



Wojewódzki Urząd Pracy
w Rzeszowie



PODKARPACKIE
przestrzeń otwarta

BAROMETR **ZAWODÓW** **2022**



**RAPORT PODSUMOWUJĄCY BADANIE
W WOJEWÓDZTWIE PODKARPACKIM**



BAROMETR ZAWODÓW **2022**

**Raport podsumowujący
badanie w województwie
podkarpackim**



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

Autorzy
Wojewódzki Urząd Pracy w Rzeszowie:
Piotr Kocaj

Zespół redakcyjny
Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie:
Katarzyna Antończak-Świder, Adam Biernat, Barbara Dopierała, Justyna Fraszczyńska, Daria Gniady,
Oksana Hura, Michał Niedzielczyk, Urszula Rędziniak, Tadeusz Woźniak

Copyright by Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie, Wojewódzki Urząd Pracy w Rzeszowie
Kopiowanie i rozpowszechnianie może być dokonywane z podaniem źródła.

ISBN 978-83-66829-11-4

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

Projekt okładki i layout: Krystyna Szczepaniak

Kraków 2021



SPIS TREŚCI

1. METODOLOGIA BADANIA	8
1.1. Metodologia i cel badania	8
1.2. Założenia dotyczące listy zawodów	11
2. RYNEK PRACY	13
3. ZAPOTRZEBOWANIE NA ZAWODY	24
3.1. Zawody zrównoważone	25
3.2. Zawody deficytowe	27
3.3. Zawody nadwyżkowe	31
3.4. Sytuacja w powiatach	34
4. PLAKATY	36
5. LISTA ZAWODÓW	58

Szanowni Państwo,

Niniejsze opracowanie zawiera wyniki VII edycji badania Barometr zawodów w województwie podkarpackim. Barometr zawodów jest prognozą popytu na pracowników w 2022 roku, opracowaną w grupach zawodów w formie paneli eksperckich, zrealizowanych w powiatach województwa podkarpackiego.

Przyszłe potrzeby kadrowe są określane z perspektywy powiatów. Obserwowany brak równowagi popytu i podaży w niektórych grupach zawodów będzie miał większy wpływ na funkcjonowanie mniejszych jednostek administracyjnych, szczególnie takich, które są znacznie oddalone od centrów miast.

Z dostępnych w internecie baz danych każdy użytkownik bez logowania może się dowiedzieć o sytuacji w badanej grupie zawodów z podziałem na wszystkie województwa i powiaty w kraju. Zainteresowane osoby mogą wykonywać różnorodne zestawienia w zależności od aktualnych potrzeb. Prezentacja wyników jest jasna i czytelna, a zmieniona szata graficzna ułatwia szybką nawigację po stronie. Pod adresem <http://www.barometrzawodow.pl> zamieszczono szereg informacji w formie raportów i graficznej.

Prognozę precyzują komentarze sformułowane na poziomie grup zawodów. Często dotyczą poszczególnych specjalności, występujących na lokalnym rynku pracy przez pryzmat których oceniano całą grupę. Doprecyzowanie prognozy stanowi również informacja o tym, jakie grupy zawodów analizowano, co ma związek z realizowaną działalnością gospodarczą w każdym z powiatów Podkarpacia. Dyskutowano nie tylko o danym zawodzie, ale również o możliwości rozwoju lokalnych rynków pracy w 2022 roku według sekcji i podsekcji klasyfikacji działalności gospodarczej (PKD).

Wyniki badania mogą poprawić przepływ ludności na rynku pracy, na który w znacznej części wpływa nowoczesna komunikacja międzymiastowa. Wnioski są wykorzystywane również przez branżę szkoleniową i doradztwo w zawodach oraz mogą służyć do korekty kierunków kształcenia. Poprawa jakości systemu edukacji, realizowana wspólnie z jak najszerszym gronem ekspertów i różnorodnych interesariuszy, którzy działają na rynku pracy jako instytucje jest jednym z istotnych zadań pobudzających w przyszłości rozwój województwa. Wyniki Barometru pozwolą na lepsze dopasowanie kwalifikacji, uprawnień i umiejętności pracowników do popytu firm.

Na rynek pracy w województwie podkarpackim wpływają różnorodne czynniki społeczne i makroekonomiczne np. przygraniczne położenie Podkarpacia (pomiędzy Ukrainą a Słowacją). Zapobieganie monokulturze przemysłowej wewnątrz województwa i świadome wykorzystanie atrakcyjnej lokalizacji na poszukiwanie nowych rynków zbytu

oraz rozwój przemysłu nowych technologii przyczynia się do utrwalenia mocnej pozycji województwa na tle regionów.

W ramach tegorocznej edycji badania eksperci brali pod uwagę dalszy wpływ pandemii na przyszłą sytuację w rozwoju zasobów ludzkich. Mimo, że długofalowe skutki SARS-CoV-2 są trudne do przewidzenia, nie należy demonizować trudnej sytuacji. W nadchodzącym 2022 roku, pomimo nowych dodatkowych czynników wpływających na funkcjonowanie firm, pracodawcy będą reagować na znaczny wzrost popytu konsumentów, starających się zamienić posiadane środki finansowe w formie gotówkowej czy bezgotówkowej na dostępne towary i usługi. W 2022 roku prawdopodobnie konieczne będzie wprowadzenie zapowiadanych innowacji w wielu dziedzinach życia, w tym do skutecznej produkcji nowych urządzeń zasilanych akumulatorami z grafenu czy np. sprawdzonych rozwiązań dla geotermii.

Przerwy w łańcuchach dostaw mogą jeszcze nieco zahamować poziom produkcji, ale nie będą przeszkadzać rozwojowi większości zawodów występujących w województwie podkarpackim. Nie spowodują poważniejszych reperkusji w powiatach o przewadze produkcji i przetwórstwa rolnego. W powiatach z większym udziałem przemysłu renomowane firmy już przeniosły produkcję na dogodnych warunkach, niwelując tym samym spadek zysków i przestoje w produkcji, skutkujące okresowymi zwolnieniami.

Rok 2022 może okazać się udany z powodu wzrostu popytu w branży budowlanej i wzrostu inwestycji w nieruchomości. Uczestnicy rynku będą starali się uniknąć negatywnego wpływu inflacji na zgromadzone oszczędności. Sposobami na nowe zjawiska gospodarcze będą inwestycje w technologie niskoemisyjne i to zarówno w ich produkcję jak i eksport. Nieliczni, ale przedsiębiorczy pracodawcy, którzy do tej pory nigdy nie korzystali z dotacji będą starali się uruchomić produkcję nowego typu urządzeń dla inwestorów, zdolnych zagwarantować wprowadzenie nowego pakietu klimatycznego. Takie możliwości otwiera np. posiadanie zaawansowanych technologicznie maszyn oraz umiejętności produkcji i obróbki metali np. dla urządzeń energetyki geotermalnej. Zwiastunem tego procesu w przyszłości może okazać się brak nadwyżki w zawodach, na które popyt może zgłaszać nowoczesny przemysł.

Deficyt w zawodach zwanych „serwerami” będzie świadczył o trwałej ucieczce osób do lepiej płatnych profesji, na które przestoje pandemiczne nie będą miały wpływu. Występująca w większości zawodów równowaga dowodzi braku negatywnego wpływu wielu niekorzystnych zjawisk ekonomicznych, które w większej części rynku nie spowodowały braku możliwości zatrudnienia tj. nadwyżki. Pozostał popyt w większości branż, w tym dla towarów pierwszej potrzeby. Covid-19 warunkował ograniczenie nabywania niszowych towarów i usług. Nastąpiła likwidacja niektórych małych sklepów i zakładów rzemieślniczych. Inflacja nie spowodowała ograniczenia w produkcji ani redukcji konsumpcji, a jej poziom zostanie ustabilizowany w sposób służący dalszemu zrównoważonemu rozwojowi.

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 osób i instytucji świadczących wsparcie osobom poszukującym pracy. Interesariusze podzielili się swoją wiedzą i przemyśleniami. Dziękując im za współpracę, chciałbym równocześnie zachęcić do podejmowania różnorodnych inicjatyw, które pomagają niwelować bariery. Zapraszamy do zapoznania się z wynikami badania.

Mateusz Kutrzeba
Wicedyrektor Wojewódzkiego
Urzędu Pracy w Rzeszowie

1. METODOLOGIA BADANIA

1.1. Metodologia i cel badania

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

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

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

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

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

¹ <https://www.ammattibarometri.fi/>

dyskusji grupowej, wykorzystują posiadaną wiedzę i doświadczenie nabyte w toku pracy. W ramach przygotowania do spotkania oraz w trakcie panelu posiłkują się także danymi ilościowymi wykorzystywanymi dotychczas w ramach MZDiN, które obecnie stanowią ilościowy komponent *Barometru zawodów*². Dane obejmują II półrocze poprzedniego i I półrocze roku bieżącego, w którym odbywa się badanie.

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

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

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

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

Eksperti analizują osobno sytuację w każdym zawodzie. Przy czym oceniają tylko te zawody, które występują na lokalnym rynku pracy, a także te, co do których posiadają

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

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

Odpowiedzi pozwalają na zaklasyfikowanie profesji do jednej z trzech kategorii:

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

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

Wszystkie wyniki badania prezentowane są w serwisie barometrzawodow.pl.

³ W wynikach wojewódzkich uwzględniane są tylko zawody, które zostały ocenione w przynajmniej połowie powiatów

1.2. Założenia dotyczące listy zawodów

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

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

Zastosowana w pracach nad listą zawodów do *Barometru zawodów* zasada grupowania zawodów ze względu na zbliżone treści czy dziedziny pracy zawodowej wynika z doświadczeń krajów skandynawskich, z których zaczerpnięto metodologię.

W kompilowaniu zawodów w grupy kierowano się możliwością podjęcia pracy przy posiadaniu częściowych kompetencji lub pracy na pokrewnym stanowisku, ale z wyższym niż wymagany poziomem wykształcenia (np. grupa *archiwiści i muzealnicy* złożona jest z grup elementarnych KZiS 2621 *archiwiści i muzealnicy* oraz 4414 *technicy archiwów 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 sformułowanie grup zawodów, do których można było przyporządkować znaczną część zawodów typu *gdzie indziej niesklasyfikowani*.

Lista zawodów w VII krajowej edycji badania (tj. w Barometrze na 2022 rok) zawiera 168 pozycji. Tyle samo co rok wcześniej. Przy czym w stosunku do roku ubiegłego **jeden zawód został usunięty z listy tj.: pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych**. Koordynatorzy badania na poziomie krajowym i wojewódzkim uznali, że kompetencje wymagane w tym zawodzie w dużym stopniu pokrywają się z kompetencjami pracowników ds. rachunkowości i księgowości. Zauważono ponadto, że korporacje międzynarodowe generujące najwięcej ofert pracy w tym zawodzie w coraz mniejszym stopniu kładą nacisk na zagadnienia finansowo-księgowe, a w większym na kwestie związane z obsługą klienta.

Na liście zawodów pojawił się **jeden nowy, tj. specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych**. W ramach tego zawodu, oprócz Specjalisty do spraw doskonalenia i rozwoju aplikacji (251201 wg KZiS), oceniane było także zapotrzebowanie na pracowników w zawodach/ na stanowiskach: analityk doświadczenia użytkowników (user experience analyst, user experience designer), projektant interfejsu użytkownika (UX/UI Designer), Customer Success, Technical writer, Scrum Master (zawody spoza KZiS). Wprowadzenie specjalistów ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych do Barometru wiąże się z rozwojem branży IT oraz rosnącą internetową liczbą ofert pracy dla osób zajmujących się poprawą funkcjonalności, użyteczności produktów i usług cyfrowych, projektowaniem interfejsów czy organizacją i wspieraniem prac zespołu IT.

2. RYNEK PRACY

Z województwem podkarpackim tradycyjnie kojarzone są przede wszystkim takie dziedziny działalności gospodarczej jak: rolnictwo, przetwórstwo przemysłowe i agroturystyka. Według danych Głównego Urzędu Statystycznego w październiku 2021 roku najlepszą koniunkturę gospodarczą odnotowano w następujących sekcjach działalności: komunikacji i informacji (sektor IT), handlu hurtowym i przetwórstwie przemysłowym.

W handlu detalicznym, budownictwie, transporcie i gospodarce magazynowej oraz w zakwaterowaniu i gastronomii odnotowano redukcje. Barię prosperity była rosnąca presja wzrostu płac, zmiana pozostałych kosztów zatrudnienia przy ograniczonych możliwościach pracodawców, co do możliwości spełnienia oczekiwań.

W budownictwie, transporcie i gastronomii odnotowano wysoki poziom zatrudnienia obcokrajowców. Sytuacja taka mogła powodować brak rodzimych pracowników, chętnych do pracy w tych sektorach⁴. Zatrudnianie cudzoziemców tylko do pewnego stopnia redukuje luki na rynku pracy. Przybyszom często brakuje odpowiednich kwalifikacji, które nie zawsze są możliwe do szybkiego uzupełnienia bez kosztów. Oszczędności związane z zatrudnieniem pracownika małe i średnie formy niechętnie przekładają na swój rozwój lub poprawę bezpieczeństwa i higieny pracy.

Na popyt dla pracowników produkcyjnych w transporcie i w handlu wpływa okresowy wzrost produkcji, przeciwdziałający wzrostowi cen. Wzrost popytu powoduje w gospodarce kapitalistycznej wzrost podaży. W 2022 roku często czynnikiem ograniczającym obroty w handlu może być drożyzna. Umowy producentów z danej branży, co do ograniczenia wzrostu cen mogą skutecznie niwelować spadki. Uzyskanie zysku nastąpi wówczas z ilości sprzedanego towaru i usług.

W powiatach województwa podkarpackiego odnotowano różnice zarówno w popycie na zawody jak i w strukturze działalności gospodarczej. W niektórych powiatach występuje nadal przewaga gospodarki rolnej przy znikomym udziale przemysłu.

⁴ Koniunktura gospodarcza, opinie formułowane przez jednostki z siedzibą w województwie podkarpackim, X 2021 rok, Informacja Sygnalna, Urząd Statystyczny w Rzeszowie.

W nadchodzących latach ten niekorzystny stan może się okazać biegunem wzrostu, wykorzystany np. jako szansa dla niskoemisyjnego przemysłu. Początkowo brak równomiernego rozwoju wynikał będzie ze znacznego zatrudnienia w rolnictwie, czy w sektorach bezpośrednio powiązanych tj. w leśnictwie i zbieractwie. Nowe technologie w przyszłości spowodują wzrost popytu dla specjalistów nauk ścisłych, a tereny wiejskie mogą okazać się nowymi centrami wzrostu, ponieważ obecnie już nie tylko duże podmioty w centrach miast mogą realizować skomplikowane zamówienia lub produkować nowoczesne towary.

W zurbanizowanej części województwa tj. środkowej (miasto Rzeszów wraz z suburbiami) i północno-zachodniej odnotowano lepsze możliwości uzyskania pracy. 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 i Nowej Dębie, sytuacja jest nieco lepsza. Wielu pracodawców jest nadal zależnych od poziomu zbytu, realizowanego przez zagranicznych kooperantów. Inne nieliczne firmy rozwijają się niezależnie od subsydiów i zagranicznych inwestorów, definiując tym samym realny popyt na terenie danego powiatu⁵.

Przemysłowa część województwa jest bardzo ograniczona terytorialnie. W niektórych specjalnościach nie ma produkcji elektronicznej i sterowanych przez chipy urządzeń energetyki odnawialnej. Nie odnotowano pośrednictwa w handlu na dużą skalę pomiędzy krajami nadbałtyckimi a południowymi oraz Bliskim i Dalekim Wschodem, co mogłoby wynikać z położenia geograficznego Podkarpacia. Brakuje połączeń komunikacyjnych i nowoczesnych terminali transportowych na linii z północy przez Jasło, Krosno, czy Ustrzyki Dolne do krajów południowych. W niektórych częściach województwa problem stanowi nawet komunikacja autobusowa (brak jednego systemu Rzeszów i suburbia), co wobec konieczności dekarbonizacji, realizowanej również przez spadek indywidualnego ruchu samochodowego stanowi wyzwanie.

W województwie podkarpackim zlokalizowanych jest wiele firm zagranicznych, jak i rodzimy biznes. Funkcjonuje edukacja na poziomie wyższym, również w zawodach technicznych. Warto wspomnieć o budownictwie, farmacji, sektorze IT, lotnictwie i przemyśle motoryzacyjnym. Działy automotive i lotnictwo produkują w większości komponenty dla kooperantów, co czasowo może ograniczać inne, możliwe kierunki rozwoju, niezbędne w realizacji zamierzeń inwestorów. Korzystne zmiany mogą wpłynąć w 2022 roku na wzrost pokrewnych rodzajów działalności, z powodu nieoczekiwanego wykorzystania potencjału rodzimych firm na rynku krajowym lub w eksporcie do krajów

⁵ 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>

trzecich. W przyszłości nowym biegunem wzrostu może się okazać produkcja nowoczesnych pojazdów do szybkiej komunikacji międzymiastowej (od 500 km/h) na tzw. poduszce magnetycznej, baterii grafenowych do samochodów i na potrzeby gospodarstw domowych. Możliwe, że będziemy mogli liczyć na dalszy rozwój mikroelektroniki, geotermii i turbin wodnych do powszechnego użytku, przede wszystkim dla odbiorców indywidualnych i gospodarstw domowych.

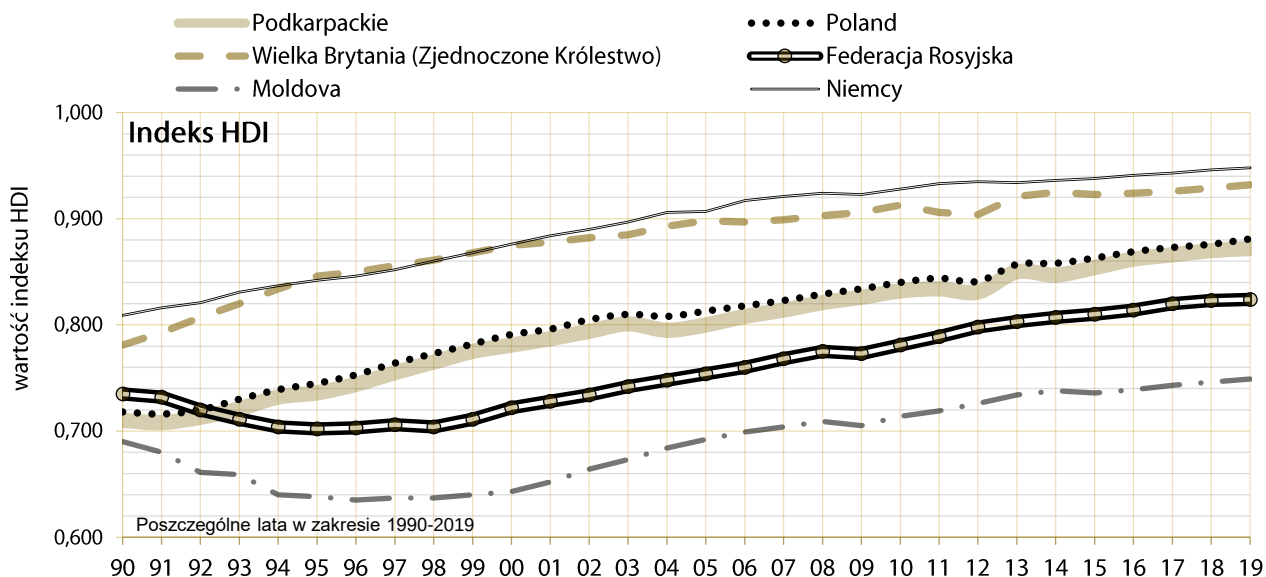
Do tej pory funkcjonowały w województwie nieliczne firmy high-tech, o czym świadczy ostatnia lokata sektora kreatywnego (2020 – 16 lokata), która powoduje odpływ specjalistów kształconych przez Politechnikę Rzeszowską i inne uczelnie wyższe regionu. Znikoma liczba dużych firm nie jest w stanie wchłonąć wszystkich specjalistów z regionu. Nierównomierny rozwój potrzebnych inwestycji i kumulacja inwestorów zagranicznych w dużych metropoliach przy ograniczonej liczbie bezpośrednich inwestycji w peryferia oddalone od stolicy, definiują ramy rozwoju i popytu w zawodach i specjalnościach. Remedium może okazać się rozwój rodzimego przemysłu wysokich technologii, połączony z preferowaniem konsumpcji zysku w kraju, co pozwoli na podtrzymanie koniunktury⁶.

Sytuację na rynku pracy w województwie podkarpackim warunkuje wiele czynników, które można opisać z perspektywy różnych wskaźników np. w formie lokat do innych województw. 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 procesy, które zachodzą na rynku pracy.

Human Development Index (HDI). Poziom rozwoju można opisać przez szeroki zakres zjawisk, który ujmuje HDI. Indeks zawiera trzy części składowe, stosowane również do porównań krajowych i regionalnych. Jednym ze składników HDI są zasoby ludności. Województwo podkarpackie jest regionem, w którym negatywne zmiany w strukturze mieszkańców są obserwowane od 1995 roku, ale następują mniej intensywne jak w innych częściach kraju. W większym stopniu niż depopulacja, na deficyt w zawodach wpływa emigracja ekonomiczna i brak możliwości uzupełnienia braków odpowiednią ilością osób młodych. Obcokrajowcy, którzy jeżeli posiadają odpowiednie umiejętności wolą pracować w Warszawie i w krajach wysoko uprzemysłowionych (np. w Niemczech, Austrii i Wielkiej Brytanii). W województwie podkarpackim obcokrajowcy, podobnie jak na całej „ścianie wschodniej”, chętnie podejmują pracę, w których nie potrzeba specjalistycznych kwalifikacji np. jako pracownicy pomocniczy w budownictwie czy sezonowo w rolnictwie.

⁶ Sektor kreatywny na podstawie danych GUS.

WYKRES 1. Zmiany indeksu HDI w latach 1990 – 2019 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 jakości życia jest przede wszystkim dalsze jego trwanie.

W województwie odnotowano najwyższy wskaźnik średniego dalszego trwania życia (2019 – 1 lokata). Innym miernikiem wchodzącym w skład HDI jest indeks edukacji.

W województwie podkarpackim oscyluje w pobliżu średniej krajowej (2019 – 8 lokata).

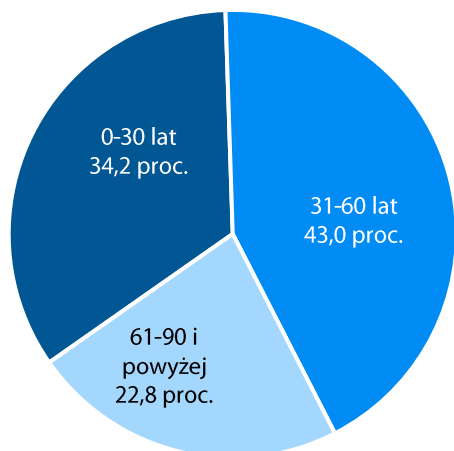
Korzystniejsze wskaźniki indeksu rozwoju zasobów ludzkich są związane głównie z jakością życia na Podkarpaciu. Środowisko naturalne (indeks 1 HDI) i kształtowanie świadomości przez zalecaną liczbę lat edukacji (indeks 2 HDI) – stanowią tylko dobrą podstawę do rozwoju. Ostatni z indeksów HDI to odpowiednio przeliczony produkt krajowy brutto (PKB). Ogólnie w 2019 roku podkarpacki PKB w przeliczeniu per capita wynosił 41 845 zł zajmując 14-stą lokatę, tak jak PKB per inhabitant analizowany jako składnik HDI w postaci Gross Domestic Product Index (2019 – również niska, 14-sta lokata)⁷.

Ludność i osoby pracujące. W końcu czerwca 2021 roku Podkarpacie zamieszkiwało 2 115 578 osób.

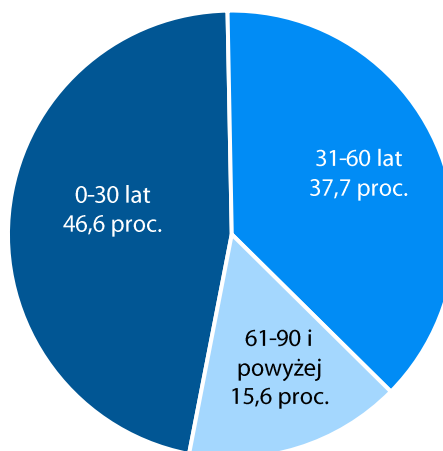
⁷ Indeks Rozwoju Zasobów Ludzkich (HDI) – obok wskaźnika dobrobytu (ang. Measure of Economic Welfare, MEW) jest jednym z istotnych wskaźników pomiaru jakości i poziomu życia. Zawiera oczekiwaną długość życia, średnią liczbę lat edukacji otrzymanej przez mieszkańców w wieku 25 lat i starszych, oczekiwaną liczbę lat edukacji dla dzieci ją rozpoczynających. Jako ostatni składnik HDI zawiera Produkt Krajowy Brutto, odpowiednio przeliczony w stosunku do liczby mieszkańców i siły nabywczej płac. HDI zawiera PKB (ang. GDP) w stosunku do liczby ludności zamieszkującej dany teren. Jest również obliczany wg parytetu siły nabywczej (ang. Purchasing Power Parity) danej waluty w stosunku do dolara amerykańskiego (USD – pieniądzem światowym nadal pozostaje dolar amerykański) dzięki czemu staje się możliwe porównanie pomiędzy znacznie większą liczbą państw na świecie. Parytet siły nabywczej powstaje w oparciu o ustalony koszyk towarów i usług.

WYKRES 2. Depopulacja w województwie podkarpackim – porównanie 2002 do 2021 roku

Ludność wg wieku – 30.06.2021



Ludność wg wieku – 31.12.2002



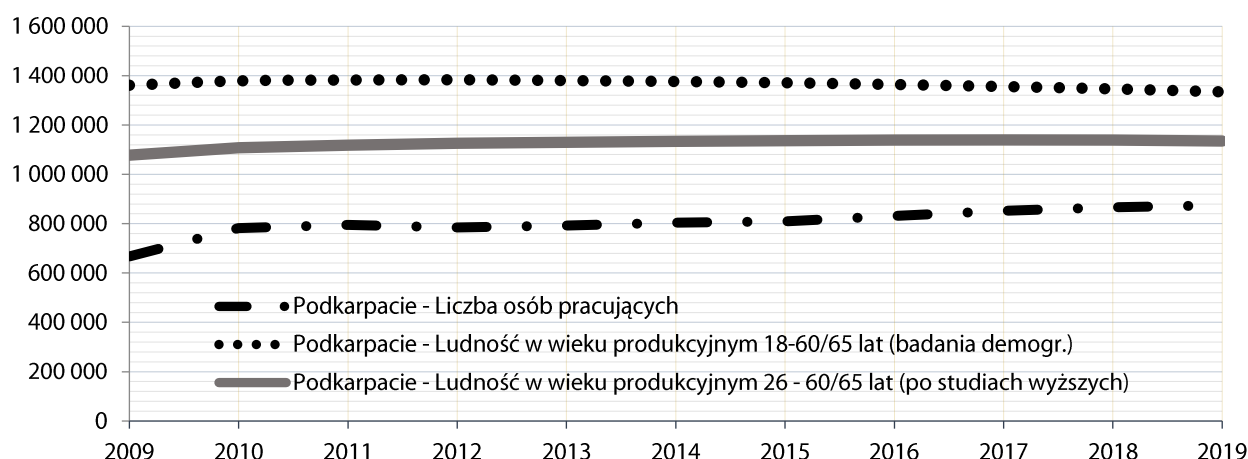
ŹRÓDŁO: <http://www.stat.gov.pl>, moduł demografia.

W porównaniu do 30.06.2020 roku (2 125 901) liczba ludności spadła o 0,48%. Na koniec czerwca 2021 roku w ogóle ludności 60,9% stanowiły osoby w wieku produkcyjnym (30.06.2020 – 61,2%). W nadchodzących latach prognozowany jest wzrost liczby osób w przedziale od 18 do 59 (64) lat oraz osób starszych (61-90 i powyżej), kosztem znacznego zmniejszenia się populacji osób młodych (do 30 lat). Emigracja osób młodych, w wieku produkcyjnym również warunkuje odpływ pracowników, co wpłynie na podaż pracy w zawodach i specjalnościach oraz proces wypełniania luk kadrowych obcokrajowcami w 2022 roku.

Stopa bezrobocia, która jest ilorazem liczby osób bezrobotnych przez liczbę osób aktywnych zawodowo (pracujących i bezrobotnych) w województwie podkarpackim wyniosła na koniec września 2021 roku 8,3% i była jedną z najwyższych w kraju (15 lokata)⁸.

⁸ Stopa bezrobocia jest powiązana z PKB przez osoby pracujące. Jeżeli wzrost osób pracujących jest przyczyną spadku stopy bezrobocia, to sytuacja ta może wpłynąć również na wzrost PKB. Należy zaznaczyć, że wskaźnik zdefiniowany jako stopa bezrobocia jest bardziej wrażliwy na zmianę liczby bezrobotnych niż osób pracujących. W PKB dane uszeregowane są od najwyższych do najniższych, a w przypadku stopy bezrobocia od najniższych do najwyższych.

WYKRES 3. Osoby pracujące i ludność w wieku produkcyjnym i po studiach wyższych



ŹRÓDŁO: <http://www.stat.gov.pl>, pracujący – BDL, ludność – moduł demografia

Wykres 3 pokazuje zmiany liczby osób pracujących w stosunku do liczby ludności po studiach wyższych i osób będących w wieku produkcyjnym. Znaczna część mieszkańców województwa pracuje w „szarej strefie”, ponieważ nie zawiera się w liczbie osób pracujących według faktycznego miejsca pracy⁹.

Problemy związane z uzyskaniem atrakcyjnej pracy dodatkowo wzmacnia sytuacja post-epidemiczna. Doświadczenia pandemii z 2020 roku spowodowały trwałe przesunięcia w 2021 roku w strukturze osób pracujących. Według danych wstępnych GUS z 2020 roku w większości sekcji PKD w Polsce przeciętne zatrudnienie zmniejszyło się. Najwyższy spadek przeciętnego zatrudnienia o 8,4% miał miejsce w sekcji zakwaterowanie i gastronomia, a następnie o 4,5% w działalności finansowej i ubezpieczeniowej. W stosunku do 2019 r. przeciętne zatrudnienie wzrosło w trzech sekcjach, przy czym najwięcej w pozostałej działalności usługowej – o 2,4%. Dane te będą miały przełożenie na województwa.

Płace i ograniczenia COVID-19 spowodowały zmianę decyzji pracowników co do zatrudnienia w gastronomii i podjęcia pracy w innych sektorach rynku, nie podlegających przestojom i jeśli to możliwe – lepiej płatnych. Wielu z nich przeszło na stanowiska sekretarek, asystentów księgowych czy designerów. Nie oznacza to, że kelnerzy staną się od razu inżynierami czy lekarzami, ale raczej w większości obsadzą miejsca pracowników pomocniczych w tych branżach. W 2022 roku proces dalej będzie postępował.

Możliwe były również trwałe przesunięcia do sektora przetwórstwa i produkcji żywności w małych gospodarstwach. Po zniesieniu ograniczeń pracodawcy mają problem ze znalezieniem chętnych rąk do pracy jako serwujący trunki, napoje i dania gotowe czy przygotowujący różnego typu potrawy. Praca w restauracjach jest teraz trudniejsza niż przed pandemią. Występuje narażenie na zagrożenie, konieczność pracy z zastosowaniem

⁹ Ludność w wieku produkcyjnym, zdefiniowana za GUS według krajowych badań demograficznych, zgodnie z wykładnią prawną w zakresie dolnej granicy pełnoletniości - 18 lat. Górna granica – to wiek emerytalny.

wymaganych metod izolacji przez cały dzień. Pracownik restauracji musi być asertywnym w stosunku do klienta przy jednoczesnym subtelnym egzekwowaniu zasad dotyczących konieczności posiadania zabezpieczeń mając nadzieję, że nowe blokady nie spowodują następnych ograniczeń. Usługi gastronomiczne i noclegowe od dawna funkcjonują w oparciu o niskopłatny model biznesowy, który opiera się na łatwej do zatrudnienia taniej sile roboczej do gotowania i sprzątania w restauracjach, hotelach i barach.

Niewiele w tej sytuacji pomoże podniesienie stawki godzinowej, które będzie tym trudniejsze do przeprowadzenia, że wzrost płac uzależniony jest od wypracowanego zysku, a ten w czasie pandemii był mniejszy. Firmy mogą zwrócić się ku automatyzacji i dostawie na żądanie, aby oszczędzać wydatki na pracowników. Bardziej znaczące zmiany będą widoczne, gdy dotacje rządowe wygasną. Bez wsparcia różnego typu funduszami modele biznesowe, które są uzależnione od niskopłatnej siły roboczej mogą się już okazać nieopłacalne.

COVID-19 i inflacja nie zaszkodzą produkcji i sprzedaży produktów pierwszej potrzeby (FMCG) np. żywnościowych, coraz częściej nabywanych bezpośrednio u prywatnego producenta. W zmienionych ramach prawnych odradza się produkcja żywności w suburbiach i na wsi, będąca dobrą tradycją galicyjską, małych producentów żywności, produkujących wyroby najwyższej jakości ale nie w skali masowej (np. powiat rzeszowski, stalowowolski, przemyski i bieszczadzki). W niektórych asortymentach (produkcja miodu czy masła) producenci są zlokalizowani na terenie całego województwa. Praktyką wśród rolników i hodowców są rodzinne gospodarstwa, które nie zatrudniają z reguły nowych pracowników, a w większych gospodarstwach – pracują obcokrajowcy. Z tego też względu w 2022 roku, podobnie jak w latach poprzednich, prognozowana jest równowaga w zawodach produkcji rolnej – **rolnikach i hodowcach oraz ogrodnikach i sadownikach.**

Od 7 lat występuje permanentna nadwyżka specjalistów przetwórstwa żywności – **techników technologii żywności i żywienia człowieka.**

Oceny ekspertów wykazały deficyt **pracowników sektora zdrowia i opieki społecznej.** Poszukiwano **lekarzy, średniego personelu medycznego (pielęgniarki i położne, fizjoterapeutów, ratowników medycznych), opiekunów do osób starszych lub niepełnosprawnych oraz psychologów i psychoterapeutów.**

Poza służbą zdrowia chłonnymi w 2022 roku mogą okazać się sektory transportu osób i towarów (kierowcy autobusów, kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych) i powiązane działy hurtowe zgłaszające popyt na magazynierów.

W większych ośrodkach występuje praca dla specjalistów z doświadczeniem zawodowym. Pracodawcy chętniej w takim przypadku poszukują pracowników przez firmy rekruterskie i nowoczesne środki komunikacji 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 znacznie ograniczony, szczególnie w przypadku kadry zarządczej. Oferty dla kierowników w handlu, usługach, kulturze i produkcji będą w 2022 roku, podobnie jak w latach ubiegłych związane z awansem w strukturze firmy (tzw. pionowym) albo z ruchami kadrowymi pomiędzy działami lub poszczególnymi pracodawcami np. z tzw. przejściem z konkurencji. W większości powiatów zarządcy – to zawody zrównoważone, ponieważ nie powstają nowe wielkie i duże firmy, zgłaszające popyt na tego typu specjalistów.

Ruch budowlany był na wysokim poziomie również przed pandemią. 2020 rok uświadomił osobom niezainteresowanym inwestycjami w ten sektor potrzebę posiadania działki rekreacyjnej czy domu na wsi, ponieważ z wielu względów izolacja w blokowiskach była utrudniona.

Głównym i dostrzegalnym efektem pandemii jest wzmożony ruch budowlany w okolicach Rzeszowa i większych miast regionu. Przykładam niech będzie trzykrotny wzrost w samej gminie Lubenia wydanych warunków zabudowy. Drugim czynnikiem wpływającym na popyt w zawodach budowlanych jest inflacja, a trzecim inwestycje w rozwój sieci dróg, która naturalnie zmusza część mieszkańców do powtórnej budowy domu, ponieważ uzyskiwane dopłaty pozwalają na inwestycje w innym miejscu. Na popyt pracowników w budownictwie nakładają się także migracje zagraniczne potencjalnych kandydatów do pracy.

Budownictwo to trudne warunki pracy, wymagające kontaktu z substancjami chemicznymi (np. **murarze, betoniarze, glazurnicy, posadzkarze, monterzy instalacji budowlanych**), pracę w niskich temperaturach i trudnych warunkach atmosferycznych (np. **pomocniczy robotnicy budowlani, murarze i tynkarze**), pracę na wysokości (**betoniarze, zbrojarze, dekarze**), którą może wykonywać z reguły tylko młody i zdrowy pracownik. Właśnie z tych powodów szkoły zasadnicze zawodowe i średnie techniczne odnotowują zmniejszony napływ osób młodych, chętnych do zdobycia wymaganych uprawnień i praktycznego wykonywania czynności niezbędnych przy każdej inwestycji budowlanej.

W tym segmencie rynku zapotrzebowanie na kadrę można podzielić na zawody związane z projektowaniem i kierowaniem budową, praktyczne wykonanie budynku i tzw. „wykończeniówkę” oraz przyszłe niezbędne remonty.

W większych inwestycjach realizowanych przez spółki czy koncerny odnotowano ich grupowanie się w przemysłowej części województwa (np. Rzeszów, Mielec, Krosno i Stalowa Wola) i w okolicach dużych suburbii w regionie. Lokowanie większych inwestycji w bardziej uprzemysłowionych powiatach, wyjaśnia występowanie równowagi w pozostałych częściach Podkarpacia dla niektórych zawodów budowlanych np. **architektów urbanistów i architektów krajobrazu**. W przypadku **brukarzy** równowaga wynika również z ograniczonych inwestycji, ale nie tylko. Jest to zawód mniej intensywnie związany z procesem samej budowy. Brukowanie następuje zwykle po skończonej budowie, dlatego

często prywatni inwestorzy z powodu braku funduszy odkładają prace brukarskie na koniec budowy.

W zawodach związanych z projektowaniem i prowadzeniem budowy kluczowy jest **inżynier budownictwa**, który może posiadać różne specjalności i uprawnienia. Zawodem praktycznie wykonywanym po studiach inżynierskich, na który rynek zgłasza największy popyt jest **kierownik budowy** (deficytowy w 10 powiatach). W obowiązujących rozwiązaniach prawnych powinien on posiadać wykształcenie wyższe w zakresie budownictwa, chociaż może nim być także **technik budownictwa**, który posiada aktualne uprawnienia do prowadzenia budowy, co pozostaje jednym z lepszych rozwiązań dla niezasobnych inwestorów. **Kierownik budowy** posiada również szerszy praktyczny zakres czynności bezpośrednio na budowie, a inżynierowie budownictwa, którzy są zarejestrowani w PUP często nie posiadają aktualnych uprawnień. Pracodawcy w ofertach różnie nazywają ten zawód, ale deficyt na rynku jest adekwatny w największym stopniu do zakresu czynności przynależnych kierownikowi budowy.

Równowaga w zawodzie **inspektor nadzoru budowlanego** (prognozowana w 13 zawodach) wynika z ograniczonej możliwości podjęcia zatrudnienia w urzędzie nadzoru.

Wśród **architektów i urbanistów**, gdzie są to oddzielne zawody: architekt projektuje budynki, a urbanista całe układy przestrzenne czy miasta - w 18 powiatach odnotowano równowagę z powodu braku zapotrzebowania w większości powiatów na usługi samego projektowania budynków czy zespołów przestrzennych tworzących zwarte układy skwerów, ulic, placów, osiedli mieszkaniowych zharmonizowanych ze sobą w jedną całość.

W przypadku inspektorów nadzoru budowlanego, inżynierów budownictwa i kierowników budowy każdy kandydat musi posiadać uprawnienia, aby w ogóle nastąpiła możliwość zatrudnienia. Wniosek ten jest zbieżny opiniami ekspertów. Uczestnicy paneli wskazywali bardzo często na fakt, że brak uprawnień zwiększa deficyt. Nie wszystkich absolwentów szkół stać od razu na opłacenie drogich certyfikatów.

Równowaga w **technikach budownictwa** wynika z faktu, że osoby te nie podejmują pracy w zawodzie tylko kontynuują naukę na studiach wyższych. Tylko ukończenie wyższej uczelni technicznej umożliwia uzyskanie uprawnień do projektowania, kierowania budową lub do odbioru budynków, co stanowi już inne zawody. Szkolnictwo średnie techniczne w zawodzie technik budownictwa obecnie nie tworzy wysokiej klasy specjalistów, których wiedza poparta jest solidną praktyką i uzyskaniem konkretnych uprawnień zawodowych. Stanowi jedynie przygotowanie do dalszej nauki, gdyż absolwenci przeważnie nie są zainteresowani pracą fizyczną na budowie. Niektórzy z nich decydują się na podjęcie pracy np. w zawodzie murarz, tynkarz itp. i tylko dlatego zawód technik budownictwa nie został nadwyżkowym. Technicy budownictwa to jedna z najliczniejszych grup bezrobotnych. Brak doświadczenia w przypadku niektórych absolwentów technikum przekłada się później na umiejętność projektowania po studiach wyższych i coraz częstsze projekty

dysfunkcjonalne (np. budynki bez wentylacji grawitacyjnej, oddane do użytku tylko z systemem klimatyzacji).

Przewaga małych, rodzinnych firm, zatrudniających do 9 pracowników przeciwdziała szybkiej upadłości całych sektorów gospodarki w regionie. Ale przy znikomej liczbie dużych i średnich firm ogranicza możliwy wzrost zatrudnienia. Powiększająca się przewaga małych firm, obserwowana w całym kraju, jest korzystna wówczas, gdy ich rozwój jest harmonizowany w stosunku do innych podmiotów np. przez różnorodność oferowanych produktów. Duża liczba 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.

W sektorze turystycznym prognozowana jest równowaga lub nawet nadwyżka, która dotyczyć będzie **pracowników biur podróży i obsługi turystycznej** przez ograniczenie potrzeb turystyki grupowej. Z powodu pandemii osoby chętniej podróżują po kraju niż za granicę, co widać w poziomie zapotrzebowania, który w 2022 roku w tej grupie zawodów spadnie, co nie oznacza braku turystyki indywidualnej. W nadchodzącym 2022 roku aktualne pozostanie hasło „poznaj swój kraj”, gdzie łatwiej można podróżować bez pośrednictwa firm turystycznych.

W tej grupie zawodów występuje również znaczne kształcenie w zawodzie **technik hotelarstwa** i ograniczone przełożenie na profesje praktycznie wykonywane w hotelu. Technik hotelarstwa uzyskuje dwie umiejętności - obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie (możliwe przekwalifikowanie w zawodzie kelnera lub osoby sprzątajacej) i realizacja usług w recepcji (możliwe przekwalifikowanie na zawód sekretarki). Nadwyżka wynika głównie z nadmiarowego kształcenia w tym zawodzie i ograniczonej liczby pracodawców. Inne zawody, które mogą stanowić alternatywę zatrudnienia w najlepszym razie znajdują się w równowadze. Są to następujące: **recepjoniści i rejestratorzy** – recepcjonista hotelowy, **sprzątaczk i pokojowe** – pracownik pomocniczy obsługi hotelowej (zawód szkolny), pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne, **gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorc**y - pracownik obsługi hotelowej (zawód szkolny), **pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych** – boy hotelowy, **kierownicy do spraw usług** – kierownicy w hotelarstwie, kierownik działu w hotelu, kierownik hotelu i pozostali kierownicy w hotelarstwie, **pracownicy do spraw jakości** – inspektor hotelowy i **pomoce w gospodarstwie domowym** – właściciel małego zakładu agroturystycznego, hotelarskiego czy gastronomicznego.

Z gastronomii część pracowników przeszła do innych sektorów gospodarki. Przy wzrastającym popycie na kwalifikacje w **równowadze** pozostaną **szefowie kuchni**, ale będzie brakować pracowników, którzy posiadają umiejętności menedżerskie tj. nie obawiają się prowadzenia samodzielnie dużej restauracji czy lokalu gastronomicznego. Pracodawcy nazywają oferty na wyrost jako "szef kuchni", a w istocie zatrudniają zwykłych **kucharzy**, a nawet **pomoce kuchenne** w celu cięcia kosztów i uzyskania minimalnej płacy

na poziomie np. 2800 zł brutto. Skłonni są natomiast poszerzać bardzo znacznie zakres obowiązków.

W przypadku **kucharzy** zarejestrowane w urzędach pracy osoby nie są zainteresowane podjęciem zatrudnienia ze względu na niskie wynagrodzenia. Kucharzy z doświadczeniem będzie brakować na rynku pracy w 2022 roku, mimo, że ogólnie zostali określani w większości powiatów jako zawód zrównoważony. Osoby bezrobotne zarejestrowane w PUP niejednokrotnie nie chcą pracować w swoim wyuczonym zawodzie i są często zupełnie bez doświadczenia zawodowego. Pozostałe osoby bezrobotne również pomimo tego, że posiadają ten zawód nie chcą podjąć zatrudnienia z powodu niskich zarobków, dużych wymogów i niedogodnych godzin pracy. Często małe punkty gastronomiczne zatrudniają w zawodzie **pomoc kuchenna**. Są to niestabilni pracodawcy, a zapotrzebowanie na pracę w tym zawodzie ma charakter sezonowy. Podmioty raz po raz powstają i upadają w zależności od chwilowych potrzeb rynku. Zatrudniają i zwalniają pracowników, co powoduje dużą rotację wśród kadr pracowniczych. Często już tradycyjnie w tym sektorze przypisywany jest im inny zakres prac w celu maksymalizacji zysku. Im mniej pracowników, tym większy zakres prac przypisany dla jednej osoby. Rozdrobnienie na poszczególne zawody gastronomiczne jest aktualne dla bardziej zaawansowanych rynków, a nawet na nich często czysto teoretyczne. Zakres prac w praktyce pokrywa się z zadaniami kucharza. Wśród kelnerów i barmanów odnotowano dużo ofert subsydiowanych, a procesy będą w 2022 roku podobne jak w zawodzie "kucharz".

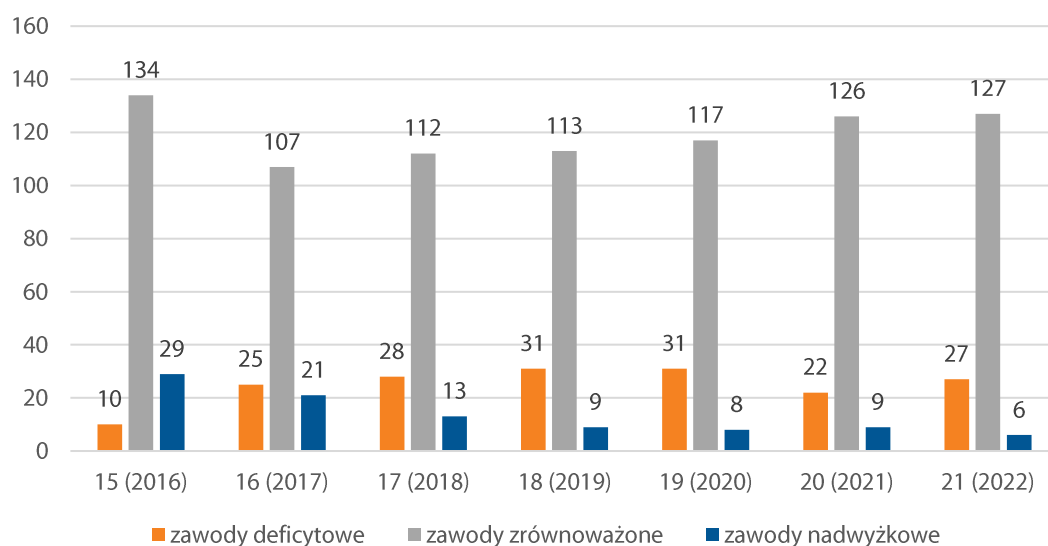
Ostatnim z hotelarstwa i turystyki są **sprzątaczk** i **pokojowe**, które pozostaną w równowadze. Osoby chętne do pracy znajdują zatrudnienie u pracodawców instytucjonalnych tj. w hotelach, motelach, sprzątaniu biur i w firmach pośredniczących w utrzymaniu czystości. Pracodawcy w tym zawodzie wymagają grupy niepełnosprawności i oferują bardzo niskie wynagrodzenie. Dodatkowym ograniczeniem jest mobilność pracownika i możliwość wykonywania pracy w terenie tj. dojazdu do różnych miejsc oddalonych i zlokalizowanych w danym powiecie lub w powiatach ościennych. Oferty są z reguły subsydiowane, ponieważ następuje w ten sposób jeszcze większa maksymalizacja zysku pracodawcy. W tej grupie nie występuje potrzeba posiadania kwalifikacji.

Niejednokrotnie również w rolnictwie i na budowie trudno o satysfakcjonujące warunki umowy, co będzie wzmacniało w 2022 roku do tej pory występujące na rynku pracy dwa zjawiska: wzrost znaczenia pracy obcokrajowców i przewaga pracy zdalnej w zawodach i czynnościach zawodowych możliwych do wprowadzenia (np. w sektorze IT). Do nowych zjawisk będziemy mogli zaliczyć w 2022 roku wzrost kosztów utworzenia nowego miejsca pracy. Innym przykładem w obecnej dekadzie mogą być nowe procesy polegające na konieczności trwałych przesunięć pracowników pomiędzy różnymi sektorami gospodarki. Mam tu na myśli głównie konieczność wprowadzenia technologii niskoemisyjnych wobec stosowania paliw, które nie są odnawialne, co oznacza iż w szerszej perspektywie lat nastąpi ich wyczerpanie.

3. ZAPOTRZEBOWANIE NA ZAWODY

W VII 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 2021 roku zrealizowano 21 paneli, w których uczestniczyło 80 ekspertów. Prognozę zapotrzebowania na zawody opracowano łącznie dla powiatów ziemskich i grodzkich. W porównaniu do VI edycji badania struktura zapotrzebowania uległa zmianie. Liczba zawodów zrównoważonych zwiększyła się z 126 do 127 przy jednoczesnym spadku nadwyżkowych z 9 do 6 i zwiększeniu się liczby zawodów deficytowych z 22 do 27.

WYKRES 4. Podział grup zawodów na deficyt, równowagę i nadwyżkę w 7 latach realizacji badania, województwo podkarpackie, liczba



ŹRÓDŁO: <http://www.barometrzawodow.pl>

3.1. Zawody zrównoważone

W 2022 roku 127 grup zawodów (79,4% ogółu badanych w województwie podkarpackim) pozostanie w równowadze. Sześć zawodów, które w ubiegłorocznej prognozie były zawodami deficytowymi w 2022 roku zostały określone jako zrównoważone. Zmiana dotyczy: 1 – budownictwa (inżynierowie budownictwa, brukarze) 2 – pomocy w korekcji wad rozwojowych (logopedzi i audiofonolodzy), 3 – gastronomia (piekarze, kucharze) i 4 – motoryzacji (diagności samochodowi).

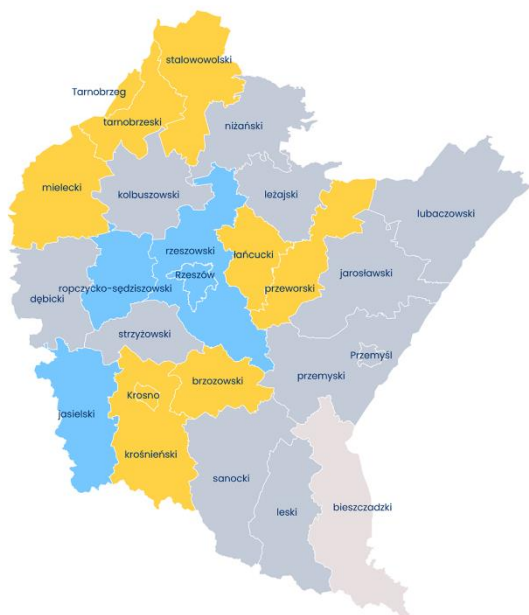
W prognozach ekspertów odnotowano brak zmiany w grupach zawodów definiujących przemysł high-tech, które niestety pozostają nadal zrównoważonymi. Są to **specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki, inżynierowie mechanicy, monterzy elektronicy oraz projektanci, administratorzy baz danych, programiści, specjaliści telekomunikacji czy projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD** ¹⁰.

Operator obrabiarek skrawających wymaga umiejętności czytania rysunku technicznego do wykonania odpowiednich części do produkcji zamówionych urządzeń. Deficyt wystąpi w powiatach: mieleckim, tarnobrzeskim, stalowowolskim, jarosławskim, przeworskim i krośnieńskim. Istotnymi dla wdrożenia energii odnawialnych w oparciu o rodzimą myśl techniczną są również zawody zawarte w grupie **specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki**, które w województwie podkarpackim pozostaną w równowadze. Specjaliści sztucznej inteligencji pozostają w deficycie tylko w powiatach: łańcuckim, przeworskim, krośnieńskim, brzozowskim, mieleckim, tarnobrzeskim, stalowowolskim i częściowo w ropczycko-sędziszowskim, gdzie deficyt dotyczył będzie **inżynierów i techników automatyki i robotyki**, a nadwyżka wystąpi tylko w **technikach mechatronikach**.

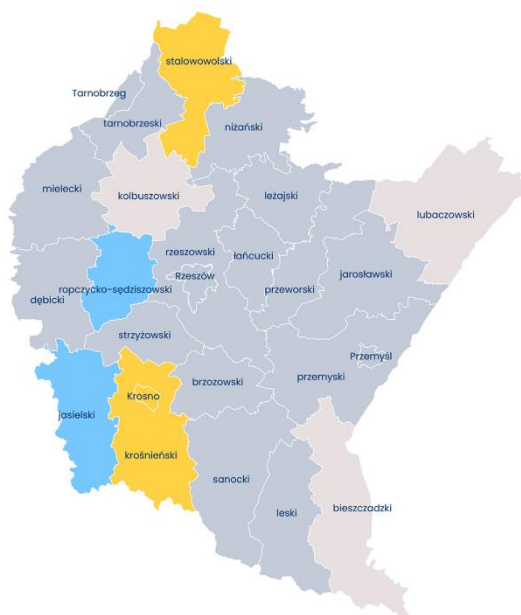
¹⁰ Należy nadmienić, że zawód operator CAD nie jest odrębnym zawodem, a poszukiwaną przez pracodawców umiejętnością, przynależną do różnych zawodów, niezbędną w projektowaniu nowych rozwiązań technicznych. Deficyt operatorów CAD wystąpi w 2022 roku tylko w powiatach: jarosławskim, strzyżowskim i tarnobrzeskim.

MAPA 1. Wybrane grupy zawodów prognozowane w 2022 roku jako zrównoważone

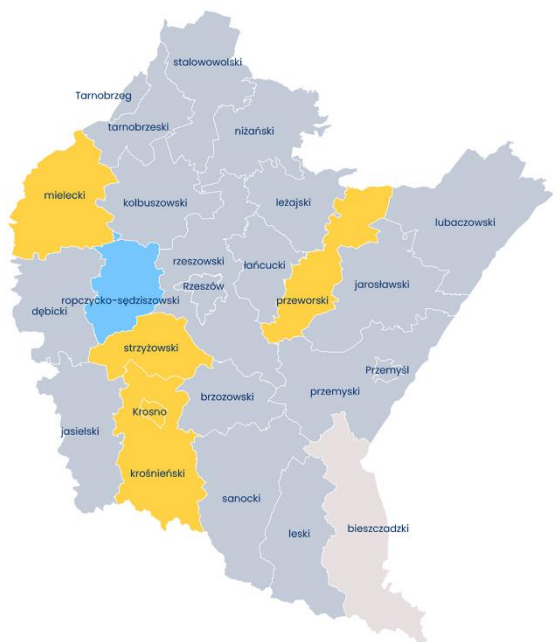
**SPECJALIŚCI ELEKTRONIKI,
AUTOMATYKI I ROBOTYKI**



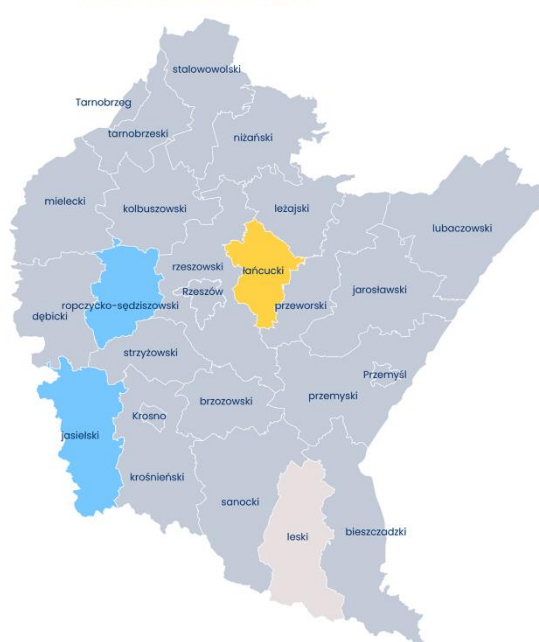
**INŻYNIEROWIE
MECHANICY**



MONTERZY ELEKTRONICY



**SPECJALIŚCI
TELEKOMUNIKACJI**



ŹRÓDŁO: barometrzwodow.pl

Niewielkie zapotrzebowanie, kwalifikujące do zawodów zrównoważonych odnotowano w przypadku specjalistów do spraw zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji oraz kierowników usług, produkcji, logistyki, sprzedaży, zarządzania i obsługi biznesu, instytucji społecznych i kultury.

3.2. Zawody deficytowe

Do zawodów deficytowych, tzn. takich, w których w 2022 roku prognozowane jest wysokie zapotrzebowanie, wynikające z niedoboru kadr pracowniczych przyporządkowano 27 grup zawodów tj. o 5 grup więcej jak rok wcześniej. Przyczyn występowania deficytów można dopatrzeć się w nowych zjawiskach społecznych, definiujących większe potrzeby w zakresie ochrony zdrowia, zagrożeń związanych z dużymi skupiskami ludności w jednym miejscu oraz nowych potrzeb co do wypoczynku na wsi. Niektóre z nich powstają przez nowe potrzeby pracodawców, a inne wywołują sami konsumenci.

Główne przyczyny deficytu leżące po stronie kandydatów do pracy to: brak kwalifikacji, doświadczenia zawodowego i niezbędnych uprawnień. W zawodach budowlanych często jako przyczyny deficytu wymieniano dezaktualizację uprawnień zawodowych, zaawansowany wiek kandydatów do pracy i współwystępujące przeciwwskazania do pracy w zawodzie.

Do kolejnych barier leżących po stronie warunków zatrudnienia zalicza się: niskie wynagrodzenie, pracę w szkodliwych warunkach wymagającą zabezpieczeń np. praca w zapyleniu (robotnicy obróbki drewna i stolarze, monterzy instalacji budowlanych, pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie, lakiernicy przemysłowi czy samochodowi). Występuje również praca wymagająca kontaktu ze szkodliwymi substancjami chemicznymi np. podczas produkcji w galwanizacji, produkcji odlewów metalowych czy metali (aluminium). Nie zawsze pracodawcy decydują się na stosowanie adekwatnych zabezpieczeń, które z reguły są kosztowne, a skuteczne – trudne do nabycia, zwłaszcza przy zachowaniu wymaganych jakości np. co do gwarantowanego okresu ich użytkowania np. **robotnicy leśni**, pracujący przy wyrębie drewna nie zawsze posiadają wymagane narzędzia, a część pracy wykonują ręcznie. Pracodawcy oszczędzają w tej niskopłatnej pracy na zabezpieczeniach.

W obliczu pandemii następuje nadal 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 lub w przypadku pracy grupy osób w jednym pomieszczeniu – zastosowania odpowiednich przegród

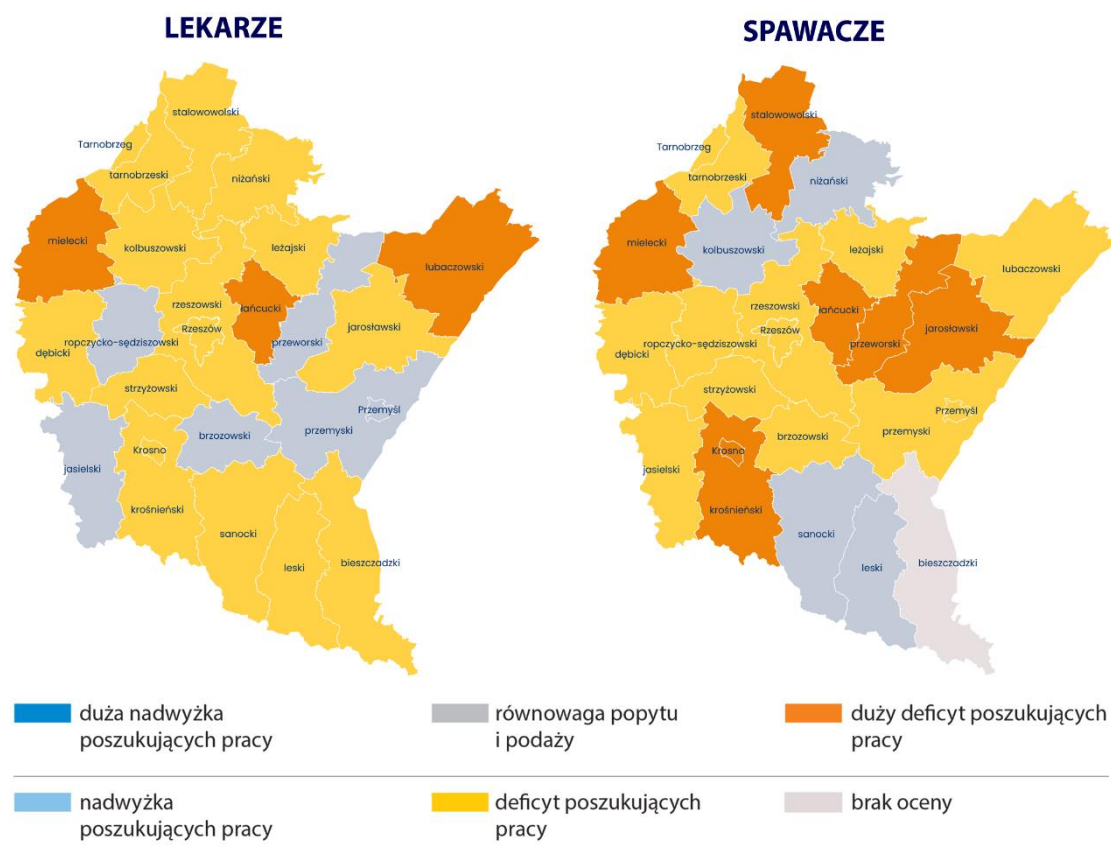
z plexiglasu, utrudniających transmisję drobnoustrojów. Pomimo wielu pozytywnych zmian w dalszym ciągu odnotowano deficyt innowacyjnych technologii, możliwych do praktycznego zastosowania np. nie przerywających procesu produkcji, w celach utrzymania standardów zalecanych przez sanepid i jednocześnie przyjaznych czy chociaż 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, ratownicy medyczni, psycholodzy i psychoterapeuci**.

Z uwagi na własną działalność gospodarczą jako przeważającą formę zatrudnienia – **lekarze dentyści** zostali zawodami zrównoważonymi, ponieważ powstaje coraz więcej prywatnych gabinetów dentystycznych, które dodatkowo realizują umowy z NFZ. **Farmaceuci** – zostali określani również jako zawód zrównoważony. Praktyką jest zatrudnianie wielu techników farmacji, a tylko jednego farmaceuty z uprawnieniami. Podobna praktyka stosowana jest wśród **architektów** czy **spawaczy**, gdzie pracodawca zatrudnia tylko jedną osobę z uprawnieniami, która podpisuje stosowne dokumenty, a cały sztab pracowników wykonuje szeroki zakres prac za wynagrodzenie mniejsze niż specjalista po studiach wyższych.

W Barometrze na 2022 r. odnotowano deficyt **lekarzy**. Brak ofert w powiatowych urzędach pracy świadczy w przypadku tego zawodu o zapotrzebowaniu zgłaszanym w innym miejscu np. w internecie lub komunikowanym bezpośrednio pomiędzy szpitalami. Zjawisko emigracji specjalistów i pandemii nasila deficyt 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 jeszcze trudniejsze niż przed rokiem. W przypadku leczenia chorób przewlekłych w całej populacji czy leczenia osób starszych odnotowano deficyt dla **opiekunów osoby starszej lub niepełnosprawnej** czy **specjalistów fizjoterapii**.

MAPA 2. Wybrane grupy zawodów prognozowane w 2022 roku jako deficytowe



ŹRÓDŁO: barometrzwodow.pl

W budownictwie i transporcie nastąpi deficyt. Będzie wynikał w 2022 roku podobnie jak w 2021 roku z braku kadr. Większość osób bezrobotnych, pozostających w rejestrach powiatowych urzędów pracy jest w starszym wieku. Przy braku napływu nowych młodych osób, posiadających wymagane uprawnienia zawodowe i znacznej emigracji za granicę najbardziej wartościowych pracowników, nadal w deficycie pozostaną w nadchodzącym 2022 roku następujące grupy zawodów: **betoniarze i zbrojarze, cieśle i stolarze budowlani, dekarze i blacharze budowlani, kierownicy budowy, monterzy instalacji budowlanych, operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych, robotnicy obróbki drewna i stolarze czy kierowcy autobusów, kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych.**

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 braki w tym zakresie. O niedogodności i potrzebach w zakresie transportu zbiorowego świadczy nieustający od lat popyt na kierowców autobusów (D, D+E).

Wymagane uprawnienia dla **kierowców** TIR-ów i samochodów ciężarowych to prawo jazdy C lub C+E, mniejszych pojazdów dostawczych do 3,5 tony – B, B+E ¹¹.

Spawacze również pozostaną w deficycie. Często nie chcą podejmować pracy w kraju ze względu na niskie oferowane wynagrodzenie i brak możliwości wzrostu płacy.

Jednocześnie pracodawcy będą wymagać różnorodnych uprawnień i posiadania doświadczenia zawodowego w praktycznym wykonywaniu wysokiej jakości spawów. Często w tym zawodzie występuje praca w delegacji.

Wypełnienie luk kadrowych obcokrajowcami nie zaspakaja potrzeb pracodawców. Niejednokrotnie nie posiadają oni wymaganych umiejętności i uprawnień, dlatego nie mogą wykonywać profesjonalnie wszystkich prac, co warunkuje potrzebę szkolenia obcokrajowców. Europejski Fundusz Społeczny (EFS) współfinansuje różnorodne przekwalifikowania i szkolenia. Oferta ulega poszerzeniu, szczególnie gdy w coraz większej liczbie zawodów niezbędnych do wzrostu gospodarczego brakuje rąk do pracy. Proces ten będzie się nasilał, szczególnie z powodu następującego niżu demograficznego i odpływu najlepiej wykształconych kadr do krajów Europy Zachodniej.

W 2022 roku zmniejszył się deficyt **samodzielnych księgowych** (2021 – 80,9% powiatów, 2022 – 61,9%). Nadal u kandydatów występuje problem z biegłą znajomością przepisów prawnych i obsługi programów komputerowych. Poza tym pracodawcy wymagają doświadczenia zawodowego. Z powodu oszczędności, firmy w 2022 roku również będą łączyć różne działy w jeden. Jeszcze częstszą praktyką w przypadku małych firm będzie podobnie jak w 2021 roku korzystanie z usług wyspecjalizowanych biur rachunkowych, więc popyt dla głównych księgowych, jeżeli w ogóle nastąpi będzie się tam kumulował. Dla samodzielnych księgowych oferty zgłaszać będą tylko duże firmy, gdzie zapotrzebowanie będzie bardzo ograniczone (mała liczba dużych firm na terenie powiatów).

Podmioty zewnętrzne są zainteresowane w oferowaniu jak najszerszych zakresów zadań dla jednego pracownika. Księgowi mogą funkcjonować jako swoiste „dwa w jednym” czyli np. wydział finansów połączony z kadrą. W firmach prywatnych jest możliwa obsługa przez jedną osobę płac i kadr. Jest ona pożądana i często połączona z jeszcze innym zakresem prac zleconych do realizacji.

W sektorze edukacji nie odnotowano wzmożonego zapotrzebowania dla **nauczycieli przedmiotów ogólnokształcących**, gdzie deficyt w 2022 roku odnotowano w powiatach: bieszczadzkim, leskim i ropczycko-sędziszowskim. Zawodami deficytowymi okażą się w nadchodzącym roku **nauczyciele przedmiotów zawodowych** (ponad 50,0% powiatów)

¹¹ 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 odnotowano pracę cudzoziemców.

i nauczyciele praktycznej nauki zawodu (10 powiatów, w tym znaczny deficyt w powiecie przeworskim).

Sektor I&T pozostaje z boku rejestrów PUP. Oferty często mają charakter ogólnopolski lub są zgłaszane z innych województw. Występuje również popyt od pracodawców z województwa podkarpackiego. Regułą w tym sektorze jest praca zdalna, a więc można ją wykonywać, będąc daleko od pracodawcy.

Pracodawcy nie poszukują specjalistów po studiach, ale osób które posiadają wymagane przez nich umiejętności. Na popyt wśród programistów i administratorów systemów pandemia nie będzie miała wpływu również w 2022 roku. Można nawet powiedzieć, że wirus jeszcze podsyca wzrost i tak dużego zapotrzebowania w tym segmencie rynku.

Poszukiwany jest nie tylko „zwykły” programista (np. Java Developer), ale i DevOps - czy Full-stack Engineer. Również tradycyjnie Front-end i Back-end Engineer. Poza programistami (developers team) pracę może znaleźć Scrummaster (Technical Architekt) czy nawet Solution- i Enterprise Architekt. Na domiar popytu pracodawcy rekrutują również w sektorze I&T nawet seniorów tj. pracowników z kilkuletnim w tej branży doświadczeniem (Senior Java Developer czy Senior Full-stack Developer). Firmy skracają czas awansu. Młody programista może zostać seniorem już po 3 latach pracy w systemie, mając 23 lata przy braku formalnego wykształcenia, który w tej branży nie zawsze jest wymagany (zawsze poszukiwane są umiejętności) z zarobkami powyżej 10 tys. w miesiącu. W latach 90-tych zaczynający swoją karierę programista potrzebował aż 11 lat na zdobycie tytułu Seniora, obecnie czas ten skrócił się dwukrotnie. W Polsce pracuje obecnie ćwierć miliona programistów. Zapotrzebowanie rynku jest dużo większe. Oficjalne szacunki UE mówią o ok. 50 tys. wakatów w polskiej branży IT, co przekłada się na województwa.

3.3. Zawody nadwyżkowe

Na liście zawodów nadwyżkowych czyli takich, w których zapotrzebowanie pracodawców jest znacznie niższe niż liczba osób poszukujących pracy znalazło się 6 grup zawodowych (spadek o 3 grupy w porównaniu do przedniego roku).

Jedną z przyczyn nadwyżki jest brak możliwości wykorzystania istniejących zasobów pracy. Innym czynnikiem ją tworzącym jest zbyt duża liczba uczniów, kształconych w danym zawodzie i brak możliwości szybkiego przekwalifikowania wobec potrzeb pracodawców. Nadmiar powstaje również z trudności w aktualizacji kwalifikacji przez uzyskanie kosztowych uprawnień i umiejętności. Szkolenia trwają nieraz ponad rok. Pracodawcy wymagają często nie jednego, a kilku odpowiednio dobranych kursów (jeżeli bardzo potrzebne od zaraz, to np. płatne w 100%). Może to być również bariera nie do pokonania

dla osób z długim stażem pracy i posiadanym doświadczeniem, ale bez certyfikacji, będących w przedziale wieku 30–50 lat, której nie obejmuje interwencja EFS, skierowana głównie do osób młodych.

Tradycyjnie nadwyżkę będą stanowić **filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy**. Nadmiar dotyczyć będzie **ekonomistów i socjologów** w sensie zawodu, a nie możliwości podjęcia pracy po przekwalifikowaniu. Firmy zgłaszają zapotrzebowanie do pracy w zawodach, gdzie sama teoria nauk społecznych stanowi poszukiwaną podbudowę do certyfikatu, umożliwiającego pracę.

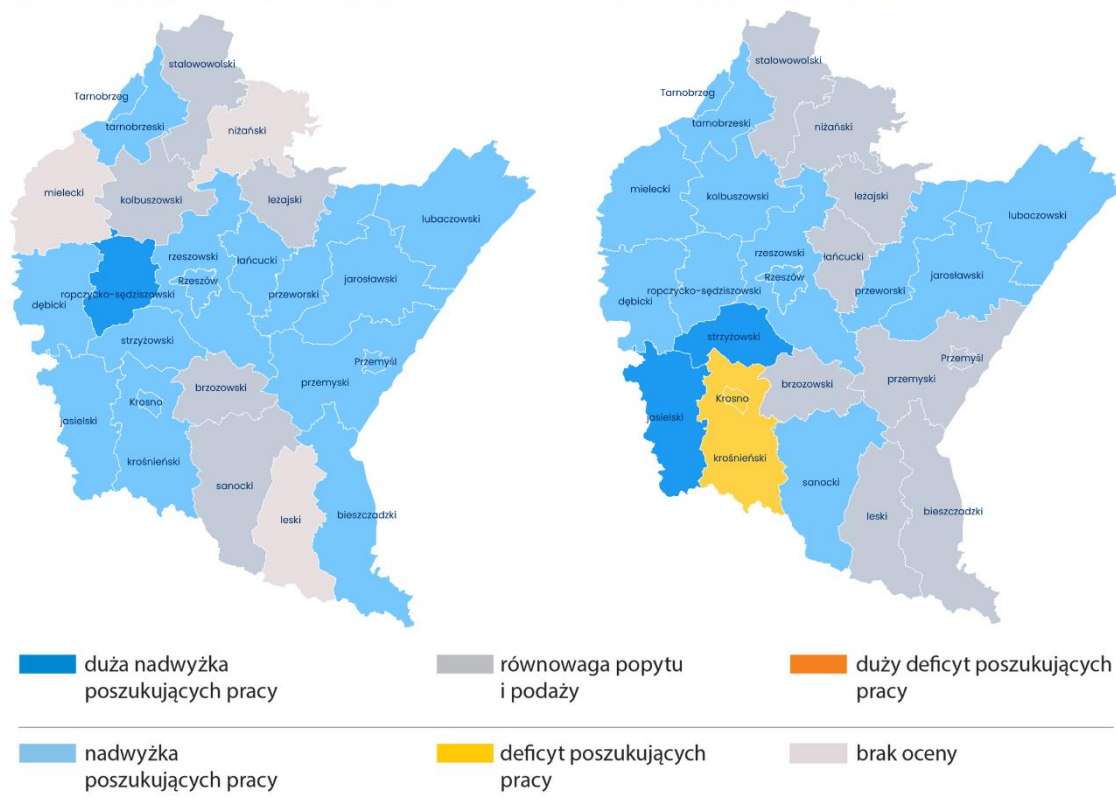
Należy nadmienić, że poszukiwani będą **księgowi i kadrowcy, specjaliści finansów i rachunkowości, ubezpieczeń oraz specjaliści bankowości**. Może nie w takim zakresie jak programiści czy przedstawiciele nauk ścisłych, ale na pewno nie mniejszym jak nauczyciele przedmiotów zawodowych (w szkole i na warsztatach). 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.

Obserwujemy proces powstania całej masy zawodów okołoinformatycznych, które są na pograniczu handlu i marketingu przez internet lub służą dalszemu, już nie technicznemu rozwojowi aplikacji komputerowych czy przenośnych. Tam zatrudnienie mogą znaleźć fachowcy nauk społecznych i specjaliści ekonomii, a nawet przedstawiciele zawodów artystycznych, pracujących nad wizualnym ulepszeniem aplikacji jako graficy komputerowi czy różnego typu designerzy.

MAPA 3. Wybrane grupy zawodów prognozowane w 2022 roku jako nadwyżkowe

**FILOZOFOWIE, HISTORYCY,
POLITOŁODZY I KULTUROZNAWCY**

**SPECJALIŚCI TECHNOLOGII
ŻYWNOŚCI I ŻYWIENIA**



ŹRÓDŁO: barometrzwodow.pl

Z zawodów rolniczych odnotowano nadwyżkę tylko dla **specjalistów technologii żywności i żywienia**. W zawodzie **technik technologii żywności i żywienia** od początku realizacji badania nie można odnotować deficytu. Zawsze występuje nadwyżka. Proces ten zastanawia i każe głębiej przemyśleć przyczynę. Z jednej strony nie powstają nowe małe, duże i średnie firmy spożywcze. Nieliczne, duże istniejące zakłady nie są w stanie wchłonąć tak znacznej liczby absolwentów.

Osoby kończące technika spożywcze ratują się przekwalifikowaniem jako szef kuchni, co nie zawsze jest skuteczne (w 3 powiatach nadwyżka, w 9 równowaga). Podejmują pracę w innych bardziej poszukiwanych branżach np. w zawodach **przetwórstwa mięsa i ryb**, w których występuje drobna produkcja i konkurencyjne zatrudnienie obcokrajowców. Pracodawcy chętnie zatrudnią do pracy specjalistę z wyższej półki. Eksperci często wskazywali na deficyt w tej grupie na masarzy i robotników w przetwórstwie mięsnym (garmażer, jelciarz, rozbieracz-wykrawacz, rzeźnik-wędliniarz, ubojowy, wędliniarz i przetwórcę mięsa) i bardzo chętnie zatrudniliby także technika technologii żywności i żywienia człowieka, ale oferowane warunki płacowe nie należą do najatrakcyjniejszych.

Do specjalistów technologii żywności i żywienia należy również zawód **dietetyk**. Dietetyka "jest na czasie", ale powoduje, że podaż nie równoważy się całkowicie z popytem w województwie podkarpackim. Oferty pojawiają się np. w internecie, ale są zgłaszane z innych, często bardzo oddalonych części kraju. Dietetyk został określony jako nadwyżkowy w 12 powiatach, a w 8 jako „zrównoważony”. Nazwy zawodu stosowane przez pracodawców to np. dietetyk kliniczny, dietetyk sportowy czy dietetyk zwierząt.

W grupie zawodów pracownicy **biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej** odnotowano nadwyżkę, która będzie wynikać w przeważającej większości powiatów w 2022 roku z nadmiarowego kształcenia i mniejszego wpływu pandemii. Turyści rzadko korzystają z pośrednictwa wyspecjalizowanych biur podróży, szczególnie komercyjnych. Możliwe, że najchętniej w nadchodzącym sezonie z powodu „galopującej inflacji” podróżować będą do krajowych kurortów niż na drogę wycieczki za granicę, ale na pewno w związku ze wzrostem osób zaszczepionych nie będzie to aż taką „żelazną regułą”.

Możliwe również będą wyjazdy za granicę, a inflacja z powodu wzrostu produkcji może nie wpłynąć negatywnie na poziom turystyki. Sytuacja będzie podobna do 2021 roku. W Rzeszowie działa PTTK, które ma konkurencyjną ofertę i wykorzystuje nieformalne kontakty interpersonalne. Covid-19 może ograniczyć popyt na niektóre usługi turystyczne, ale wpłynie znacznie na wzrost poziomu turystyki indywidualnej i wyjazdów do rodziny na wieś.

3.4. Sytuacja w powiatach

Stan rozwoju lokalnych rynków pracy zależy od ich usytuowania względem centrów rozwoju. Pod względem udziału ludności zamieszkałej w miastach (wskaźnik urbanizacji) i stopnia uprzemysłowienia można podzielić województwo na dwie części północno-zachodnią i środkową – zurbanizowane i uprzemysłowione oraz południowo-wschodnią, z większym udziałem rolnictwa, walorami przyrodniczymi, artystycznymi i turystycznymi.

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, choć walory krajoznawcze są znaczne w powiecie kolbuszowskim (skansen). 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 tej części województwa podkarpackiego są powiaty krośnieński z miastem Krosnem, żywym ośrodkiem handlu na trasie północ-południe.

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 metropolitarny okręg rzeszowski z pobliskimi jednostkami działu administracyjnego. Stolica województwa – Rzeszów jest największym rynkiem pracy w regionie, gdzie firmy chętnie lokowały w początku lat 90. siedziby swojej działalności. Niestety Rzeszów w wielu segmentach rynku nie był bardziej atrakcyjny od innych znacznie większych miast wojewódzkich. W stosunku do rozkładu przeciętnego zatrudnienia w województwie podkarpackim, Rzeszów kumuluje 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, cieśle i stolarze budowlani, elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy, kierownicy budowy, monterzy instalacji budowlanych, murarze i tynkarze, operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych, operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych, robotnicy budowlani i pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie) b) **medycyna** (lekarze, pielęgniarki i położne) c) **branża nowoczesnych technologii** (pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości, pracownicy sprzedaży internetowej, projektanci i administratorzy baz danych, programiści), d) **transport i handel** (kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych i magazynierzy), f) **przemysł** (robotnicy obróbki drewna, stolarze i spawacze).

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 rozwój danego obszaru, na którym funkcjonują, co może okazać się najlepszym prognostykiem dla Podkarpacia jako regionu wdrażającego rozwiązania najbardziej celowe i oczekiwane przez konsumentów.

Barometr zawodów 2022

województwo podkarpackie

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Cieśle i stolarze budowlani
Dekarze i blacharze budowlani
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy
Fizjoterapeuci i masażyści
Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Kierownicy budowy

Lakiernicy
Lekarze
Magazynierzy
Monterzy instalacji budowlanych
Murarze i tynkarze
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej

Pielęgniarki i położne
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Psycholodzy i psychoterapeuci
Ratownicy medyczni
Robotnicy budowlani
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
Biologowie, biotechnolodzy i diagnosty laboratoryjni
Brukarze
Ceramicy przemysłowi
Cukiernicy
Dentyści
Diagnosty samochodowi
Dziennikarze i redaktorzy
Farmaceuci
Filolodzy i tłumacze
Floryści
Fotografowie
Fryzjerzy
Geodeci i kartografowie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych
Graficy komputerowi
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Instruktorzy nauki jazdy
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie budownictwa
Inżynierowie chemii i chemicy
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Inżynierowie inżynierii środowiska
Inżynierowie mechanicy
Kamieniarze
Kelnerzy i barmani
Kierowcy samochodów osobowych
Kierownicy ds. logistyki
Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. usług
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
Kierownicy sprzedaży
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury

Kosmetyczki
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Kucharze
Listonosze i kurierzy
Logopedzi i audiofonolodzy
Maszyniści
Mechanicy maszyn i urządzeń
Mechanicy pojazdów samochodowych
Monterzy elektroniki
Monterzy konstrukcji metalowych
Monterzy maszyn i urządzeń
Monterzy okien i szklarzy
Nauczyciele języków obcych i lektorzy
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 i przetwórstwa papieru
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Opiekunki dziecięce
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Pedagodzy
Piekarze
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pomoce kuchenne
Pomoce w gospodarstwie domowym
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy administracyjni i biurowi
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy ds. techniki dentystycznej
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy myjni, pralni i prasowni

Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poczty
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy socjalni
Pracownicy sprzedaży internetowej
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Pracownicy usług pogrzebowych
Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Prawnicy
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD
Przedstawiciele handlowi
Przetwórcy mięsa i ryb
Recepcjoniści i rejestratorzy
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 rolnictwa i leśnictwa
Specjaliści telekomunikacji
Spedytorzy i logistycy
Sprzątacze i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Szeffowie kuchni
Ślusarze
Tapicerzy
Technicy budownictwa
Technicy informatyki
Technicy mechaniki
Weterynarze
Windykatorzy
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

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

Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Specjaliści administracji publicznej

Specjaliści technologii żywności i żywienia

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2022 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2021 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych. Wyniki wojewódzkie uwzględniają zawody ocenione w co najmniej połowie powiatów.

Barometr zawodów 2022

powiat bieszczadzki

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Administratorzy stron internetowych
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Cieśle i stolarze budowlani
Dekarze i blacharze budowlani
Dentyści
Fizjoterapeuci i masażyści
Fryzjerzy
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Kierowcy autobusów

Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Kierownicy budowy
Kosmetyczki
Lakiernicy
Lekarze
Magazynierzy
Mechanicy pojazdów samochodowych
Murarze i tynkarze
Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
Obuwnicy

Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Pielęgniarki i położne
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy służb mundurowych
Psycholodzy i psychoterapeuci
Ratownicy medyczni
Samodzielni księgowi
Szeffowie kuchni
Technicy informatycy

RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbaniści
Architekci krajobrazu
Archiwiści i muzealnicy
Asystenci w edukacji
Betoniarze i zbrojarze
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biolodzy, biotechnolodzy i diagnosty laboratoryjni
Brukarze
Cukiernicy
Diagnosty samochodowi
Dziennikarze i redaktorzy
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy
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 budownictwa
Inżynierowie inżynierii środowiska
Kamieniarze
Kelnery i barmani
Kierowcy samochodów osobowych
Kierownicy ds. logistyki
Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. usług

Kierownicy sprzedaży
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Kucharze
Listonosze i kurierzy
Logopedzi i audiofonolodzy
Mechanicy maszyn i urządzeń
Monterzy instalacji budowlanych
Monterzy maszyn i urządzeń
Monterzy okien i szklarzy
Nauczyciele nauczania początkowego
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Nauczyciele przedszkoli
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych
Ogrodnicy i sadownicy
Operatorzy aparatury medycznej
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Opiekunki dziecięce
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Pedagodzy
Piekarze
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy administracyjni i biurowi
Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy ds. techniki dentystycznej
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy myjni, pralni i prasowni

Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poczty
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Pracownicy socjalni
Pracownicy sprzedaży internetowej
Pracownicy usług pogrzebowych
Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Prawnicy
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Przedstawiciele handlowi
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy budowlani
Robotnicy leśni
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Sekretarki i asystenci
Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Specjaliści telekomunikacji
Spedytorzy i logistycy
Sprzątacze i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Ślusarze
Tapicerzy
Technicy budownictwa
Weterynarze
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Ekonomiści
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy

Pomoce kuchenne
Rolnicy i hodowcy

Specjaliści rolnictwa i leśnictwa

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2022 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2021 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



**Powiatowy
Urząd Pracy
w Ustrzykach Dolnych**



**Wojewódzki Urząd Pracy
w Rzeszowie**

Barometr zawodów 2022

powiat brzozowski

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Blacharze i lakiernicy samochodowi
Cieśle i stolarze budowlani
Dekarze i blacharze budowlani
Diagności samochodowi
Farmaceuci
Fizjoterapeuci i masażyści
Instruktorzy rekreacji i sportu
Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych

Monterzy okien i szklarze
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Opiekunki dziecięce
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Pedagodzy
Pielęgniarki i położne
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości

Pracownicy sprzedaży internetowej
Psycholodzy i psychoterapeuci
Ratownicy medyczni
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Samodzielni księgowi
Spawacze
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Szefowie kuchni

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
Agenci ubezpieczeniowi
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbaniści
Architekci krajobrazu
Archiwiści i muzealnicy
Asystenci w edukacji
Betoniarze i zbrojarze
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biologowie, biotechnolodzy i diagności laboratoryjni
Brukarze
Ceramicy przemysłowi
Cukiernicy
Dentyści
Dziennikarze i redaktorzy
Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy
Filolodzy i tłumacze
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Floryści
Fotografowie
Fryzjerzy
Geodeci i kartografowie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych
Graficy komputerowi
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Instruktorzy nauki jazdy
Inżynierowie budownictwa
Inżynierowie chemicy i chemicy
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Inżynierowie inżynierii środowiska
Inżynierowie mechanicy
Kamieniarze
Kelnerzy i barmani
Kierownicy budowy
Kierownicy ds. logistyki
Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. usług
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
Kierownicy sprzedaży
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury
Kosmetyczki
Kucharze

Lakiernicy
Lekarze
Listonosze i kurierzy
Logopedzi i audiofonolodzy
Magazynierzy
Mechanicy maszyn i urządzeń
Mechanicy pojazdów samochodowych
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie
Monterzy elektroniki
Monterzy instalacji budowlanych
Monterzy konstrukcji metalowych
Monterzy maszyn i urządzeń
Murarze i tynkarze
Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Nauczyciele nauczania początkowego
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
Nauczyciele przedszkoli
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych
Obuwnicy
Ogrodnicy i sadownicy
Operatorzy aparatury medycznej
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych
Operatorzy maszyn włókienniczych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Piekarze
Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pomoce kuchenne
Pomoce w gospodarstwie domowym
Pracownicy administracji i biurowi
Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy ds. techniki dentystrycznej
Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Pracownicy obsługi ruchu lotniczego
Pracownicy obsługi ruchu szynowego

Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poczty
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy socjalni
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Pracownicy usług pogrzebowych
Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Prawnicy
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD
Przedstawiciele handlowi
Przetwórcy mięsa i ryb
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy budowlani
Robotnicy leśni
Rolnicy i hodowcy
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Sekretarki i asystenci
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Specjaliści telekomunikacji
Spedytorzy i logistycy
Sprzątaczkę i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Tapicerzy
Technicy informatycy
Technicy mechanicy
Weterynarze
Windykatorzy
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Ekonomiści
Kierowcy samochodów osobowych
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży

Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Ślusarze

Technicy budownictwa

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2022 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2021 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
w Brzozowie

Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy
w Rzeszowie

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2022

powiat dębicki

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze
Brukarze
Cieśle i stolarze budowlani
Dekarze i blacharze budowlani
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy
Fizjoterapeuci i masażyści
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Inżynierowie budownictwa
Inżynierowie chemicy i chemicy
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Kierownicy budowy

Lakiernicy
Lekarze
Logopedzi i audiofonolodzy
Magazynierzy
Monterzy instalacji budowlanych
Monterzy okien i szklarzy
Murarze i tynkarze
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Piekarze
Pielęgniarki i położne

Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Pracownicy sprzedaży internetowej
Przedstawiciele handlowi
Przetwórcy mięsa i ryb
Psycholodzy i psychoterapeuci
Ratownicy medyczni
Robotnicy budowlani
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Samodzielni księgowi
Spawacze
Spedytorzy i logistycy
Sprzedawcy i kasjerzy
Szefowie kuchni

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
Agenci ubezpieczeniowi
Akustycy i realizatorzy dźwięku
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbaniści
Architekci krajobrazu
Archiwiści i muzealnicy
Asystenci w edukacji
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biologowie, biotechnolodzy i diagnosty laboratoryjni
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Ceramicy przemysłowi
Dentyści
Diagnosty samochodowi
Farmaceuci
Floryści
Fotografowie
Geodeci i kartografowie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Graficy komputerowi
Instruktorzy nauki jazdy
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie inżynierii środowiska
Inżynierowie mechanicy
Kamieniarze
Kelnerzy i barmani
Kierowcy samochodów osobowych
Kierownicy ds. logistyki
Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. usług
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
Kierownicy sprzedaży

Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury
Kosmetyczki
Listonosze i kurierzy
Maszyniści
Mechanicy maszyn i urządzeń
Monterzy elektroniki
Monterzy konstrukcji metalowych
Monterzy maszyn i urządzeń
Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Nauczyciele nauczania początkowego
Nauczyciele przedszkoli
Ogrodnicy i sadownicy
Operatorzy aparatury medycznej
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Opiekunki dziecięce
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pomoce kuchenne
Pomoce w gospodarstwie domowym
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy administracji i biurowi
Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy ds. techniki dentystycznej
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy myjni, pralni i prasowni

Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poczty
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy socjalni
Pracownicy 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
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy leśni
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
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Specjaliści telekomunikacji
Sprzątacze i pokojowe
Ślusarze
Tapicerzy
Technicy budownictwa
Technicy informatycy
Weterynarze
Windykatorzy
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Cukiernicy
Dziennikarze i redaktorzy
Ekonomiści
Filolodzy i tłumacze
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Fryzjerzy
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży

Kucharze
Mechanicy pojazdów samochodowych
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych
Pedagogzy
Prawnicy
Rolnicy i hodowcy

Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Technicy mechanicy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2022 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2021 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
w Dębicy



Wojewódzki Urząd Pracy
w Rzeszowie

Barometr zawodów 2022

powiat jarosławski

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Cieśle i stolarze budowlani
Dekarze i blacharze budowlani
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy
Fizjoterapeuci i masażyści
Geodeci i kartografowie
Graficy komputerowi
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Inżynierowie budownictwa
Kelnery i barmani
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Kierownicy budowy

Kucharze
Lakiernicy
Lekarze
Logopedzi i audyofonolodzy
Mechanicy maszyn i urządzeń
Monterzy instalacji budowlanych
Murarze i tynkarze
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych
Operatorzy aparatury medycznej
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Opiekunki dziecięce

Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Pielęgniarki i położne
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Pracownicy socjalni
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD
Psycholodzy i psychoterapeuci
Ratownicy medyczni
Robotnicy budowlani
Samodzielni księgowi
Spawacze
Spedytorzy i logistycy
Tapicerzy

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
Agenci ubezpieczeniowi
Akustycy i realizatorzy dźwięku
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbaniści
Architekci krajobrazu
Archiwiści i muzealnicy
Asystenci w edukacji
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biologowie, biotechnolodzy i diagnosty laboratoryjni
Brukarze
Ceramicy przemysłowi
Dentyści
Diagnosty samochodowi
Floryści
Fotografowie
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych
Instruktorzy nauki jazdy
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Inżynierowie inżynierii środowiska
Inżynierowie mechanicy
Kamieniarze
Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów osobowych
Kierownicy ds. logistyki
Kierownicy ds. usług
Kierownicy sprzedaży

Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury
Kosmetyczki
Listonosze i kurierzy
Maszyniści
Mechanicy pojazdów samochodowych
Monterzy elektroniki
Monterzy konstrukcji metalowych
Monterzy maszyn i urządzeń
Monterzy okien i szklarzy
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
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 maszyn rolniczych i ogrodniczych
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Pedagodzy
Piekarze
Plastycy, 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 obsługi ruchu szynowego
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poczty

Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy sprzedaży internetowej
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Pracownicy usług pogrzebowych
Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Przedstawiciele handlowi
Przetwórcy mięsa i ryb
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy leśni
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Robotnicy obróbki skór
Rybaczy
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Sekretarki i asystenci
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Specjaliści telekomunikacji
Szeffowie kuchni
Ślusarze
Technicy budownictwa
Weterynarze
Windykatorzy
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Cukiernicy
Dziennikarze i redaktorzy
Ekonomiści
Farmaceuci
Filolodzy i tłumacze
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Fryzjerzy
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Inżynierowie chemicy i chemicy
Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Magazynierzy
Nauczyciele języków obcych i lektorzy

Nauczyciele nauczania początkowego
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
Nauczyciele przedszkoli
Ogrodnicy i sadownicy
Operatorzy maszyn włókienniczych
Pomoce kuchenne
Pracownicy administracyjni i biurowi
Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Prawnicy
Rolnicy i hodowcy

Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Sprzątaczkę i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Technicy informatycy
Technicy mechanicy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2022 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2021 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
w Jarosławiu

Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy
w Rzeszowie

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2022

powiat jasielski

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Diagności samochodowi
Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Kierownicy budowy
Logopedzi i audiofonolodzy

Nauczyciele przedszkoli
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Pielęgniarki i położne
Pomoce kuchenne
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści

Samodzielni księgowi
Sekretarki i asystenci
Spawacze
Specjaliści ds. finansowych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
Agenci ubezpieczeniowi
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbaniści
Archiwiści i muzealnicy
Asystenci w edukacji
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biologodzy, biotechnolodzy i diagności laboratoryjni
Brukarze
Ceramicy przemysłowi
Cieśle i stolarze budowlani
Dekarze i blacharze budowlani
Dentyści
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 elektrycy i energetycy
Kamieniarze
Kierowcy samochodów osobowych

Kierownicy ds. logistyki
Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. usług
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
Kierownicy sprzedaży
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury
Lekarze
Listonosze i kurierzy
Magazynierzy
Maszyniści
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie
Monterzy elektronicy
Monterzy instalacji budowlanych
Monterzy maszyn i urządzeń
Monterzy okien i szklarzy
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych
Opiekunki dziecięce
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Pomoce w gospodarstwie domowym
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy administracyjni i biurowi
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości

Pracownicy ds. techniki dentystycznej
Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy socjalni
Pracownicy sprzedaży internetowej
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Pracownicy usług pogrzebowych
Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Prawnicy
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD
Przedstawiciele handlowi
Przetwórcy mięsa i ryb
Ratownicy medyczni
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Spedytorzy i logistycy
Tapicerzy
Weterynarze
Windykatorzy
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

NADWYŻKA

Architekci krajobrazu
Betoniarze i zbrojarze
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Cukiernicy
Dziennikarze i redaktorzy
Ekonomiści
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy
Farmaceuci
Filolodzy i tłumacze
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Fizjoterapeuci i masażyści
Fryzjerzy
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych
Inżynierowie chemicy i chemicy
Inżynierowie inżynierii środowiska
Inżynierowie mechanicy
Kelnerzy i barmani
Kosmetyczki
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Kucharze
Lakiernicy
Mechanicy maszyn i urządzeń
Mechanicy pojazdów samochodowych
Monterzy konstrukcji metalowych

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 maszyn włókienniczych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Pedagodzy
Piekarze
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Pracownicy ochrony fizycznej

Pracownicy poczty
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Psycholodzy i psychoterapeuci
Robotnicy budowlani
Robotnicy leśni
Rolnicy i hodowcy
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Specjaliści telekomunikacji
Sprzątacze i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Szeffowie kuchni
Ślusarze
Technicy budownictwa
Technicy informatycy
Technicy mechanicy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2022 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2021 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
w Jasle

Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy
w Rzeszowie

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2022

powiat kolbuszowski

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Blacharze i lakiernicy samochodowi
Cieśle i stolarze budowlani
Dekarze i blacharze budowlani
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy
Fizjoterapeuci i masażyści
Instruktorzy nauki jazdy
Kierowcy autobusów

Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników
siodłowych
Lakiernicy
Lekarze
Mechanicy maszyn i urządzeń
Murarze i tynkarze
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Pielęgniarki i położne

Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Przedstawiciele handlowi
Przetwórcy mięsa i ryb
Robotnicy budowlani
Robotnicy leśni
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Tapicerzy

RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi
Animatorzy kultury i organizatorzy imprez
Architekci krajobrazu
Archiwiści i muzealnicy
Asystenci w edukacji
Betoniarze i zbrojarze
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Brukarze
Cukiernicy
Dentyści
Diagności samochodowi
Dziennikarze i redaktorzy
Farmaceuci
Filolodzy i tłumacze
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Floryści
Fotografowie
Fryzjerzy
Geodeci i kartografowie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Graficy komputerowi
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie budownictwa
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Inżynierowie inżynierii środowiska
Kamieniarze
Kelnerzy i barmani
Kierowcy samochodów osobowych
Kierownicy budowy
Kierownicy ds. logistyki
Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. usług
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
Kierownicy sprzedaży
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury
Kosmetyczki

Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Kucharze
Listonosze i kurierzy
Logopedzi i audiofonolodzy
Magazynierzy
Monterzy elektroniki
Monterzy instalacji budowlanych
Monterzy maszyn i urządzeń
Monterzy okien i szklarzy
Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Nauczyciele nauczania początkowego
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Nauczyciele przedszkoli
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych
Obuwnicy
Operatorzy aparatury medycznej
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Opiekunki dziecięce
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Pedagodzy
Piekarze
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pomoce kuchenne
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego
Pracownicy ds. techniki dentystycznej
Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poczty

Pracownicy poligraficzni
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy socjalni
Pracownicy sprzedaży internetowej
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Pracownicy usług pogrzebowych
Prawnicy
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD
Psycholodzy i psychoterapeuci
Ratownicy medyczni
Recepcjoniści i rejestratorzy
Rolnicy i hodowcy
Rybacy
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Samodzielni księgowi
Sekretarki i asystenci
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Spawacze
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Specjaliści telekomunikacji
Spedytorzy i logistycy
Sprzątacze i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Ślusarze
Weterynarze
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Biolodzy, biotechnolodzy i diagności laboratoryjni
Ekonomiści
Mechanicy pojazdów samochodowych
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
Ogrodnicy i sadownicy
Pracownicy administracyjni i biurowi

Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Specjaliści technologii żywności i żywienia

Szefowie kuchni
Technicy budownictwa
Technicy informatycy
Technicy mechanicy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2022 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2021 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
w Kolbuszowej

Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy
w Rzeszowie

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2022

powiat krośnieński i miasto Krosno

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Administratorzy stron internetowych
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Betoniarze i zbrojarze
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Brukarze
Cieśle i stolarze budowlani
Cukiernicy
Dekarze i blacharze budowlani
Diagności samochodowi
Ekonomiści
Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy
Farmaceuci
Filolodzy i tłumacze
Fizjoterapeuci i masażyści
Fryzjerzy
Geodeci i kartografowie
Graficy komputerowi
Inżynierowie budownictwa
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Inżynierowie mechanicy
Kelnerzy i barmani
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych

Kierownicy budowy
Kierownicy ds. logistyki
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Kucharze
Lekarze
Magazynierzy
Mechanicy pojazdów samochodowych
Monterzy elektroniki
Monterzy instalacji budowlanych
Monterzy okien i szklarze
Murarze i tynkarze
Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych
Operatorzy aparatury medycznej
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 i kolejowego
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości

Pracownicy ds. techniki dentystycznej
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Pracownicy socjalni
Pracownicy sprzedaży internetowej
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Przedstawiciele handlowi
Przetwórcy mięsa i ryb
Psycholodzy i psychoterapeuci
Ratownicy medyczni
Robotnicy budowlani
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Samodzielni księgowi
Spawacze
Specjaliści ds. Pr, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Szeffowie kuchni
Ślusarze
Tapicerzy
Windykatorzy

RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi
Akustycy i realizatorzy dźwięku
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbaniści
Archiwiści i muzealnicy
Asystenci w edukacji
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biologowie, biotechnolodzy i diagności laboratoryjni
Ceramicy przemysłowi
Dentyści
Dziennikarze i redaktorzy
Floryści
Fotografowie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Instruktorzy nauki jazdy
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie chemicy i chemicy
Inżynierowie inżynierii środowiska
Kamieniarze
Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów osobowych
Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. usług
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
Kierownicy sprzedaży
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury
Kosmetyczki
Lakiernicy
Listonosze i kurierzy
Logopedzi i audyofonolodzy
Maszyniści
Mechanicy maszyn i urządzeń

Meteorolodzy, geolodzy, geografowie
Monterzy konstrukcji metalowych
Monterzy maszyn i urządzeń
Nauczyciele nauczania początkowego
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
Nauczyciele przedszkoli
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
Pedagodzy
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pomoce kuchenne
Pomoce w gospodarstwie domowym
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy administracji i biurowi
Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Pracownicy obsługi ruchu lotniczego
Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poczty
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa metali

Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Pracownicy usług pogrzebowych
Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Prawnicy
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy leśni
Robotnicy obróbki skóry
Rolnicy i hodowcy
Sekretarki i asystenci
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych
Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Specjaliści telekomunikacji
Spedytorzy i logistycy
Sprzątacze i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Technicy budownictwa
Technicy informatyki
Technicy mechaniki
Weterynarze
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Architekci krajobrazu

Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2022 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2021 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
w Krośnie

Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy
w Rzeszowie

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2022

powiat leski

www.barometrzawodow.pl

DEFICYT

Fizjoterapeuci i masażyści
Fryzjerzy
Kelnerzy i barmani
Kosmetyczki
Kucharze
Lekarze
Logopedzi i audyofonolodzy
Magazynierzy

Nauczyciele nauczania początkowego
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
Nauczyciele przedszkoli
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Opiekunki dziecięce

Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Pielęgniarki i położne
Pomoce kuchenne
Przedstawiciele handlowi
Ratownicy medyczni
Recepcjoniści i rejestratorzy
Sprzątaczk i pokojowe

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
Agenci ubezpieczeniowi
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbaniści
Architekci krajobrazu
Archiwiści i muzealnicy
Betoniarze i zbrojarze
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biolodzy, biotechnolodzy i diagnosty laboratoryjni
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Brukarze
Cieśle i stolarze budowlani
Cukiernicy
Dekarze i blacharze budowlani
Dentyści
Diagnosty samochodowi
Ekonomiści
Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy
Farmaceuci
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 elektrycy i energetycy
Inżynierowie inżynierii środowiska
Inżynierowie mechanicy
Kamieniarze
Kierowcy autobusów

Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Kierownicy budowy
Kierownicy ds. logistyki
Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. usług
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
Kierownicy sprzedaży
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury
Lakiernicy
Listonosze i kurierzy
Mechanicy maszyn i urządzeń
Mechanicy pojazdów samochodowych
Monterzy elektroniki
Monterzy maszyn i urządzeń
Monterzy okien i szklarzy
Murarze i tynkarze
Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Operatorzy aparatury medycznej
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Pedagodzy
Piekarze
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pomoce w gospodarstwie domowym
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy administracyjni i biurowi
Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy ds. techniki dentystycznej

Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poczty
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy socjalni
Pracownicy usług pogrzebowych
Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Prawnicy
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Psycholodzy i psychoterapeuci
Robotnicy budowlani
Robotnicy leśni
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Rolnicy i hodowcy
Samodzielni księgowi
Sekretarki i asystenci
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Spawacze
Specjaliści administracji publicznej
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 technologii żywności i żywienia
Spedytorzy i logistycy
Sprzedawcy i kasjerzy
Szeffowie kuchni
Technicy budownictwa
Weterynarze
Windykatorzy
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Kierowcy samochodów osobowych
Monterzy instalacji budowlanych
Monterzy konstrukcji metalowych

Operatorzy obrabiarek skrawających
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie

Ślusarze
Technicy informatycy
Technicy mechanicy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2022 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2021 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
w Lesku

Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy
w Rzeszowie

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2022

powiat leżajski

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Betoniarze i zbrojarze
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Cieśle i stolarze budowlani
Cukiernicy
Dekarze i blacharze budowlani
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy
Farmaceuci
Fizjoterapeuci i masażyści
Graficy komputerowi
Inżynierowie budownictwa
Kierowcy autobusów

Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Kierownicy budowy
Kucharze
Lekarze
Monterzy instalacji budowlanych
Monterzy konstrukcji metalowych
Murarze i tynkarze
Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Opiekunki dziecięce
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Pielęgniarki i położne

Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Psycholodzy i psychoterapeuci
Ratownicy medyczni
Robotnicy budowlani
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Samodzielni księgowi
Spawacze
Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych
Szefowie kuchni

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
Agenci ubezpieczeniowi
Akustycy i realizatorzy dźwięku
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbaniści
Architekci krajobrazu
Archiwiści i muzealnicy
Asystenci w edukacji
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biologowie, biotechnolodzy i diagnosty laboratoryjni
Brukarze
Ceramicy przemysłowi
Dentyści
Diagnosty samochodowi
Dziennikarze i redaktorzy
Ekonomiści
Filolodzy i tłumacze
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Floryści
Fotografowie
Fryzjerzy
Geodeci i kartografowie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych
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 ds. logistyki
Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. usług
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
Kierownicy sprzedaży
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury
Kosmetyczki
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Lakiernicy

Listonosze i kurierzy
Logopedzi i audiofonolodzy
Magazynierzy
Maszyniści
Mechanicy maszyn i urządzeń
Mechanicy pojazdów samochodowych
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie
Monterzy elektroniki
Monterzy maszyn i urządzeń
Monterzy okien i szklarzy
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 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
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Pedagodzy
Piekarze
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pomoce w gospodarstwie domowym
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy ds. techniki dentystycznej
Pracownicy myjni, pralni i prasowalni
Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poczty
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa metali

Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy sprzedaży internetowej
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankietery, teleankietery
Pracownicy usług pogrzebowych
Prawnicy
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD
Przedstawiciele handlowi
Przetwórcy mięsa i ryb
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy leśni
Rolnicy i hodowcy
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Sekretarki i asystenci
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
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 technologii żywności i żywienia
Specjaliści telekomunikacji
Spedytorzy i logistycy
Sprzątacze i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Ślusarze
Tapicerzy
Technicy budownictwa
Technicy informatycy
Technicy mechanicy
Weterynarze
Windykatorzy
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Kierowcy samochodów osobowych
Pomoce kuchenne

Pracownicy administracyjni i biurowi
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych

Pracownicy socjalni

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2022 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2021 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
w Leżajsku

Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy
w Rzeszowie

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2022

powiat lubaczowski

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Biolodzy, biotechnolodzy i diagnosty laboratoryjni
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Cieśle i stolarze budowlani
Cukiernicy
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy
Farmaceuci
Fizjoterapeuci i masażyści
Geodeci i kartografowie
Inżynierowie chemicy i chemicy
Kierowcy autobusów

Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników
siodłowych
Kucharze
Lakiernicy
Lekarze
Logopedzi i audiofonolodzy
Mechanicy pojazdów samochodowych
Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych

Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych
Piekarze
Pielęgniarki i położne
Psycholodzy i psychoterapeuci
Ratownicy medyczni
Robotnicy leśni
Samodzielni księgowi
Spawacze
Szeffowie kuchni

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
Agenci ubezpieczeniowi
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów
teleinformatycznych
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbanisci
Archiwiści i muzealnicy
Betoniarze i zbrojarze
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji
naukowej
Brukarze
Floryści
Fryzjerzy
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych
Graficy komputerowi
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie budownictwa
Kamieniarze
Kelnerzy i barmani
Kierowcy samochodów osobowych

Kierownicy ds. usług
Kosmetyczki
Listonosze i kurierzy
Magazynierzy
Mechanicy maszyn i urządzeń
Monterzy elektroniki
Monterzy instalacji budowlanych
Monterzy konstrukcji metalowych
Murarze i tynkarze
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów
integracyjnych
Opiekunki dziecięce
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Pomoce kuchenne
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy przetwórstwa spożywczego

Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy socjalni
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi
klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Prawnicy
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Przedstawiciele handlowi
Robotnicy budowlani
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Sekretarki i asystenci
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi
i rekrutacji
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Specjaliści telekomunikacji
Sprzątaczkę i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Tapicerzy
Technicy informatycy
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Asystenci w edukacji
Ekonomiści
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Nauczyciele nauczania początkowego
Nauczyciele przedszkoli
Ogrodnicy i sadownicy
Operatorzy obrabiarek skrawających

Pedagodzy
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pracownicy administracyjni i biurowi
Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej
Rolnicy i hodowcy
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-
ekonomicznych

Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Spedytorzy i logistycy
Ślusarze

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2022 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2021 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
w Lubaczowie

Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy
w Rzeszowie

Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2022

powiat łańcucki

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Administratorzy stron internetowych	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy sprzedaży internetowej
Betoniarze i zbrojarze	Mechanicy pojazdów samochodowych	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Monterzy instalacji budowlanych	Przetwórcy mięsa i ryb
Cieśle i stolarze budowlani	Murarze i tynkarze	Ratownicy medyczni
Cukiernicy	Nauczyciele nauczania początkowego	Robotnicy budowlani
Dekarze i blacharze budowlani	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Diagności samochodowi	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Samodzielni księgowi
Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy	Nauczyciele przedszkoli	Spawacze
Farmaceuci	Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Fryzjerzy	Ogrodnicy i sadownicy	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Inżynierowie budownictwa	Operatorzy aparatury medycznej	Specjaliści telekomunikacji
Kelnerzy i barmani	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Sprzątaczkę i pokojowe
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	Szefowie kuchni
Kierowcy samochodów osobowych	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Ślusarze
Kierownicy budowy	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Tapicerzy
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Piekarze	Technicy budownictwa
Lakiernicy	Pielęgniarki i położne	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Lekarze	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Logopedzi i audiofonolodzy	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie	
	Pracownicy służb mundurowych	

RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi	Kierownicy ds. logistyki	Pracownicy myjni, pralni i prasowalni
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Kosmetyczki	Pracownicy ochrony fizycznej
Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Kucharze	Pracownicy poligraficzni
Architekci i urbaniści	Magazynierzy	Pracownicy przetwórstwa metali
Asystenci w edukacji	Monterzy elektroniki	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Biolodzy, biotechnolodzy i diagności laboratoryjni	Monterzy maszyn i urządzeń	Pracownicy socjalni
Brukarze	Monterzy okien i szklarze	Pracownicy usług pogrzebowych
Dentyści	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD
Ekonomiści	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Przedstawiciele handlowi
Filolodzy i tłumacze	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Psycholodzy i psychoterapeuci
Fizjoterapeuci i masażyści	Operatorzy obrabiarek skrawających	Recepcjoniści i rejestratorzy
Floryści	Optycy i pracownicy wytwarzający protezy	Rolnicy i hodowcy
Fotografowie	Pedagodzy	Specjaliści administracji publicznej
Geodeci i kartografowie	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Pomoce kuchenne	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Graficy komputerowi	Pracownicy administracyjni i biurowi	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Instruktorzy nauki jazdy	Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej	Spedytorzy i logistycy
Instruktorzy rekreacji i sportu	Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego	Sprzedawcy i kasjerzy
Inżynierowie chemii i chemicy	Pracownicy ds. jakości	Technicy mechanicy
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Weterynarze
Inżynierowie mechaniki	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Windykatorzy
Kamieniarze	Pracownicy ds. techniki dentystycznej	
Kierowcy autobusów		

NADWYŻKA

Architekci krajobrazu	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Technicy informatycy
Kierownicy sprzedaży	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2022 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2021 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
w Łańcucie

Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy
w Rzeszowie

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2022

powiat mielecki

www.barometrzawodow.pl

DEFICYT

Blacharze i lakiernicy samochodowi
Brukarze
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy
Fizjoterapeuci i masażyści
Kelnerzy i barmani
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Lakiernicy
Lekarze
Magazynierzy
Mechanicy pojazdów samochodowych

Monterzy elektroniki
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Opiekunki dziecięce
Piekarze
Pielęgniarki i położne
Pomoce kuchenne
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy przetwórstwa metali

Przedstawiciele handlowi
Przetwórcy mięsa i ryb
Psycholodzy i psychoterapeuci
Ratownicy medyczni
Robotnicy budowlani
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Spawacze
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Sprzedawcy i kasjerzy
Ślusarze

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
Agenci ubezpieczeniowi
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Asystenci w edukacji
Betoniarze i zbrojarze
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biolodzy, biotechnolodzy i diagnosty laboratoryjni
Ceramicy przemysłowi
Cieśle i stolarze budowlani
Cukiernicy
Dekarze i blacharze budowlani
Dentyści
Diagnosty samochodowi
Dziennikarze i redaktorzy
Farmaceuci
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 chemicy i chemicy
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Inżynierowie inżynierii środowiska
Inżynierowie mechanicy
Kamieniarze
Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów osobowych
Kierownicy budowy
Kierownicy ds. logistyki

Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. usług
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
Kierownicy sprzedaży
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury
Kosmetyczki
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Kucharze
Listonosze i kurierzy
Logopedzi i audiofonolodzy
Mechanicy maszyn i urządzeń
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
Ogrodnicy i sadownicy
Operatorzy aparatury medycznej
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Pedagodzy
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pracownicy ds. jakości

Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy ds. techniki dentystycznej
Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poczty
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Pracownicy socjalni
Pracownicy sprzedaży internetowej
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Pracownicy usług pogrzebowych
Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Prawnicy
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy leśni
Samodzielni księgowi
Sekretarki i asystenci
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Specjaliści telekomunikacji
Spedytorzy i logistycy
Sprzątacze i pokojowe
Szeffowie kuchni
Tapicerzy
Technicy informatycy
Technicy mechanicy
Weterynarze
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Architekci krajobrazu
Ekonomiści
Pracownicy administracyjni i biurowi
Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej

Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Rolnicy i hodowcy
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych

Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Technicy budownictwa

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2022 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2021 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.

Barometr zawodów 2022

powiat niżański

www.barometrzawodow.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze	Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Kierownicy budowy	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Brukarze	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Cieśle i stolarze budowlani	Lakiernicy	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Diagności samochodowi	Lekarze	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Fizjoterapeuci i masażyści	Monterzy instalacji budowlanych	Pielęgniarki i położne
Inżynierowie budownictwa	Murarze i tynkarze	Robotnicy budowlani
		Robotnicy leśni

RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi	Listonosze i kurierzy	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Logopedzi i audiofonolodzy	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Architekci i urbaniści	Magazynierzy	Pracownicy służb mundurowych
Architekci krajobrazu	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy sprzedaży internetowej
Asystenci w edukacji	Mechanicy pojazdów samochodowych	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankierzy, teleankierzy
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Monterzy elektroniki	Pracownicy usług pogrzebowych
Biologowie, biotechnolodzy i diagnosty laboratoryjni	Monterzy konstrukcji metalowych	Prawnicy
Ceramicy przemysłowi	Monterzy maszyn i urządzeń	Przedstawiciele handlowi
Cukiernicy	Monterzy okien i szklarzy	Przetwórcy mięsa i ryb
Dekarze i blacharze budowlani	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Psycholodzy i psychoterapeuci
Dentyści	Nauczyciele przedszkoli	Ratownicy medyczni
Farmaceuci	Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych	Recepcjoniści i rejestratorzy
Filolodzy i tłumacze	Operatorzy aparatury medycznej	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Floryści	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Samodzielni księgowi
Fotografowie	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	Spawacze
Fryzjerzy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Geodeci i kartografowie	Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Opiekunki dziecięce	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Graficy komputerowi	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Pedagodzy	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Instruktorzy nauki jazdy	Piekarze	Specjaliści telekomunikacji
Instruktorzy rekreacji i sportu	Pomoce kuchenne	Spedytorzy i logistycy
Inżynierowie chemii i chemicy	Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego	Sprzątaczkę i pokojowe
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pracownicy ds. jakości	Sprzedawcy i kasjerzy
Inżynierowie mechaniki	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Szefowie kuchni
Kamieniarze	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Tapicerzy
Kelnerzy i barmani	Pracownicy ds. techniki dentystycznej	Technicy budownictwa
Kierowcy autobusów	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Technicy informatyki
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	Technicy mechaniki
Kierownicy ds. logistyki	Pracownicy ochrony fizycznej	Weterynarze
Kierownicy ds. usług	Pracownicy przetwórstwa metali	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Kierownicy sprzedaży		
Kosmetyczki		

NADWYŻKA

Ekonomiści	Pracownicy administracyjni i biurowi	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy	Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej	Specjaliści administracji publicznej
Kucharze	Pracownicy poczty	Ślusarze
Nauczyciele nauczania początkowego	Pracownicy socjalni	
Ogrodnicy i sadownicy	Rolnicy i hodowcy	
Operatorzy obrabiarek skrawających	Sekretarki i asystenci	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2022 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2021 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
w Nisku

Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy
w Rzeszowie

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2022

powiat przemyski i miasto Przemyśl

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze
Cieśle i stolarze budowlani
Farmaceuci
Fizjoterapeuci i masażyści
Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych

Monterzy konstrukcji metalowych
Murarze i tynkarze
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Pielęgniarki i położne

Robotnicy budowlani
Samodzielni księgowi
Spawacze
Tapicerzy
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
Agenci ubezpieczeniowi
Akustycy i realizatorzy dźwięku
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbaniści
Architekci krajobrazu
Archiwiści i muzealnicy
Asystenci w edukacji
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biologzy, biotechnolodzy i diagnosty laboratoryjni
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Brukarze
Ceramicy przemysłowi
Cukiernicy
Dekarze i blacharze budowlani
Dentyści
Diagnosty samochodowi
Dziennikarze i redaktorzy
Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy
Floryści
Fotografowie
Fryzjerzy
Geodeci i kartografowie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych
Graficy komputerowi
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Instruktorzy nauki jazdy
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie budownictwa
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Inżynierowie inżynierii środowiska
Inżynierowie mechanicy
Kamieniarze
Kelnerzy i barmani
Kierowcy samochodów osobowych
Kierownicy budowy
Kierownicy ds. logistyki
Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. usług
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
Kierownicy sprzedaży
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury
Kosmetyczki

Kucharze
Lakiernicy
Lekarze
Listonosze i kurierzy
Logopedzi i audiofonolodzy
Magazynierzy
Maszyniści
Mechanicy maszyn i urządzeń
Mechanicy pojazdów samochodowych
Monterzy elektroniki
Monterzy instalacji budowlanych
Monterzy maszyn i urządzeń
Monterzy okien i szklarzy
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 i przetwórstwa papieru
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych
Operatorzy maszyn włókienniczych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Opiekunki dziecięce
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Piekarze
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pomoce kuchenne
Pomoce w gospodarstwie domowym
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy administracji i biurowi
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy ds. techniki dentystycznej
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy myjni, pralni i prasowalni
Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Pracownicy ochrony fizycznej

Pracownicy poczty
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy socjalni
Pracownicy sprzedaży internetowej
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Pracownicy usług pogrzebowych
Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Prawnicy
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD
Przedstawiciele handlowi
Przetwórcy mięsa i ryb
Psycholodzy i psychoterapeuci
Ratownicy medyczni
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy leśni
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Robotnicy obróbki skóry
Rolnicy i hodowcy
Rybacy
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Sekretarki i asystenci
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Specjaliści telekomunikacji
Spedytorzy i logistycy
Sprzątacze i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Szeffowie kuchni
Ślusarze
Technicy budownictwa
Technicy informatycy
Technicy mechanicy
Weterynarze
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Ekonomiści
Filolodzy i tłumacze
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy

Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Pedagodzy
Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej

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

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2022 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2021 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
w Przemyślu

Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy
w Rzeszowie

Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2022

powiat przeworski

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze
Biolodzy, biotechnolodzy i diagnosty laboratoryjni
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Brukarze
Cieśle i stolarze budowlani
Cukiernicy
Dekarze i blacharze budowlani
Diagnosty samochodowi
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy
Farmaceuci
Fizjoterapeuci i masażyści
Fryzjerzy
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Instruktorzy nauki jazdy
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Kosmetyczki

Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Kucharze
Lakiernicy
Logopedzi i audiofonolodzy
Magazynierzy
Maszyniści
Mechanicy pojazdów samochodowych
Monterzy elektroniki
Monterzy instalacji budowlanych
Monterzy konstrukcji metalowych
Murarze i tynkarze
Nauczyciele nauczania początkowego
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Nauczyciele przedszkoli
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych
Operatorzy aparatury medycznej
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych

Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Piekarze
Pracownicy socjalni
Psycholodzy i psychoterapeuci
Ratownicy medyczni
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Samodzielni księgowi
Spawacze
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Spedytorzy i logistycy
Szeffowie kuchni
Ślusarze
Technicy mechanicy
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
Agenci ubezpieczeniowi
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbaniści
Architekci krajobrazu
Archiwiści i muzealnicy
Asystenci w edukacji
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Dentyści
Floryści
Fotografowie
Geodeci i kartografowie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych
Graficy komputerowi
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie budownictwa
Inżynierowie inżynierii środowiska
Inżynierowie mechanicy
Kamieniarze
Kelnerzy i barmani
Kierowcy samochodów osobowych
Kierownicy budowy
Kierownicy ds. logistyki
Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. usług
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
Kierownicy sprzedaży
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury
Lekarze

Listonosze i kurierzy
Mechanicy maszyn i urządzeń
Monterzy maszyn i urządzeń
Monterzy okien i szklarze
Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
Obuwnicy
Ogrodnicy i sadownicy
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych
Opiekunki dziecięce
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Pedagodzy
Pielęgniarki i położne
Pomoce kuchenne
Pomoce w gospodarstwie domowym
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy administracji i biurowi
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy ds. techniki dentystycznej
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poczty
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie

Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy sprzedaży internetowej
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Pracownicy usług pogrzebowych
Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Prawnicy
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD
Przedstawiciele handlowi
Przetwórcy mięsa i ryb
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy budowlani
Robotnicy leśni
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Sekretarki i asystenci
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 telekomunikacji
Sprzątaczk i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Tapicerzy
Technicy budownictwa
Technicy informatycy
Weterynarze
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Dziennikarze i redaktorzy
Ekonomiści
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodnicy

Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej
Rolnicy i hodowcy

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

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2022 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2021 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 2022

powiat ropczycko-sędziszowski

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Administratorzy stron internetowych
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Betoniarze i zbrojarze
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Brukarze
Cieśle i stolarze budowlani
Cukiernicy
Dekarze i blacharze budowlani
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy
Fizjoterapeuci i masażyści
Fryzjerzy
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Graficy komputerowi
Kelnerzy i barmani
Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Kosmetyczki
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Kucharze
Listonosze i kurierzy

Logopedzi i audiofonolodzy
Magazynierzy
Mechanicy maszyn i urządzeń
Mechanicy pojazdów samochodowych
Monterzy instalacji budowlanych
Monterzy konstrukcji metalowych
Monterzy maszyn i urządzeń
Murarze i tynkarze
Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Nauczyciele przedszkoli
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych
Opiekunki dziecięce
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Pedagodzy
Piekarze
Pielęgniarki i położne

Pomoce kuchenne
Pracownicy administracyjni i biurowi
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Przedstawiciele handlowi
Psycholodzy i psychoterapeuci
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy budowlani
Robotnicy leśni
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Samodzielni księgowi
Sekretarki i asystenci
Spawacze
Sprzątaczkę i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Ślusarze
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Asystenci w edukacji
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Dentyści
Farmaceuci
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie budownictwa
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Kierowcy samochodów osobowych
Kierownicy budowy

Kierownicy ds. logistyki
Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. usług
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
Kierownicy sprzedaży
Lakiernicy
Lekarze
Monterzy okien i szklarzy
Nauczyciele nauczania początkowego
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Pracownicy ds. techniki dentystycznej

Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy socjalni
Pracownicy usług pogrzebowych
Ratownicy medyczni
Spedytorzy i logistycy
Szeffowie kuchni
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

NADWYŻKA

Architekci krajobrazu
Dziennikarze i redaktorzy
Ekonomiści
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Fotografowie
Geodeci i kartografowie
Inżynierowie chemicy i chemicy
Inżynierowie mechanicy
Monterzy elektroniki
Obuwnicy
Ogrodnicy i sadownicy
Operatorzy obrabiarek skrawających
Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków

Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy poczty
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy służb mundurowych
Prawnicy
Przetwórcy mięsa i ryb
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży

Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Specjaliści telekomunikacji
Technicy budownictwa
Technicy informatycy
Technicy mechanicy
Weterynarze

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2022 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2021 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
w Ropczycach

Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy
w Rzeszowie

Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2022

powiat rzeszowski i miasto Rzeszów

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Administratorzy stron internetowych
Betoniarze i zbrojarze
Cieśle i stolarze budowlani
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Kierownicy budowy

Lekarze
Magazynierzy
Monterzy instalacji budowlanych
Murarze i tynkarze
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Pielęgniarki i położne

Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Pracownicy sprzedaży internetowej
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Robotnicy budowlani
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Spawacze

RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbaniści
Architekci krajobrazu
Archiwiści i muzealnicy
Asystenci w edukacji
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biologowie, biotechnolodzy i diagnosty laboratoryjni
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Brukarze
Ceramicy przemysłowi
Dekarze i blacharze budowlani
Dentyści
Diagnosty samochodowi
Dziennikarze i redaktorzy
Farmaceuci
Fizjoterapeuci i masażyści
Floryści
Geodeci i kartografowie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Graficy komputerowi
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Instruktorzy nauki jazdy
Inżynierowie budownictwa
Inżynierowie chemii i chemicy
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Inżynierowie inżynierii środowiska
Inżynierowie mechanicy
Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów osobowych
Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. usług
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
Kierownicy sprzedaży
Kosmetyczki

Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Kucharze
Lakiernicy
Listonosze i kurierzy
Logopedzi i audiofonolodzy
Mechanicy maszyn i urządzeń
Mechanicy pojazdów samochodowych
Monterzy elektroniki
Monterzy konstrukcji metalowych
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
Operatorzy aparatury medycznej
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Opiekunki dziecięce
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Pedagodzy
Piekarze
Pomoce kuchenne
Pomoce w gospodarstwie domowym
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy administracyjni i biurowi
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego
Pracownicy ds. techniki dentystycznej

Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy myjni, pralni i prasowalni
Pracownicy obsługi ruchu lotniczego
Pracownicy poczty
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy socjalni
Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Prawnicy
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD
Przedstawiciele handlowi
Przetwórcy mięsa i ryb
Psycholodzy i psychoterapeuci
Ratownicy medyczni
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy leśni
Rolnicy i hodowcy
Samodzielni księgowi
Sekretarki i asystenci
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Specjaliści telekomunikacji
Sprzątacze i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Szeffowie kuchni
Ślusarze
Tapicerzy
Technicy budownictwa
Technicy mechanicy
Weterynarze
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Cukiernicy
Ekonomiści
Filolodzy i tłumacze
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Fotografowie
Fryzjerzy
Instruktorzy rekreacji i sportu
Kamieniarze
Kelnerzy i barmani
Kierownicy ds. logistyki

Monterzy maszyn i urządzeń
Obuwnicy
Ogrodnicy i sadownicy
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa spożywczego

Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Spedytorzy i logistycy
Technicy informatycy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2022 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2021 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
w Rzeszowie

Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy
w Rzeszowie

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2022

powiat sanocki

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Blacharze i lakiernicy samochodowi
Diagności samochodowi
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy
Fryzjerzy
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Kucharze

Lakiernicy
Lekarze
Logopedzi i audiofonolodzy
Murarze i tynkarze
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Nauczyciele przedmiotów zawodowych

Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych
Piekarze
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Przedstawiciele handlowi
Szefowie kuchni

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
Agenci ubezpieczeniowi
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbaniści
Architekci krajobrazu
Archiwiści i muzealnicy
Asystenci w edukacji
Betoniarze i zbrojarze
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biolodzy, biotechnolodzy i diagnosty laboratoryjni
Brukarze
Ceramicy przemysłowi
Cieśle i stolarze budowlani
Cukiernicy
Dekarze i blacharze budowlani
Dentyści
Dziennikarze i redaktorzy
Ekonomiści
Farmaceuci
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Fizjoterapeuci i masażyści
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 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
Filolodzy i tłumacze

Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury
Kosmetyczki
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Listonosze i kurierzy
Magazynierzy
Mechanicy maszyn i urządzeń
Mechanicy pojazdów samochodowych
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie
Monterzy elektroniki
Monterzy instalacji budowlanych
Monterzy konstrukcji metalowych
Monterzy maszyn i urządzeń
Monterzy okien i szklarzy
Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Nauczyciele nauczania początkowego
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
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
Pedagodzy
Pielęgniarki i położne
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pomoce kuchenne
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy administracyjni i biurowi
Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy ds. techniki dentystycznej
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poczty
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa

Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Pracownicy socjalni
Pracownicy sprzedaży internetowej
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Pracownicy usług pogrzebowych
Prawnicy
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD
Przetwórcy mięsa i ryb
Psycholodzy i psychoterapeuci
Ratownicy medyczni
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy budowlani
Robotnicy leśni
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Rolnicy i hodowcy
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Samodzielni księgowi
Sekretarki i asystenci
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 telekomunikacji
Spedytorzy i logistycy
Sprzątacze i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Ślusarze
Tapicerzy
Technicy budownictwa
Technicy informatycy
Technicy mechanicy
Weterynarze
Windykatorzy
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Specjaliści technologii żywności i żywienia

NADWYŻKA

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2022 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2021 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
w Sanoku

Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy
w Rzeszowie

Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2022

powiat stalowowolski

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze
Cieśle i stolarze budowlani
Dekarze i blacharze budowlani
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy
Fizjoterapeuci i masażyści
Fryzjerzy
Graficy komputerowi
Inżynierowie budownictwa
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Inżynierowie mechanicy

Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Kosmetyczki
Lekarze
Mechanicy pojazdów samochodowych
Monterzy instalacji budowlanych
Murarze i tynkarze
Operatorzy obrabiarek skrawających
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej

Pielęgniarki i położne
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Samodzielni księgowi
Spawacze
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Technicy mechanicy

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
Agenci ubezpieczeniowi
Akustycy i realizatorzy dźwięku
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbaniści
Architekci krajobrazu
Archiwiści i muzealnicy
Asystenci w edukacji
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biolodzy, biotechnolodzy i diagnosty laboratoryjni
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Brukarze
Ceramicy przemysłowi
Cukiernicy
Dentyści
Diagnosty samochodowi
Dziennikarze i redaktorzy
Farmaceuci
Filolodzy i tłumacze
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Floryści
Fotografowie
Geodeci i kartografowie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Instruktorzy nauki jazdy
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie chemicy i chemicy
Inżynierowie inżynierii środowiska
Kamieniarze
Kelnerzy i barmani
Kierowcy samochodów osobowych
Kierownicy budowy
Kierownicy ds. logistyki
Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. usług
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
Kierownicy sprzedaży
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Kucharze
Lakiernicy
Listonosze i kurierzy

Logopedzi i audyofonolodzy
Magazynierzy
Maszyniści
Mechanicy maszyn i urządzeń
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie
Monterzy elektroniki
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
Ogrodnicy i sadownicy
Operatorzy aparatury medycznej
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Opiekunki dziecięce
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Pedagodzy
Piekarze
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pomoce kuchenne
Pomoce w gospodarstwie domowym
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy ds. techniki dentystycznej
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy myjni, pralni i prasowalni
Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poczty
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa spożywczego

Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy socjalni
Pracownicy sprzedaży internetowej
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Pracownicy usług pogrzebowych
Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Prawnicy
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD
Przedstawiciele handlowi
Przetwórcy mięsa i ryb
Psycholodzy i psychoterapeuci
Ratownicy medyczni
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy budowlani
Robotnicy leśni
Rolnicy i hodowcy
Rybaczy
Sekretarki i asystenci
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych
Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Specjaliści telekomunikacji
Spedytorzy i logistycy
Sprzątacze i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Szeffowie kuchni
Ślusarze
Tapicerzy
Technicy budownictwa
Technicy informatycy
Weterynarze
Windykatorzy
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Ekonomiści

Pracownicy administracyjni i biurowi

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2022 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2021 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
w Stalowej Woli



Wojewódzki Urząd Pracy
w Rzeszowie

Barometr zawodów 2022

powiat strzyżowski

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze
Brukarze
Dekarze i blacharze budowlani
Fizjoterapeuci i masażyści
Inżynierowie budownictwa
Kamieniarze
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Kierownicy budowy
Kierownicy ds. produkcji

Lakiernicy
Lekarze
Magazynierzy
Monterzy elektroniki
Monterzy instalacji budowlanych
Murarze i tynkarze
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej

Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD
Psycholodzy i psychoterapeuci
Robotnicy budowlani
Robotnicy leśni
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Spawacze
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
Agenci ubezpieczeniowi
Akustycy i realizatorzy dźwięku
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbaniści
Archiwiści i muzealnicy
Asystenci w edukacji
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biolodzy, biotechnolodzy i diagnosty laboratoryjni
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Ceramicy przemysłowi
Cieśle i stolarze budowlani
Cukiernicy
Dentyści
Diagnosty samochodowi
Dziennikarze i redaktorzy
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy
Farmaceuci
Floryści
Fotografowie
Geodeci i kartografowie
Graficy komputerowi
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Instruktorzy nauki jazdy
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie chemii i chemicy
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Inżynierowie inżynierii środowiska
Inżynierowie mechanicy
Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów osobowych
Kierownicy ds. logistyki

Kierownicy ds. usług
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
Kierownicy sprzedaży
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury
Listonosze i kurierzy
Logopedzi i audiofonolodzy
Maszyniści
Mechanicy maszyn i urządzeń
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 przedszkoli
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych
Obuwnicy
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
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Piekarze
Pielęgniarki i położne
Pomoce w gospodarstwie domowym
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego
Pracownicy ds. jakości

Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poczty
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy socjalni
Pracownicy sprzedaży internetowej
Pracownicy usług pogrzebowych
Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Przetwórcy mięsa i ryb
Ratownicy medyczni
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy obróbki skóry
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Samodzielni księgowi
Sekretarki i asystenci
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
Ślusarze
Tapicerzy
Technicy informatycy
Weterynarze
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Architekci krajobrazu
Ekonomiści
Filolodzy i tłumacze
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Fryzjerzy
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Kelnerzy i barmani
Kosmetyczki
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Kucharze
Mechanicy pojazdów samochodowych

Ogrodnicy i sadownicy
Operatorzy obrabiarek skrawających
Pedagodzy
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pomoce kuchenne
Pracownicy administracyjni i biurowi
Pracownicy biur podróży i obsługi turystycznej
Pracownicy ds. techniki dentystycznej
Prawnicy
Przedstawiciele handlowi
Rolnicy i hodowcy

Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Sprzątaczk i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Szeffowie kuchni
Technicy budownictwa
Technicy mechanicy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2022 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2021 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
w Strzyżowie

Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy
w Rzeszowie

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2022

powiat tarnobrzescski i miasto Tarnobrzeg

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
 Betoniarze i zbrojarze
 Brukarze
 Ceramicy przemysłowi
 Cieśle i stolarze budowlani
 Cukiernicy
 Dekarze i blacharze budowlani
 Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy
 Fizjoterapeuci i masażyści
 Fryzjerzy
 Inżynierowie elektrycy i energetycy
 Kelnerzy i barmani
 Kierowcy autobusów
 Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
 Kosmetyczki

Kucharze
 Lakiernicy
 Lekarze
 Magazynierzy
 Mechanicy maszyn i urządzeń
 Mechanicy pojazdów samochodowych
 Monterzy instalacji budowlanych
 Monterzy konstrukcji metalowych
 Murarze i tynkarze
 Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
 Nauczyciele przedmiotów zawodowych
 Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
 Operatorzy obrabiarek skrawających
 Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
 Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
 Piekarze
 Pielęgniarki i położne

Pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego
 Pracownicy ds. jakości
 Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
 Pracownicy przetwórstwa metali
 Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
 Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
 Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD
 Przedstawiciele handlowi
 Psycholodzy i psychoterapeuci
 Ratownicy medyczni
 Robotnicy budowlani
 Robotnicy leśni
 Robotnicy obróbki drewna i stolarze
 Spawacze
 Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
 Agenci ubezpieczeniowi
 Akustycy i realizatorzy dźwięku
 Animatorzy kultury i organizatorzy imprez
 Architekci i urbaniści
 Architekci krajobrazu
 Archiwiści i muzealnicy
 Asystenci w edukacji
 Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
 Biolodzy, biotechnolodzy i diagnosty laboratoryjni
 Blacharze i lakiernicy samochodowi
 Dentyści
 Diagnosty samochodowi
 Dziennikarze i redaktorzy
 Farmaceuci
 Filolodzy i tłumacze
 Floryści
 Fotografowie
 Geodeci i kartografowie
 Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
 Górniczy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych
 Graficy komputerowi
 Inspektorzy nadzoru budowlanego
 Instruktorzy nauki jazdy
 Instruktorzy rekreacji i sportu
 Inżynierowie budownictwa
 Inżynierowie chemicy i chemicy
 Inżynierowie inżynierii środowiska
 Inżynierowie mechanicy
 Kamieniarze
 Kierowcy samochodów osobowych
 Kierownicy budowy
 Kierownicy ds. logistyki
 Kierownicy ds. produkcji
 Kierownicy ds. usług
 Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
 Kierownicy sprzedaży
 Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury
 Krawcy i pracownicy produkcji odzieży

Listonosze i kurierzy
 Logopedzi i audiofonolodzy
 Marynarze, pracownicy obsługi statków i portów
 Maszyniści
 Meteorolodzy, geolodzy, geografowie
 Monterzy elektroniki
 Monterzy maszyn i urządzeń
 Monterzy okien i szklarzy
 Nauczyciele języków obcych i lektorzy
 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 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
 Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
 Pomoce kuchenne
 Pomoce w gospodarstwie domowym
 Pozostali specjaliści edukacji
 Pracownicy administracyjni i biurowi
 Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
 Pracownicy ds. techniki dentystycznej
 Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
 Pracownicy myjni, pralni i prasowni
 Pracownicy obsługi ruchu lotniczego
 Pracownicy obsługi ruchu szynowego
 Pracownicy ochrony fizycznej
 Pracownicy poczty

Pracownicy poligraficzni
 Pracownicy przetwórstwa spożywczego
 Pracownicy służb mundurowych
 Pracownicy socjalni
 Pracownicy sprzedaży internetowej
 Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankierzy, teleankierzy
 Pracownicy usług pogrzebowych
 Pracownicy zajmujący się zwierzętami
 Przetwórcy mięsa i ryb
 Recepcjoniści i rejestratorzy
 Robotnicy obróbki skóry
 Rybacy
 Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
 Samodzielni księgowi
 Sekretarki i asystenci
 Specjaliści ds. finansowych
 Specjaliści ds. organizacji produkcji
 Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
 Specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych
 Specjaliści ds. rynku nieruchomości
 Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
 Specjaliści telekomunikacji
 Spedytorzy i logistycy
 Sprzątacze i pokojowe
 Sprzedawcy i kasjerzy
 Szefowie kuchni
 Ślusarze
 Tapicerzy
 Technicy budownictwa
 Technicy informatycy
 Technicy mechanicy
 Weterynarze
 Windykatorzy
 Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
 Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

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

Prawnicy
 Rolnicy i hodowcy
 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 2022 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2021 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
w Tarnobrzegu



Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy
w Rzeszowie

Koordynator wojewódzki

5. LISTA ZAWODÓW

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	33211 agenci ubezpieczeniowi 431202 pracownik do spraw ubezpieczeń 331502 likwidator szkód 334401 pracownik do spraw ubezpieczeń medycznych 261909 doradca do spraw odszkodowań 311908 technik akustyk
3.	akustycy i realizatorzy dźwięku	352120 technik realizacji dźwięku (s) 352123 technik realizacji nagrań (s) 352122 technik realizacji nagrań i nagłośnień (s) 352124 technik realizacji nagłośnień (s)
4.	analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	25111 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
5.	animatory kultury i organizatorzy imprez	3332 organizatorzy konferencji i imprez 343901 animator kultury (s) 342311 animator rekreacji organizacji czasu wolnego
6.	architekci i urbaniści	216101 architekt 216403 urbanista 214907 inżynier gospodarki przestrzennej 214927 inżynier akustyk 216190 pozostali architekci
7.	architekci krajobrazu	2162 architekci krajobrazu 314202 technik architektury krajobrazu (s)
8.	archiwiści i muzealnicy	2621 archiwiści i muzealnicy 4414 technicy archiwistów i pokrewni
9.	asystenci w edukacji	531201 asystent nauczyciela dziecka cudzoziemca 531203 asystent edukacji romskiej 531204 asystent nauczyciela w szkole 531202 asystent nauczyciela przedszkola
10.	betoniarze i zbrojarze	7114 betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni
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

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
12.	biolodzy, biotechnolodzy i diagnosty laboratoryjni	2272 diagnosty laboratoryjni specjaliści 2271 diagnosty laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 314102 laborant biochemiczny 311103 technik analityk (s) 213102 biochemik 213103 biofizyk 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
13.	blacharze i lakiernicy samochodowi	713203 lakiernik samochodowy (s) 721306 blacharz samochodowy (s)
14.	brukarze	711205 brukarz
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 garncarz 731406 modelarz odlewnik gipsowych form roboczych 731407 odlewnik wyrobów ceramicznych 731408 sortowacz-brakarz ceramiki 731409 szklawierz ceramiki 731490 pozostali ceramicy i pokrewni 731601 cechowacz skal i znaków na szkle oraz na wyrobach z metali
16.	cieśle i stolarze budowlani	711501 cieśla (s) 711502 cieśla szalunkowy 711503 stolarz budowlany 711590 pozostali cieśle i stolarze budowlani
17.	cukiernicy	751201 cukiernik (s) 751202 dekorator wyrobów cukierniczych 751203 karmelarz 932906 pomocnik ciastkarza
18.	dekarze i blacharze budowlani	7121 dekarze 721301 blacharz (s) 721302 blacharz budowlany 721303 blacharz izolacji przemysłowych (s) 311221 technik dekarstwa (s)
19.	dentyści	2261 lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia 2262 lekarze dentyści specjaliści
20.	diagnosty samochodowi	311501 diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów 311503 kontroler stanu technicznego pojazdów
21.	dziennikarze i redaktorzy	264104 redaktor wydawniczy 2642 dziennikarze 262205 menedżer zawartości serwisów internetowych 265690 pozostali prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni 265902 blogger / vlogger 441302 korektor tekstu

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
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 specjalści 229904 osoba wykwalifikowana w przemyśle farmaceutycznym
25.	filolodzy i tłumacze	2643 filolodzy i tłumacze
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
27.	fizjoterapeuci i masażyści	2292 fizjoterapeuci 3254 technicy fizjoterapii i masażyści
28.	floryści	343203 florysta (s) 524901 bukieciarz
29.	fotografowie	3431 fotografowie
30.	fryzjerzy	5141 fryzjerzy
31.	geodeci i kartografowie	2165 kartografowie i geodeci 311104 technik geodeta (s) 311801 rysownik geodezyjny 311802 rysownik kartograficzny
32.	gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	541306 portier 515301 gospodarz domu 515303 robotnik gospodarczy 515390 pozostali gospodarze budynków 8182 maszyniści kotłów parowych i pokrewni 911202 palacz pieców zwykłych 9629 pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
33.	górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	8112 operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin 8113 operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców 931101 robotnik górniczy dolowy 132202 kierownik jednostki ratownictwa górniczego 311701 technik górnictwa odkrywkowego (s) 311702 technik górnictwa otworowego (s) 311703 technik górnictwa podziemnego (s) 311709 technik podziemnej eksploatacji kopalin innych niż węgiel kamienny 311706 technik przeróbki kopalin stałych (s) 311707 technik wiertnik (s) 3121 osoby dozoru ruchu w górnictwie 313204 maszynista wentylatorów w kopalni 7542 strzałowci i pokrewni 8111 górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni
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
35.	inspektorzy nadzoru budowlanego	242211 inspektor nadzoru budowlanego 311211 inspektor budowlany 311212 inspektor budowy dróg 311213 inspektor budowy mostów
36.	instruktorzy nauki jazdy	5165 instruktorzy nauki jazdy 235903 egzaminator osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdem

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
37.	instruktorzy rekreacji i sportu	342301 instruktor fitness 342302 instruktor gimnastyki korekcyjnej 342303 instruktor jazdy konnej 342304 instruktor odnowy biologicznej 342305 instruktor rekreacji ruchowej 342306 instruktor rytmiki 342307 instruktor sportów siłowych 342308 instruktor sportów ekstremalnych 342309 instruktor sztuki walki 342310 pracownik do spraw kultury fizycznej i sportu 342390 pozostali instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej 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
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
40.	inżynierowie elektrycy i energetycy	214906 inżynier energetyki 214933 zarządca energią 2151 inżynierowie elektrycy
41.	inżynierowie inżynierii środowiska	2143 inżynierowie inżynierii środowiska
42.	inżynierowie mechaniki	2144 inżynierowie mechaniki 214904 inżynier awionik
43.	kamieniarze	7113 robotnicy obróbki kamienia 811408 piłarz kamienia 811409 szlifierz kamienia
44.	kelnerzy i barmani	5131 kelnerzy 5132 barmani
45.	kierowcy autobusów	833101 kierowca autobusu 833102 kierowca trolejbusu
46.	kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	832201 kierowca mechanik (s) 8332 kierowcy samochodów ciężarowych
47.	kierowcy samochodów osobowych	832203 kierowca samochodu osobowego 832204 przewoźnik osób 832205 taksówkarz
48.	kierownicy budowy	132301 kierownik budowy
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
50.	kierownicy ds. produkcji	1311 kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie 1312 kierownicy produkcji w zakładach akwakultury i rybactwie 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

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
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 szkółki 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 windykacji
		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
52.	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	112001 dyrektor do spraw administracyjnych
		112002 dyrektor do spraw badawczo-rozwojowych
		112003 dyrektor do spraw energetyki
		112004 dyrektor do spraw informatyki / informacji
		112005 dyrektor do spraw personalnych
		112006 dyrektor finansowy
		112007 dyrektor generalny
		112008 dyrektor handlowy
		112009 dyrektor logistyki
		112010 dyrektor marketingu
		112011 dyrektor operacyjny
		112012 dyrektor produkcji
		112013 dyrektor rozwoju biznesu
		112014 dyrektor sprzedaży
		112015 dyrektor techniczny
		112016 dyrektor wykonawczy
		112019 syndyk
		112020 dyrektor do spraw wdrożeń i rozwoju technologii
		112090 pozostali dyrektorzy generalni i zarządzający
		121102 kierownik biura rachunkowego
		121103 kierownik działu finansowego
		121190 pozostali kierownicy do spraw finansowych
		1212 kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		1213 kierownicy do spraw strategii i planowania
		1219 kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
		122101 kierownik do spraw marketingu
		122103 kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi z zakresu marketingu i sprzedaży
		122104 kierownik do spraw marketingu internetowego
		122105 kierownik do spraw marketingu sieciowego (wielopoziomowego)
		1222 kierownicy do spraw reklamy i public relations
		1223 kierownicy do spraw badań i rozwoju
		242102 koordynator projektów unijnych
		3341 kierownicy biura
53.	kierownicy sprzedaży	5222 kierownicy sprzedaży w marketach
		1420 kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		122106 regionalny kierownik sprzedaży
		122102 kierownik do spraw sprzedaży

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
54.	kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	134102 kierownik przedszkola
		134104 kierownik żłobka / klubu dziecięcego
		134105 kierownik placówki wsparcia dziennego
		134106 kierownik ośrodka adopcyjnego
		134107 dyrektor placówki opiekuńczo-wychowawczej
		134190 pozostali kierownicy / dyrektorzy w instytucjach opieki nad dziećmi
		134201 kierownik hospicjum
		134202 kierownik komórki organizacyjnej podmiotu leczniczego
		134204 kierownik podmiotu leczniczego
		134290 pozostali kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej
		1343 kierownicy w instytucjach opieki nad osobami starszymi
		1344 kierownicy w instytucjach pomocy społecznej
		134501 dyrektor szkoły
		134503 kierownik warsztatów szkolnych
		134590 pozostali kierownicy w instytucjach edukacyjnych
		134901 dyrektor aresztu śledczego / zakładu karnego
		134902 dyrektor zakładu dla nieletnich
		134907 kierownik archiwum
		134908 kierownik biblioteki
		134910 kierownik muzeum
		143105 kierownik domu kultury
55.	kosmetyczki	143116 dyrektor teatru
		143118 dyrektor filharmonii/opery/operetki/orkiestry
		143119 dyrektor zespołu pieśni i tańca/chóru
		229903 kosmetolog
		5142 kosmetyczki i pokrewni
56.	krawcy i pracownicy produkcji odzieży	323014 podolog (s)
		343917 tatuażysta
		311924 technik technologii odzieży (s)
		311941 technik przemysłu mody (s)
		311946 technik stylisty (s)
		7531 krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni
		311926 technik technologii wyrobów skórzaných (s)
		7532 konstruktorzy i krojczowie odzieży
		7533 szwaczki, hafciarki i pokrewni
		8153 operatorzy maszyn do szycia
		815903 operator urządzeń do klejenia elementów odzieży
		815904 operator urządzeń wykrawających i nawarstwiających
		815990 pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzaných gdzie indziej niesklasyfikowani
		932902 łagowacz
		932905 pomoc krawiecka
		731808 rękodzielnik wyrobów włókienniczych (s)
57.	kucharze	5120 kucharze
58.	lakiernicy	713201 lakiernik (s)
		713202 lakiernik proszkowy
		713204 lakiernik tworzyw sztucznych
		713205 lakiernik wyrobów drzewnych
		713206 malarz-lakiernik samolotowy
		713207 malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych
		713208 piaskarz
		713290 pozostali lakiernicy
		932907 pomocnik lakiernika
59.	lekarze	2211 lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia
		2212 lekarze specjalści
		134207 lekarz ordynator oddziału
60.	listonosze i kurierzy	441202 kurier
		441203 listonosz
		441290 pozostali listonosze i pokrewni
61.	logopedzi i audiofonolodzy	229402 logopeda
		229403 neurologopeda
		229404 surdologopeda
		229490 pozostali audiofonolodzy i logopedzi
		229401 audiofonolog
62.	magazynierzy	235906 nauczyciel logopeda
		4321 magazynierzy i pokrewni
		515102 intendent
		8344 kierowcy operatorzy wózków jezdniowych

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
63.	marynarze, pracownicy obsługi statków i portów	3151 pracownicy służb technicznych żeglugi 8350 marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych) 511102 steward statku morskiego 315202 bosman portu 315203 inspektor bezpieczeństwa żeglugi 315204 kapitan portu morskiego 315205 kapitan statku morskiego 315206 kapitan żeglugi śródlądowej 315207 kapitan żeglugi przybrzeżnej 315208 oficer pokładowy 315209 oficer portu 315210 obserwator radarowy żeglugi śródlądowej 315211 pilot morski 315212 pilot żeglugi śródlądowej 315214 technik nawigator morski (s) 315216 technik żeglugi śródlądowej (s) 315217 szyper 315290 pozostali oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni 723311 mechanik okrętowy 723316 motorzysta wachtowy 723317 marynarz motorzysta żeglugi śródlądowej
64.	maszyniści	8311 maszyniści kolejowi i metra
65.	mechanicy maszyn i urządzeń	731102 mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych (s) 731107 automatyk (s) 731103 mechanik precyzyjny (s) 723301 mechanik / konserwator urządzeń do napełniania i opróżniania zbiorników 723302 mechanik / konserwator urządzeń dźwignicowych 723303 mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych 723304 mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali 723305 mechanik maszyn i urządzeń górnictwa odkrywkowego 723306 mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego 723307 mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych 723308 mechanik maszyn rolniczych 723309 mechanik maszyn szwalniczych 723310 mechanik-monter maszyn i urządzeń (s) 723312 mechanik silników spalinowych 723318 mechanik pojazdów kolejowych (s) 723390 pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych 7234 mechanicy rowerów i pokrewni 731104 optyk-mechanik (s) 731106 zegarmistrz (s) 731190 pozostali mechanicy precyzyjni 932908 pomocnik mechanika
66.	mechanicy pojazdów samochodowych	7231 mechanicy pojazdów samochodowych 311513 technik pojazdów samochodowych (s)
67.	meteorolodzy, geolodzy, geografowie	311105 technik geofizyk 311106 technik geolog (s) 2112 meteorolodzy 2114 specjaliści nauk o ziemi 311107 technik hydrolog 311108 technik meteorolog

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
68.	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 dyspozycyjskiej 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
69.	monterzy instalacji budowlanych	7126 hydraulicy i monterzy rurociągów 7127 monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
70.	monterzy konstrukcji metalowych	7214 robotnicy przygotowujący i wznoszący 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
71.	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
72.	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
73.	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
74.	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
75.	nauczyciele nauczania początkowego	234113 nauczyciel nauczania początkowego
76.	nauczyciele praktycznej nauki zawodu	232001 nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu 235106 nauczyciel instruktor

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
77.	nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	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
		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
79.	nauczyciele przedszkoli	234201 nauczyciel przedszkola 234202 wychowawca małego dziecka
80.	nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych	2352 nauczyciele szkół specjalnych
81.	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
		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)
83.	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
84.	operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	8342 operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
85.	operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	8171 operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru 8143 operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych
86.	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
87.	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	8131 operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych 8132 operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów
88.	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	8141 operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych 8142 operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
89.	operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	834101 kierowca ciągnika rolniczego 834102 kombajnista (kierowca kombajnu) 834103 mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych (s) 834107 operator maszyn rolniczych 834190 pozostali operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych 834106 operator maszyn ogrodniczych
90.	operatorzy maszyn włókienniczych	731802 dzwierzarz 731805 przedzarcz 731809 tkacz 8151 operatorzy maszyn przedzalnicznych i pokrewni 8152 operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich 815901 operator maszyn do produkcji włókna i przedzina
91.	operatorzy obrabiarek skrawających	7223 ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni 7224 szlifierze narzędzi i polerowacze metali
92.	operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	8343 maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni
93.	opiekunki dziecięce	325905 opiekunka dziecięca (s) 5311 opiekunowie dziecięcy
94.	opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	341201 asystent osoby niepełnosprawnej (s) 341202 opiekun osoby starszej (s) 341203 opiekun w domu pomocy społecznej (s) 341204 opiekunka środowiskowa (s) 5322 pracownicy domowej opieki osobistej 5321 pomocniczy personel medyczny 5162 osoby do towarzyszenia
95.	optycy i pracownicy wytwarzający protezy	2295 optometryści 321401 protetyk słuchu (s) 321403 technik ortopeda (s) 3253 optycy okularowi 325906 ortoptystka (s) 731105 ortopeda mechanik
96.	pedagodzy	235921 pedagog 235912 pedagog szkolny 235909 nauczyciel specjalista terapii pedagogicznej 235911 pedagog animacji kulturalnej 235101 andragog 235919 pedagog specjalny 235922 pedagog mediów
97.	piekarze	751204 piekarz (s) 932910 pomocnik piekarza

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
98.	pielęgniarki i położne	134205 pielęgniarka oddziałowa 134206 położna oddziałowa 2221 pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2222 pielęgniarki z tytułem specjalisty 2231 położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2232 położne z tytułem specjalisty 325902 higienistka szkolna
99.	plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	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 kamieniarstwa artystycznego 343290 pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni
100.	pomoce kuchenne	9412 pomoce kuchenne 5246 wydawcy posiłków 9411 pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
101.	pomoce w gospodarstwie domowym	5152 pracownicy usług domowych
102.	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
103.	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
104.	pracownicy biur podróży i 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

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
105.	pracownicy ds. budownictwa drogowego i kolejowego	311206 technik drogownictwa (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 mostowniczcy 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
106.	pracownicy ds. jakości	214105 konsultant komitetu technicznego 214107 normalizator 214108 specjalista do spraw audytu zabezpieczenia 214109 specjalista kontroli jakości 214110 towaroznawca 214901 audytor energetyczny 214902 inspektor dozoru technicznego 214921 legalizator 214922 metrolog 242204 audytor/kontroler 242208 inspektor farmaceutyczny 311109 technik metrolog 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
107.	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 dozometrysta 325511 technik ochrony środowiska (s) 325515 technik gospodarki odpadami 325590 pozostali średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp 723315 monter / konserwator urządzeń przeciwpożarowych

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
108.	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
109.	pracownicy ds. techniki dentystycznej	321402 technik dentystyczny (s) 3251 asystenci dentystyczni 532902 pomoc dentystyczna 229914 specjalista do spraw techniki dentystycznej
110.	pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	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 konfektorer 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 pomocniczy 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
111.	pracownicy myjni, pralni i prasowni	8157 operatorzy maszyn do prania 9121 pracźki ręczne i prasowacze 9122 czyszciele pojazdów

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
112.	pracownicy obsługi ruchu lotniczego	315301 Mechanik pokładowy 315302 Nawigator lotniczy 315305 Operator tankowania statków powietrznych 315306 Pilot balonu wolnego 315308 Pilot samolotowy zawodowy / liniowy 315309 Pilot sterowcowy zawodowy 315310 Pilot szybowcowy 315311 Pilot śmigłowcowy zawodowy / liniowy 315312 Pilot wiatrakowcowy zawodowy 315314 Skoczek spadochronowy 315318 Mechanik lotniczy obsługi technicznej 315319 Pilot pionowzłotu 315390 Pozostali piloci statków powietrznych i personel pokrewny 3154 kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny 3155 technicy urządzeń ruchu lotniczego 511101 stewardesa / steward 723201 mechanik płatowców 723202 mechanik silników lotniczych 723203 mechanik wyposażenia lotniczego statków powietrznych 723290 pozostali mechanicy statków powietrznych i pokrewni
113.	pracownicy obsługi ruchu szynowego	5112 konduktorzy i pokrewni 711605 toromistrz 8312 dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni 833103 kierujący tramwajem (motornicy) 311407 technik automatyk 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 automatyk sterowania ruchem kolejowym 931207 pomocniczy robotnik torowy
114.	pracownicy ochrony fizycznej	311920 technik systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia 541307 pracownik ochrony fizycznej 541315 technik ochrony fizycznej osób i mienia (s) 541316 operator kontroli bezpieczeństwa 541317 pracownik obsługi monitoringu 541390 pozostali pracownicy ochrony osób i mienia 541906 ratownik wodny 541990 pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani
115.	pracownicy poczty	421101 asystent usług pocztowych 421108 technik usług pocztowych i finansowych (s) 441201 ekspedient pocztowy 421105 kontroler pocztowy
116.	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)
117.	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 kuźniczych 722190 pozostali kowale i operatorzy pras kuźniczych 731602 galwanizer 731905 metaloplastyk
118.	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
119.	pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie	7129 robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani 311219 technik robót wykończeniowych w budownictwie (s) 7122 posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy 7131 malarze budowlani i pokrewni

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
120.	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
121.	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
122.	pracownicy sprzedaży internetowej	524401 ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej 524402 organizator obsługi sprzedaży internetowej
123.	pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta ankieterzy, teleankieterzy	332202 pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta 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
124.	pracownicy usług pogrzebowych	516302 organizator usług pogrzebowych 516303 tanatoprakser (balsamista) 516304 żałobnik
125.	pracownicy zajmujący się zwierzętami	5164 opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami
126.	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
127.	projektanci i administratorzy baz danych, programiści	2513 projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów 2514 programiści aplikacji 251905 specjalista systemów rozpoznawania mowy 2521 projektanci i administratorzy baz danych
128.	projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD	2163 projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży 311803 operator CAD 311890 pozostali kreślarze
129.	przedstawiciele handlowi	332203 przedstawiciel handlowy 332290 pozostali przedstawiciele handlowi 524906 pośrednik usług medycznych 5243 agenci sprzedaży bezpośredniej 243303 przedstawiciel medyczny

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
130.	przetwórcy mięsa i ryb	7511 masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni 932904 patroszacz ryb
131.	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
132.	ratownicy medyczni	3256 ratownicy medyczni 532904 sanitariusz szpitalny 2240 specjaliści do spraw ratownictwa medycznego
133.	recepjoniści i rejestratorzy	422401 recepcjonista hotelowy 4226 recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)
134.	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
135.	robotnicy leśni	6210 robotnicy leśni i pokrewni 834104 operator ciągników zrywkowych do zrywki podwieszanej 834105 operator maszyn leśnych (s) 834108 operator nasiebiernych ciągników zrywkowych 834109 operator urządzeń technicznych stosowanych w leśnictwie 834110 operator wielooperacyjnych samojedźnych maszyn leśnych 834111 operator zrywkowych kolejek linowych 9215 robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie
136.	robotnicy obróbki drewna i stolarze	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
137.	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
138.	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 podkuczawca koni

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
139.	rybacy	314208 technik rybactwa śródlądowego (s) 315215 technik rybolówstwa morskigo (s) 6221 hodowcy ryb 6222 rybacy śródlądowi 6223 rybacy morscy 634001 rybak pracujący na własne potrzeby 9216 robotnicy wykonujący prace proste w rybolóstwie i zakładach akwakultury
140.	rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych	7315 formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła 712505 witrażownik 731402 ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych 731603 giloszer szkła 731604 grawer szkła 731605 lustrarz 731606 poźłotnik 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)
141.	samodzielni księgowi	121101 główny księgowy
142.	sekretarki i asystenci	3342 sekretarze prawni 334301 akredytowany asystent parlamentarny 334302 asystent dyrektora 334303 asystent parlamentarny 334304 asystent zarządu 334305 sekretarz konsularny 341102 sekretarka notarialna 4120 sekretarki (ogólne) 516902 asystent osobisty (concierge) 343902 asystent kierownika produkcji filmowej i telewizyjnej (s)
143.	sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych	242218 specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych 263204 socjolog 243105 specjalista analizy i rozwoju rynku
144.	spawacze	7212 spawacze i pokrewni 311516 technik spawalnictwa (s)
145.	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 rybolówstwa morskigo 242214 inspektor pracy 242215 kontroler państwowi 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
146.	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

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
147.	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)
148.	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 243301 inżynier sprzedaży 243302 opiekun klienta 243304 specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager) 243305 specjalista do spraw sprzedaży 243306 specjalista zaopatrzenia medycznego 243307 specjalista do spraw obsługi posprzedażowej 243390 pozostali specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) 2434 specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych 332201 ekspozytor towarów (merchandiser) 333901 menedżer artystyczny 333903 promotor marki (trendsetter) 333904 sprzedawca reklam internetowych 333906 technik organizacji reklamy (s) 333907 technik reklamy (s) 351405 pracownik obsługi kampanii e-mailowych
149.	specjaliści ds. projektowania, wdrażania i doskonalenia produktów i usług cyfrowych	251201 specjalista do spraw doskonalenia i rozwoju aplikacji
150.	specjaliści ds. rynku nieruchomości	2440 specjaliści do spraw rynku nieruchomości 3334 agenci i administratorzy nieruchomości
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

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
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) 311413 technik robotyk (s) 311490 pozostali technicy elektronicy i pokrewni 311909 technik automatyk (s) 313903 operator robotów i manipulatorów przemysłowych 313904 operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej 311412 technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej (s)
153.	specjaliści rolnictwa i leśnictwa	2132 specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni 314103 laborant w hodowli roślin 3143 technicy leśnictwa 314201 laborant nasennictwa
154.	specjaliści technologii żywności i żywienia	214503 inżynier technologii żywności 2293 dietetycy i specjaliści do spraw żywienia 3144 technicy technologii żywności 3220 dietetycy i żywieniowcy
155.	specjaliści telekomunikacji	214926 specjalista monitoringu systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia 2153 inżynierowie telekomunikacji 3522 operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych
156.	spedytorzy i logistycy	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 urbnici 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
157.	sprzątaczk i pokojowe	91111 pomoce domowe i sprzątaczk 911201 łazienkowa 911203 pokojowa 911204 pomoc laboratoryjna 911205 pracownik pomocniczy obsługi hotelowej (s) 911206 salowa 911207 sprzątaczk biurowa 911208 sprzątaczk pojazdów 911290 pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne 9123 zmywacz okien 912901 czyszciciel basenów pływakich 912902 czyszciciel dywanów 912904 operator maszyn czyszczących 912990 pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem gdzie indziej niesklasyfikowani
158.	sprzedawcy i kasjerzy	5223 sprzedawcy sklepowi (ekspedienti) 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 uliczny sprzedawcy żywności 522101 antykwariusz 522102 kioskarz 524905 ekspedient stacji obsługi pojazdów 932903 liczarz 9520 uliczny sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)

L.p.	Nazwa zawodu ocenianego w Barometrze	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
159.	szefowie kuchni	3434 szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych
160.	ślusarze	7222 ślusarze i pokrewni
161.	tapicerzy	7534 tapicerzy i pokrewni 815902 operator maszyn tapicerskich
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
163.	technicy informatycy	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)
164.	technicy mechanicy	311504 technik mechanik (s) 311505 technik mechanik budowy środków transportu 311506 technik mechanik eksploatacji środków transportu 311508 technik mechanik maszyn i urządzeń 311509 technik mechanik obróbki skrawaniem 311510 technik mechanik precyzyjny 311511 technik mechanik urządzeń przemysłowych 311512 technik mechanizacji rolnictwa (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)
165.	weterynarze	2251 lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2252 lekarze weterynarii specjaliści 324002 technik weterynarii (s) 324090 pozostali technicy weterynarii
166.	windykatorzy	421403 windyktor 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 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 Monitoringiem zawodów deficytowych i nadwyżkowych i stanowi obecnie jedno badanie pn. Barometr zawodów.

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

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

WYDAWCA:

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