s)			
243103 menedżer produktu (product manager)			311490 pozostali technicy elektronicy i pokrewni			
243104 menedżer marki (brand manager)	153	specjaliści rolnictwa i leśnictwa	311909 technik automatyk (s)			
243106 specjalista do spraw marketingu i handlu			313903 operator robotów i manipulatorów przemysłowych			
243107 specjalista do spraw reklamy			313904 operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej			
243108 specjalista do spraw mediów interaktywnych			313905 operator drukarek 3D			
243109 specjalista sprzedaży internetowej			2132 specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni			
243110 Specjalista do spraw mediów społecznościowych			314103 laborant w hodowli roślin			
243190 pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu			314104 laborant w hodowli zwierząt			
2432 specjaliści do spraw public relations			314201 laborant nasiennictwa			
243301 inżynier sprzedaży			3143 technicy leśnictwa			
243302 opiekun klienta			154	specjaliści technologii żywności i żywienia	214503 inżynier technologii żywności	
243304 specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)	2293 dietetycy i specjaliści do spraw żywienia					
243305 specjalista do spraw sprzedaży	3144 technicy technologii żywności					
243306 specjalista zaopatrzenia medycznego	3220 dietetycy i żywieniowcy					
243307 specjalista do spraw obsługi posprzedażowej	155	specjaliści telekomunikacji	214926 specjalista monitoringu systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia			
243308 specjalista do spraw handlu zagranicznego			214934 inżynier inżynierii kosmicznej i satelitarnej			
243390 pozostali specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)			2153 inżynierowie telekomunikacji			
2434 specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych			3522 operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			
332201 ekspozytor towarów (merchandiser)			156	spedytorzy i logistycy	214104 inżynier zaopatrzenia, transportu i magazynowania	
					214917 inżynier transportu drogowego	
				214918 inżynier transportu kolejowego		

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)	L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
156	spedytorzy i logistycy	216401 inżynier ruchu drogowego 216402 inżynier ruchu kolejowego 216490 pozostali urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego 242105 organizator transportu drogowego 242108 specjalista do spraw logistyki 242115 Specjalista do spraw przewozów intermodalnych 242205 doradca do spraw bezpieczeństwa w transporcie towarów niebezpiecznych 242221 specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu 311927 technik transportu drogowego (s) 332402 makler morski 3331 spedytorzy i pokrewni 432302 dyspozytor transportu samochodowego 432303 ekspedytor 432390 pozostali pracownicy do spraw transportu	162	technicy budownictwa	311205 technik budownictwa wodnego (s) 311208 technik inżynierii środowiska i melioracji (s) 311209 technik urządzeń sanitarnych 311210 technik renowacji elementów architektury (s) 311218 technik inżynierii sanitarnej (s) 311290 pozostali technicy budownictwa 311913 technik gazownictwa (s) 311923 technik technologii materiałów budowlanych 311929 technik chłodnictwa i klimatyzacji (s) 311930 technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (s) 312304 mistrz produkcji w budownictwie ogólnym 312305 mistrz produkcji w budownictwie przemysłowym 312306 mistrz produkcji w budownictwie wodnym 312390 pozostali mistrzowie produkcji w budownictwie
157	sprzątaczk i pokojowe	9111 pomoce domowe i sprzątaczk 911201 łazienkowa 911203 pokojowa 911204 pomoc laboratoryjna 911205 pracownik pomocniczy obsługi hotelowej (s) 911206 salowa 911207 pracownik utrzymania czystości (sprzątaczk) 911208 sprzątaczk pojazdów 911290 pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne 9123 zmywacze okien 912901 czyściciel basenów pływackich 912902 czyściciel dywanów 912904 operator maszyn czyszczących 912990 pozostali pracownicy zajmujący się sprzącaniem gdzie indziej niesklasyfikowani	163	technicy informatycy	311411 technik elektroniki i informatyki medycznej (s) 351103 technik teleinformatyk (s) 351190 pozostali operatorzy urządzeń teleinformatycznych 3512 technicy wsparcia informatycznego i technicznego 351406 technik programista (s) 351490 pozostali technicy sieci internetowych 742208 serwisant sprzętu komputerowego
158	sprzedawcy i kasjerzy	421103 kasjer bankowy 421104 kasjer walutowy 421190 pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni 4213 pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych 421401 inkasent 516903 hostessa 5211 sprzedawcy na targowiskach i bazarach 5212 uliczni sprzedawcy żywności 522101 antykwariusz 522102 kioskarz 5223 sprzedawcy sklepowi (ekspedient) 5230 kasjerzy i sprzedawcy biletów 5245 sprzedawcy w stacji paliw 524902 doradca klienta 524903 ekspedient w punkcie usługowym 524905 ekspedient stacji obsługi pojazdów 932903 liczarz 9520 uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	164	technicy mechanicy	311504 technik mechanik (s) 311505 technik mechanik budowy środków transportu 311506 technik mechanik eksploatacji środków transportu 311508 technik mechanik maszyn i urządzeń 311509 technik mechanik obróbki skrawaniem 311510 technik mechanik precyzyjny 311511 technik mechanik urządzeń przemysłowych 311512 technik mechanizacji rolnictwa 311515 technik mechanizacji rolnictwa i 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 goniec

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

- zawody deficytowe, w których nie powinno być trudności ze znalezieniem pracy w najbliższym czasie;
- zawody zrównoważone, czyli takie, w których liczba ofert pracy będzie zbliżona do liczby osób zdolnych i chętnych do podjęcia zatrudnienia;
- zawody nadwyżkowe, w których znalezienie pracy może być trudniejsze ze względu na nadmiar pracowników spełniających wymagania pracodawców.

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

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

Więcej informacji na temat badania oraz szczegółowe wyniki ze wszystkich edycji dostępne są w serwisie internetowym www.barometrzwodow.pl.

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 978-83-66829-43-5 (druk)

ISBN 978-83-66829-60-2 (online)