

BAROMETR ZAWODÓW 2021



2020

**Raport podsumowujący badanie
w województwie podkarpackim**

Barometr zawodów 2021

Raport podsumowujący badanie w województwie podkarpackim

Opracowanie zostało przygotowane w Wojewódzkim Urzędzie Pracy, w ramach ogólnopolskiego badania Barometr zawodów realizowanego na zlecenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii.

Autorzy:

Jan Niemczyk, Piotr Kocaj

Zespół redakcyjny (Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie):
Katarzyna Antończak-Świder, Adam Biernat, Michał Niedzielczyk,
Monika Panecka-Niepsuj, Paulina Sas, Tadeusz Woźniak

Copyright by Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie

Kopiowanie i rozpowszechnianie może być dokonywane z podaniem źródła.

ISBN 978-83-66080-93-5

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. Toruńska 148, 87-800 Włocławek

agencja.top@agencjatop.pl

www.agencjatop.pl

Nakład: 495 egzemplarzy

Publikacja jest dystrybuowana bezpłatnie.

Kraków 2020

SPIS TREŚCI

I. Rynek pracy województwa podkarpackiego	7
1.1. Sytuacja na rynku pracy województwa podkarpackiego w 2020 roku i jej determinanty	8
II. Zapotrzebowanie na zawody – wyniki barometru	13
2.1. Zawody zrównoważone	13
2.2. Zawody deficytowe	15
2.3. Zawody nadwyżkowe	18
2.4. Sytuacja w powiatach	20
III. Metodologia badania	23
3.1. Metodologia i cel badania	23
3.2. Lista zawodów do badania	25
IV. Aneks	27

Szanowni Państwo

Niniejsze opracowanie zawiera wyniki VI edycji badania *Barometr zawodów* w województwie podkarpackim. Badanie to jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w poszczególnych grupach zawodów w 2021 roku, powstałą w ramach paneli eksperckich w poszczególnych powiatach.

Z dostępnych baz danych on-line każdy, nawet niezalogowany użytkownik może się dowiedzieć o sytuacji w badanej grupie zawodów we wszystkich województwach i powiatach w kraju, co stanowi ogromny plus prezentacji wyników na nowej stronie internetowej. Pod adresem <http://www.barometrzawodow.pl> zamieszczono szereg informacji zarówno w formie raportów jak i graficznej. Prognozę precyzują komentarze sformułowane przy niektórych grupach zawodów. Zawierają istotne informacje dla osób poszukujących pracy. Doprecyzowanie prognozy stanowi również informacja o tym, jakie grupy zawodów zostały ocenione, co ma związek z realizowaną działalnością gospodarczą w każdym z powiatów. Oceniano nie tylko dany zawód, ale również możliwości rozwoju w 2021 roku w sekcjach i podsekcjach działalności gospodarczej (PKD).

Pomimo tego, że potrzeby kadrowe w powiatach są określane przez perspektywę lokalnych rynków pracy, obserwowany brak równowagi, popytu i podaży może mieć wpływ na funkcjonowanie mniejszych jednostek administracyjnych, oddalonych od biegunów wzrostu. Wyniki badania mogą się przyczynić do usprawnienia funkcjonowania rynków pracy w powiatach. Będą przydatne zarówno w branży szkoleniowej czy doradztwie zawodowym, jak i w korekcie realizowanych kierunków kształcenia. Poprawa jakości edukacji zawodowej, realizowanej wspólnie z instytucjami zewnętrznymi jest jednym z istotnych zadań zawartych w strategiach szczegółowych województwa podkarpackiego. Wyniki barometru pozwolą na lepsze dopasowanie kwalifikacji pracowników do potrzeb pracodawców.

Na rynek pracy w województwie podkarpackim wpływają różnorodne czynniki społeczne, makroekonomiczne, a nawet geo-polityczne np. przygraniczne położenie Podkarpacia pomiędzy Ukrainą a Słowacją. Zapobieganie monokulturze przemysłowej i świadome poszukiwanie rynków zbytu dla nowych kierunków rozwoju działalności przyczynia się do utrwalenia mocniejszej pozycji województwa na gospodarczej mapie kraju.

W ramach tegorocznej edycji eksperci brali również pod uwagę wpływ pandemii i możliwe fluktuacje, oddziałujące na przyszłą sytuację w tym zakresie. Jednak długofalowe skutki SARS-CoV-2 są trudne do przewidzenia. W nadchodzącym 2021 roku, pomimo trudniejszych warunków funkcjonowania, niektóre firmy będą musiały zareagować na spadek popytu dostosowaniem poziomu realizacji zamówień do nowych warunków funkcjonowania na rynku.

Inni pracodawcy będą kooperować i pozyskiwać nowych kontrahentów i możliwości zbytu dla realizowanej u siebie produkcji. Będzie to dotyczyć tylko nielicznych branż, zajmujących się m.in. zaawansowanymi systemami sterowania, elektronicznymi systemami synchronizacji czy produkcją elementów dla tzw. wykończeniówki w budownictwie oraz zaawansowaną obróbką materiałów niezbędnych do produkcji high-tech np. sprzętu gospodarstwa domowego.

Inne firmy, co będzie najtrudniejsze do zrealizowania, mogą zareagować otwarciem nowego typu produkcji lub usług, w krótkich seriach próbnych tj. np. towarów cieszących się zainteresowaniem nowych odbiorców. Takie możliwości otwiera posiadanie niezwykle skomplikowanych maszyn oraz umiejętności produkcji i obróbki metalu czy tworzyw sztucznych na najwyższym światowym poziomie.

Zwiastunem tego procesu w przyszłości może być znikoma ilość nadwyżek i znaczna przewaga zawodów deficytowych lub zrównoważonych. Świadome kształtowanie wiedzy i umiejętności obecnej i przyszłej kadry pracowników wpływa korzystnie na umiejętność wykorzystania pojawiających się szans i wzmocnienie wzrostu.

Dzięki zaangażowaniu ponad 80 ekspertów – w tym przede wszystkim pracowników powiatowych urzędów pracy województwa podkarpackiego, współpracujących z instytucjami zewnętrznymi – posiadających dużą wiedzę o lokalnych rynkach pracy i skutecznie monitorujących sytuację, możliwa stała się trafna prognoza zmian jakie mogą pojawić się w regionie w nadchodzącym roku. Informacje z badania zostały uzyskane dzięki pracy wielu osób i instytucji świadczących wsparcie osobom poszukującym pracy, przedstawicieli organizacji monitorujących rozwój przemysłu i pracowników agencji zatrudnienia. Interesariusze podzielili się swoją wiedzą i przemyśleniami. Dziękując im za współpracę, chciałbym równocześnie zachęcić do podejmowania różnorodnych inicjatyw, które pomagają niwelować bariery w rozwoju zatrudnienia.

Mateusz Kutrzeba

Wicedyrektor Wojewódzkiego Urzędu Pracy
w Rzeszowie

I. Rynek pracy województwa podkarpackiego

Z województwem podkarpackim tradycyjnie kojarzone są przede wszystkim takie dziedziny działalności gospodarczej jak rolnictwo, przetwórstwo przemysłowe czy agroturystyka. Według danych Głównego Urzędu Statystycznego (GUS) we wrześniu 2020 roku najlepszą koniunkturę gospodarczą odnotowano w następujących sekcjach działalności: komunikacji i informacji (co dotyczyło sektora IT), transporcie i gospodarce magazynowej oraz handlu hurtowym. W usługach, budownictwie i przetwórstwie przemysłowym istotną barierą w rozwoju były koszty zatrudnienia oraz brak pracowników chcących podjąć zatrudnienie na oferowanych przez pracodawców warunkach. Oba niekorzystne zjawiska niwelowano przez wysoki poziom zatrudnienia obcokrajowców. W handlu często czynnikiem ograniczającym wzrost obrotów była znaczna konkurencja, jednak możliwa do pokonania przez oferowany asortyment czy jakość produktów¹.

Podkarpacie to poszczególne powiaty, w których odnotowano różnice zarówno w poziomie popytu jak i w strukturze realizowanej działalności gospodarczej. W niektórych występuje znaczna przewaga gospodarki rolnej przy znikomym udziale przemysłu. Brak równomiernego rozwoju może wynikać z deficytu w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej szerszej oferty, co do możliwości podjęcia zatrudnienia poza rolnictwem i dziedzinami bezpośrednio z nim związanymi. Pomimo tych trudności w bardziej zurbanizowanej części województwa tj. środkowej (gł. miasto Rzeszów wraz z suburbią) i północno-zachodniej, odnotowano lepsze możliwości uzyskania przez pracowników zatrudnienia. Tam gdzie funkcjonuje dolina lotnicza i zakłady lokalizowane od 1990 roku w dawniejszych strefach ekonomicznych np. w Mielcu, Tajęcinie (obecnie Podkarpacki Park Naukowo-Technologiczny), Stalowej Woli czy Nowej Dębie, sytuacja jest lepsza. Wielu pracodawców funkcjonujących w byłych specjalnych strefach ekonomicznych uzależnionych jest od poziomu zbytu, realizowanego przez zagranicznych kooperantów, braku strategii rozwoju niezależnego na wypadek kryzysu, z powodu którego rezydenci redukowali zatrudnienie. Warto odnotować, że niektóre podmioty wykorzystując nowe zjawisko, starały się na nim zarobić, kosztem innych uczestników rynku, wdrażając program planowanych redukcji zatrudnienia, które i tak miały nastąpić, aby następnie uzasadnić je niejednokrotnie – panującym stanem pandemii².

¹ Koniunktura gospodarcza, opinie formułowane przez jednostki z siedzibą w województwie podkarpackim, IX 2020 rok Informacja Sygnalna, Urząd Statystyczny (US) w Rzeszowie.

² Od 30 czerwca 2018 roku weszła w życie ustawa o wspieraniu nowych inwestycji, która poszerzyła obszar na którym można uzyskać zachęty podatkowe do niemal 100% terenów inwestycyjnych w Polsce. Do tej pory Specjalne Strefy Ekonomiczne funkcjonowały na zaledwie 0,08% obszaru Polski, a zasady ich działania nie były zmieniane od przeszło 20 lat. Ministerstwo Przedsiębiorczości i Technologii dostosowało funkcjonowanie Stref do zmieniających się trendów gospodarczych i działań wskazanych w Strategii na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju. Źródło: <https://www.gov.pl/web/rozwoj-praca-technologie/polska-jedna-strefa-ekonomiczna>

Niestety część przemysłowa województwa jest bardzo ograniczona terytorialnie. Jedna strefa ekonomiczna w województwie wcale nie przyciąga znacznej liczby inwestorów, ani w sposób trwały nie pozwala na wzrost. Brakuje adekwatnych połączeń komunikacyjnych i nowoczesnych terminali transportowych na linii z północy przez Jasło, Krosno, czy Ustrzyki Dolne do krajów południowych. Nie odnotowano pośrednictwa w handlu na dużą skalę pomiędzy krajami nadbałtyckimi, a południowymi oraz bliskim i dalekim Wschodem, wynikającym z korzystnego położenia geograficznego Podkarpacia. W niektórych częściach województwa problem stanowi także komunikacja autobusowa, co wobec konieczności dekarbonizacji realizowanej również przez spadek indywidualnego ruchu samochodowego, stanowi poważne wyzwanie.

W województwie podkarpackim zlokalizowanych jest zarówno wiele firm zagranicznych, jak i tych stanowiących rodzimy biznes. Funkcjonuje edukacja na poziomie wyższym, również w zawodach technicznych. Warto wspomnieć także o budownictwie, farmacji, sektorze IT i lotnictwie. Odnotowano korzystne warunki do rozwoju przemysłu motoryzacyjnego, jednak zjawisko pandemii zahamowało popyt u kooperantów na części używane w przemyśle lotniczym i motoryzacyjnym, generując znaczny poziom zwolnień grupowych w 2020 roku. Działy automotive i lotnictwo przystosowane do pandemii będą warunkowały w 2021 roku wzrost w pokrewnych rodzajach działalności z powodu nieoczekiwanego wykorzystania swojego potencjału na rynku krajowym lub w eksporcie do zainteresowanych krajów trzecich. W przyszłości nowym biegunem wzrostu może się okazać produkcja nowoczesnych pojazdów komunikacji zbiorowej na tzw. poduszce magnetycznej czy mikroelektronika. Jednakże do tej pory funkcjonowały w województwie nieliczne firmy high-tech, o czym świadczy ostatnia lokata sektora kreatywnego (2019 – 16 lokata), która warunkuje odpływ specjalistów, kształconych przez Politechnikę Rzeszowską i inne uczelnie wyższe funkcjonujące w regionie³.

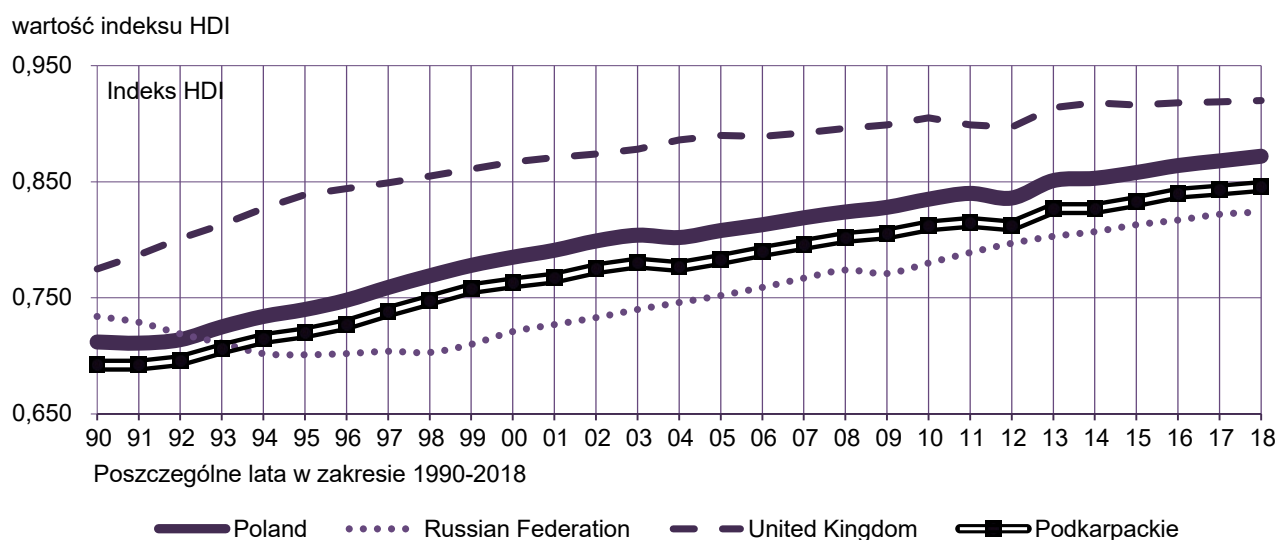
1.1. Sytuacja na rynku pracy województwa podkarpackiego w 2020 roku i jej determinanty

Sytuację na rynku pracy w województwie podkarpackim warunkuje wiele czynników, które można opisać z perspektywy różnorodnych wskaźników np. w formie lokat do innych jednostek terytorialnych. Porównanie do średniej krajowej w sposób mniej lub bardziej trafny pokazuje rzeczywisty stan w badanym obszarze. Można również zdiagnozować zmiany bezpośrednio przez liczby bezwzględne, które odpowiednio zestawione mogą pokazać w sposób przybliżony zjawiska, które zachodzą na regionalnym rynku pracy.

HDI. Poziom rozwoju można opisać przez szeroki zakres zjawisk, który analizuje Human Development Index. Indeks zawiera wiele części składowych, uznanych w porównaniach krajowych czy międzynarodowych. Jednym ze składników HDI jest czynnik demograficzny. Województwo podkarpackie jest regionem, w którym negatywne zmiany w strukturze ludności są wprowadzanie obserwowane od 1995 roku, ale nie następują aż tak intensywnie jak w innych częściach kraju.

³ Sektor kreatywny na podstawie danych GUS.

Wykres 1. Zmiany indeksu HDI w latach 1990-2018 w województwie podkarpackim w porównaniu do średniej dla Polski i innych krajów



Źródło: ONZ, <http://hdr.undp.org/en/data>, <https://globaldatalab.org/>

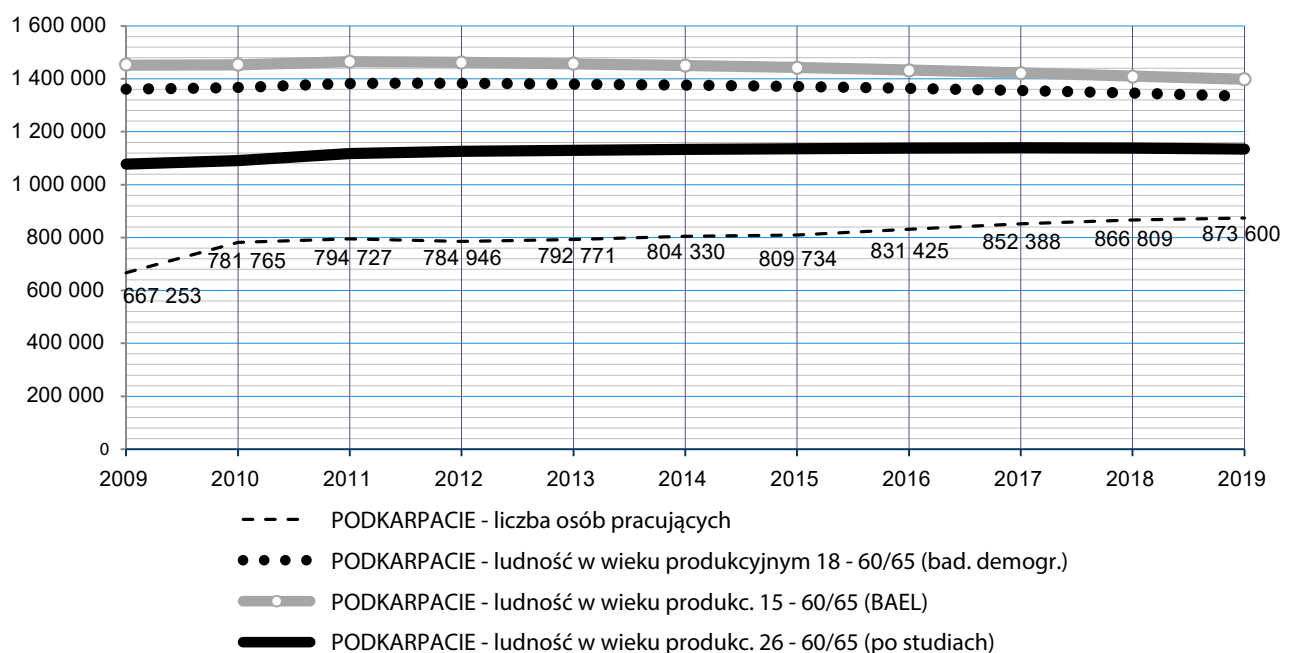
Pozytywnym aspektem oceny jakości życia jest przede wszystkim dalsze jego trwanie. W województwie odnotowano jeden z najwyższych wskaźników średniego dalszego trwania życia (2018 - 2 lokata). Innym miernikiem wchodzącym w skład HDI jest Indeks edukacji (Education Index), który na Podkarpaciu jest stosunkowo niski (2018 – 12 lokata). Pomimo wszystko relatywnie korzystniejsze wskaźniki indeksu rozwoju zasobów ludzkich są związane głównie z jakością życia na Podkarpaciu. Niestety środowisko naturalne i kształtowanie świadomości przez zalecaną liczbę lat edukacji stanowią tylko dobrą podstawę do dalszego rozwoju. Ostatni z mierników HDI to odpowiednio przeliczony produkt krajowy brutto (PKB). Ogólnie w 2018 roku podkarpacki PKB w przeliczeniu per capita wynosił 38 872 zł - 14 lokata. Niski jest również PKB per inhabitant analizowany jako składnik HDI w postaci Gross Domestic Product Index (2018 – 15 lokata)⁴.

PKB wytwarzają osoby pracujące, co jest związane zarówno z zasobami przyszłych pracowników jak i ze stopą bezrobocia, która jest ilorazem liczby osób bezrobotnych przez liczbę osób aktywnych zawodowo (pracujących i bezrobotnych).

⁴ Human Development Index (HDI), Indeks Rozwoju Zasobów Ludzkich – obok wskaźnika dobrobytu (ang. Measure of Economic Welfare, MEW) jest jednym z istotnych wskaźników pomiaru jakości i poziomu życia. Zawiera oczekiwaną długość życia, średnią liczbę lat edukacji otrzymanej przez mieszkańców w wieku 25 lat i starszych, oczekiwaną liczbę lat edukacji dla dzieci ją rozpoczynających. Jako ostatni miernik składowy HDI zawiera Produkt Krajowy Brutto, odpowiednio przeliczony nie tylko w stosunku do liczby mieszkańców. HDI zawiera PKB (ang. GDP) w stosunku do liczby ludności zamieszkującej dany teren. Jest dodatkowo obliczany wg parytetu siły nabywczej (ang. Purchasing Power Parity) danej waluty w stosunku do dolara amerykańskiego (USD). Parytet siły nabywczej powstaje w oparciu o ustalony koszyk towarów i usług. Za kwoty PKB przeliczonego do liczby ludności można porównać jaka jest siła nabywcza wytworzonego dochodu przez jego mieszkańców w danym kraju czy regionie w stosunku do siły nabywczej pieniądza w zdefiniowanym obszarze według tzw. koszyka typowych towarów i usług.

Ludność a osoby pracujące. W końcu czerwca 2020 roku Podkarpacie zamieszkiwało 2 125 901 osób. W porównaniu do 2019 roku (2 127 462) liczba ludności spadła jedynie o 0,07% . Na koniec grudnia 2019 roku w ogóle ludności 61,4% stanowiły osoby w wieku produkcyjnym. W nadchodzących latach prognozowany jest dalszy spadek liczby osób w przedziale od 18 do 59/64 lat, który ma bardzo istotne znaczenie dla rynku pracy. Również i emigracja osób z tej grupy wiekowej dodatkowo warunkuje odpływ zasobów ludzkich, co istotnie wpłynie na zapotrzebowanie pracodawców i poziom wypełnienia luk kadrowych obcokrajowcami w 2021 roku. Stopa bezrobocia w województwie podkarpackim wyniosła na koniec września 2020 roku 8,9% i była jedną z najwyższych wartości w kraju (15 lokata)⁵.

Wykres 2. Osoby pracujące i ludność w wieku produkcyjnym według definicji co do dolnej granicy wieku – przyjętych w krajowych badaniach demograficznych (18 lat) i UE (BAEL, 15 lat) w województwie podkarpackim



Źródło: GUS. Pracujący 2009-2018 BDL, 2019 szacunki Mały Rocznik Statystyczny, ludność – baza danych demograficznych GUS.

Różnica pomiędzy liczbą osób pracujących, a ludnością w wieku produkcyjnym 18–59(64) wynosiła 433 549 osób dla 2019 roku⁶. Szacując ostrożniej wielkość szarej strefy tj. liczbę osób podejmujących sezonową pracę za granicą tj. porównując grupę osób pracujących do ludności w wieku 26–60(65) lat i odejmując zarejestrowane osoby bezrobotne – pozostaje liczba 185,4 tys. osób. Szacunek osób pracujących o około 0,2 mln nie powinien się mylić. Jeżeli w wieku powyżej 26 lat nie pozostaje się osobą pracującą ani nie rejestruje się faktu bezrobocia w PUP można przypuszczać, że pozostaje się pracownikiem szarej strefy, auslanderem pracującym okresowo za granicą lub z różnych przyczyn (często z powodu niepełnosprawności, która nie pozwala na podjęcie jakiegokolwiek zatrudnienia) osobą

⁵ W PKB dane uszeregowane są od najwyższych do najniższych, a w przypadku stopy bezrobocia od najniższych do najwyższych. Oba wskaźniki są względem siebie odwrotnie proporcjonalne, chociaż pośrednio powiązane – poprzez liczbę osób pracujących.

⁶ Ludność w wieku produkcyjnym – tak jak GUS przyjmuje w krajowych badaniach demograficznych, zgodnie z definicją prawną w zakresie dolnej granicy przedziału tj. pełnoletniości. Jest to wiek od 18 lat. Górną granicą jest osiągnięcie wieku emerytalnego.

bierną zawodowo. Problemy związane z uzyskaniem jakiegokolwiek pracy stałej lub czasowej dodatkowo może wzmacniać trudna sytuacja epidemiczna.

Z powodu zaistniałej w 2020 roku ogólnoswiatowej pandemii koronawirusa, oszacowanie prognozy na rok 2021 było zadaniem trudnym. Jak wynika z obserwacji okresu pomiędzy pierwszym lockdown'em, a drugą falą wirusa nie odnotowano znaczących spadków w branżach pierwotnie typowanych do kryzysu. Nie ulega wątpliwości, że żywność produkowana na wschodzie Polski należy do jednej z najlepszych na świecie, dlatego też COVID-19 nie zaszkodził utrzymaniu poziomu sprzedaży produktów pierwszej potrzeby, w tym żywnościowych. Odpowiednich danych dostarcza szczegółowa analiza kierunków i ilości eksportu np. koncernu „Mlekovita” w skład którego wchodzi mleczarnie z Trzebowniska i Sanoka. Niestety poziom eksportu na Wschód został ograniczony przez cła zaporowe i inne rozwiązania prawne, przyjęte przez kraje docelowe. Pandemia nie miała na niego wpływu. Możliwe, że bariera w handlu do państw zza wschodniej granicy będzie nadal warunkowała nadwyżkę lub równowagę w zawodach należących do produkcji i przetwórstwa żywności, a w konsekwencji brak deficytu w 2021 roku. Tragicznym w skutkach okazała się być likwidacja małych mleczarni, produkujących wyroby najwyższej jakości, ale nie w skali masowej (w Mielcu, Rzeszowie i wielu innych miastach regionu).

Jak wynika z ocen ekspertów powiatowych urzędów pracy, odnotowano zapotrzebowanie na **pracowników sektora zdrowia i opieki społecznej**. Poszukiwano **lekarzy, średniego personelu medycznego i opiekunów do osób starszych lub niepełnosprawnych**. Pomimo korzystnych rozwiązań prawnych dla zawodu **ratownik medyczny** w większości powiatów (57,1%) został oceniony jako zrównoważony. Karetki pogotowia ratunkowego nie mają obowiązku przewozić w zespole lekarza, którego zadania może przejmować ratownik medyczny, specjalnie przeszkolony do reanimacji i udzielenia pierwszej pomocy.

Poza służbą zdrowia chłonnymi w 2021 roku mogą okazać się sektor transportu wielkotowarowego i powiązane działy handlu i usług. W większych ośrodkach występuje praca dla specjalistów, posiadających znaczne doświadczenie w praktycznym wykonywaniu zawodu. Pracodawcy chętniej w takim przypadku poszukują pracowników przez wyspecjalizowane firmy rekruterskie czy nowoczesne środki komunikacji społecznej np. internet, gdzie ponadto pojawiają się często oferty do pracy za granicą. Specjaliści są poszukiwani również przez sieć kontaktów osobistych. Popyt dla kadry zarządczej i techników jest ograniczony, szczególnie w przypadku kadry zarządczej. Oferty dla kierowników w firmach będą w 2021 roku, podobnie jak w 2020 roku powiązane z awansem w strukturze danej firmy (tzw. pionowym), albo z ruchami kadrowymi pomiędzy działami lub poszczególnymi pracodawcami np. z tzw. przejściem poziomym z konkurencji. W większości powiatów personel zarządzający to zawody zrównoważone, ponieważ nie powstają nowe firmy mogące potrzebować tego typu kadr pracowniczych.

Realizowana była rekrutacja do pracy za granicę, najczęściej w budownictwie, między innymi przez wyspecjalizowane firmy rekruterskie. W okresie pierwszego ograniczenia styczności społecznych z powodu pandemii filie zagranicznych firm budowlanych wstrzymały część dużych inwestycji. Nie przerwano realizacji małych i średnich projektów, które często zależą od inwestorów krajowych. Pomimo zatrzymania dużych inwestycji bardzo trudno było o pracowników wykonujących drobne prace budowlane i remontowe. Po ustaniu pierwszej fali koronawirusa, w większych inwestycjach realizowanych przez spółki czy koncerny (często w całości lub w części finansowanych przez państwo) odnotowano ich grupowanie się w przemysłowej części województwa (np. Rzeszów, Mielec, Krosno i Stalowa Wola) oraz w okolicach dużych suburbii w regionie. Lokowanie większych inwestycji w bardziej uprzemysłowionych powiatach wyjaśnia występowanie równowagi czy

nadwyżki w pozostałych częściach Podkarpacia dla niektórych zawodów budowlanych np. betoniarzy i zbrojarzy.

Przewaga małych rodzinnych firm, zatrudniających do 9 pracowników przeciwdziała szybkiej upadłości całych sektorów gospodarki w regionie. Ale przy znikomej ilości dużych i średnich firm ogranicza możliwy wzrost zatrudnienia. Proces przewagi małych firm, który występuje w całym kraju, jest korzystny wówczas, gdy ich rozwój jest harmonizowany w stosunku do innych podmiotów np. przez różnorodność oferowanych produktów. Duża ilość małych firm stanowi również duży plus, gdy działają w tzw. niszach rynkowych. Jednak ograniczenia wzrostu podmiotów mikro warunkują w takiej sytuacji niewielki poziom popytu i niskie wynagrodzenia. Brak rozwoju równomiernego, przemyślanych inwestycji i kumulacja przedstawicielstw firm w dużych metropoliach przy ograniczonej ilości bezpośrednich inwestycji w region, który jest znacznie oddalony od stolicy – definiują ramy rozwoju i popyt na zawody. Znikoma liczba dużych firm nie jest w stanie wchłonąć wszystkich specjalistów z regionu⁷.

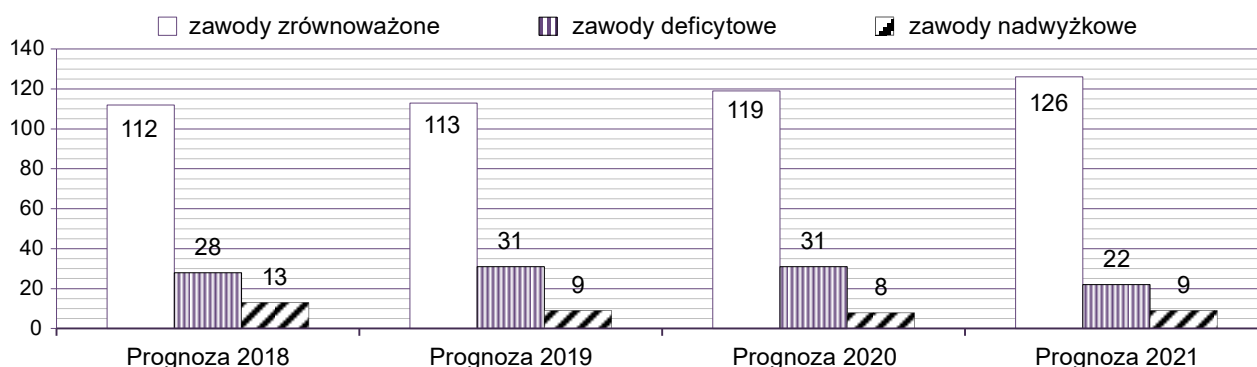
Zjawisko pandemii nie odcisnęło swojego piętna w takich sektorach jak turystyka, które wcześniej były prognozowane jako znaczący spadek. Jeden z ekspertów powiedział: „(...) Pandemia zapędziła turystów w Bieszczady. Odnotowano tak duże zapotrzebowanie na obsługę ruchu turystycznego, że pralnie nie mogły zrealizować zamówień (...)”. Komentarz ten jednocześnie ujawnia duże zapotrzebowanie szczególnie w sezonie letnim na agroturystykę i powiązaną działalność gospodarczą np. dla pracowników prac prostych w tych powiatach województwa podkarpackiego, które są atrakcyjne i możliwe do wykorzystania w dobie pandemii do rekreacji. Odnotowane zjawisko wynika z postaw turystów, którzy w 2020 roku chętniej spędzali urlop w kraju, z obawy przed niespodziewanymi obostrzeniami za granicą i możliwymi utrudnieniami w powrocie do ojczyzny. Zjawisko takie może wystąpić lub nawet się nasilić również w 2021 roku. W grupie IX **pracownicy prac prostych** wg Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (KZiS) pracodawcy zgłaszają z reguły do PUP oferty, w których nie występuje potrzeba posiadania kwalifikacji. Niejednokrotnie również w rolnictwie i na budowie trudno o satysfakcjonujące warunki umowy, co będzie wzmacniało w 2021 roku dwa zjawiska: wzmożoną rotację pracowników i znaczny poziom zatrudniania cudzoziemców.

⁷ Pewnym remedium może być rozwój rodzimego przemysłu wysokich technologii, połączony z brakiem transferu zysku i preferowanie jego konsumpcji w kraju, który realizuje inwestycje.

II. Zapotrzebowanie na zawody – wyniki barometru

W VI edycji badania Barometr zawodów na terenie działania każdego z powiatowych urzędów pracy eksperci ocenili sytuację na lokalnych rynkach pracy w regionie. W wynikach wojewódzkich uwzględnione zostały zawody ocenione przynajmniej w połowie powiatów. W 2020 roku zrealizowano 21 paneli, w których uczestniczyło ponad 80 ekspertów. Prognozę zapotrzebowania na zawody, podobnie jak w ubiegłym roku, opracowano łącznie dla powiatów ziemskich i grodzkich. W porównaniu do poprzedniej tj. V edycji badania, struktura zapotrzebowania uległa zmianie. Liczba zawodów zrównoważonych zwiększyła się z 119 do 126, przy jednoczesnym wzroście nadwyżkowych z 8 do 9 i spadku deficytowych z 31 do 22.

Wykres 3. Podział grup zawodów na deficyt, równowagę i nadwyżkę w opinii ekspertów w województwie podkarpackim (liczba)



Źródło: barometrzwodow.pl

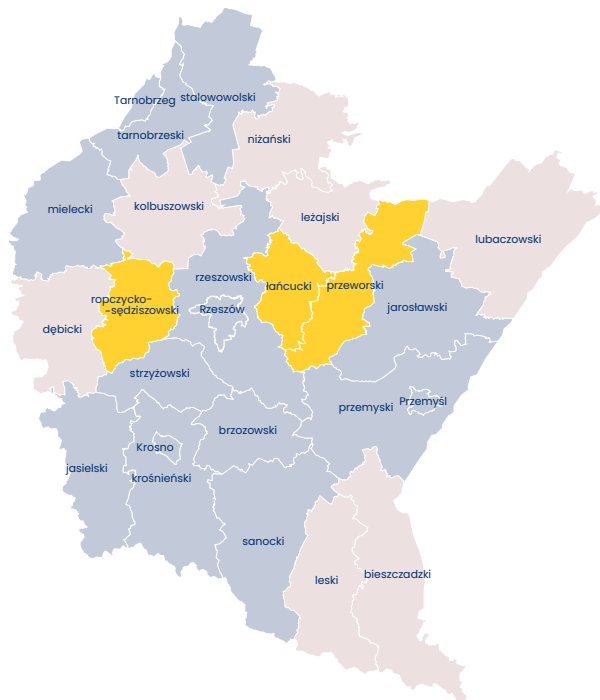
2.1. Zawody zrównoważone

W 2021 roku 126 grup zawodów tj. 80,2% ogółu badanych w województwie podkarpackim, pozostanie w równowadze. Dwanaście zawodów, które w ubiegłorocznej prognozie były zawodami deficytowymi na rok 2021 zostały określone jako pozostające w równowadze. Zmiana ta dotyczy 1) branży automotive (**blacharzy i lakierników samochodowych, mechaników pojazdów samochodowych, elektryków, elektromechaników i elektromonterów**) 2) edukacji (**nauczycieli praktycznej nauki zawodu**) 3) budownictwa (**kierowników budowy, murarzy i tynkarzy, pracowników robót wykończeniowych w budownictwie, robotników budowlanych**) 4) przemysłu (**operatorów obrabiarek skrawających i ślusarzy**) 5) gastronomii (**szefów kuchni**) i 6) usług (**fryzjerów**).

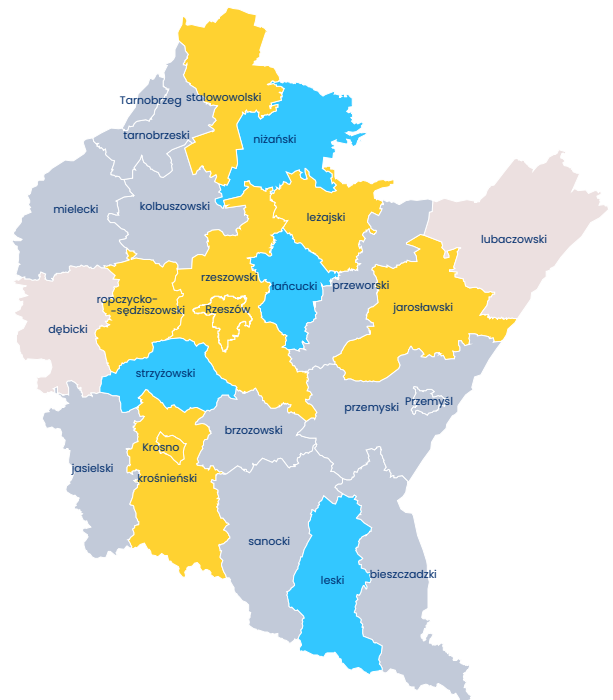
Poza tym widać w określeniach ekspertów brak zmiany w grupach zawodów definiujących przemysł high-tech, które pozostają zrównoważonymi. Są to **projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD, specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki oraz**

Mapa 1. Wybrane grupy zawodów prognozowane na 2021 rok jako zrównoważone

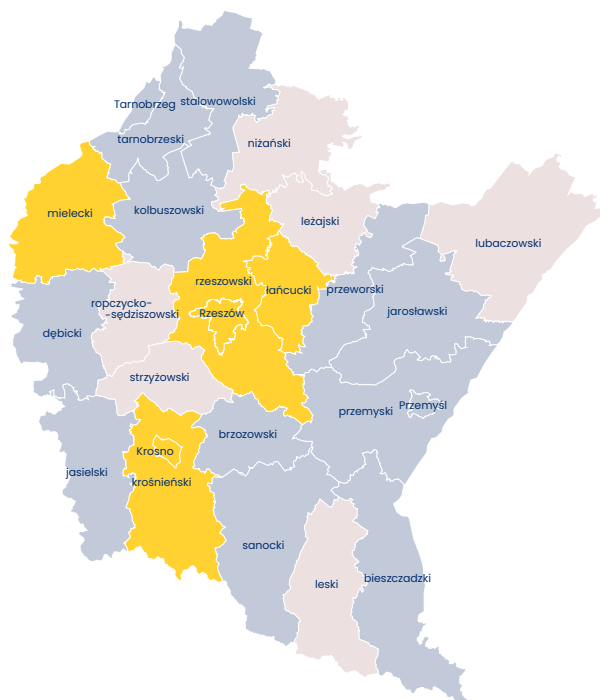
A) Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD



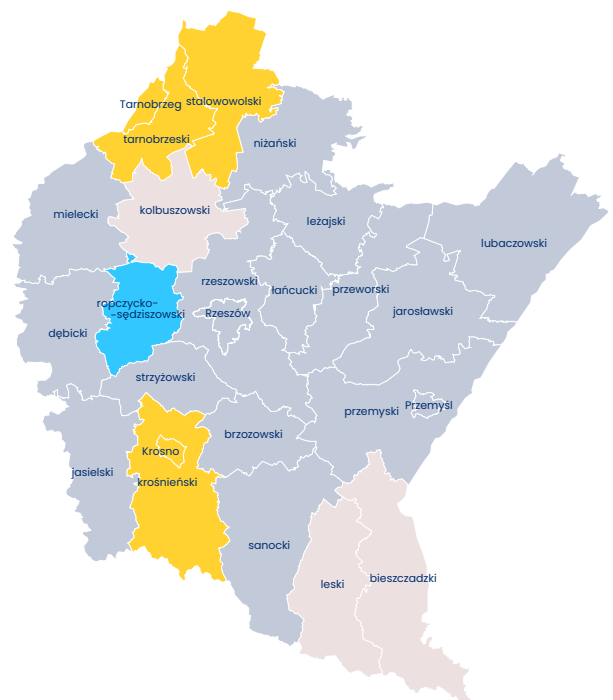
B) Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki



C) Projektanci i administratorzy baz danych, programiści



C) Inżynierowie mechanicy



■ duża nadwyżka poszukujących pracy

■ równowaga popytu i podaży

■ duży deficyt poszukujących pracy

■ nadwyżka poszukujących pracy

■ deficyt poszukujących pracy

■ brak oceny

Źródło: barometrzwodow.pl

projektanci i administratorzy baz danych, programiści i inżynierowie mechanicy.

Należy nadmienić, że zawód **operator programu do projektowania CAD** nie jest odrębnym zawodem z perspektywy praktycznie realizowanego pośrednictwa pracy.

Operator CAD jest poszukiwaną przez pracodawców umiejętnością, która będzie dotyczyć w 2021 roku powiatów łańcuckiego, przeworskiego i ropczycko-sędziszowskiego. W przypadku zawodu **operator obrabiarek skrawających**, na który również składa się konieczność posiadania **umiejętności operatora CAD** deficyt określony został dla powiatów: brzozowskiego, dębickiego, jarosławskiego, krośnieńskiego, lubaczowskiego, przeworskiego, stalowowolskiego i tarnobrzeskiego.

Pomimo okresowo poszukiwanych przez izby lekarskie **lekarzy dentystów** zawód ten pozostaje zrównoważony, podobnie jak **ratownicy medyczni** – jako nieliczne z zawodów sektora medycznego.

Niewielkie zapotrzebowanie, kwalifikujące do zawodów zrównoważonych, odnotowano również w przypadku **specjalistów do spraw zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji** oraz **kierowników usług, produkcji, logistyki, sprzedaży, zarządzania i obsługi biznesu, instytucji społecznych i kultury** oraz **kierowników budowy**. W przypadku tych ostatnich realizowane inwestycje prywatne – jeżeli występują nawet w powiatach agrarnych – mogą być realizowane przez **inżynierów** lub **techników budownictwa**, pod warunkiem posiadania odpowiednich uprawnień do obsługi budowy i projektowania w zakresie budownictwa lądowego.

2.2. Zawody deficytowe

Do zawodów deficytowych, tzn. takich, w których w 2021 roku prognozowane jest wysokie zapotrzebowanie, wynikające z niedoboru kadr pracowniczych przyporządkowano 22 grupy zawodów (o 9 mniej niż przed rokiem). Przyczyny występowania deficytów w regionie można podzielić na leżące po stronie pracodawców i pracobiorców oraz na takie, które w części wynikają ze zjawiska pandemii.

Główne przyczyny deficytu leżące po stronie kandydatów to brak kwalifikacji, doświadczenia zawodowego i niezbędnych uprawnień. W zawodach budowlanych jako przyczyny deficytu wskazywano również na dezaktualizację uprawnień zawodowych, zaawansowany wiek kandydatów do pracy i współwystępujące przeciwwskazania zdrowotne. W **budownictwie** mamy do czynienia z trudnymi warunkami pracy, wymagającymi kontaktu z substancjami chemicznymi i pracą na wysokości (**betoniarze, zbrojarze, dekarze**), którą może wykonywać z reguły tylko młody i zdrowy pracownik. Właśnie z powodu trudnych warunków pracy szkoły zasadnicze zawodowe i średnie techniczne odnotowują zmniejszony napływ osób młodych, chętnych do zdobycia wymaganych uprawnień i późniejszej pracy w zawodach budowlanych.

Do kolejnych barier leżących po stronie oferowanych warunków zatrudnienia zalicza się: niskie wynagrodzenie, pracę w szkodliwych warunkach – wymagającą zabezpieczeń np. w podwyższonej temperaturze (**piekarze**), zapyleniu (**robotnicy budowlani** np. **brukarze, tynkarze, murarze i spawacze**). Występuje również praca wymagająca kontaktu ze szkodliwymi substancjami chemicznymi (np. podczas produkcji, w tym galwanizacji, produkcji odlewów metalowych czy aluminium). Nie zawsze pracodawcy decydują się na stosowanie adekwatnych zabezpieczeń, które z reguły są kosztowne i często trudne do nabycia, zwłaszcza przy zachowaniu wymaganych jakości np. co do gwarantowanego okresu ich użytkowania.

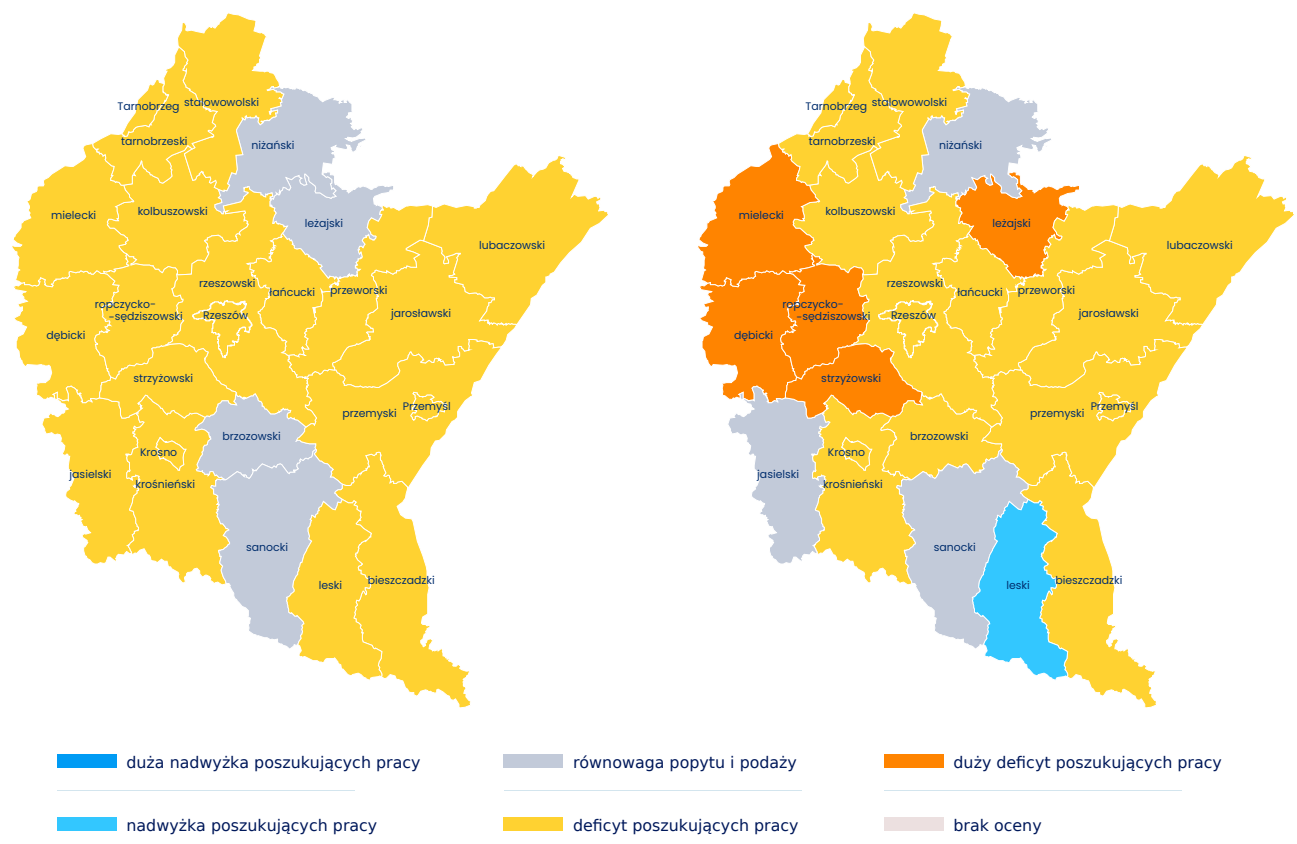
W obliczu pandemii następuje konieczność stosowania dodatkowych środków profesjonalnej dezynfekcji. W stosowaniu lamp kwarcowych występują ograniczenia, co do środowiska. Nie powinno być bezpośredniego kontaktu z człowiekiem, dlatego też niektórzy pracodawcy decydują się np. na ozonowanie pomieszczeń. Pomimo wielu pozytywnych zmian w dalszym ciągu odnotowano deficyt innowacyjnych technologii, możliwych do praktycznego zastosowania np. nie przerywających procesu produkcji, w celach ograniczenia transmisji wirusa i jednocześnie obojętnych dla życia i zdrowia pracowników.

Deficyty odnotowano w **sektorze zdrowia i opieki społecznej**. Poszukiwani są **lekarze, pielęgniarki i położne, fizjoterapeuci i masażyści, opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej**, co jednak nie obejmowało wszystkich specjalności związanych z medycyną np. **lekarze dentyści, ratownicy medyczni i farmaceuci** zostali określani jako zawody zrównoważone. Odnotowano deficyt **lekarzy ze specjalizacją** (brak ofert w powiatowych urzędach pracy, oferty zawarte w internecie lub wymiana specjalistów między szpitalami). Zjawisko pandemii znacznie ogranicza dostępność usług medycznych. Preferowane są porady przez telefon, jeżeli **lekarz** jest w ogóle dostępny. Zatrudnienie **lekarza** specjalisty z doświadczeniem pracy w szpitalu będzie dla pracodawcy bardzo trudne. W przypadku leczenia chorób przewlekłych w całej populacji czy leczenia osób starszych deficyt **lekarzy** stanowić będzie znaczny problem w 2021 roku, przy założeniu że nie nastąpi szybkie ograniczenie zjawiska pandemii.

Mapa 2. Wybrane grupy zawodów prognozowane na 2021 rok jako deficytowe

A) Lekarze

B) Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych



Źródło: barometr.zawodow.pl

W transporcie i w budownictwie odnotowano deficyt wynikający z braku odpowiednich kadr. Większość osób bezrobotnych pozostających w rejestrach powiatowych urzędów pracy jest w starszym wieku. Przy braku napływu osób młodych i znacznej emigracji za granicę wartościowych pracowników, nadal w deficycie są następujące grupy zawodów: **kierowcy autobusów, kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych, diagności samochodowi, betoniarze i zbrojarze, brukarze, cieśle i stolarze budowlani, dekarze i blacharze budowlani, inżynierowie budownictwa, monterzy instalacji budowlanych, operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych, robotnicy obróbki drewna i stolarze oraz spawacze.**

W przypadku transportu popyt składa się z dwóch segmentów: przewozu osób i transportu towarów. Konieczność stałego uzupełniania komponentów do produkcji czy towarów w sklepie – określa popyt na transportowców. Wymagane uprawnienia dla **kierowców** to w przypadku: TIR-ów i samochodów ciężarowych prawo jazdy C lub C+E, mniejszych pojazdów dostawczych do 3,5 tony B, B+E. Deficyt nadal dotyczy kierowców autobusów (D, D+E)⁸.

Wypełnienie luk kadrowych obcokrajowcami ma również negatywne aspekty. Niejednokrotnie nie posiadają oni wymaganych umiejętności i uprawnień, dlatego nie mogą wykonywać profesjonalnie wszystkich potrzebnych prac. Europejski Fundusz Społeczny (EFS) współfinansuje przekwalifikowania i szkolenia dla obcokrajowców, jednak zakres pomocy dla obcokrajowców będzie ulegał dalszemu poszerzeniu wobec następującego niżu demograficznego i zjawiska „drenażu mózgow” tj. odpływu wykształconych kadr do krajów Europy Zachodniej.

W 2021 roku prognozowany jest również deficyt **samodzielnych księgowych** (80,9% powiatów), gdzie dla **pracowników do spraw finansowo – księgowych ze znajomością języków obcych** tylko w trzech powiatach odnotowano deficyt tj. w jarosławskim, leżajskim i ropczycko-sędziszowskim.

W grupie zawodów **samodzielni księgowi** odnotowano problem z posiadaniem przez kandydatów kwalifikacji, doświadczenia zawodowego, znajomości przepisów i umiejętności obsługi programów komputerowych. Często pracodawca wymagał doświadczenia pracy w kadrach i odpowiedniego łączenia kwalifikacji. Z powodu oszczędności, firmy w 2021 roku mogą łączyć **księgowość z kadrami**. Już teraz często tak bywa. Inni pracodawcy bardzo często zlecają zadania obsługi kadrowo-księgowej podmiotom zewnętrznym, które są zainteresowane w jak najszerszych zakresach zadań dla pojedynczego pracownika. Odnotowano proces łączenia kwalifikacji. To swoiste „dwa w jednym” – human relations i finanse. Z powodu pandemii nawet największe organizacje np. instytucje i stowarzyszenia, posiadające oddzielne działy księgowości i kadr mogą decydować się na ich połączenie lub zlecanie zadań z tego zakresu wyspecjalizowanym firmom zewnętrznym, które mogą odnotować wzrost zleceń na usługi z dziedziny księgowości i obsługi kadrowo-płacowej. W mniejszych firmach prawidłowość kumulacji kwalifikacji będzie nadal obecna, ponieważ rachunek ekonomiczny jest w tym przypadku decydujący.

W sektorze edukacji nie odnotowano wzmożonego zapotrzebowania dla **nauczycieli przedmiotów ogólnokształcących**, gdzie deficyt i wzrost zapotrzebowania w 2021 roku odnotowano tylko w powiecie bieszczadzkim. Zawodami deficytowymi okażą się

⁸ Prawo jazdy C+E i D+E oznaczają bez ograniczenia do 12 ton w przeciwieństwie do C1+E lub D1+E – ograniczenia do 12 ton. Na deficyt ma wpływ ponadto duża rotacja pracowników, niskie zarobki i konieczność długich wyjazdów służbowych. W zawodzie **kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych** również odnotowano pracę cudzoziemców.

w nadchodzącym roku **nauczyciele przedmiotów zawodowych** (ponad ½ powiatów, w tym znaczny deficyt w powiecie krośnieńskim i dębickim) i **nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych** (ponad ½ powiatów, w tym znaczny deficyt w powiecie ropczycko – sędziszowskim). Specyficzna jest grupa zawodów **logopedzi i audiofonolodzy**, która przez ekspertów została zaklasyfikowana do zawodów deficytowych (w 8 powiatach deficyt, w 2 duży deficyt, w 8 równowaga, a w 3 brak danych). Szkoły w niektórych powiatach bardzo potrzebują tego typu specjalistów (bieszczadzki i dębicki). Natomiast w innych nie zatrudniają nowych pracowników, tylko dokształcają już zatrudnionych (kolbuszowski) lub zatrudniają, ale nie na cały etat (krośnieński). Poziom popytu na nowych **pracowników pedagogiki rewalidacyjnej** będzie w 2021 roku w deficycie, z bardzo dużym zapotrzebowaniem w niektórych regionach województwa podkarpackiego.

Kolejny segment rynku, w którym brakuje rąk do pracy to **produkcja gotowych potraw i piekarnictwo**. Z powodu pandemii i możliwych ograniczeń w funkcjonowaniu restauracji, kawiarni i barów również w 2021 roku wiele osób może zdecydować się na zamawianie żywności z dostarczeniem do domu. Z tej przyczyny prognozowana podaż może nastąpić dla **kucharzy** (zawód deficytowy w ponad połowie powiatów). Nie odnotowano deficytu dla **szefów kuchni i pomocy kuchennych** oraz w przemysłowym przetwórstwie żywności (**specjaliści technologii żywności i żywienia** – duża nadwyżka i nadwyżka w 76,2% powiatów). Pracodawcy w małych firmach rzemieślniczych również łączą kwalifikacje i zakresy zadań należące do wielu zawodów. Z tej też przyczyny nie będzie wzrostu popytu dla **zaopatrzeniowców i dostawców** (w 80,9% powiatów zawód określony jako pozostający w równowadze), ponieważ często w hotelach, barach i restauracjach zamówienia realizuje tylko jeden pracownik już zatrudniony np. jako menadżer.

2.3. Zawody nadwyżkowe

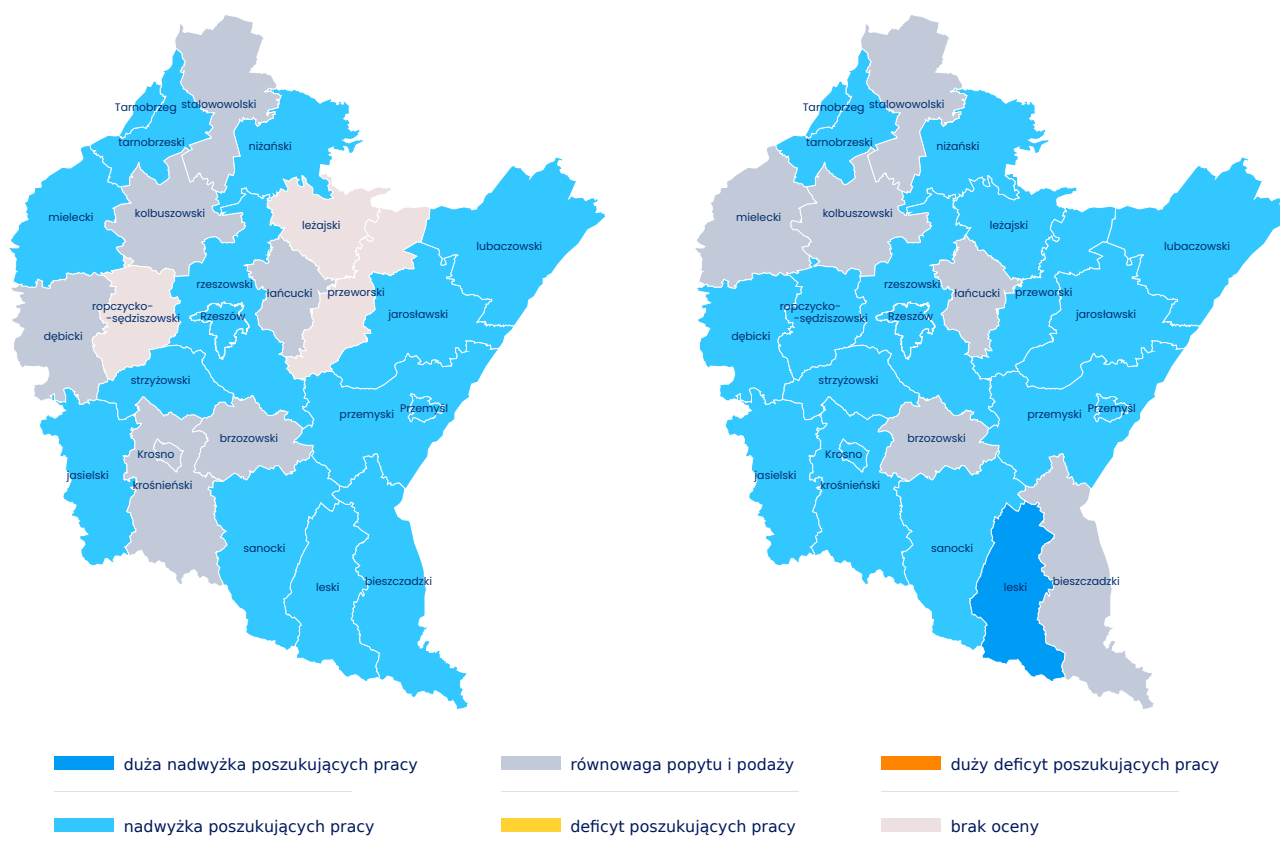
Na liście zawodów nadwyżkowych czyli takich, w których zapotrzebowanie pracodawców jest znacznie niższe niż liczba osób poszukujących pracy – znalazło się 9 grup zawodów barometrycznych (wzrost o 1 grupę zawodów w porównaniu do przedniego roku). Jedną z przyczyn nadwyżki jest brak możliwości wykorzystania istniejących kadr, połączony z napływem na rynek pracy absolwentów, którzy z reguły w szkole nie mają możliwości odbycia znacznej liczby praktyk.

Czynnikiem tworzącym nadwyżkę jest również brak możliwości szybkiego przekwalifikowania. Kolejnym czynnikiem nadwyżki jest trudność w aktualizacji kwalifikacji przez uzyskanie kosztowych uprawnień i umiejętności w kursach trwających nieraz ponad rok. Pracodawcy wymagają nie jednego, a kilku odpowiednio dobranych uprawnień, które oznaczają nieraz kosztowne i długie szkolenia, zdania wymaganych egzaminów (często płatnych w 100%). Może to być bariera nie do pokonania dla osoby z długim stażem pracy i posiadany doświadczeniem, ale bez certyfikacji. Na dodatek będącej w przedziale wieku 30–50 lat, którego nie obejmowała do tej pory interwencja EFS. Do zawodów nadwyżkowych w sektorze edukacji zaliczono **pedagogów**.

Mapa 3. Wybrane grupy zawodów prognozowane na 2021 rok jako nadwyżkowe

A) Socjolodzy i specjaliści do spraw badań społeczno-ekonomicznych

B) Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej



Źródło: barometr.zawodow.pl

Nadwyżka niezmiennie dotyczy także **filozofów, historyków, politologów i kulturoznawców**. Nadmiar dotyczy również **ekonomistów i socjologów** w sensie zawodu, a nie możliwości podjęcia pracy po przekwalifikowaniu.

Należy nadmienić, że poszukiwani są **kadrowcy, specjaliści finansów i rachunkowości, ubezpieczeń czy specjaliści bankowości**. Firmy zgłaszają zapotrzebowanie do pracy w zawodach, gdzie sama teoria nauk społecznych stanowi poszukiwaną podbudowę do certyfikatu, umożliwiającego pracę. Pracodawcy działający w sektorach finansów, bankowości czy ubezpieczeń z reguły wymagają dodatkowych predyspozycji i szeregu formalnych zaświadczeń, będących potwierdzeniem posiadanych umiejętności. Są to np. działy finansowe firm, praca w zarządzaniu kapitałem inwestycyjnym, sprzedaż usług bankowych i ubezpieczeniowych, planowanie rozwoju pracowników w firmie i organizacja niekiedy bardzo skomplikowanego procesu rekrutacji (często wymagana znajomość języka) czy po prostu zatrudnienie w handlu, również internetowym.

W **rolnictwie** odnotowywano nadwyżkę dla **specjalistów rolnictwa i leśnictwa** oraz **specjalistów technologii żywności i żywienia**. Zapotrzebowanie, jeżeli występuje ma charakter sezonowy. Występuje również zatrudnianie obcokrajowców.

W grupie zawodów pracownicy **biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej** odnotowano nadwyżkę, która będzie wynikać w przeważającej większości powiatów w 2021 roku z powodu pandemii. Turyści rzadko korzystają z pośrednictwa wyspecjalizowanych biur podróży, szczególnie komercyjnych. Najchętniej w tym sezonie podróżowali do

krajowych kurortów, niż za granicę. Sytuacja może być podobna w nadchodzącym okresie. W Rzeszowie działa PTTK, które ma konkurencyjną ofertę i wykorzystuje nieformalne kontakty interpersonalne. W grupie **organizatorów obsługi turystycznej** zawarty jest **technik hotelarstwa**. To głównie ten zawód występuje na lokalnym rynku pracy jako zawód szkolny, powiązany z **pracownikiem obsługi hotelowej i recepcjonistą**. Covid-19 może ograniczyć popyt na **usługi turystyczne**. Może również wpłynąć na poziom agroturystyki. Mieszkańcy blokowisk mogą mieć z powodu pandemii i pogorszenia dobrostanu psychicznego częstszą potrzebę skorzystania z oferty wypoczynku w gospodarstwach agroturystycznych.

2.4. Sytuacja w powiatach

Stan rozwoju lokalnych rynków pracy zależy od licznych czynników, między innymi od ich usytuowania względem centrów rozwoju. Pod względem udziału ludności zamieszkałej w miastach (wskaźnik urbanizacji) i stopnia uprzemysłowienia można podzielić województwo na dwie części: a) północno–zachodnią oraz środkową – bardziej zurbanizowane i uprzemysłowione i b) południowo–wschodnią z większym udziałem rolnictwa, walorami przyrodniczymi, turystycznymi itp. Do terenów północno zachodnich zaliczamy powiaty: rzeszowski, stalowowolski, niżański, ropczycko–sędziszowski, dębicki, mielecki, kolbuszowski i tarnobrzeski. Słabszymi w części przemysłowej województwa podkarpackiego są powiaty: niżański, kolbuszowski i tarnobrzeski. Do terenów południowo-wschodnich można zaliczyć powiaty: jasielski, strzyżowski, krośnieński, brzozowski, sanocki, leski, bieszczadzki, przemyski, przeworski, jarosławski, lubaczowski, łańcucki i leżajski. Relatywnie mocniejszymi gospodarczo w części rolniczej województwa podkarpackiego są powiat krośnieński z miastem Krosnem.

W regionach, gdzie od 1990 roku lokalizowano strefy ekonomiczne najczęściej prognozowano deficyty. Niestety wzrost zapotrzebowania nie dotyczył całego zakresu możliwej produkcji i rozwoju kadr pracowniczych, a tylko wąskich segmentów rynku, gdzie od lat realizowana jest produkcja. Są to np. powiaty mielecki czy metropolitalny okręg rzeszowski z pobliskimi jednostkami podziału administracyjnego.

Stolica województwa – Rzeszów jest największym rynkiem pracy w regionie, gdzie firmy chętnie lokują siedziby swojej działalności. W stosunku do rozkładu przeciętnego zatrudnienia w województwie podkarpackim miasto Rzeszów kumuluje w większym zakresie budownictwo, handel i usługi (największa liczba firm świadczących usługi pośrednictwa na rynku nieruchomości, w zakresie ubezpieczeń majątkowych i osobowych oraz rynek usług finansowych).

Zawody deficytowe w Rzeszowie można pogrupować branżowo: a) **budownictwo (betoniarze i zbrojarze, brukarze, inżynierowie budownictwa, kierownicy budowy, monterzy instalacji budowlanych, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych)** b) **medycyna (lekarze, w tym lekarze dentyści, pielęgniarki i położne, opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej)** c) **transport (kierowcy autobusów, kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych oraz diagności samochodowi)** d) **branża produkcyjna i nowoczesnych technologii (pracownicy do spraw kontroli jakości, specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki, analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych, projektanci i administratorzy baz danych, programiści)** e) **usługi i handel (specjaliści do spraw finansowych i pracownicy sprzedaży internetowej).**

Innowacyjne technologie i ich zastosowanie w praktyce przyczynią się do zniwelowania

barier w rozwoju. Również w województwie podkarpackim wiele nowych projektów zrealizowano w zakresie rozwoju kształcenia kadr regionu. Jest to jeden z najtrudniejszych obszarów rynku edukacyjnego, gdzie niełatwo o wykwalifikowaną kadrę specjalistów, mogącą realizować z powodzeniem cały cykl kształcenia przy utrzymaniu dotychczasowych wskaźników zatrudnienia. Przemysł, a szczególnie zaawansowane technologie, powodują z reguły rozwój danego obszaru, na którym funkcjonują. Ich rozwój może okazać się najlepszym prognostykiem w celu wzmocnienia Podkarpacia – jako regionu wdrażającego rozwiązania najbardziej oczekiwane przez inwestorów i konsumentów.

III. Metodologia badania

3.1. Metodologia i cel badania

Barometr zawodów jest krótkookresową (jednoroczną) prognozą zapotrzebowania na pracowników w wybranych zawodach. Barometr powstaje na poziomie powiatowym i pozwala określić kierunki oraz natężenie zmian zachodzących na lokalnych rynkach pracy. Wyniki mogą być wykorzystane m.in. do planowania szkoleń, wspomagania procesu podejmowania decyzji zawodowych przez osoby poszukujące pracy, promowania mobilności zawodowej czy pomocy w określeniu odpowiednich kierunków szkolenia osób bezrobotnych dla zapewnienia spójności z potrzebami rynku pracy.

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

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 równoległe do 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 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, pochodzące z prowadzonych obserwacji i badań lokalnego rynku pracy, kontaktu z osobami bezrobotnymi, pracodawcami. W ramach przygotowania do spotkania oraz w trakcie panelu, eksperci pomocniczo korzystają także z danych ilościowych wykorzystywanych dotychczas w ramach MZDiN (obecnie stanowiących ilościowy komponent Barometru zawodów). Dane ilościowe 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 (napływ, odpływ, stan na koniec roku), 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),
- wymuszone samozatrudnienie,
- 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.

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

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

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).

Efektom 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 i/lub podaź 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 powiatowych¹.

Dane będące wynikami przeprowadzonego badania, a także wszystkie dane ilościowe uwzględniane w czasie paneli, prezentowane są w serwisie internetowym barometrzwodow.pl

3.2. Lista zawodów do badania

Nazwy zawodów przyjęte w Barometrze nie są w pełni zbieżne z nazwami zawodów i grup z Klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy (KZiS). Lista na potrzeby Barometru zawodów jest przygotowana na podstawie KZiS i grupuje nazwy zawodów i specjalności z kodem 4-cyfrowym (grupy elementarne) i 6-cyfrowym (zawody i specjalności) z KZiS. Dokładne sformułowanie nazw grup elementarnych oraz zawodów i specjalności zostało podane w kluczu przejścia, stanowiącym aneks do niniejszej publikacji.

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. prowadzone 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 *animatory kultury* i *organizatorzy imprez* oraz *instruktorzy rekreacji i sportu*. Ponadto zawody wymagające uzdolnień artystycznych w zakresie sztuk plastycznych zostały dołączone do grup *plastycy* i *dekoratorzy wnętrz, projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży, fotografowie*.

¹ W wynikach wojewódzkich uwzględniane są tylko zawody, które zostały ocenione w przynajmniej połowie powiatów.

Zastosowana w pracach nad listą zawodów do Barometru zawodów zasada grupowania 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 na uczelni, czy w instytucie badawczym *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 stworzenie grup, do których można było przyporządkować znaczną część zawodów typu *gdzie indziej niesklasyfikowani*.

IV. Aneks

Klasyfikacja zawodów do badania *Barometr Zawodów 2021*

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)	L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
1.	administratorzy stron internetowych	351401 administrator stron internetowych 351403 pracownik pozycjonowania stron internetowych 351404 projektant stron internetowych (webmaster) 262202 analityk ruchu na stronach internetowych			
2.	agenci ubezpieczeniowi	3321 agenci ubezpieczeniowi 431202 pracownik do spraw ubezpieczeń 331502 likwidator szkód 334401 pracownik do spraw ubezpieczeń medycznych 261909 doradca do spraw odszkodowań	12.	biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	213104 bioinżynier 213105 biolog 213106 biotechnolog 213107 genetyk 213108 mikrobiolog 213190 pozostali biolodzy i pokrewni 214905 inżynier biocybernetyki i inżynierii biomedycznej 229901 epidemiolog 229902 koordynator badań klinicznych 229908 toksykolog 314101 laborant mikrobiologiczny 314190 pozostali technicy nauk biologicznych 324001 laborant weterynaryjny 532903 preparator medyczny
3.	akustycy i realizatorzy dźwięku	311908 technik akustyk 352120 technik realizacji dźwięku (s) 352123 technik realizacji nagrań (s) 352122 technik realizacji nagrań i nagłośnień (s) 352124 technik realizacji nagłośnień (s)	13.	blacharze i lakiernicy samochodowi	713203 lakiernik samochodowy (s) 721306 blacharz samochodowy (s)
4.	analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	2511 analitycy systemów komputerowych 251202 specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych 251290 pozostali specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych 251903 tester oprogramowania komputerowego 213109 bioinformatyk 251901 informatyk medyczny 251902 specjalista zastosowań informatyki 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	14.	brukarze	711205 brukarz
5.	animatory kultury i organizatorzy imprez	3332 organizatorzy konferencji i imprez 343901 animator kultury (s) 342311 animator rekreacji organizacji czasu wolnego	15.	ceramicy przemysłowi	311921 technik technologii ceramicznej (s) 311944 technik ceramik (s) 8181 operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych 731401 ceramik wyrobów ceramiki budowlanej 731403 formowacz ściernic 731404 formowacz wyrobów ceramicznych 731405 garniarz 731406 modelarz odlewnik gipsowych form roboczych 731407 odlewnik wyrobów ceramicznych 731408 sortowacz-brakarz ceramiki 731409 szklifierz ceramiki 731490 pozostali ceramicy i pokrewni 731601 cechowacz skal i znaków na szkle oraz na wyrobach z metali
6.	architekci i urbanisci	216101 architekt 216403 urbanista 214907 inżynier gospodarki przestrzennej 214927 inżynier akustyk 216190 pozostali architekci	16.	cieśle i stolarze budowlani	711501 cieśla (s) 711502 cieśla szalunkowy 711503 stolarz budowlany 711590 pozostali cieśle i stolarze budowlani
7.	architekci krajobrazu	2162 architekci krajobrazu 314202 technik architektury krajobrazu (s)	17.	cukiernicy	751201 cukiernik (s) 751202 dekorator wyrobów cukierniczych 751203 karmelarz 932906 pomocnik ciastkarza
8.	archiwisci i muzealnicy	2621 archiwisci i muzealnicy 4414 technicy archiwisci i pokrewni	18.	dekarze i blacharze budowlani	7121 dekarze 721301 blacharz (s) 721302 blacharz budowlany 721303 blacharz izolacji przemysłowych (s)
9.	asystenci w edukacji	531201 asystent nauczyciela dziecka cudzoziemca 531203 asystent edukacji romskiej 531204 asystent nauczyciela w szkole 531202 asystent nauczyciela przedszkola	19.	dentyści	2261 lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia 2262 lekarze dentyści specjaliści
10.	betoniarze i zbrojarze	7114 betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	20.	diagności samochodowi	311501 diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów 311503 kontroler stanu technicznego pojazdów
11.	bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	235904 nauczyciel bibliotekarz 3433 pracownicy bibliotek, galerii, muzeów i informacji naukowej 4411 pomocnicy biblioteczni 262201 analityk informacji i raportów medialnych 262203 bibliotekoznawca 262204 broker informacji (researcher) 262206 specjalista informacji naukowej, technicznej i ekonomicznej 262207 specjalista zarządzania informacją 262290 pozostali bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją 262208 specjalista zarządzania dokumentacją	21.	dziennikarze i redaktorzy	264104 redaktor wydawniczy 2642 dziennikarze 262205 menedżer zawartości serwisów internetowych 265690 pozostali prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni 265902 bloger / vloger 441302 korektor tekstu
12.	biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	2272 diagności laboratoryjni specjaliści 2271 diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 314102 laborant biochemiczny 311103 technik analityk (s) 213102 biochemik 213103 biofizyk	22.	ekonomiści	2631 ekonomiści 331403 technik ekonomista (s)
			23.	elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy	7411 elektrycy budowlani i pokrewni 7412 elektromechanicy i elektromonterzy 7413 monterzy linii elektrycznych 3113 technicy elektrycy 3131 operatorzy urządzeń energetycznych
			24.	farmaceuci	2281 farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 3213 technicy farmaceutyczni 2282 farmaceuci specjaliści 229904 osoba wykwalifikowana w przemyśle farmaceutycznym
			25.	filolodzy i tłumacze	2643 filolodzy i tłumacze

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)	L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
26.	filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	2633 filozofowie, historycy i politolodzy 242224 specjalista do spraw stosunków międzynarodowych 263201 archeolog 263202 etnograf 263203 kulturoznawca 263205 antropolog 263207 religioznawca 263290 pozostali archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	40.	inżynierowie elektrycy i energetycy	214906 inżynier energetyki 214933 zarządca energią 2151 inżynierowie elektrycy
27.	fizjoterapeuci i masażyści	2292 fizjoterapeuci 3254 technicy fizjoterapii i masażyści	41.	inżynierowie inżynierii środowiska	2143 inżynierowie inżynierii środowiska
28.	floryści	343203 florysta (s) 524901 bukietarz	42.	inżynierowie mechanicy	2144 inżynierowie mechanicy 214904 inżynier awionik
29.	fotografowie	3431 fotografowie	43.	kamieniarze	7113 robotnicy obróbki kamienia 811408 pilarz kamienia 811409 szlifierz kamienia
30.	fryzjerzy	5141 fryzjerzy	44.	kelnerzy i barmani	5131 kelnerzy 5132 barmani
31.	geodeci i kartografowie	2165 kartografowie i geodeci 311104 technik geodeta (s) 311801 rysownik geodezyjny 311802 rysownik kartograficzny	45.	kierowcy autobusów	833101 kierowca autobusu 833102 kierowca trolejbusu
32.	gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	541306 portier 515301 gospodarz domu 515303 robotnik gospodarczy 515390 pozostali gospodarze budynków 8182 maszyniści kotłowni parowych i pokrewni 911202 palacz pieców zwykłych 9629 pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	46.	kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	832201 kierowca mechanik (s) 8332 kierowcy samochodów ciężarowych
33.	górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	8112 operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalni 8113 operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców 931101 robotnik górniczy dołowy 132202 kierownik jednostki ratownictwa górniczego 311701 technik górnictwa odkrywkowego (s) 311702 technik górnictwa otworowego (s) 311703 technik górnictwa podziemnego (s) 311709 technik podziemnej eksploatacji kopalni innych niż węgiel kamienny 311706 technik przeróbki kopalni stałych (s) 311707 technik wiertnik (s) 3121 osoby dozoru ruchu w górnictwie 313204 maszynista wentylatorów w kopalni 7542 strzałowi i pokrewni 8111 górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	47.	kierowcy samochodów osobowych	832203 kierowca samochodu osobowego 832204 przewoźnik osób 832205 taksówkarz
34.	graficy komputerowi	216601 grafik komputerowy dtp 216602 grafik komputerowy multimedialny 216604 projektant grafiki 216605 projektant grafiki stron internetowych 216606 specjalista do spraw animacji multimedialnej 216690 pozostali projektanci grafiki i multimedialni	48.	kierownicy budowy	132301 kierownik budowy
35.	inspektorzy nadzoru budowlanego	242211 inspektor nadzoru budowlanego 311211 inspektor budowlany 311212 inspektor budowy dróg 311213 inspektor budowy mostów	49.	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 132490 pozostali kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
36.	instruktorzy nauki jazdy	5165 instruktorzy nauki jazdy 235903 egzaminator osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdem	50.	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
37.	instruktorzy rekreacji i sportu	3423 instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej 235501 instruktor amatorskiego ruchu artystycznego 235502 instruktor tańca 342201 instruktor sportu 342202 instruktor sportu osób niepełnosprawnych 342207 trener sportu 342290 pozostali trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	51.	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 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 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 143901 kierownik biura podróży 143902 kierownik biura tłumaczeń 143903 kierownik centrum handlowego 143904 kierownik centrum konferencyjnego 143905 kierownik centrum obsługi telefonicznej (kierownik call center) 143906 kierownik do spraw windyacji 143907 kierownik firmy sprzątającej 143908 kierownik kempingu 143990 pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani 342203 menedżer dyscypliny sportu 342204 menedżer imprez sportowych 342205 menedżer sportu
38.	inżynierowie budownictwa	2142 inżynierowie budownictwa 214912 inżynier technologii betonów			
39.	inżynierowie chemii i chemicy	214501 inżynier inżynierii chemicznej 214502 inżynier technologii chemicznej 214590 pozostali inżynierowie chemii i pokrewni 311101 laborant chemiczny 311603 technik technologii chemicznej (s) 2113 chemicy 311102 probierz 311604 technik technologii środków farmaceutycznych 311605 technik technologii środków kosmetycznych 311606 technik zabezpieczeń przeciwkorozyjnych 311690 pozostali technicy chemii i pokrewni			

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z KZIS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)	L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z KZIS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)		
52.	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	112001 dyrektor do spraw administracyjnych	57.	kucharze	5120 kucharze		
		112002 dyrektor do spraw badawczo-rozwojowych			713201 lakiernik (s)		
		112003 dyrektor do spraw energetyki			713202 lakiernik proszkowy		
		112004 dyrektor do spraw informatyki / informacji			713204 lakiernik tworzyw sztucznych		
		112005 dyrektor do spraw personalnych			713205 lakiernik wyrobów drzewnych		
		112006 dyrektor finansowy			713206 malarz-lakiernik samolotowy		
		112007 dyrektor generalny			713207 malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych		
		112008 dyrektor handlowy			713208 piaskarz		
		112009 dyrektor logistyki			713290 pozostali lakiernicy		
		112010 dyrektor marketingu			932907 pomocnik lakiernika		
		112011 dyrektor operacyjny			2211 lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia		
		112012 dyrektor produkcji			2212 lekarze specjaliści		
112013 dyrektor rozwoju biznesu	134207 lekarz ordynator oddziału						
112014 dyrektor sprzedaży	60.	listonosze i kurierzy	4412 listonosze i pokrewni				
112015 dyrektor techniczny			229402 logopeda				
112016 dyrektor wykonawczy			229403 neurologopeda				
112019 syndyk			229404 surdologopeda				
112020 dyrektor do spraw wdrożeń i rozwoju technologii			229490 pozostali audiofonolodzy i logopedzi				
112090 pozostali dyrektorzy generalni i zarządzający			229401 audiofonolog				
121102 kierownik biura rachunkowego			235906 nauczyciel logopeda				
121103 kierownik działu finansowego			4321 magazynierzy i pokrewni				
121190 pozostali kierownicy do spraw finansowych			515102 intendent				
1212 kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi			8344 kierownicy operatorzy wózków jezdniowych				
1213 kierownicy do spraw strategii i planowania			61.	logopedzi i audiofonolodzy	3151 pracownicy służb technicznych żegluga		
1219 kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani					8350 marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)		
122101 kierownik do spraw marketingu	511102 steward statku morskiego						
122103 kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi z zakresu marketingu i sprzedaży	315202 bosman portu						
122104 kierownik do spraw marketingu internetowego	315203 inspektor bezpieczeństwa żegluga						
122105 kierownik do spraw marketingu sieciowego (wielopoziomowego)	315204 kapitan portu morskiego						
1222 kierownicy do spraw reklamy i public relations	315205 kapitan statku morskiego						
1223 kierownicy do spraw badań i rozwoju	315206 kapitan żegluga śródlądowej						
242102 koordynator projektów unijnych	315207 kapitan żegluga przybrzeżnej						
3341 kierownicy biura	315208 oficer pokładowy						
53.	kierownicy sprzedaży	5222 kierownicy sprzedaży w marketach			63.	marynarze, pracownicy obsługi statków i portów	315209 oficer portu
		1420 kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym					315210 obserwator radarowy żegluga śródlądowej
		122106 regionalny kierownik sprzedaży	315211 pilot morski				
		122102 kierownik do spraw sprzedaży	315212 pilot żegluga śródlądowej				
		134102 kierownik przedszkola	315214 technik nawigator morski (s)				
		134104 kierownik żłobka / klubu dziecięcego	315216 technik żegluga śródlądowej (s)				
		134105 kierownik placówki wsparcia dziennego	315217 szyper				
		134106 kierownik ośrodka adopcyjnego	315290 pozostali oficerowie pokładowi, piloci żegluga i pokrewni				
		134107 dyrektor placówki opiekuńczo-wychowawczej	723311 mechanik okrętowy				
		134190 pozostali kierownicy / dyrektorzy w instytucjach opieki nad dziećmi	723316 motorzysta wachtowy				
		134201 kierownik hospicjum	723317 marynarz motorzysta żegluga śródlądowej				
		134202 kierownik komórki organizacyjnej podmiotu leczniczego	64.	masarze i przetwórcy ryb			7511 masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni
134204 kierownik podmiotu leczniczego	932904 patroszczak ryb						
134290 pozostali kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	65.	maszyniści			8311 maszyniści kolejowi i metra		
1343 kierownicy w instytucjach opieki nad osobami starszymi					731102 mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych (s)		
1344 kierownicy w instytucjach pomocy społecznej					731107 automatyk (s)		
134501 dyrektor szkoły					731103 mechanik precyzyjny (s)		
134503 kierownik warsztatów szkolnych					723301 mechanik / konserwator urządzeń do napielniania i opróżniania zbiorników		
134590 pozostali kierownicy w instytucjach edukacyjnych					723302 mechanik / konserwator urządzeń dźwignicowych		
134901 dyrektor aresztu śledczego / zakładu karnego					723303 mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych		
134902 dyrektor zakładu dla nieletnich					723304 mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali		
134907 kierownik archiwum					723305 mechanik maszyn i urządzeń górnictwa odkrywkowego		
134908 kierownik biblioteki					723306 mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego		
134910 kierownik muzeum			723307 mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych				
143105 kierownik domu kultury			723308 mechanik maszyn rolniczych				
143116 dyrektor teatru	723309 mechanik maszyn szwalniczych						
143118 dyrektor filharmonii/opery/operetki/orkiestry	723310 mechanik-monter maszyn i urządzeń (s)						
143119 dyrektor zespołu pieśni i tańca/chóru	723312 mechanik silników spalinowych						
54.	kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	229903 kosmetolog	66.	mechanicy maszyn i urządzeń	723318 mechanik pojazdów kolejowych (s)		
		5142 kosmetyczki i pokrewni			723390 pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych		
		323014 podolog			7234 mechanicy rowerów i pokrewni		
		343917 tatuażysta			731104 optyk-mechanik (s)		
		311924 technik technologii odzieży (s)			731106 zegarmistrz (s)		
		311941 technik przemysłu mody (s)			731190 pozostali mechanicy precyzyjni		
		7531 krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			932908 pomocnik mechanika		
		311926 technik technologii wyrobów skórzaných (s)			67.	mechanicy pojazdów samochodowych	7231 mechanicy pojazdów samochodowych
		7532 konstruktorzy i krojczowie odzieży					311513 technik pojazdów samochodowych (s)
		7533 szwaczki, hafciarki i pokrewni					
		8153 operatorzy maszyn do szycia					
		815903 operator urządzeń do klejenia elementów odzieży					
815904 operator urządzeń wykrawających i nawarstwiających							
815990 pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzaných gdzie indziej niesklasyfikowani							
932902 lagowacz							
932905 pomoc krawiecka							
731808 rękodzielnik wyrobów włókienniczych (s)							

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)	L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
68.	meteorolodzy, geolodzy, geografowie	311105 technik geofizyk 311106 technik geolog (s) 2112 meteorolodzy 2114 specjaliści nauk o ziemi 311107 technik hydrolog 311108 technik meteorolog			233001 nauczyciel biologii w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233002 nauczyciel chemii w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233003 nauczyciel etyki w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233004 nauczyciel fizyki i astronomii w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233005 nauczyciel geografii w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233006 nauczyciel historii w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233007 nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233012 nauczyciel języka polskiego w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233015 nauczyciel matematyki w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233016 nauczyciel muzyki w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233017 nauczyciel plastyki w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233018 nauczyciel przedsiębiorczości w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233019 nauczyciel przysposobienia obronnego w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233020 nauczyciel religii w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233021 nauczyciel techniki w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233022 nauczyciel wiedzy o kulturze w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233023 nauczyciel wiedzy o społeczeństwie w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233024 nauczyciel wychowania do życia w rodzinie w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233025 nauczyciel wychowania fizycznego w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233090 pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) 234101 nauczyciel etyki w szkole podstawowej 234102 nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej 234103 nauczyciel informatyki w szkole podstawowej 234111 nauczyciel matematyki w szkole podstawowej 234112 nauczyciel muzyki w szkole podstawowej 234114 nauczyciel plastyki w szkole podstawowej 234115 nauczyciel przyrody w szkole podstawowej 234116 nauczyciel religii w szkole podstawowej 234117 nauczyciel techniki w szkole podstawowej 234118 nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej 234190 pozostali nauczyciele szkół podstawowych 234108 nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej
69.	monterzy elektroniki	742102 monter-elektronik (s) 742117 elektronik (s) 742103 monter-elektronik – aparatura medyczna 742104 monter-elektronik – aparatura pomiarowa 742105 monter-elektronik – elektroniczne instrumenty muzyczne 742106 monter-elektronik – elektroniczny sprzęt sygnalizacyjny i systemy sygnalizacyjne 742108 monter-elektronik – naprawa sprzętu audiowizualnego 742110 monter-elektronik – układy elektroniczne automatyki przemysłowej 742113 monter / konserwator urządzeń zabezpieczeń technicznych osób i mienia 742114 monter mechatronik (s) 742118 mechatronik (s) 742115 monter urządzeń sterowania ruchem pociągów metra 742116 monter urządzeń zdalnego sterowania i kontroli dyspozytorskiej metra 742190 pozostali monterzy elektroniki i serwisanci urządzeń elektronicznych 742201 monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter) 742202 monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych (s) 742203 monter sieci telekomunikacyjnych 742204 monter-elektronik – instalacja anten 742205 monter-elektronik – sprzęt komputerowy 742206 monter-elektronik – urządzenia radiokomunikacyjne 742207 monter-elektronik – urządzenia radiowo-telewizyjne 742290 pozostali monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	78.	nauczyciele przedmiotów ogólnszkolących	
70.	monterzy instalacji budowlanych	7126 hydraulicy i monterzy rurociągów 7127 monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			
71.	monterzy konstrukcji metalowych	7214 robotnicy przygotowujący i wnoszący konstrukcje metalowe 7215 takielarze i monterzy konstrukcji linowych 311910 technik budownictwa okrętowego (s) 311942 technik budowy jednostek pływających (s) 721304 blacharz lotniczy 721305 blacharz okrętowy 721390 pozostali blacharze			
72.	monterzy maszyn i urządzeń	8211 monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych 8212 monterzy sprzętu elektrycznego 8213 monterzy sprzętu elektronicznego 723314 monter-instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim			
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	79.	nauczyciele przedmiotów zawodowych	232002 nauczyciel przedmiotów zawodowych artystycznych 232003 nauczyciel przedmiotów zawodowych ekonomicznych 232004 nauczyciel przedmiotów zawodowych medycznych 232005 nauczyciel przedmiotów zawodowych rolniczych i leśnych 232006 nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych 232007 nauczyciel przedmiotów zawodowych turystycznych 232090 pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego
74.	murarze i tynkarze	7123 tynkarze i pokrewni 711201 monter kamiennych elementów budowlanych 711202 murarz 711203 zdun (s) 711204 murarz-tynkarz (s) 711290 pozostali murarze i pokrewni 7124 monterzy izolacji 712302 sztukator	80.	nauczyciele przedszkoli	234201 nauczyciel przedszkola 234202 wychowawca małego dziecka
75.	nauczyciele języków obcych i lektorzy	234104 nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej 233008 nauczyciel języka obcego w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 2353 lektorzy języków obcych	81.	nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych	2352 nauczyciele szkół specjalnych
76.	nauczyciele nauczania początkowego	234113 nauczyciel nauczania początkowego	82.	obuwnicy	7536 obuwnicy i pokrewni 311916 technik obuwnik (s) 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
77.	nauczyciele praktycznej nauki zawodu	232001 nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu 235106 nauczyciel instruktor	83.	ogrodnicy i sadownicy	6112 sadownicy 6113 ogrodnicy 9214 robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie 314205 technik ogrodnik (s) 7544 robotnicy zwalczania szkodników i chwastów

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z KZIS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)	L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z KZIS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
84.	operatorzy aparatury medycznej	3211 operatorzy aparatury medycznej 3212 technicy analityki medycznej 532905 zabiegowy balneologiczny 311409 technik elektroniki medycznej 311907 serwisant urządzeń medycznych 229911 specjalista radiofarmacji 229912 specjalista inżynierii medycznej 229913 elektroradiolog	100.	plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	343204 plastyk (s) 216102 architekt wnętrz 343202 dekorator wnętrz 216603 ilustrator 265105 konserwator dzieł sztuki 265107 konserwator zabytków architektury 343201 dekorator sklepów 343205 technik sztukatorstwa i kamieniarswa artystycznego 343290 pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni
85.	operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	8342 operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	101.	pomoce kuchenne	9412 pomoce kuchenne 5246 wydawcy posiłków 9411 pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
86.	operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	8171 operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru 8143 operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	102.	pomoce w gospodarstwie domowym	5152 pracownicy usług domowych
87.	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	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	103.	pozostali specjaliści edukacji	234290 pozostali specjaliści do spraw wychowania małego dziecka 235102 ewaluator programów edukacji 235103 metodyk edukacji na odległość 235104 metodyk technologii informacyjnych i komunikacyjnych 235105 nauczyciel doradca metodyczny 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 235905 nauczyciel konsultant 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
88.	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			
89.	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			
90.	operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	834101 kierowca ciągnika rolniczego 834102 kombajnista (kierowca kombajnu) 834103 mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych (s) 834107 operator maszyn rolniczych 834190 pozostali operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych 834106 operator maszyn ogrodniczych			
91.	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 włókna i przędzin			
92.	operatorzy obrabiarek skrawających	7223 ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni 7224 szlifierze narzędzi i polerowacze metali	104.	pracownicy administracyjni i biurowi	4110 pracownicy obsługi biurowej 331401 asystent do spraw statystyki 331404 asystent przetwarzania danych 331490 pozostali 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 pozostali średni personel z dziedziny prawa i pokrewny 4131 maszynistki i 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
93.	operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	8343 maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni			
94.	opiekunki dziecięce	325905 opiekunka dziecięca (s) 5311 opiekunowie dziecięcy			
95.	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) 5322 pracownicy domowej opieki osobistej 5321 pomocniczy personel medyczny 5162 osoby do towarzystwa			
96.	optycy i pracownicy wytwarzający protezy	2295 optometryści 321401 protetyk słuchu (s) 321403 technik ortopeda (s) 3253 optycy okularowi 325906 ortoptystka (s) 731105 ortopeda mechanik	105.	pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	242113 specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych 4221 konsultanci i inni pracownicy biur podróży 4225 pracownicy biur informacji 422402 technik hotelarstwa (s) 5113 przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
97.	pedagogy	235921 pedagog 235912 pedagog szkolny 235909 nauczyciel specjalista terapii pedagogicznej 235911 pedagog animacji kulturalnej 235101 andragog 235919 pedagog specjalny 235922 pedagog mediów	106.	pracownicy ds. budownictwa drogowego	311206 technik drogowictwa (s) 311216 technik budowy dróg (s) 711603 monter nawierzchni kolejowej (s) 711606 układacz nawierzchni drogowych 311207 technik dróg i mostów kolejowych (s) 311217 technik dróg kolejowych i obiektów inżynierskich (s) 311220 technik budownictwa kolejowego (s) 311215 mostownicz 312301 mistrz produkcji w budownictwie drogowym 312302 mistrz produkcji w budownictwie kolejowym 312303 mistrz produkcji w budownictwie mostowym 711690 pozostali robotnicy budowy dróg 931205 pomocniczy robotnik drogowy 931206 pomocniczy robotnik mostowy
98.	piekarze	751204 piekarz (s) 932910 pomocnik piekarza			
99.	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	107.	pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych	brak w KZIS

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z KZIS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)	L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z KZIS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)	
108.	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 311901 cechowniczy 311902 kontroler jakości połączeń spawanych 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 3359 urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani 515101 inspektor hotelowy	9321 ręczni pakowacze i znakowacze 9333 robotnicy pracujący przy przeładunku towarów 9334 układacze towarów na półkach 9611 ładowacze nieczystości 9612 sortowacze odpadów 9613 zamiatacze i pokrewni 9622 pracownicy wykonujący dorywcze prace proste 8183 operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek 818901 operator urządzeń do paletyzacji 818902 operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych 818990 pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani 821901 konfekcjonery 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 932901 konserwator części / sprzętu 932911 pomocnicy robotnik w przemyśle przetwórczym 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) 932990 pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle 9331 prowadzący pojazdy napędzane siłą mięśni 9332 prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta 9510 pracownicy świadczący usługi na ulicach 962101 bagażowy 962102 boy hotelowy 962104 dźwigowy (windziarz) 962106 kolporter 962107 noszowy 962190 pozostali gońcy, bagażowi i pokrewni 9623 odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów 754901 monter znaków nawigacyjnych 754990 pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	112.	pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	8157 operatorzy maszyn do prania 9121 pracźki ręczne i prasowacze 9122 czyszciele pojazdów
109.	pracownicy ds. ochrony środowiska i bhp	2133 specjaliści do spraw ochrony środowiska 2291 specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska 242227 specjalista zarządzania kryzysowego 311214 inspektor ochrony przeciwpożarowej 313201 operator aparatury utylizacji odpadów toksycznych 313206 operator spalarni odpadów komunalnych 313207 operator urządzeń klimatyzacyjnych i odpylających 313208 operator urządzeń oczyszczania ścieków 313209 operator urządzeń uzdatniania i demineralizacji wody 313210 pracownik oczyszczania terenu z materiałów wybuchowych i niebezpiecznych 313290 pozostali operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni 325501 edukator ekologiczny 325502 inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy 325503 inspektor ochrony radiologicznej 325504 inspektor ochrony środowiska 325505 instruktor higieny 325507 strażnik ochrony przyrody / środowiska 325508 technik analizy i monitoringu środowiska 325509 technik bezpieczeństwa i higieny pracy (s) 325510 technik dozymetrysta 325511 technik ochrony środowiska (s) 325515 technik gospodarki odpadami 325590 pozostali średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp 723315 monter / konserwator urządzeń przeciwpożarowych	8157 operatorzy maszyn do prania 9121 pracźki ręczne i prasowacze 9122 czyszciele pojazdów	113.	pracownicy myjni, pralni i prasowni	3153 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
110.	pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	4311 pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości 4313 pracownicy obsługi placowej 241103 specjalista do spraw rachunkowości 241190 pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości 421106 kontroler rozliczeń pieniężnych 421107 skarbnik bankowy 3313 księgowi	511101 stewardesa / steward 723201 mechanik płatowców 723202 mechanik silników lotniczych 723203 mechanik wyposażenia lotniczego statków powietrznych 723290 pozostali mechanicy statków powietrznych i pokrewni	114.	pracownicy obsługi ruchu lotniczego	5112 konduktorzy i pokrewni 711605 torowca 8312 dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni 833103 kierujący tramwajem (motornicy) 311407 technik automatyczny sterowania ruchem kolejowym (s) 132407 zawiadowca stacji 214920 kontroler kolejowy 311401 diagnosta kolejowy 311928 technik transportu kolejowego (s) 432304 odprawiacz pociągów 432305 konstruktor rozkładów jazdy 711602 dróżnik obchodowy 723313 mechanik taboru kolejowego 742101 automatyczny sterowania ruchem kolejowym 931207 pomocniczy robotnik torowy
111.	pracownicy ds. techniki dentystycznej	321402 technik dentystyczny (s) 3251 asystenci dentystyczni 532902 pomoc dentystyczna 229914 specjalista do spraw techniki dentystycznej	5112 konduktorzy i pokrewni 711605 torowca 8312 dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni 833103 kierujący tramwajem (motornicy) 311407 technik automatyczny sterowania ruchem kolejowym (s) 132407 zawiadowca stacji 214920 kontroler kolejowy 311401 diagnosta kolejowy 311928 technik transportu kolejowego (s) 432304 odprawiacz pociągów 432305 konstruktor rozkładów jazdy 711602 dróżnik obchodowy 723313 mechanik taboru kolejowego 742101 automatyczny sterowania ruchem kolejowym 931207 pomocniczy robotnik torowy	115.	pracownicy obsługi ruchu szynowego	

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z KZIS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)	L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z KZIS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
116.	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	125.	pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy	332202 pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta 4222 pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) 4227 ankieterzy 524403 sprzedawca na telefon 524404 telemarketer 333905 tajemniczy klient (mystery shopper) 422301 operator centrali telefonicznej 524490 pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej 421102 asystent usług telekomunikacyjnych 432301 dyspozytor radiotaxi
117.	pracownicy poczty	421101 asystent usług pocztowych 421108 technik usług pocztowych i finansowych (s) 441201 ekspedient pocztowy 421105 kontroler pocztowy	126.	pracownicy usług pogrzebowych	516302 organizator usług pogrzebowych 516303 tanatoprakser (balsamista) 516304 żałobnik
118.	pracownicy poligraficzni	7321 pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku 7322 drukarze 7323 introligatorzy i pokrewni 311918 technik poligraf 311911 technik cyfrowych procesów graficznych (s) 311943 technik grafiki i poligrafii cyfrowej (s) 311935 technik procesów drukowania (s) 311936 technik procesów introligatorskich (s)	127.	pracownicy zajmujący się zwierzętami	5164 opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami
119.	pracownicy przetwórstwa metali	8121 operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali 8122 operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok 7211 formierze odlewniczy i pokrewni 311704 technik hutnik (s) 311708 technik przemysłu metalurgicznego (s) 311705 technik odlewnik (s) 722101 kowal (s) 722102 kowal wyrobów zdobniczych 722103 operator pras kuzniczych 722190 pozostali kowale i operatorzy pras kuzniczych 731602 galwanizer 731905 metaloplastyk	128.	prawnicy	2611 adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy 2612 sędziowie 242216 rzecznik patentowy 261901 asystent prawni 261902 asystent prokuratora 261903 asystent sędziego 261904 komornik sądowy 261905 notariusz 261906 legislator 261907 radca prokuratorii generalnej skarbu państwa 261908 referendarz sądowy 261910 specjalista do spraw ochrony własności intelektualnej 261990 pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani
120.	pracownicy przetwórstwa spożywczego	8160 operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni 7514 robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych 7513 robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich 932909 pomocnik mleczarski	129.	projektanci i administratorzy baz danych, programiści	251201 specjalista do spraw doskonalenia i rozwoju aplikacji 2513 projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych 2514 programiści aplikacji 251905 specjalista systemów rozpoznawania mowy 2521 projektanci i administratorzy baz danych
121.	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	130.	projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD	2163 projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży 311803 operator CAD 311890 pozostali kreślarze
122.	pracownicy służb mundurowych	132914 kierownik rewiru / posterunku policji 134911 komendant policji (powiatowej, miejskiej, rejonowej, komisariatu) 134912 komendant straży gminnej / miejskiej 134913 komendant powiatowy / miejski państwowej straży pożarnej 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 5411 strażacy 5412 strażnicy w zakładach dla nieletnich 541301 funkcjonariusz biura ochrony rządu 541312 strażnik gminny / miejski 541313 strażnik straży marszałkowskiej 541314 funkcjonariusz straży ochrony kolei 0310 żołnierze szeregowi 541907 strażnik leśny 541908 strażnik łowiecki 541909 strażnik rybacki	131.	przedstawiciele handlowi	332203 przedstawiciel handlowy 332290 pozostali przedstawiciele handlowi 524906 pośrednik usług medycznych 5243 agenci sprzedaży bezpośredniej 243303 przedstawiciel medyczny
123.	pracownicy socjalni	341205 pracownik socjalny 263504 specjalista pracy socjalnej 263505 specjalista resocjalizacji 263590 pozostali specjaliści do spraw społecznych 341290 pozostali pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej 263501 kurator sądowy 263503 specjalista poradnictwa psychospołecznego i rodzinnego 263508 koordynator rodzinnej pieczy zastępczej 263509 specjalista do spraw adopcji 3252 środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia 325903 instruktor terapii uzależnień 341207 asystent rodziny	132.	psycholodzy i psychoterapeuci	228905 psychoterapeuta 2634 psycholodzy i pokrewni 229906 specjalista psychoterapii uzależnień 229907 specjalista terapii uzależnień 229909 psychoonkolog 229910 psychotraumatolog 263502 mediator 263507 mediator sądowy 263510 specjalista komunikacji społecznej 325907 terapeuta zajęciowy (s) 323013 arteterapeuta 235908 nauczyciel psycholog
124.	pracownicy sprzedaży internetowej	524401 ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej 524402 organizator obsługi sprzedaży internetowej	133.	ratownicy medyczni	3256 ratownicy medyczni 532904 sanitariusz szpitalny 2240 specjaliści do spraw ratownictwa medycznego
			134.	recepjoniści i rejestratorzy	422401 recepcjonista hotelowy 4226 recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)
			135.	robotnicy budowlani	7111 monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków 7119 robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani 9313 robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym 7117 monterzy budownictwa wodnego 7133 robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni
			136.	robotnicy leśni	6210 robotnicy leśni i pokrewni 834104 operator ciągników zrywkowych do zrywki podwieszanej 834105 operator maszyn leśnych (s) 834108 operator nasiębiernych ciągników zrywkowych 834109 operator urządzeń technicznych stosowanych w leśnictwie 834110 operator wielooperacyjnych samojezdnych maszyn leśnych 834111 operator zrywkowych kolejek linowych 9215 robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)	L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
137.	robotnicy obróbki drewna i stolarze	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 311922 technik technologii drewna (s) 821905 monter wyrobów z drewna 711504 szutnik (s) 7111505 monter jachtów i łodzi (s) 818903 operator maszyn i urządzeń wikliniarskich 821902 monter mebli	146.	specjaliści administracji publicznej	242217 specjalista administracji publicznej 242219 specjalista do spraw integracji europejskiej 242290 pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju 242209 inspektor kontroli skarbowej 242210 inspektor nadzoru bankowego 242212 inspektor ochrony danych osobowych 242213 inspektor rybołówstwa morskiego 242214 inspektor pracy 242215 kontroler państwowy 242225 specjalista do spraw zamówień publicznych 242226 specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia 325513 inspektor obrony cywilnej 3352 urzędnicy do spraw podatków 3353 urzędnicy do spraw świadczeń społecznych 3354 urzędnicy organów udzielających licencji 341206 pracownik zarządzania kryzysowego 242111 administrator bezpieczeństwa informacji (inspektor ochrony danych) 242229 inspektor do spraw obrotu hurtowego lekami
138.	robotnicy obróbki skóry	7535 wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni 753702 kaletnik (s) 753703 rymarz 311912 technik garbarz (s) 731810 rękodzielnik wyrobów skórzanych 753790 pozostali kaletnicy, rymarze i pokrewni 8155 operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór 815602 operator urządzeń kaletniczych	147.	specjaliści ds. finansowych	2413 analitycy finansowi 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 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
139.	rolnicy i hodowcy	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 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 314203 technik hodowca koni (s) 314204 technik hodowca zwierząt 314207 technik rolnik (s) 314206 technik pszczelarz (s) 314290 pozostali technicy rolnictwa i pokrewni 331402 technik agrobiznesu (s) 634002 zbieracz owoców, ziół i innych roślin 722104 podkuwacz koni	148.	specjaliści ds. organizacji produkcji	214101 inżynier normowania pracy 214102 inżynier organizacji i planowania produkcji 214103 inżynier utrzymania ruchu 214190 pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji 311917 technik organizacji produkcji 4322 planiści produkcyjni 214111 główny technolog 2146 inżynierowie górnictwa i metalurgii 214909 inżynier poligrafii 214911 inżynier systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia 214913 inżynier technologii ceramiki 214914 inżynier technologii drewna 214915 inżynier technologii przetwórstwa skóry 214916 inżynier technologii szkła 214919 inżynier włókiennik 214923 nanotechnolog (inżynier nanostruktur) 214924 specjalista do spraw ergonomii i projektowania form użytkowych 214925 specjalista do spraw pakowania i opakowań 214929 inżynier procesu malowania 214931 technolog – programista obrabiarek 214932 inżynier inżynierii materiałowej 242220 specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu 311514 technik utrzymania ruchu 311601 technik papiernictwa (s) 311602 technik przetwórstwa tworzyw sztucznych 311915 technik normowania pracy 311925 technik technologii szkła (s) 311931 technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych (s) 311932 technik włókiennik (s) 3122 mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym 311934 technik budowy fortepianów i strojenia fortepianów (s)
140.	rybacy	314208 technik rybactwa śródlądowego (s) 315215 technik rybołówstwa morskiego (s) 6221 hodowcy ryb 6222 rybacy śródlądowi 6223 rybacy morscy 634001 rybak pracujący na własne potrzeby 9216 robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	149.	specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży	242109 specjalista do spraw pozyskiwania funduszy (fundraiser) 242228 specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży 243101 analityk trendów rynkowych (cool hunter) 243102 autor tekstów i sloganów reklamowych (copywriter) 243103 menedżer produktu (product manager) 243104 menedżer marki (brand manager) 243106 specjalista do spraw marketingu i handlu 243107 specjalista do spraw reklamy 243108 specjalista do spraw mediów interaktywnych 243109 specjalista sprzedaży internetowej 243190 pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu 2432 specjaliści do spraw public relations 2433 specjaliści do spraw sprzedaży z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych
141.	rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych	7315 formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifarze szkła 712505 witrażownik 731402 ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych 731603 giloszer szkła 731604 grawer szkła 731605 lustrzacz 731606 poźlotnik 731607 rzeźbiarz szkła 731608 sztyldziarz 731609 zdobnik ceramiki (s) 731610 zdobnik szkła 731611 grawer 731690 pozostali sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni 731305 złotnik-jubiler (s)	142.	samodzielni księgowi	121101 główny księgowy
142.	samodzielni księgowi	121101 główny księgowy	143.	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 4120 sekretarki (ogólne) 516902 asystent osobisty (conciierge) 343902 asystent kierownika produkcji filmowej i telewizyjnej (s)
143.	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 4120 sekretarki (ogólne) 516902 asystent osobisty (conciierge) 343902 asystent kierownika produkcji filmowej i telewizyjnej (s)	144.	socjologowie i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych	242218 specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych 263204 socjolog 243105 specjalista analizy i rozwoju rynku
144.	socjologowie i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych	242218 specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych 263204 socjolog 243105 specjalista analizy i rozwoju rynku	145.	spawacze	7212 spawacze i pokrewni 311516 technik spawalnictwa (s)
145.	spawacze	7212 spawacze i pokrewni 311516 technik spawalnictwa (s)			

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z KZIS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)	L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z KZIS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
149.	specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży	2434 specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych 332201 ekspozytor towarów (merchandise) 333901 menedżer artystyczny 333903 promotor marki (trendsetter) 333904 sprzedawca reklam internetowych 333906 technik organizacji reklamy (s) 333907 technik reklamy (s) 351405 pracownik obsługi kampanii e-mailowych	158.	sprzedawcy i kasjerzy	5223 sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) 5245 sprzedawcy w stacji paliw 421103 kasjer bankowy 421104 kasjer walutowy 5230 kasjerzy i sprzedawcy biletów 421401 inkasent 524902 doradca klienta 524903 ekspedient w punkcie usługowym 516903 hostessa 532901 pomoc apteczna 421190 pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni 4213 pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych 5211 sprzedawcy na targowiskach i bazarach 5212 uliczni sprzedawcy żywności 522101 antykwariusz 522102 kioskarz 524905 ekspedient stacji obsługi pojazdów 932903 liczarz 9520 uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)
150.	specjaliści ds. rynku nieruchomości	2440 specjaliści do spraw rynku nieruchomości 3334 agenci i administratorzy nieruchomości	159.	szefowie kuchni	3434 szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych
151.	specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji	2423 specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi 2424 specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr 3333 pośrednicy pracy i zatrudnienia 4415 pracownicy działów kadr 242106 specjalista do spraw doskonalenia organizacji 242190 pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	160.	ślusarze	7222 ślusarze i pokrewni
152.	specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki	214903 inżynier automatyki i robotyki 2152 inżynierowie elektronicy 311402 instalator systemów alarmowych 311403 instalator systemów alarmowych przeciwkradzieżowych 311404 instalator systemów telewizji przemysłowej 311406 projektant systemów alarmowych 311408 technik elektronik (s) 311410 technik mechatronik (s) 311490 pozostali technicy elektronicy i pokrewni 311909 technik automatyk (s) 313903 operator robotów i manipulatorów przemysłowych 313904 operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej 311412 technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej (s)	161.	tapicerzy	7534 tapicerzy i pokrewni 815902 operator maszyn tapicerskich
153.	specjaliści rolnictwa i leśnictwa	2132 specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni 314103 laborant w hodowli roślin 3143 technicy leśnictwa 314201 laborant nasiennictwa	162.	technicy budownictwa	311202 laborant budowlany 311203 technik architekt 311204 technik budownictwa (s) 311205 technik budownictwa wodnego (s) 311208 technik inżynierii środowiska i melioracji (s) 311209 technik urządzeń sanitarnych (s) 311218 technik inżynierii sanitarnej (s) 311290 pozostali technicy budownictwa 311201 kosztorysant budowlany 311210 technik renowacji elementów architektury (s) 311913 technik gazownictwa (s) 311923 technik technologii materiałów budowlanych 311929 technik chłodnictwa i klimatyzacji (s) 311930 technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (s) 312304 mistrz produkcji w budownictwie ogólnym 312305 mistrz produkcji w budownictwie przemysłowym 312306 mistrz produkcji w budownictwie wodnym 312390 pozostali mistrzowie produkcji w budownictwie
154.	specjaliści technologii żywności i żywienia	214503 inżynier technologii żywności 2293 dietetycy i specjaliści do spraw żywienia 3144 technicy technologii żywności 3220 dietetycy i żywieniowcy	163.	technicy informatyki	3512 technicy wsparcia informatycznego i technicznego 311411 technik elektroniki i informatyki medycznej (s) 351103 technik teleinformatyk (s) 351190 pozostali operatorzy urządzeń teleinformatycznych 351490 pozostali technicy sieci internetowych 742208 serwisant sprzętu komputerowego 351406 technik programista (s)
155.	specjaliści telekomunikacji	214926 specjalista monitoringu systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia 2153 inżynierowie telekomunikacji 3522 operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	164.	technicy mechaniki	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 (s) 311515 technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki (s) 311518 technika pojazdów kolejowych (s) 315316 technik awionik (s) 315317 technik mechanik lotniczy (s) 311590 pozostali technicy mechanicy 311939 technik konserwator urządzeń dźwigowych 311940 technik urządzeń dźwigowych (s)
156.	spedytorzy i logiści	214104 inżynier zaopatrzenia, transportu i magazynowania 3331 spedytorzy i pokrewni 214917 inżynier transportu drogowego 242108 specjalista do spraw logistyki 242221 specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu 432302 dyspozytor transportu samochodowego 432303 ekspedytor 214918 inżynier transportu kolejowego 216401 inżynier ruchu drogowego 216402 inżynier ruchu kolejowego 216490 pozostali urbarńscy i inżynierowie ruchu drogowego 242105 organizator transportu drogowego 242205 doradca do spraw bezpieczeństwa w transporcie towarów niebezpiecznych 311927 technik transportu drogowego (s) 332402 makler morski 432390 pozostali pracownicy do spraw transportu	165.	weterynarze	2251 lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2252 lekarze weterynarii specjaliści 324002 technik weterynarii (s) 324090 pozostali technicy weterynarii
157.	sprzątaczkę i pokojowe	91111 pomoce domowe i sprzątaczkę 911201 łazienkowa 911203 pokojowa 911204 pomoc laboratoryjna 911205 pracownik pomocniczy obsługi hotelowej (s) 911206 salowa 911207 sprzątaczkę biurową 911208 sprzątaczkę pojazdów 911290 pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurową, hotelową i podobne 9123 zmywacze okien 912901 czyściciel basenów pływakich 912902 czyściciel dywanów 912904 operator maszyn czyszczących 912990 pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnięciem gdzie indziej niesklasyfikowani	166.	windykatorzy	421403 windykator 421490 pozostali windykatorzy i pokrewni
			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)
			168.	zaopatrzeniowcy i dostawcy	3323 zaopatrzeniowcy 8321 kierowcy motocykli 832202 kierowca samochodu dostawczego 962103 dostawca potraw 962105 goniec

Barometr zawodów 2021

województwo podkarpackie

www.barometrzedawodow.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze
Brukarze
Cieśle i stolarze budowlani
Dekarze i blacharze budowlani
Diagnosta samochodowi
Fizjoterapeuci i masażyści
Inżynierowie budownictwa
Kierownicy autobusów

Kierownicy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Kucharze
Lekarze
Logopedzi i audiofonolodzy
Monterzy instalacji budowlanych
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
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Samodzielni księgowi
Spawacze

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
Agenci ubezpieczeniowi
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbaniści
Architekci krajobrazu
Archiwiści i muzealnicy
Asystenci w edukacji
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Ceramicy przemysłowi
Cukiernicy
Dentyści
Dziennikarze i redaktorzy
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy
Farmaceuci
Filolodzy i tłumacze
Floryści
Fotografowie
Fryzjerzy
Geodeci i kartografowie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorca
Graficy komputerowi
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Instruktorzy nauki jazdy
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie chemicy i chemicy
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Inżynierowie inżynierii środowiska
Inżynierowie mechanicy
Kamieniarze
Kelnerzy i barmani
Kierownicy samochodów osobowych
Kierownicy budowy
Kierownicy ds. logistyki
Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. usług
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
Kierownicy sprzedaży
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury
Kosmetyczki
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży

Lakiernicy
Listonosze i kurierzy
Magazynierzy
Masarze i przetwórcy ryb
Mechanicy maszyn i urządzeń
Mechanicy pojazdów samochodowych
Monterzy elektroniki
Monterzy konstrukcji metalowych
Monterzy maszyn i urządzeń
Monterzy okien i szklarzy
Murarze i tynkarze
Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Nauczyciele nauczania początkowego
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
Nauczyciele przedszkoli
Obuwnicy
Ogrodnicy i sadownicy
Operatorzy aparatury medycznej
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Opiekunki dziecięce
Opłacy i pracownicy wytwarzający protezy
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pomoce kuchenne
Pomoce w gospodarstwie domowym
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy administracyjni i biurowi
Pracownicy ds. budownictwa drogowego
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy ds. techniki dentystrycznej
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Pracownicy ochrony fizycznej

Pracownicy poczty
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy 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
Psycholodzy i psychoterapeuci
Ratownicy medyczni
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy budowlani
Robotnicy leśni
Rolnicy i hodowcy
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Sekretarki i asystenci
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Specjaliści telekomunikacji
Spedytorzy i logistycy
Sprzątaczkę i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Szefowie kuchni
Ślusarze
Tapicerzy
Technicy budownictwa
Technicy informatycy
Technicy mechanicy
Weterynarze
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Ekonomiści
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Pedagodzy
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej

Prawnicy
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa

Specjaliści technologii żywności i żywienia

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2021 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2020 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych. Wyniki wojewódzkie uwzględniają zawody ocenione w co najmniej połowie powiatów.



Koordinator wojewódzki



Koordinator krajowy



Zlecający badanie

Barometr zawodów 2021

powiat bieszczadzki

www.barometrzwodow.pl

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

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2021 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2020 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2021

powiat brzozowski

www.barometrzawodow.pl

DEFICYT	RÓWNOWAGA	NADWYŻKA
Betoniarze i zbrojarze Brukarze Cieśle i stolarze budowlani Diagności samochodowi Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy	Administratozy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Akustycy i realizatorzy dźwięku Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatozy kultury i organizatozy imprez Architekci i urbaniści Architekci krajobrazu Archiwiści i muzealnicy Asystenci w edukacji Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy Blacharze i lakiernicy samochodowi Ceramicy przemysłowi Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani Dentyści Dziennikarze i redaktorzy Farmaceuci Filolodzy i tłumacze Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Fizjoterapeuci i masażyści Floryści Fotografowie Fryzjerzy Geodeci i kartografowie Graficy komputerowi Inspektorzy nadzoru budowlanego Instruktorzy nauki jazdy Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie budownictwa Inżynierowie 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 w instytucjach społecznych i kultury Kosmetyczki Kucharze Lekarze	Ekonomiści Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Lakiernicy Murarze i tynkarze Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Listonosze i kurierzy Magazynierzy Masarze i przetwórcy ryb Maszyniści Mechanicy maszyn i urządzeń Mechanicy pojazdów samochodowych Meteorolodzy, geolodzy, geografowie Monterzy elektrycy Monterzy instalacji budowlanych Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy maszyn i urządzeń Monterzy okien i szklarzy Nauczyciele języków obcych i lektorzy Nauczyciele nauczania początkowego 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 Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych Opiekunki dziecięce Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Piekarze Pielęgniarki i położne Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pomoce w gospodarstwie domowym Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy administracyjni i biurowi Pracownicy biur podróży i organizatozy obsługi turystycznej Pracownicy ds. budownictwa drogowego Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. techniki dentystrycznej Pracownicy myjni, pralni i prasowni	Pedagodzy Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy socjalni Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Operatorzy obrabiarek skrawających Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Samodzielni księgowi Spedytorzy i logistycy Szefowie kuchni	Pracownicy obsługi ruchu lotniczego Pracownicy obsługi ruchu szynowego Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie Pracownicy służb mundurowych Pracownicy sprzedaży internetowej Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Pracownicy usług pogrzebowych Pracownicy zajmujący się zwierzętami Prawnicy Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD Przedstawiciele handlowi Psycholodzy i psychoterapeuci Ratownicy medyczni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy leśni Robotnicy obróbki drewna i stolarze Robotnicy obróbki skóry Rolnicy i hodowcy Rybaczy Sekretarki i asystenci Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Spawacze Specjaliści administracji publicznej 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 Tapicerzy Weterynarze Windykatorzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy	Specjaliści technologii żywności i żywienia Ślusarze Technicy budownictwa Technicy informatycy Technicy mechanicy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2021 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2020 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2021

powiat dębicki

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze
Brukarze
Cieśle i stolarze budowlani
Dekarze i blacharze budowlani
Dentyści
Fizjoterapeuci i masażyści
Geodeci i kartografowie
Graficy komputerowi
Inżynierowie chemicy i chemicy
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Lekarze
Logopedzi i audiofonolodzy

Magazynierzy
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie
Monterzy instalacji budowlanych
Monterzy maszyn i urządzeń
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Opiekunki dziecięce
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Piekarze
Pielęgniarki i położne

Pracownicy ds. budownictwa drogowego
Pracownicy ds. techniki dentystycznej
Ratownicy medyczni
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Samodzielni księgowi
Spawacze
Specjaliści telekomunikacji
Spedytorzy i logiści
Sprzedawcy i kasjerzy
Szeffowie kuchni

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
Agenci ubezpieczeniowi
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Architekci i urbaniści
Asystenci w edukacji
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Diagności samochodowi
Farmaceuci
Filolodzy i tłumacze
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Floryści
Fotografowie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Inżynierowie budownictwa
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Inżynierowie mechanicy
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
Kosmetyczki
Lakiernicy
Listonosze i kurierzy
Masarze i przetwórcy ryb

Monterzy elektroniki
Monterzy okien i szklarze
Murarze i tynkarze
Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Nauczyciele nauczania początkowego
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
Nauczyciele przedszkoli
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych
Obuwnicy
Operatorzy aparatury medycznej
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Pedagodzy
Pomoce kuchenne
Pomoce w gospodarstwie domowym
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy administracji i biurowi
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
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 służb mundurowych

Pracownicy socjalni
Pracownicy sprzedaży internetowej
Pracownicy usług pogrzebowych
Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Przedstawiciele handlowi
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy budowlani
Robotnicy obróbki skóry
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Sekretarki i asystenci
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Sprzątaczkę i pokojowe
Tapicerzy
Technicy informatycy
Technicy mechanicy
Weterynarze
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Cukiernicy
Dziennikarze i redaktorzy
Ekonomiści
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy
Fryzjerzy
Inżynierowie inżynierii środowiska
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Kucharze
Mechanicy maszyn i urządzeń

Mechanicy pojazdów samochodowych
Ogrodnicy i sadownicy
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie

Prawnicy
Rolnicy i hodowcy
Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Ślusarze
Technicy budownictwa

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2021 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2020 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
w Dębicy

Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy
w Rzeszowie

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2021

powiat jarosławski

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT	RÓWNOWAGA	NADWYŻKA
Asystenci w edukacji Betoniarze i zbrojarze Blacharze i lakiernicy samochodowi Ciesle i stolarze budowlani Dekarze i blacharze budowlani Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy Farmaceuci Fizjoterapeuci i masażyści Geodeci i kartografowie Inspektorzy nadzoru budowlanego Inżynierowie budownictwa Kelnerzy i barmani Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Kierownicy budowy Kierownicy ds. logistyki	Administratorzy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Animatorzy kultury i organizatorzy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Animatorzy kultury i organizatorzy imprez Architekci i urbaniści Architekci krajobrazu Archiwiści i muzealnicy Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Brukarze Ceramicy przemysłowi Cukiernicy Dentysci Diagnosty samochodowi Floryści Fotografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Graficy komputerowi Instruktorzy nauki jazdy Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie inżynierii środowiska Inżynierowie mechanicy Kamieniarze Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. usług Kierownicy sprzedaży Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Listonosze i kurierzy	Pracownicy ds. budownictwa drogowego Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych Pracownicy socjalni Psycholodzy i psychoterapeuci Ratownicy medyczni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy leśni Robotnicy obróbki drewna i stolarze Samodzielni księgowi Spawacze Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Spedytorzy i logiści Szefowie kuchni
	Kucharze Lakiernicy Lekarze Logopedzi i audyofonolodzy Mechanicy pojazdów samochodowych Monterzy elektroniki Monterzy instalacji budowlanych Monterzy konstrukcji metalowych Murarze i tynkarze Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów zawodowych Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Operatorzy obrabiarek skrawających Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Pielegniarki i położne	Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa metali 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 Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD Przedstawiciele handlowi Robotnicy budowlani Robotnicy obróbki skóry Rolnicy i hodowcy Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych Sekretarki i asystenci Specjaliści administracji publicznej Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści telekomunikacji Sprzątaczkę i pokojowe Ślusarze Tapicerzy Technicy budownictwa Technicy informatycy Weterynarze Windykatorzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
	Magazynierzy Masarze i przetwórcy ryb Maszyniści Monterzy okien i szklarze Nauczyciele języków obcych i lektorzy Nauczyciele nauczania początkowego 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 Opiekunki dziecięce Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Piekarze Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce w gospodarstwie domowym Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy 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	Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy Dziennikarze i redaktorzy Ekonomisci Filolodzy i tłumacze Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Fryzjerzy Inżynierowie chemicy i chemicy Kierowcy samochodów osobowych Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu Kosmetyczki
	Mechanicy maszyn i urządzeń Meteorolodzy, geolodzy, geografowie Monterzy maszyn i urządzeń Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Operatorzy maszyn włókienniczych Pedagodzy Pomoce kuchenne Pracownicy administracyjni i biurowi Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej Pracownicy przetwórstwa spożywczego Prawnicy	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści technologii żywności i żywienia Sprzedawcy i kasjerzy Technicy mechanicy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2021 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2020 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2021

powiat jasielski

www.barometrzawodow.pl

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

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2021 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2020 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2021

powiat kolbuszowski

www.barometrzawodow.pl

DEFICYT	RÓWNOWAGA	NADWYŻKA
Betoniarze i zbrojarze	Agenci ubezpieczeniowi	Ekonomiści
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Cieśle i stolarze budowlani	Archiwiści i muzealnicy	Gosposiarze obiektów, portierzy, woźni i dozorca
Cukiernicy	Asystenci w edukacji	Pomoce kuchenne
Dekarze i blacharze budowlani	Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	
Fizjoterapeuci i masażyści	Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	
Fryzjerzy	Brukarze	
Geodeci i kartografowie	Dentyści	
Instruktorzy nauki jazdy	Dziennikarze i redaktorzy	
Kierownicy autobusów	Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy	
Kierownicy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Farmaceuci	
Kosmetyczki	Filolodzy i tłumacze	
Kucharze	Floryści	
Lakiernicy	Fotografowie	
Lekarze	Instruktorzy rekreacji i sportu	
Masarze i przetwórcy ryb	Inżynierowie chemicy i chemicy	
Monterzy instalacji budowlanych	Inżynierowie elektrycy i energetycy	
Murarze i tynkarze	Kamieniarze	
Nauczyciele nauczania początkowego	Kelnerzy i barmani	
Nauczyciele przedszkoli	Kierowcy samochodów osobowych	
	Kierownicy budowy	
	Kierownicy ds. produkcji	
	Kierownicy ds. usług	
	Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	
	Kierownicy sprzedaży	
	Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	
	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	
	Listonosze i kurierzy	
	Logopedzi i audyofonolodzy	
	Magazynierzy	
	Mechanicy maszyn i urządzeń	
	Mechanicy pojazdów samochodowych	
	Monterzy elektronicy	
	Monterzy konstrukcji metalowych	
	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	
	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	
	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	
	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	
	Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych	
	Ogrodnicy i sadownicy	
	Operatorzy aparatury medycznej	
	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	
	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	
	Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	
	Operatorzy obrabiarek skrawających	
	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	
	Optycy i pracownicy wytwarzający protezy	
	Pedagodzy	
	Pielęgniarki i położne	
	Pozostali specjaliści edukacji	
	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	
	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	
	Pracownicy ds. jakości	
	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	
	Pracownicy ds. techniki dentystycznej	
	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	
	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	
	Pracownicy ochrony fizycznej	
	Pracownicy poczty	
	Pracownicy administracyjni i biurowi	
	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	
	Sekretarki i asystenci	
	Specjaliści administracji publicznej	
	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	
	Piekarze	
	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie	
	Pracownicy socjalni	
	Robotnicy budowlani	
	Robotnicy obróbki drewna i stolarze	
	Samodzielni księgowi	
	Tapicerzy	
	Pracownicy poligraficzni	
	Pracownicy przetwórstwa spożywczego	
	Pracownicy służb mundurowych	
	Pracownicy sprzedaży internetowej	
	Pracownicy usług pogrzebowych	
	Prawnicy	
	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści	
	Przedstawiciele handlowi	
	Psycholodzy i psychoterapeuci	
	Ratownicy medyczni	
	Recepcjoniści i rejestratorzy	
	Robotnicy leśni	
	Rolnicy i hodowcy	
	Rybacy	
	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych	
	Spawacze	
	Specjaliści ds. organizacji produkcji	
	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	
	Ślusarze	
	Technicy budownictwa	
	Technicy mechanicy	
	Weterynarze	
	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych	
	Zaopatrzeniowcy i dostawcy	
	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży	
	Specjaliści technologii żywności i żywienia	
	Technicy informatycy	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2021 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2020 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2021

powiat krośnieński i miasto Krosno

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Administratorzy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Betoniarze i zbrojarze Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy Blacharze i lakiernicy samochodowi Brukarze Ceramicy przemysłowi Cieśle i stolarze budowlani Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani Diagnosty samochodowi Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy Farmaceuci Fizjoterapeuci i masażyści Fryzjerzy Graficy komputerowi Inżynierowie budownictwa Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie mechanicy Kelnerzy i barmani	Kierownicy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Kierownicy budowy Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Kucharze Lekarze Logopedzi i audjofonolodzy Magazynierzy Mechanicy maszyn i urządzeń Mechanicy pojazdów samochodowych Monterzy elektroniki Monterzy instalacji budowlanych Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy okien i szklarzy Murarze i tynkarze Nauczyciele języków obcych i lektorzy Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów zawodowych Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Operatorzy obrabiarek skrawających Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Piekarze Pielęgniarki i położne	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie Pracownicy socjalni Pracownicy sprzedaży internetowej Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Psycholodzy i psychoterapeuci Ratownicy medyczni Robotnicy obróbki drewna i stolarze Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych Samodzielni księgowi Spawacze Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści telekomunikacji Szefowie kuchni Slusarze Technicy mechanicy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
--	---	--

RÓWNOWAGA

Animatorzy kultury i organizatorzy imprez Architekci i urbaniści Architekci krajobrazu Archiwiści i muzealnicy Asystenci w edukacji Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Dentyści Dziennikarze i redaktorzy Ekonomiści Filolodzy i tłumacze Floryciści Fotografowie Geodeci i kartografowie Górniczy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych Inspektorzy nadzoru budowlanego Instruktorzy nauki jazdy Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie chemicy i chemicy Inżynierowie inżynierii środowiska Kamieniarze Kierownicy autobusów 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 Lakiernicy Listonosze i kurjerzy	Masarze i przetwórcy ryb Monterzy maszyn i urządzeń Nauczyciele nauczania początkowego Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Nauczyciele przedszkoli Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych Obuwnicy Ogrodnicy i sadownicy Operatorzy aparatury medycznej Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych Operatorzy maszyn wólkieniczych 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 Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy ds. techniki dentystrycznej Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy obsługi ruchu szynowego Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni Pracownicy służb mundurowych	Pracownicy usług pogrzebowych Pracownicy zajmujący się zwierzętami Prawnicy Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD Przedstawiciele handlowi Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy leśni Robotnicy obróbki skóry Rolnicy i hodowcy Sekretarki i asystenci Socjologowie i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Specjaliści administracji publicznej Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści technologii żywności i żywienia Spedytorzy i logistycy Sprzedawcy i kasjerzy Tapicerzy Technicy budownictwa Technicy informatycy Weterynarze Windykatorzy Zaopatrzeniowcy i dostawcy
---	--	---

NADWYŻKA

Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Pracownicy administracyjni i biurowi	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Sprzątaczkę i pokojowce
---	--	-------------------------

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2021 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2020 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2021

powiat leski

www.barometrzawodow.pl

DEFICYT			
	Dekarze i blacharze budowlani	Kierownicy sprzedaży	
	Dentyści	Kucharze	
	Diagności samochodowi	Lekarze	
	Kelnerzy i barmani	Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych	
		Pielęgniarki i położne	
		Pomoce kuchenne	
		Recepcjoniści i rejestratorzy	
		Sprzątaczkę i pokojowe	
RÓWNOWAGA	Agenci ubezpieczeniowi	Kierownicy ds. logistyki	Pracownicy poligraficzni
	Animatory kultury i organizatorzy imprez	Kierownicy ds. usług	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
	Architekci i urbaniści	Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	Pracownicy służb mundurowych
	Architekci krajobrazu	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy usług pogrzebowych
	Archiwiści i muzealnicy	Lakiernicy	Pracownicy zajmujący się zwierzętami
	Asystenci w edukacji	Listonosze i kurierzy	Przedstawiciele handlowi
	Betoniarze i zbrojarze	Marynarze, pracownicy obsługi statków i portów	Psycholodzy i psychoterapeuci
	Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Mechanicy maszyn i urządzeń	Ratownicy medyczni
		Monterzy elektronicy	Robotnicy budowlani
		Monterzy maszyn i urządzeń	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
	Blacharze i lakiernicy samochodowi	Monterzy okien i szklarze	Samodzielni księgowi
	Brukarze	Nauczyciele nauczania początkowego	Sekretarki i asystenci
	Cieśle i stolarze budowlani	Nauczyciele przedszkoli	Specjaliści ds. finansowych
	Cukiernicy	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
	Dziennikarze i redaktorzy	Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
	Farmaceuci	Optycy i pracownicy wytwarzający protezy	Spedytorzy i logiści
	Fizjoterapeuci i masażyści	Piekarze	Sprzedawcy i kasjerzy
	Floryści	Pomoce w gospodarstwie domowym	Weterynarze
	Fotografowie	Pozostali specjaliści edukacji	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
	Geodeci i kartografowie	Pracownicy administracji i biurowi	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
	Inspektorzy nadzoru budowlanego	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	
	Instruktorzy nauki jazdy	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	
	Instruktorzy rekreacji i sportu	Pracownicy ds. techniki dentystrycznej	
	Inżynierowie budownictwa	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	
	Kamieniarze	Pracownicy poczty	
	Kierownicy budowy		
		Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Prawnicy
		Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Robotnicy leśni
		Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Rolnicy i hodowcy
		Ogrodnicy i sadownicy	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
		Opiekunki dziecięce	Specjaliści administracji publicznej
		Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
		Pedagodzy	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
		Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Specjaliści technologii żywności i żywienia
		Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Szefowie kuchni
		Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Ślusarze
		Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Technicy budownictwa
		Pracownicy ochrony fizycznej	Technicy informatyki
		Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie	Technicy mechanicy
		Pracownicy socjalni	
		Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy	
NADWYŻKA			
	Ekonomiści		
	Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy		
	Filolodzy i tłumacze		
	Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy		
	Fryzjerzy		
	Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy		
	Inżynierowie inżynierii środowiska		
	Kierowcy autobusów		
	Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych		
	Kierowcy samochodów osobowych		
	Kosmetyczki		
	Magazynierzy		
	Mechanicy pojazdów samochodowych		
	Monterzy instalacji budowlanych		
	Murarze i tynkarze		
	Nauczyciele języków obcych i lektorzy		

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2021 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2020 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2021

powiat leżajski

www.barometrzawodow.pl

DEFICYT

Cukiernicy
Dekarze i blacharze budowlani
Diagności samochodowi
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy
Fizjoterapeuci i masażyści
Fryzjerzy
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Inżynierowie budownictwa
Inżynierowie chemicy i chemicy
Inżynierowie elektrycy i energetycy

Kierownicy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Kierownicy budowy
Kosmetyczki
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Kucharze
Monterzy instalacji budowlanych
Murarze i tynkarze
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej

Pielęgniarki i położne
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Samodzielni księgowi
Spawacze
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Spedytorzy i logiści
Technicy budownictwa

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
Agenci ubezpieczeniowi
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Architekci i urbaniści
Architekci krajobrazu
Archiwiści i muzealnicy
Asystenci w edukacji
Betoniarze i zbrojarze
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Brukarze
Ceramicy przemysłowi
Cieśle i stolarze budowlani
Dentyści
Farmaceuci
Filolodzy i tłumacze
Floryści
Fotografowie
Geodeci i kartografowie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych
Graficy komputerowi
Instruktorzy nauki jazdy
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie inżynierii środowiska
Inżynierowie mechanicy
Kamieniarze
Kelnerzy i barmani
Kierownicy autobusów
Kierownicy ds. logistyki
Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. usług
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu

Kierownicy sprzedaży
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury
Lakiernicy
Lekarze
Listonosze i kurierzy
Logopedzi i audyofonolodzy
Magazynierzy
Mechanicy maszyn i urządzeń
Mechanicy pojazdów samochodowych
Monterzy elektroniki
Monterzy konstrukcji metalowych
Monterzy maszyn i urządzeń
Monterzy okien i szklarzy
Nauczyciele nauczania początkowego
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Nauczyciele przedszkoli
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych
Ogrodnicy i sadownicy
Operatorzy aparatury medycznej
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Opiekunki dziecięce
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Piekarze
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pomoce kuchenne
Pomoce w gospodarstwie domowym
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy ds. budownictwa drogowego
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy ds. techniki dentystycznej

Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poczty
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy socjalni
Pracownicy sprzedaży internetowej
Przedstawiciele handlowi
Psycholodzy i psychoterapeuci
Ratownicy medyczni
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy budowlani
Robotnicy leśni
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
Sprzątaczkami i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Szefowie kuchni
Ślusarze
Tapicerzy
Technicy informatycy
Technicy mechanicy
Weterynarze
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Ekonomiści
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Pedagodzy

Pracownicy administracji i biurowi
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej
Prawnicy
Rolnicy i hodowcy

Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Specjaliści technologii żywności i żywienia

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2021 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2020 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2021

powiat lubaczowski

www.barometrzawodow.pl

DEFICYT			
DEFICYT	Cieśle i stolarze budowlani	Kierowcy autobusów	Pielegniarki i położne
	Cukiernicy	Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Samodzielni księgowi
	Diagności samochodowi	Kucharze	Spawacze
	Farmaceuci	Lekarze	Specjaliści ds. finansowych
	Fizjoterapeuci i masażyści	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Szefowie kuchni
	Fryzjerzy	Operatorzy obrabiarek skrawających	
	Geodeci i kartografowie	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	
	Inżynierowie budownictwa	Piekarze	
RÓWNOWAGA	Administratorzy stron internetowych	Monterzy konstrukcji metalowych	Przedstawiciele handlowi
	Animatory kultury i organizatorzy imprez	Monterzy okien i szklarze	Recepcjoniści i rejestratorzy
	Architekci krajobrazu	Murarze i tynkarze	Robotnicy budowlani
	Archiwiści i muzealnicy	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Robotnicy leśni
	Asystenci w edukacji	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
	Betoniarze i zbrojarze	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Rolnicy i hodowcy
	Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Nauczyciele przedszkoli	Rybaczy
	Blacharze i lakiernicy samochodowi	Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych	Sekretarki i asystenci
	Brukarze	Ogrodnicy i sadownicy	Specjaliści ds. organizacji produkcji
	Dekarze i blacharze budowlani	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
	Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy	Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	Specjaliści technologii żywności i żywienia
	Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorca	Opiekunki dziecięce	Spedytorzy i logistycy
	Graficy komputerowi	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Sprzątaczkę i pokojowe
	Instruktorzy nauki jazdy	Pomoce kuchenne	Sprzedawcy i kasjerzy
	Instruktorzy rekreacji i sportu	Pomoce w gospodarstwie domowym	Ślusarze
	Inżynierowie chemii i chemicy	Pozostali specjaliści edukacji	Tapicerzy
	Inżynierowie mechaniki	Pracownicy administracyjni i biurowi	Technicy budownictwa
	Kamieniarze	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Technicy informatycy
	Kelnerzy i barmani	Pracownicy ds. jakości	Technicy mechanicy
	Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Weterynarze
	Kierownicy ds. logistyki	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
	Kosmetyczki	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	
	Lakiernicy	Pracownicy ochrony fizycznej	
	Listonosze i kurierzy	Pracownicy poczty	
	Logopedzi i audiofonolodzy	Pracownicy poligraficzni	
	Magazynierzy	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie	
	Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy służb mundurowych	
	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy socjalni	
	Mechanicy pojazdów samochodowych	Pracownicy sprzedaży internetowej	
	Monterzy elektroniki	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta,	
	Monterzy instalacji budowlanych	ankieterzy, teleankieterzy	
NADWYŻKA	Pracownicy		
	Ekonomiści	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Specjaliści administracji publicznej
	Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pracownicy ds. techniki dentystycznej	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
	Nauczyciele nauczania początkowego	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych	
	Pedagodzy		

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2021 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2020 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2021

powiat łańcucki

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Administratorzy stron internetowych	Magazynierzy	Pracownicy socjalni
Betoniarze i zbrojarze	Masarze i przetwórcy ryb	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Błacharze i lakiernicy samochodowi	Mechanicy pojazdów samochodowych	Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD
Brukarze	Murarze i tynkarze	Ratownicy medyczni
Cieśle i stolarze budowlani	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Robotnicy budowlani
Dekarze i blacharze budowlani	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Diagności samochodowi	Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych	Rolnicy i hodowcy
Inżynierowie budownictwa	Ogrodnicy i sadownicy	Samodzielni księgowi
Kelnerzy i barmani	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Spawacze
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Kierownicy budowy	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Szefowie kuchni
Kierownicy ds. produkcji	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Ślusarze
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Piekarze	Tapicerzy
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pielęgniarki i położne	
Lakiernicy	Pracownicy ds. techniki dentystycznej	
Lekarze	Pracownicy przetwórstwa metali	
Logopedzi i audyofonolodzy	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie	

RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi	Kosmetyczki	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Kucharze	Pracownicy ochrony fizycznej
Architekci i urbaniści	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy poligraficzni
Archiwiści i muzealnicy	Monterzy instalacji budowlanych	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Asystenci w edukacji	Monterzy konstrukcji metalowych	Pracownicy sprzedaży internetowej
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Monterzy maszyn i urządzeń	Pracownicy usług pogrzebowych
Cukiernicy	Monterzy okien i szklarze	Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Dentyści	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Przedstawiciele handlowi
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy	Nauczyciele nauczania początkowego	Recepcjoniści i rejestratorzy
Farmaceuci	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Sekretarki i asystenci
Floryści	Nauczyciele przedszkoli	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Fotografowie	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Specjaliści ds. finansowych
Fryzjerzy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Geodeci i kartografowie	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Operatorzy obrabiarek skrawających	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Graficy komputerowi	Pedagodzy	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Instruktorzy rekreacji i sportu	Pomoce kuchenne	Spedytorzy i logistycy
Inżynierowie chemicy i chemicy	Pozostali specjaliści edukacji	Sprzątaczkę i pokojowe
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Pracownicy administracyjni i biurowi	Sprzedawcy i kasjerzy
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Technicy budownictwa
Inżynierowie mechanicy	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Technicy informatycy
Kamieniarze	Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych	Technicy mechanicy
Kierowcy autobusów	Pracownicy ds. jakości	Weterynarze
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kierownicy ds. logistyki		Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Kierownicy ds. usług		
Kierownicy sprzedaży		

NADWYŻKA

Architekci krajobrazu	Fizjoterapeuci i masażyści	Specjaliści administracji publicznej
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Monterzy elektronicy	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Ekonomiści	Prawnicy	
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Psycholodzy i psychoterapeuci	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2021 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2020 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2021

powiat mielecki

www.barometrzawodow.pl

DEFICYT

Fizjoterapeuci i masażyści
Fryzjerzy
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Lakiernicy
Lekarze
Listonosze i kurierzy
Magazynierzy
Masarze i przetwórcy ryb
Mechanicy maszyn i urządzeń
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu

Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych
Operatorzy aparatury medycznej
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Piekarze
Pielęgniarki i położne
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Pracownicy sprzedaży internetowej
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści

Przedstawiciele handlowi
Psycholodzy i psychoterapeuci
Ratownicy medyczni
Robotnicy budowlani
Spawacze
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Spedytorzy i logiści
Szeffowie kuchni
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
Agenci ubezpieczeniowi
Akustyki i realizatorzy dźwięku
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbaniści
Architekci krajobrazu
Archiwiści i muzealnicy
Asystenci w edukacji
Betoniarze i zbrojarze
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Brukarze
Ceramicy przemysłowi
Cieśle i stolarze budowlani
Cukiernicy
Dekarze i blacharze budowlani
Dentysty
Diagności samochodowi
Dziennikarze i redaktorzy
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy
Farmaceuci
Floryści
Fotografowie
Geodeci i kartografowie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Graficy komputerowi
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Instruktorzy nauki jazdy
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie budownictwa
Inżynierowie chemicy i chemicy
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Inżynierowie inżynierii środowiska
Inżynierowie mechanicy
Kamieniarze
Kelnerzy i barmani
Kierowcy 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
Logopedzi i audiofonolodzy
Mechanicy pojazdów samochodowych
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie
Monterzy elektronicy
Monterzy instalacji budowlanych
Monterzy konstrukcji metalowych
Monterzy maszyn i urządzeń
Monterzy okien i szklarzy
Murarze i tynkarze
Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Nauczyciele nauczania początkowego
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
Nauczyciele przedszkoli
Obuwnicy
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Opiekunki dziecięce
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pomoce kuchenne
Pomoce w gospodarstwie domowym
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej
Pracownicy ds. budownictwa drogowego
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych

Pracownicy ds. jakości
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy ds. techniki dentystycznej
Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Pracownicy obsługi ruchu lotniczego
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poczty
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieciery, teleankieciery
Pracownicy usług pogrzebowych
Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Prawnicy
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy leśni
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Samodzielni księgowi
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści ds. organizacji produkcji
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 mechanicy
Weterynarze
Windykatorzy
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

NADWYŻKA

Ekonomiści
Filolodzy i tłumacze
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Ogrodnicy i sadownicy
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych
Pedagodzy

Pracownicy administracyjny i biurowi
Pracownicy socjalni
Rolnicy i hodowcy
Sekretarki i asystenci
Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych

Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Technicy budownictwa
Technicy informatycy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2021 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2020 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania

Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2021

powiat niżański

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT		
	Betoniarze i zbrojarze Farmaceuci Fizjoterapeuci i masażyści	Magazynierzy Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Piekarze
		Pielęgniarki i położne Spawacze
RÓWNOWAGA	Administratorzy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatory kultury i organizatorzy imprez Architekci i urbaniści Architekci krajobrazu Archiwiści i muzealnicy Asystenci w edukacji Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy Blacharze i lakiernicy samochodowi Brukarze Cieśle i stolarze budowlani Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani Dentyści Diagności samochodowi Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy Filolodzy i tłumacze Floryści Fotografowie Fryzjerzy Geodeci i kartografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Graficy komputerowi Instruktorzy nauki jazdy Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie budownictwa Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie inżynierii środowiska Inżynierowie mechanicy Kamieniarze Kelnerzy i barmani Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Kierowcy samochodów osobowych Kierownicy budowy Kierownicy ds. logistyki Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. usług Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu Kierownicy sprzedaży	Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury Kosmetyczki Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Kucharze Lakiernicy Lekarze Listonosze i kurierzy Logopedzi i audiofonolodzy 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 języków obcych i lektorzy Nauczyciele nauczania początkowego Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Nauczyciele przedmiotów zawodowych Nauczyciele przedszkoli Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych Operatorzy aparatury medycznej Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych Operatorzy obrabiarek skrawających Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Opiekunki dziecięce Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Pedagodzy Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pomoce w gospodarstwie domowym Pracownicy administracyjni i biurowi Pracownicy ds. budownictwa drogowego 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 ochrony fizycznej
NADWYŻKA	Ekonomiści Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Masarze i przetwórcy ryb Ogrodnicy i sadownicy Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Rolnicy i hodowcy Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Specjaliści administracji publicznej Specjaliści ds. finansowych Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
		Specjaliści technologii żywności i żywienia Ślusarze Technicy budownictwa Technicy mechanicy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2021 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2020 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2021

powiat przemyski i miasto Przemyśl

www.barometrzawodow.pl

DEFICYT	RÓWNOWAGA	NADWYŻKA	
Agenci ubezpieczeniowi Betoniarze i zbrojarze Brukarze Dekarze i blacharze budowlani Fizjoterapeuci i masażyści Inspektorzy nadzoru budowlanego Inżynierowie budownictwa Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Administratorzy stron internetowych 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, biotechnolodzy, biochemicy Blacharze i lakiernicy samochodowi Ceramicy przemysłowi Ciesiele i stolarze budowlani Dentyści Diagnosty samochodowi Dziennikarze i redaktorzy Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy Farmaceuci Filolodzy i tłumacze Floryści Fotografowie Fryzjerzy Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Górniczy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych Graficy komputerowi Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie chemicy i chemicy Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie inżynierii środowiska Inżynierowie mechanicy Kamieniarze Kierownicy ds. logistyki Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. usług Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu Kierownicy sprzedaży Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury Kosmetyczki	Kierownicy budowy Lekarze Mechanicy pojazdów samochodowych Monterzy instalacji budowlanych Murarze i tynkarze Nauczyciele nauczania początkowego Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów zawodowych Nauczyciele przedszkoli	
	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Lakiernicy Listonosze i kurierzy Magazynierzy Masarze i przetwórcy ryb Mechanicy maszyn i urządzeń Monterzy elektronicy Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy maszyn i urządzeń Monterzy okien i szklarzy Nauczyciele języków obcych i lektorzy Obuwnicy 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 maszyn włókienniczych Operatorzy obrabiarek skrawających Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Opiekunki dziecięce Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Piekarze Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pomoce w gospodarstwie domowym Pracownicy administracyjni i biurowi Pracownicy ds. budownictwa drogowego Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy obsługi ruchu szynowego Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni	Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Pielęgniarki i położne Samodzielni księgowi Spawacze Ślusarze Tapiczerzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych	
	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 Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD Przedstawiciele handlowi Psycholodzy i psychoterapeuci Ratownicy medyczni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy leśni Robotnicy obróbki drewna i stolarze Robotnicy obróbki skóry 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 elektroniki, automatyki i robotyki Spedytorzy i logistycy Sprzątaczkę i pokojowe Sprzedawcy i kasjerzy Szefowie kuchni Weterynarze Zaopatrzeniowcy i dostawcy	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści technologii żywności i żywienia Specjaliści telekomunikacji Technicy budownictwa Technicy informatycy Technicy mechanicy	
	Cukiernicy Ekonomisci Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Geodeci i kartografowie Kelnerzy i barmani Kierowcy samochodów osobowych Kucharze Meteorolodzy, geolodzy, geografowie Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Ogrodnicy i sadownicy	Operatorzy aparatury medycznej Pedagodzy Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej Pracownicy ds. techniki dentystrycznej Prawnicy Rolnicy i hodowcy Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Specjaliści administracji publicznej	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2021 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2020 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2021

powiat przeworski

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze
Cieśle i stolarze budowlani
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy
Farmaceuci
Fizjoterapeuci i masażyści
Fryzjerzy
Geodeci i kartografowie
Inżynierowie budownictwa
Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Kierownicy budowy
Kierownicy sprzedaży
Kosmetyczki
Kucharze
Lakiernicy

Lekarze
Masarze i przetwórcy ryb
Monterzy elektroniki
Monterzy konstrukcji metalowych
Murarze i tynkarze
Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Nauczyciele przedszkoli
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. rachunkowości i księgowości
Pracownicy socjalni
Pracownicy sprzedaży internetowej
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD
Ratownicy medyczni
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy budowlani
Samodzielni księgowi
Spawacze
Specjaliści ds. finansowych
Spedytorzy i logistycy
Szeffowie kuchni

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Asystenci w edukacji
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Brukarze
Cukiernicy
Dekarze i blacharze budowlani
Dentyści
Diagnosty samochodowi
Floryści
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Graficy komputerowi
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Instruktorzy nauki jazdy
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Inżynierowie inżynierii środowiska
Inżynierowie mechanicy
Kamieniarze
Kelnerzy i barmani
Kierowcy samochodów osobowych
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Listonosze i kurierzy
Logopedzi i audiofonolodzy
Magazynierzy
Mechanicy maszyn i urządzeń
Mechanicy pojazdów samochodowych
Monterzy instalacji budowlanych
Monterzy maszyn i urządzeń

Monterzy okien i szklarzy
Nauczyciele nauczania początkowego
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
Obuwnicy
Ogrodnicy i sadownicy
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych
Operatorzy maszyn włókienniczych
Opiekunki dziecięce
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Pracownicy ds. budownictwa drogowego
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy ds. techniki dentystrycznej
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Pracownicy usług pogrzebowych
Prawnicy
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Przedstawiciele handlowi

Psycholodzy i psychoterapeuci
Robotnicy leśni
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Rolnicy i hodowcy
Sekretarki i asystenci
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Specjaliści telekomunikacji
Sprzątaczkowie i pokojowcy
Ślusarze
Tapicerzy
Technicy budownictwa
Technicy informatycy
Technicy mechanicy
Weterynarze
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Ekonomiści
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Pedagodzy
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków

Pomoce kuchenne
Pracownicy administracji i biurowi
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej

Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Sprzedawcy i kasjerzy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2021 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2020 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
w Przeworsku

Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy
w Rzeszowie

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2021

powiat ropczycko-sędziszowski

www.barometrzawodow.pl

DEFICYT

Asystenci w edukacji	Logopedzi i audiofonolodzy	Pracownicy przetwórstwa metali
Betoniarze i zbrojarze	Magazynierzy	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Błacharze i lakiernicy samochodowi	Mechanicy pojazdów samochodowych	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Brukarze	Monterzy instalacji budowlanych	Pracownicy socjalni
Ceramicy przemysłowi	Monterzy konstrukcji metalowych	Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD
Cieśle i stolarze budowlani	Murarze i tynkarze	Przedstawiciele handlowi
Dekarze i blacharze budowlani	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Psycholodzy i psychoterapeuci
Dentyści	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Recepcjoniści i rejestratorzy
Ekonomiści	Nauczyciele przedszkoli	Robotnicy budowlani
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy	Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych	Robotnicy leśni
Farmaceuci	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Fizjoterapeuci i masażyści	Opiekunki dziecięce	Samodzielni księgowi
Fryzjerzy	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Sekretarki i asystenci
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Piekarze	Spawacze
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Pielęgniarki i położne	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Kelnerzy i barmani	Pomoce kuchenne	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Kierowcy autobusów	Pracownicy administracyjni i biurowi	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych	Specjaliści telekomunikacji
Kosmetyczki	Pracownicy ds. jakości	Sprzątaczkę i pokojowe
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Sprzedawcy i kasjerzy
Kucharze	Pracownicy ds. techniki dentystycznej	Ślusarze
Lekarze	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Listonosze i kurierzy		

RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi	Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy sprzedaży internetowej
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Monterzy okien i szklarze	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Cukiernicy	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Ratownicy medyczni
Diagnosta samochodowy	Nauczyciele nauczania początkowego	Spedytorzy i logistycy
Floryści	Operatorzy aparatury medycznej	Szefowie kuchni
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Tapiczerzy
Kamieniarze	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Weterynarze
Kierownicy budowy	Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kierownicy ds. logistyki	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	
Kierownicy ds. produkcji	Optycy i pracownicy wytwarzający protezy	
Kierownicy ds. usług	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	
Lakiernicy		

NADWYŻKA

Architekci i urbanisci	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy poczty
Architekci krajobrazu	Meteorolodzy, geolodzy, geografowie	Prawnicy
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Monterzy elektronicy	Rolnicy i hodowcy
Filolodzy i tłumacze	Monterzy maszyn i urządzeń	Specjaliści administracji publicznej
Fotografowie	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Geodeci i kartografowie	Ogrodnicy i sadownicy	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Graficy komputerowi	Operatorzy obrabiarek skrawających	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Instruktorzy nauki jazdy	Pedagogzy	Technicy budownictwa
Inżynierowie budownictwa	Pozostali specjaliści edukacji	Technicy informatyki
Inżynierowie chemicy i chemicy	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Technicy mechanicy
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	
Inżynierowie mechanicy	Pracownicy ochrony fizycznej	
Kierowcy samochodów osobowych		

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2021 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2020 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2021

powiat rzeszowski i miasto Rzeszów

www.barometrzwodow.pl

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

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2021 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2020 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2021

powiat sanocki

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT	RÓWNOWAGA	NADWYŻKA	
Cukiernicy Diagnostyci samochodowi Farmaceuci Fizjoterapeuci i masażyści Fryzjerzy Kucharze Logopedzi i audyofonolodzy	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, biotechnolodzy, biochemicy Blacharze i lakiernicy samochodowi Brukarze Ceramicy przemysłowi Cieśle i stolarze budowlani Dekarze i blacharze budowlani Dentyści Dziennikarze i redaktorzy Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy Floryści Fotografowie 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 autobusów Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Kierowcy samochodów osobowych Kierownicy budowy Kierownicy ds. logistyki Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. usług Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu Kierownicy sprzedaży	Mechanicy pojazdów samochodowych Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych Piekarze Pielegniarki i położne Pracownicy ds. jakości Przedstawiciele handlowi Robotnicy leśni	Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych Samodzielni księgowi Spawacze Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Szeffowie kuchni Technicy mechanicy
	Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury Kosmetyczki Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Lakiernicy Lekarze Listonosze i kurierzy Magazynierzy Masarze i przetwórcy ryb Maszyniści Mechanicy maszyn i urządzeń Meteorolodzy, geolodzy, geografowie Monterzy elektroniki Monterzy instalacji budowlanych Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy maszyn i urządzeń Monterzy okien i szklarze Murarze i tynkarze Nauczyciele języków obcych i lektorzy Nauczyciele nauczania początkowego Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Nauczyciele przedmiotów zawodowych Nauczyciele przedszkoli Obuwnicy Ogrodnicy i sadownicy Operatorzy aparatury medycznej Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych Operatorzy obrabiarek skrawających Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Opiekunki dziecięce Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Pomoce kuchenne Pomoce w gospodarstwie domowym Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy administracyjni i biurowi	Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy ds. techniki dentystycznej Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy obsługi ruchu szynowego Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie Pracownicy służb mundurowych Pracownicy sprzedaży internetowej Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Pracownicy usług pogrzebowych Pracownicy zajmujący się zwierzętami Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD Psycholodzy i psychoterapeuci Ratownicy medyczni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy obróbki drewna i stolarze Robotnicy obróbki skóry Sekretarki i asystenci Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści telekomunikacji Spedytorzy i logistycy Sprzątaczkę i pokojowe Sprzedawcy i kasjerzy Ślusarze Tapicerzy Weterynarze Windykatorzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy	
	Ekonomisci Filolodzy i tłumacze Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Geodeci i kartografowie Inżynierowie inżynierii środowiska Pedagodzy Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej Pracownicy ds. budownictwa drogowego Pracownicy socjalni Prawnicy Rolnicy i hodowcy Socjologzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych	Specjaliści administracji publicznej Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści technologii żywności i żywienia Technicy budownictwa Technicy informatyki

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2021 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2020 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2021

powiat stalowowski

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Błacharze i lakiernicy samochodowi	Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Cieśle i stolarze budowlani	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy przetwórstwa metali
Cukiernicy	Kucharze	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Dekarze i blacharze budowlani	Lakiernicy	Robotnicy budowlani
Diagności samochodowi	Lekarze	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy	Mechanicy pojazdów samochodowych	Samodzielni księgowi
Fizjoterapeuci i masażyści	Monterzy instalacji budowlanych	Spawacze
Inżynierowie budownictwa	Murarze i tynkarze	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Inżynierowie chemicy i chemicy	Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych	Sprzedawcy i kasjerzy
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Operatorzy obrabiarek skrawających	Technicy mechanicy
Inżynierowie mechanicy	Piekarze	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Kierowcy autobusów	Pielęgniarki i położne	

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych	Magazynierzy	Pracownicy poligraficzni
Agenci ubezpieczeniowi	Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy socjalni
Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Monterzy elektronicy	Pracownicy sprzedaży internetowej
Architekci i urbaniści	Monterzy konstrukcji metalowych	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieciery, teleankieciery
Architekci krajobrazu	Monterzy maszyn i urządzeń	Pracownicy usług pogrzebowych
Archiwiści i muzealnicy	Monterzy okien i szklarze	Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Asystenci w edukacji	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Prawnicy
Betoniarze i zbrojarze	Nauczyciele nauczania początkowego	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD
Brukarze	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Przedstawiciele handlowi
Ceramicy przemysłowi	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Psycholodzy i psychoterapeuci
Dentyści	Nauczyciele przedszkoli	Ratownicy medyczni
Dziennikarze i redaktorzy	Ogrodnicy i sadownicy	Recepcjoniści i rejestratorzy
Farmaceuci	Operatorzy aparatury medycznej	Robotnicy leśni
Filolodzy i tłumacze	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Rolnicy i hodowcy
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Floryści	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	Sekretarki i asystenci
Fotografowie	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Fryzjerzy	Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	Specjaliści ds. finansowych
Geodeci i kartografowie	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Opiekunki dziecięce	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Graficy komputerowi	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Opitycy i pracownicy wytwarzający protezy	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Instruktorzy nauki jazdy	Pedagodzy	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Instruktorzy rekreacji i sportu	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pomoce kuchenne	Specjaliści telekomunikacji
Kamieniarze	Pomoce w gospodarstwie domowym	Spedytorzy i logistycy
Kelnerzy i barmani	Pozostali specjaliści edukacji	Sprzątaczkę i pokojowe
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Szefowie kuchni
Kierownicy budowy	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Ślusarze
Kierownicy ds. logistyki	Pracownicy ds. jakości	Tapicerzy
Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Technicy budownictwa
Kierownicy ds. usług	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Technicy informatycy
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy ds. techniki dentystycznej	Weterynarze
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	Windykatorzy
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	Pracownicy obsługi ruchu szynowego	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kosmetyczki	Pracownicy ochrony fizycznej	
Listonosze i kurierzy	Pracownicy poczty	
Logopedzi i audyofonolodzy		

NADWYŻKA

Ekonomiści	Pracownicy administracyjni i biurowi	Specjaliści administracji publicznej
------------	--------------------------------------	--------------------------------------

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2021 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2020 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2021

powiat strzyżowski

www.barometrzawodow.pl

DEFICYT

Brukarze	Kucharze	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Cieśle i stolarze budowlani	Lekarze	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Cukiernicy	Logopedzi i audyofonolodzy	Piekarze
Diagności samochodowi	Magazynierzy	Pielęgniarki i położne
Fizjoterapeuci i masażyści	Masarze i przetwórcy ryb	Pomoce kuchenne
Kamieniarze	Murarze i tynkarze	Psycholodzy i psychoterapeuci
Kierowcy autobusów	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Robotnicy budowlani
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Kierownicy budowy	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Samodzielni księgowi
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi	Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Akustycy i realizatorzy dźwięku	Kosmetyczki	Pracownicy służb mundurowych
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Lakiernicy	Pracownicy sprzedaży internetowej
Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Listonosze i kurierzy	Pracownicy usług pogrzebowych
Architekci i urbanisci	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Archiwiści i muzealnicy	Mechanicy pojazdów samochodowych	Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD
Asystenci w edukacji	Meteorolodzy, geolodzy, geografowie	Przedstawiciele handlowi
Betoniarze i zbrojarze	Monterzy elektroniki	Ratownicy medycyjni
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Monterzy instalacji budowlanych	Recepcjoniści i rejestratorzy
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Monterzy konstrukcji metalowych	Robotnicy leśni
Ceramicy przemysłowi	Monterzy maszyn i urządzeń	Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Dekarze i blacharze budowlani	Monterzy okien i szklarze	Sekretarki i asystenci
Dentyści	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Spawacze
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Specjaliści ds. finansowych
Floryści	Nauczyciele przedszkoli	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Fotografowie	Operatorzy aparatury medycznej	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Fryzjerzy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Geodeci i kartografowie	Operatorzy obrabiarek skrawających	Specjaliści ds. telekomunikacji
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Opiekunki dziecięce	Spedytorzy i logiści
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	Pozostali specjaliści edukacji	Sprzątaczkę i pokojowe
Graficy komputerowi	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Sprzedawcy i kasjerzy
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych	Szefowie kuchni
Instruktorzy nauki jazdy	Pracownicy ds. jakości	Ślusarze
Instruktorzy rekreacji i sportu	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Tapicerzy
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Pracownicy ds. techniki dentystrycznej	Technicy mechanicy
Inżynierowie mechanicy	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Weterynarze
Kelnerzy i barmani	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy ochrony fizycznej	
Kierownicy ds. logistyki	Pracownicy poczty	
Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy poligraficzni	
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy przetwórstwa metali	
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy przetwórstwa spożywczego	

NADWYŻKA

Architekci krajobrazu	Pedagodzy	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Ekonomiści	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Specjaliści administracji publicznej
Farmaceuci	Pracownicy administracyjni i biurowi	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Filolodzy i tłumacze	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Inżynierowie budownictwa	Pracownicy socjalni	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy	Technicy budownictwa
Kierownicy ds. usług	Prawnicy	Technicy informatycy
Nauczyciele nauczania początkowego	Rolnicy i hodowcy	
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących		
Ogrodnicy i sadownicy		
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych		

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2021 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2020 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2021

powiat tarnobrzescski i miasto Tarnobrzeg

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze
Brukarze
Ceramicy przemysłowi
Cieśle i stolarze budowlani
Diagności samochodowi
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy
Farmaceuci
Fizjoterapeuci i masażyści
Fryzjerzy
Inżynierowie mechanicy
Kierownicy autobusów

Kierownicy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Kosmetyczki
Kucharze
Lekarze
Logopedzi i audyofonolodzy
Magazynierzy
Mechanicy pojazdów samochodowych
Monterzy konstrukcji metalowych
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. budownictwa drogowego
Przedstawiciele handlowi
Psycholodzy i psychoterapeuci
Robotnicy budowlani
Robotnicy leśni
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Samodzielni księgowi
Spawacze

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
Agenci ubezpieczeniowi
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbanisci
Architekci krajobrazu
Archiwiści i muzealnicy
Asystenci w edukacji
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Cukiernicy
Dekarze i blacharze budowlani
Dentyści
Filolodzy i tłumacze
Floryści
Fotografowie
Geodeci i kartografowie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych
Graficy komputerowi
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Instruktorzy nauki jazdy
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie budownictwa
Inżynierowie chemicy i chemicy
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Kamieniarze
Kelnerzy i barmani
Kierownicy samochodów osobowych
Kierownicy budowy
Kierownicy ds. logistyki
Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. usług
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
Kierownicy sprzedaży
Lakiernicy

Listonosze i kurierzy
Masarze i przetwórcy ryb
Mechanicy maszyn i urządzeń
Monterzy elektroniki
Monterzy instalacji budowlanych
Monterzy maszyn i urządzeń
Monterzy okien i szklarzy
Murarze i tynkarze
Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Nauczyciele nauczania początkowego
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 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
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pomoce kuchenne
Pomoce w gospodarstwie domowym
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy administracyjni i biurowi
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych
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 ochrony fizycznej

Pracownicy poczty
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Pracownicy socjalni
Pracownicy sprzedaży internetowej
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Prawnicy
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD
Ratownicy medyczni
Recepcjoniści i rejestratorzy
Rolnicy i hodowcy
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Sekretarki i asystenci
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Specjaliści telekomunikacji
Spedytorzy i logistycy
Sprzątaczkę i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Szeffowie kuchni
Ślusarze
Tapiczerzy
Technicy budownictwa
Technicy informatycy
Technicy mechanicy
Weterynarze
Windykatorzy
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Dziennikarze i redaktorzy
Ekonomiści
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Inżynierowie inżynierii środowiska
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży

Operatorzy maszyn włókienniczych
Pedagodzy
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP

Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Specjaliści technologii żywności i żywienia

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2021 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2020 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy
w Rzeszowie

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów jest badaniem ogólnopolskim, realizowanym przez powiatowe urzędy pracy we współpracy z prywatnymi agencjami zatrudnienia. Badanie w poszczególnych regionach koordynują wojewódzkie urzędy pracy, na poziomie krajowym Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie.

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 Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej Barometr został połączony z Monitorowaniem 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 Rozwoju, Pracy i Technologii.

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 978-83-66080-93-5