

BAROMETR ZAWODÓW 2019



2018

Raport podsumowujący badanie
w województwie podlaskim

Barometr zawodów 2019

Raport podsumowujący badanie w województwie podlaskim

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

Autorzy (Wojewódzki Urząd Pracy w Białymstoku):

Marta Sosnowska
Michał Staniszewski
Aneta Niegiersz
Marzanna Wasilewska

Zespół redakcyjny (Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie):

Katarzyna Antończak-Świder
Adam Biernat
Mirosław Furmanek
Olga Kałwa
Monika Panecka-Niepsuj
Marlena Perczyk
Paulina Simonides

Copyright by Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie

Kopiowanie i rozpowszechnianie może być dokonywane z podaniem źródła.

ISBN 978-83-66080-24-9

Wydawca:

Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie
pl. Na Stawach 1
30-107 Kraków
tel.: 12 428 78 70
faks: 12 422 97 85
kancelaria@wup-krakow.pl
www.wup-krakow.pl

Korekta językowa, skład i druk publikacji:

Agencja Reklamowa TOP
ul. Toruńska 148, 87-800 Włocławek
agencja.top@agencjatop.pl
www.agencjatop.pl

Nakład: 395 egzemplarzy

Publikacja jest dystrybuowana bezpłatnie.

Kraków 2018

SPIS TREŚCI

I. Podlaski rynek pracy	7
1.1. Sytuacja na podlaskim rynku pracy w 2018 roku	7
1.2. Czynniki wpływające na sytuację na rynku pracy	9
1.2.1. Czynniki wpływające na sytuację na rynku pracy	9
1.2.2. Inwestycje w województwie podlaskim	10
II. Zapotrzebowanie na zawody w województwie podlaskim – wyniki Barometru zawodów 2019	13
III. Geneza i metodologia badania	23
3.1. Uzasadnienie realizacji badania	23
3.2. Metodologia i cel badania	23
3.3. Lista zawodów do badania	25
IV. Aneks	26

Szanowni Państwo,

Skuteczna polityka rynku pracy wymaga ciągłego monitorowania otoczenia gospodarczo-społecznego w wymiarze lokalnym i regionalnym, które charakteryzuje zmienność i dynamika. Szczególnie istotne jest identyfikowanie barier tworzących warunki niepewności w funkcjonowaniu regionalnej gospodarki i ich ograniczanie.

Umiejętne wykorzystanie wniosków uzyskanych z *Barometru zawodów 2019*, a przede wszystkim interpretacja wyników prognozy, umożliwi obserwację krótkookresowych tendencji rozwojowych zachodzących na podlaskim rynku pracy.

Prognoza przygotowana przez specjalistów z czternastu powiatowych urzędów pracy z województwa podlaskiego oraz przedstawicieli pracodawców we współpracy z Wojewódzkim Urzędem Pracy w Białymstoku już od czterech lat jest kierowana do szerokiego spektrum podmiotów funkcjonujących na rynku pracy. Wyniki *Barometru* służą podejmowaniu działań aktywizacyjnych prowadzonych w ramach polityki rynku pracy, wspierają politykę szkoleniową i doradztwo zawodowe.

Barometr zawodów pokazuje, jak zmieni się zapotrzebowanie na pracowników w danej grupie zawodów w 2019 roku oraz jak będzie kształtować się relacja między dostępną siłą roboczą a zapotrzebowaniem na pracowników.

Jaki zatem wyłania się obraz podlaskiego rynku pracy w 2019 roku?

Zwiększająca się liczba zawodów deficytowych, a więc takich, gdzie popyt na pracę jest wyższy od podaży pracy, to efekt nie tylko utrzymującego się kilkuprocentowego poziomu bezrobocia, ale także niedopasowania kwalifikacji osób poszukujących pracy do potrzeb pracodawców. Tzw. bezrobocie strukturalne powoduje sytuację jednoczesnego występowania wolnych miejsc pracy i zasobów pracy niezdolnych do efektywnego zatrudnienia.

Ekspertcy oceniają, że występują jeszcze dość duże rezerwy siły roboczej wśród osób biernych zawodowo oraz pracujących w szarej strefie. Stąd, w 2019 roku liczba zawodów deficytowych utrzyma się na wysokim poziomie, równocześnie liczba zawodów nadwyżkowych zmniejszy się, przesuając się do grupy zawodów w równowadze, aczkolwiek w tej kategorii nadal pozostaną przedstawiciele najbardziej popularnych kierunków kształcenia: ekonomiści, specjaliści administracji publicznej oraz rolnicy i hodowcy.

Oddając w Państwa ręce niniejsze opracowanie, wyrażam nadzieję na jego wysoką użyteczność w codziennej pracy.

Janina Mironowicz
Dyrektor Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Białymstoku

1. Podlaski rynek pracy

1.1. Sytuacja na podlaskim rynku pracy w 2018 roku

Województwo podlaskie w końcu 2017 roku zamieszkiwało 1184,5 tys. mieszkańców, co plasuje je na 14 miejscu wśród wszystkich województw w kraju. Od 2000 roku liczba mieszkańców województwa zmniejszyła się o 26,1 tys., tj. o 2,2%. W końcu 2017 roku 17,4% ludności województwa podlaskiego było w wieku przedprodukcyjnym, 62,2% w wieku produkcyjnym i 20,4% w wieku poprodukcyjnym (Polska odpowiednio: 18,0%, 61,2%, 20,8%). Korzystnie na tle kraju prezentuje się wojewódzki wskaźnik obciążenia demograficznego, który mimo spadku liczby ludności w wieku produkcyjnym, jest na poziomie niższym niż średnia krajowa (60,8 osób w wieku nieprodukcyjnym na 100 w wieku produkcyjnym wobec 63,4 dla Polski)¹. Struktura wykształcenia ludności województwa zbliżona jest do krajowej. W 2017 roku wykształceniem średnim i wyższym legitymowało się 63,3% osób w wieku 15-64 lata (Polska: 61,2%). Na uwagę zasługuje wzrost udziału osób z wykształceniem wyższym w latach 2010-2017; zarówno wśród mieszkańców regionu, jak i kraju o ok. 7 p. proc. (odpowiednio do: 26,7% i 26,3%)².

W województwie podlaskim od dłuższego czasu obserwuje się wzrost mobilności mieszkańców, zwłaszcza młodych, skutkujący ostatecznie ujemnym saldem migracji wewnętrznych i zagranicznych ludności na pobyt stały. W 2017 roku w ramach migracji wewnętrznych zameldowało się 11,2 tys. osób, a wymeldowało 13,1 tys. osób (odpowiednio o: 2,9% i 5,0% więcej niż rok wcześniej). Korzystniej kształtowała się relacja między liczbą osób wyjeżdżających i przyjeżdżających z zagranicy (przybyło 0,6 tys. osób, a wyjechało 0,4 tys.). Całkowite saldo migracji w województwie wyniosło w przeliczeniu na 1000 ludności -1,44 (w 2016 roku -1,08)³.

W końcu 2017 roku odsetek pracujących w sektorze rolnym (29,4%) był prawie dwukrotnie wyższy niż w skali kraju (15,5%), natomiast w takich sektorach, jak chociażby przemysł i budownictwo (21,3%), handel, naprawa pojazdów samochodowych (13,5%), transport i gospodarka magazynowa (4,5%) czy też działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (2,3%) – zdecydowanie niższy, odpowiednio o: 1,8; 1,2 i 2,1 p. proc. niż w kraju⁴.

Podlaskie przedsiębiorstwa zwiększają zatrudnienie i wynagrodzenia. W okresie trzech kwartałów 2018 roku przeciętne zatrudnienie w sektorze przedsiębiorstw wyniosło 112,5 tys. osób, tj. było wyższe od zanotowanego w analogicznym okresie 2017 roku o 5,1% (w kraju o 3,7%). Największy wzrost przeciętnego zatrudnienia miał miejsce w sekcjach: górnictwo i wydobywanie, administrowanie i działalność wspierająca oraz zakwaterowanie i gastronomia. Z kolei przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w sektorze przedsiębiorstw wyniosły w ww. okresie 4073,62 zł (85,2% krajowego) i wzrosły o 6,6% (w kraju wzrost o 7,2%)⁵.

¹ BAEL (dane średnioroczne), BDL GUS *Ludność. Stan i struktura oraz ruch naturalny w przekroju terytorialnym w 2017 r.* Stan w dniu 31 XII, Główny Urząd Statystyczny, Warszawa 2018.

² *Ludność. Stan i struktura oraz ruch naturalny w przekroju terytorialnym w 2017 r. Stan w dniu 31 XII*, Główny Urząd Statystyczny, Warszawa 2018, s. 12 i nast.

³ *Ludność, ruch naturalny i migracje w woj. podlaskim w 2017 r.*, Urząd Statystyczny w Białymstoku, Białystok 2018, s. 23-24.

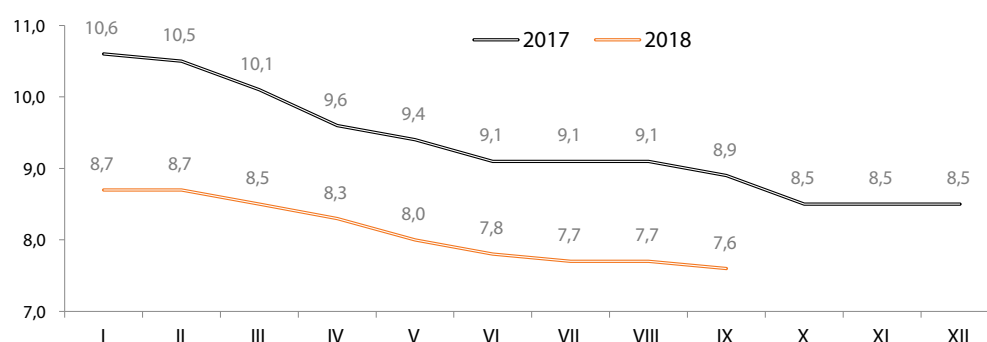
⁴ *Pracujący w gospodarce narodowej w 2017 roku*, Główny Urząd Statystyczny, Warszawa 2018.

⁵ *Komunikat o sytuacji społeczno-gospodarczej województwa podlaskiego we wrześniu 2018*, Nr 09/2018, Urząd Statystyczny w Białymstoku, s. 4.

Poprawie ulegają wskaźniki aktywności zawodowej mieszkańców regionu. Wskaźnik zatrudnienia, notowany w II kwartale 2018 roku, wzrósł na przestrzeni roku o 1,4 p. proc. do poziomu 55,0%, a stopa bezrobocia BAEL w wysokości 2,7% zmniejszyła się w tym samym okresie o 2,0 p. proc. Niepokoić może natomiast dalszy spadek liczby ludności aktywnej zawodowo (o 0,6%), która w II kwartale br. stanowiła 56,5% ogółu ludności w wieku 15 lat i więcej⁶.

Zgodnie z prognozami, w 2018 roku zmniejszył się poziom bezrobocia rejestrowanego. Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w podlaskich urzędach pracy w końcu września 2018 roku wyniosła 36,1 tys. osób i była niższa o 5,6 tys. niż we wrześniu 2017 roku, tj. o 13,5% (w latach 2016-2017 spadek ten wyniósł 14,9%). Największy ubytek bezrobotnych zanotowano w powiatach: łomżyńskim (-24,8%) i zambrowskim (-20,8%), najmniejszy zaś w augustowskim (-4,0%) i monieckim (-4,3%). Stopa bezrobocia rejestrowanego, notowana w końcu września 2018 roku na poziomie 7,6%, zmniejszyła się na przestrzeni roku o 1,3 p. proc. (w kraju o 1,1 p. proc. do 5,7%)⁷. Według prognoz Narodowego Banku Polskiego stopa bezrobocia w Polsce powinna dalej maleć, by na koniec lat 2019 i 2020 osiągnąć odpowiednio: 3,4% i 3,3%⁸. Lokalne rynki pracy w Podlaskiem są bardzo zróżnicowane pod względem wartości stopy bezrobocia. Wskaźnik ten w powiatach o najtrudniejszej sytuacji na rynku pracy: kolneńskim (13,6%) i grajewskim (13,4%) był ponad 3-krotnie wyższy od notowanego w powiatach wiodących: suwalskim (4,1%) i bielskim (5,3%) oraz mieście Suwałki (5,4%). Struktura bezrobocia w Podlaskiem charakteryzuje się wysokim odsetkiem długotrwale bezrobotnych (59,2%), osób młodych do 30 roku życia (27,8%), osób powyżej 50 roku życia (27,5%) oraz rodziców dzieci do 6 roku życia (18,4%).

Wykres 1. Stopa bezrobocia rejestrowanego w woj. podlaskim w latach 2017-2018, dane miesięczne



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych WUP w Białymstoku

Zmniejsza się rola powiatowych urzędów pracy jako kanału dystrybucji ofert pracy. W okresie od stycznia do września 2018 roku podlascy pracodawcy zgłosili do PUP 25 tys. wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. To o 10,3% ofert (o blisko 3 tys.) mniej niż w analogicznym okresie 2017 roku. Sytuacja taka dotyczy 12 z 14 powiatowych urzędów pracy w województwie podlaskim, przy czym największy procentowy spadek ilości ofert zanotowały powiaty: sejneński (o 29,6%) oraz augustowski (o 29,0%). Generalnie najwięcej ofert odnotowuje się w Białymstoku (25,8%), najmniej w powiecie suwalskim (1,8% ogółu ofert). O 32,6% zmalała liczba miejsc pracy subsydiowanej, które stanowiły 29,7% ogółu (7,4 tys.). W dyspozycji PUP było ponadto 17,6 tys. ofert pracy niesubsydiowanej, czyli o 4,2% więcej niż w roku poprzednim. Pomimo wyraźnego spadku udziału w ogólnej puli ofert miejsc pracy subsydiowanych (o 9,8 p. proc.), nadal odgrywają one istotną rolę na mniej rozwiniętych powiatowych rynkach pracy (największą w PUP w Sejnach, gdzie oferty pracy subsydiowanej stanowiły 86,8%, następnie w PUP w Kolnie, Sokółce i Siemiatyczach – kolejno: 79,0%, 65,4% oraz 61,4% ogółu ofert pracy).

W powiatowych urzędach pracy województwa podlaskiego wyraźnemu spadkowi uległ ruch bezrobotnych, zmniejszyła się zwłaszcza liczba osób bezrobotnych wyrejestrowanych z tytułu podjęcia pracy. W ciągu trzech pierwszych kwartałów 2018 roku pracę podjęło 22,9 tys. osób bezrobotnych, tj. o 13,6% mniej niż w analogicznym okresie poprzedniego roku, z tego pracę niesubsydiowaną 18,6 tys. osób bezrobotnych (o 7,2% mniej), a pracę subsydiowaną 4,2 tys. (o 33,7% mniej). Podjęcia pracy nadal stanowiły główny powód wyłączeń z ewidencji bezrobotnych - 51,2% wyrejestrowań w okresie styczeń-wrzesień 2018 roku (50,8% w analogicznym okresie 2017 roku). Należy jednak podkreślić 17,4% spadek liczby osób, które podjęły działalność gospodarczą (1,6 tys. osób), co jest istotne w sytuacji niskiego poziomu przedsiębiorczości w regionie.

W obliczu niskiego poziomu bezrobocia i deficytu pracowników coraz bardziej uwidacznia się problematyka długotrwalego bezrobocia. Obecnie zdecydowana większość zarejestrowanych bezrobotnych to osoby pozostające bez pracy powyżej 12 miesięcy. Jak wynika z badania przeprowadzonego przez WUP w Białymstoku, długotrwałemu bezrobociu sprzyjają zarówno czynniki wewnętrzne: zły stan zdrowia, niepełnosprawność, styl życia osoby bezrobotnej przekazywany z pokolenia na pokolenie, posiadanie dzieci oraz wiek najmłod-

⁶ Aktywność ekonomiczna ludności w województwie podlaskim w II kwartale 2017 roku, Urząd Statystyczny w Białymstoku, Białystok 2017, s. 2.

⁷ Podlaski rynek pracy wrzesień 2018, Wojewódzki Urząd Pracy w Białymstoku; GUS, BDL.

⁸ Raport o inflacji – lipiec 2018, Narodowy Bank Polski, s. 73.

szego dziecka, jak i zewnętrzne: rozbudowany system socjalny, dostęp do opieki zdrowotnej dla niepracujących, brak wsparcia psychologicznego dla osób, które utraciły pracę, „kultura bezrobocia”, brak dopasowania wyuczonych zawodów do aktualnych wymogów rynku pracy, zjawisko szarej strefy, ale też brak skoordynowanej pracy instytucji udzielających pomocy osobom bezrobotnym i brak programów systemowych skierowanych do grupy osób pozostających bez pracy dłużej niż 12 miesięcy. Według ekspertów, aktualne działania mające na celu zminimalizowanie zjawiska długoterminowego bezrobocia okazują się niewystarczające. Osoby długotrwale bezrobotne często mają niskie wykształcenie i kwalifikacje zawodowe, ale zdarzają się również osoby o wyższych kwalifikacjach. Tymczasem w opinii samych bezrobotnych oferta urzędów pracy dotyczy głównie prac fizycznych i prostych i nie jest dostosowana do potrzeb osób z wykształceniem wyższym i profilowym doświadczeniem zawodowym. Również wsparcie doradcze i psychologiczne świadczone przez urzędy pracy pozostawia wiele do życzenia, zwłaszcza, że główną przeszkodą w powrocie na rynek pracy może być brak motywacji, i to bez względu na wykształcenie bezrobotnego, lub brak umiejętności dostosowania się do zmieniającego się rynku pracy, w tym także wśród osób o wysokim wykształceniu, ale niepotrafiących się przekwalifikować⁹. Nierzadko wraz z długotrwałym pozostawianiem w ewidencji urzędów pracy współwystępuje praca nierejestrowana. W województwie podlaskim zjawisko szarej strefy wśród osób oficjalnie pozostających bez pracy jest powszechne. Bezrobotni ukrywają dochody, aby zachować otrzymywane świadczenia oraz uniknąć spłaty zobowiązań, np. alimentów. Praca nierejestrowana najczęściej dotyczy zawodów związanych z wykonywaniem prostych prac fizycznych niewymagających lub rzadko wymagających specjalistycznego przeszkolenia. Zjawisko szarej strefy występuje w branży budowlanej, rolniczej (praca przy zbiorach), gastronomicznej, krawieckiej, handlowej oraz opiekuńczej (opieka nad osobami starszymi i dziećmi)¹⁰.

W związku z brakiem pracowników, zwłaszcza niewykwalifikowanych, pracodawcy coraz częściej powierzają pracę cudzoziemcom. Przygraniczne usytuowanie województwa podlaskiego sprawia, że jest ono atrakcyjnym rynkiem pracy dla osób zza wschodniej granicy. W 2018 roku (I-IX) w województwie podlaskim zarejestrowano 21,0 tys. oświadczeń podmiotów o powierzeniu wykonywania pracy cudzoziemcom, głównie obywatelom Ukrainy (73,1% oświadczeń) i Białorusi (24,9%) - było to o 6,2 tys. (o 41,3%) więcej niż w analogicznym okresie roku poprzedniego. Najwięcej oświadczeń zarejestrowano w PUP w Zambrowie, Białymstoku, Suwałkach i Łomży. Statystyki rynku pracy pokazują, że zdecydowanie zmalało znaczenie rolnictwa wśród branż wspierających się pracą cudzoziemców. W 2018 roku (I-IX) udział oświadczeń pracodawców z sektora rolnego w województwie podlaskim wyniósł zaledwie 0,6%, podczas gdy rok wcześniej było to 9,5%. Odnotowano natomiast gwałtowny wzrost udziału przemysłu w popycie na pracę cudzoziemców – aż o 54,3 p. proc. (62,9% oświadczeń) oraz budownictwa – o 7,2 p. proc. (24,0%)¹¹. Również według Państwowej Inspekcji Pracy istotnym działem gospodarki zgłaszającym popyt na pracę cudzoziemców jest budownictwo, a największe zapotrzebowanie dotyczy pracowników do wykonywania prostych prac budowlanych. Szacunki wskazują, że cudzoziemcy są coraz częściej zatrudniani nielegalnie. W 2017 roku przeprowadzono 259 kontroli, które wykazały, iż 148 cudzoziemców pracowało nielegalnie, podczas gdy w 2016 roku były to 92 osoby¹².

1.2. Czynniki wpływające na sytuację na rynku pracy

1.2.1. Wybrane czynniki zróżnicowania powiatowych rynków pracy w województwie podlaskim na podstawie wyników badań¹³

Powiatowe rynki pracy w województwie podlaskim charakteryzują się znacznym zróżnicowaniem, wynikającym z odmiennych uwarunkowań gospodarczych, społecznych, kulturowych oraz geograficznych. Uniwersalne pozostają natomiast aspekty związane z niedostosowaniem profilu kształcenia do potrzeb rynku pracy, wysokimi oczekiwaniami osób młodych wchodzących na rynek pracy oraz z drugiej strony – niezadowolającymi warunkami pracy i płacy oferowanymi przez pracodawców. Mając na uwadze, że ponad 99% ogółu wszystkich przedsiębiorstw w województwie podlaskim stanowią przedsiębiorstwa zatrudniające poniżej 50 pracowników¹⁴, można stwierdzić, że to właśnie one mają ważny wkład w tworzenie nowych miejsc pracy, oddziałując zarówno na charakter, jak i na poziom zatrudnienia. Małe i średnie przedsiębiorstwa sprzyjają aktywizowaniu rozwoju lokalnego i regionalnego, z uwagi na silne przywiązanie do środowiska lokalnego oraz budowanie sieci wzajemnych powiązań.

Ogólną charakterystykę popytu na siłę roboczą odzwierciedla struktura przedsiębiorstw ze względu na wielkość i strukturę branżową. W województwie podlaskim dominują branże handlowa (23,5%) i budowlana (13,8%). Pozostałe stanowią udział poniżej 10%. Zdecydowanie niski udział mają przedsiębiorstwa działające w obszarze związanym z kulturą, rozrywką i rekreacją (1,8%), komunikacją i informacją (2,5%) oraz edukacją (3,3%). Taka struktura przedsiębiorstw może być przyczyną zmniejszonego zapotrzebowania na pracowników z wykształceniem wyższym. Analizując sytuację w poszczególnych powiatach, można zauważyć pewne różnice. Najbardziej jest

⁹ *Długotrwale bezrobocie w województwie podlaskim*, Wojewódzki Urząd Pracy w Białymstoku, Białystok 2018, s. 200 i nast.

¹⁰ Tamże, s. 119.

¹¹ Dane WUP w Białymstoku.

¹² Sprawozdanie Okręgowego Inspektoratu Pracy w Białymstoku za rok 2017, Białystok 2017, s. 23; <https://bialystok.pip.gov.pl/pl/o-urzedzie/sprawozdania-z-dzialalnosci/87100,sprawozdanie-okregowego-inspektora-pracy-za-2017r-.html>.

¹³ *Przyczyny zróżnicowania powiatowych rynków pracy województwa podlaskiego*, Wojewódzki Urząd Pracy w Białymstoku, Białystok 2017.

¹⁴ Wg stanu na 30.09.2018 r. liczba podmiotów gospodarki narodowej (bez osób prowadzących indywidualne gospodarstwa rolne) w województwie podlaskim wyniosła 102074, GUS, Dane z rejestru REGON.

to widoczne w powiatach hajnowskim i siemiatyckim oraz suwalskim (ziemskim), w których handel ma najniższy udział (poniżej 20%). Dodatkowo powiat hajnowski charakteryzuje się najwyższym udziałem przetwórstwa przemysłowego (ponad 14%), a powiat siemiatycki zdecydowanie wyższym udziałem budownictwa (ponad 19%). Powiaty kolneński i grajewski mają wyższy (około 27%) udział handlu w strukturze przedsiębiorstw. W powiatach augustowskim, kolneńskim i sejneńskim jest dość wysoki udział przedsiębiorstw w rolnictwie i usługach związanych z zakwaterowaniem i gastronomią (odpowiednio: 6,5%, 7,9% oraz 4,7%). Wynika to z uwarunkowań naturalnych powiatów i rozwoju turystyki generujących zapotrzebowanie na specyficzne grupy zawodów. Z uwagi na rolniczy charakter województwa oraz istotną rolę zatrudnienia w rolnictwie sytuację na powiatowym rynku pracy determinuje jakość gleb. Im jest ona wyższa, tym lepsze są warunki do rozwoju wielkoobszarowych przedsiębiorstw (m.in. powiat wysokomazowiecki).

Kryterium różnicującym powiaty w województwie podlaskim jest także poziom wynagrodzeń. W 2017 roku najwyższe przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w relacji do średniej krajowej odnotowano w powiatach: bielskim, w którym przekroczyło poziom ogólnopolski, osiągając wartość blisko 103%, grajewskim (95,6%), wysokomazowieckim (93,3%), m. Białymstoku (92,0%) oraz hajnowskim (91,6%). Wiąże się to z funkcjonowaniem dużych przedsiębiorstw produkcyjnych. Najniższy poziom wynagrodzeń charakteryzował powiaty: suwalski (78,5%), siemiatycki (79,1%) i białostocki (79,8%). Od 2008 roku w niemal każdym z powiatów ziemskich (poza augustowskim) obserwowany jest wzrost przeciętnego wynagrodzenia brutto w relacji do średniej krajowej. W 2017 roku w porównaniu do poprzedniego odnotowano spadki omawianego wskaźnika w siedmiu powiatach – najwyższe: w powiecie sejneńskim (-1,4 p. proc.) oraz kolneńskim (-1,0 p. proc.).

1.2.2. Inwestycje w województwie podlaskim

Inwestycje w województwie podlaskim nierozzerwalnie wiążą się z funkcjonowaniem Suwalskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej (SSSE). Inwestycje w specjalnych strefach ekonomicznych przekładają się na przyspieszony rozwój gospodarczy regionu, zwiększenie konkurencyjności przedsiębiorstw, a także spadek bezrobocia. W efekcie poniesionych nakładów inwestycyjnych tworzone są nowe miejsca pracy oraz innowacyjne rozwiązania w różnych obszarach działalności przedsiębiorstw. W 2016 roku bilans osiągnięć SSSE zamknął się liczbą blisko 10 tysięcy zatrudnionych osób, 233 wydanymi zezwoleniami na prowadzenie działalności gospodarczej¹⁵ oraz sumą prawie 3 mld zainwestowanego kapitału¹⁶. W 2017 roku wydano kolejne zezwolenia, dzięki którym powstaną nowe miejsca pracy, w tym wakaty wynikające z samej realizacji inwestycji (praca w sektorze budowlanym i w transporcie).

Wśród najważniejszych inwestycji realizowanych w podstrefach SSSE, które będą korzystnie wpływać należy wymienić:

- Masterpress S.A. (Podstrefa Białystok; wartość inwestycji – 16 mln zł; budowa budynku produkcyjno-biurowego, dla potrzeb rozwoju aktualnej produkcji poligraficznej oraz do rozwijania nowej działalności tj. projektowanie i wytwarzanie maszyn i urządzeń; planowane jest zatrudnienie 5 nowych pracowników do końca 2022 roku).
- SALAG Sp. z o.o. sp. k. (Podstrefa Suwałki; 30 mln zł; budowa hal produkcyjno-magazynowych wraz z częściami administracyjno-socjalnymi; planowane jest zatrudnienie 3 nowych pracowników do końca 2024 roku).
- PPU OPTIMA Adam Tokajuk, Arkadiusz Tokajuk (Podstrefa Hajnówka; 6 mln zł; produkcja opakowań z papieru i tektury; planowane jest zatrudnienie 5 pracowników do końca 2022 roku).
- METRO Robert Metelicki (Podstrefa Augustów; 2 mln zł; budowa nowego zakładu produkcyjnego, składającego się z hali produkcyjno-magazynowej oraz budynku biurowo-ekspozycyjnego; planowane jest zatrudnienie 4 nowych pracowników do końca marca 2022 roku).
- MALFEED Sp. z o.o. (Podstrefa Szczuczyn, 25 mln zł; zakup nieruchomości; planowane jest zatrudnienie 10 nowych pracowników do końca 2022 roku).
- Zakłady Mięsne Zakrzewscy Sp. z o.o. (Podstrefa Szczuczyn, 52 mln zł; zakup nieruchomości, planowane jest zatrudnienie 25 nowych pracowników do końca 2021 roku).
- CENERGO LOGISTYKA Sp. z o.o. sp. k. (10 mln zł; utworzenie nowego zakładu pracy będącego centrum logistyczno-magazynowym wraz z zapleczem biurowym; planowane jest zatrudnienie 9 pracowników do końca 2024 roku).
- MICRO-TECH Sp. z o.o. sp. k. (5 mln; utworzenie nowego zakładu produkcyjnego zajmującego się produkcją zawiasów specjalnego przeznaczenia, maszyn i urządzeń, innowacyjnych maszyn do okleinowania elementów złącznych dla przemysłu; planowane jest zatrudnienie 3 nowych pracowników do końca 2022 roku).
- S-P-S WAKAKSA Sp. z o.o. (Podstrefa Suwałki; 26 mln zł; zakup nieruchomości; planowane jest zatrudnienie 60 nowych pracowników do końca czerwca 2020 roku).
- Tanne Sp. z o.o. (Podstrefa Zabłudów; 427 mln zł; otwarcie fabryki płyt wiórowych; planowane jest zatrudnienie co najmniej 130 osób).
- SaMasz Sp. z o.o. (Podstrefa Zabłudów; 100 mln zł; otwarcie nowej fabryki firmy oraz Ośrodka Badawczo-Rozwojowego; planowane jest zatrudnienie ok. 1400 osób)¹⁷.

¹⁵ <http://www.ssse.com.pl/aktualnosci-pl/676-zarzad-ssse-s-a-zakonczyl-rok-wydajac-233-zezwolenie.html>.

¹⁶ *20 lat Suwalskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej*, Suwalska Specjalna Strefa Ekonomiczna S. A., Suwałki-Ełk-Gołdap, s. 2.; http://www.ssse.com.pl/images/o-ssse/do-pobrania/foldery-informacyjne/ssse_folder_jub_PL.pdf.

¹⁷ <http://www.samasz.pl/news/2018/nowy-zak%C5%82ad-produkcyjny-samasz>.

- Malow Sp. z o.o. (Podstrefa Suwałki; 15 mln zł; wydatki inwestycyjne; 6 nowych pracowników do końca października 2023 roku).
- BR TECHNOLOGY Izabela Berent, Janina Berent s.c. (Podstrefa Siemiatycze; 3 mln zł; budowa zakładu produkcyjnego; 2 nowych pracowników do końca 2023 roku).

30 czerwca 2018 roku weszła w życie Ustawa o wspieraniu nowych inwestycji, która rozszerza funkcjonowanie specjalnych stref ekonomicznych na terytorium całej Polski, tworząc tzw. Polską Strefę Inwestycji¹⁸. Zaprojektowany w ustawie system wsparcia w postaci prawa do uzyskania przez przedsiębiorcę zwolnienia od podatku dochodowego ma zachęcić przedsiębiorców do inwestowania na terenie całego kraju. Celem ustawy jest stymulowanie wzrostu inwestycji prywatnych, w tym tworzenie nowych stabilnych miejsc pracy dla wysoko wykwalifikowanych pracowników¹⁹.

W 2019 roku w **powiecie augustowskim** będą prowadzone prace w ramach budowy sieci światłowodowej²⁰ oraz gazociągowej, a także modernizacja dróg²¹.

W powiecie białostockim i mieście Białystok jedną w kluczowych lokalizacji o charakterze inwestycyjnym jest teren Podstrefy Białystok SSSE. Obszar ten obejmuje ok. 94 ha, z czego sprzedanych jest blisko połowa. Na terenie Podstrefy prowadzi działalność piętnastu inwestorów, a dziewięciu z nich planuje rozbudowę zakładów. Według prognoz Urzędu Miejskiego w Białymstoku, w związku z rozwojem działań inwestycyjnych w Podstrefie Białystok powstanie ok. 50 nowych miejsc pracy, a Białostocki Park Naukowo-Technologiczny planuje wzrost liczby etatów o 10,5.

Szansą na zwiększenie miejsc pracy będzie także stworzenie nowoczesnego centrum logistycznego Pannattoni Park I Białystok, które docelowo będzie oferować ponad 40 000m² powierzchni do wynajęcia. Jest to pierwsza inwestycja dewelopera w woj. podlaskim i jednocześnie pierwsza tak wysokiej klasy w regionie. Kolejną inwestycją, która przyczyni się do zatrudnienia nowych pracowników, będzie rozbudowana zakładu produkcyjnego Pilkington oddział Białystok. Zakład zwiększy swoją powierzchnię oraz powstaną cztery dodatkowe linie do produkcji szyb zespolonych. W ramach rozbudowy Miejskiego Targowiska powstaną dwie nowoczesne hale targowe, z wydzielonymi punktami handlowymi, z możliwością łączenia tych modułów. Każda hala może pomieścić ok. 80 wydzielonych boksów. Planowane jest także zakończenie inwestycji związanych z Muzeum Pamięci Sybiru oraz budową żłobków na osiedlach Bacieczki oraz Wygoda.

W 2019 roku w **Bielsku Podlaskim** przewiduje się rewitalizację Bialskiego Domu Kultury oraz budowę nowego dworca systemowego przy linii kolejowej nr 32 Czeremcha-Białystok. Ponadto Bielsk Podlaski posiada uzbrojone tereny inwestycyjne położone w obszarze SSSE w Suwałkach, Podstrefa Bielsk Podlaski.

W powiecie grajewskim w Szpitalu Ogólnym w Grajewie planowana jest przebudowa i doposażenie Oddziału Położniczo – Ginekologicznego. Obiekt stanie się też bardziej dostępny dla osób z niepełnosprawnościami²². Z kolei Grajewskie Centrum Kultury planuje remont klubu Hades. Po remoncie zabytek stanie się lokalnym centrum działalności kulturalnej. Dzięki inwestycji GCK poszerzy swoją ofertę o kameralne koncerty i recitale oraz spektakle edukacyjne dla dzieci i młodzieży²³. Co więcej, planowane jest odświeżenie i renowacja ruin Pałacu Szczuków w Szczuczynie, a w Karwowie, Mścichach i Radziłowie wybudowane zostaną place zabaw.

W 2019 roku w **powiecie łomżyńskim** będą prowadzone remonty dróg gminnych, powiatowych i wojewódzkich. Jako etap budowy Centrum Przesiadkowo-Komunikacyjnego w Łomży, planowane jest zbudowanie dworcowej poczekalni, montaż konstrukcji metalowej z przeszkleniem oraz zakończenie robót drogowych na terenie dworca i drodze łączącej z ul. Sikorskiego²⁴. W związku z podpisaną umową na łomżyński fragment S61 (Via Baltica) przewidywane są prace drogowe na tym odcinku korytarza²⁵.

Planowane jest również zbudowanie obiektu Hali Kultury w Łomży, która ma służyć realizacji działań kulturalnych. Przebudowana będzie Galeria Veneda, gdzie ma powstać nowoczesne wielosalone kino, a także nowe sklepy. W planach jest także utworzenie Veranda Parku, obejmującego kompleks pięciu apartamentowców położonych tuż obok miejskiego parku²⁶.

W **Kolnie** dzięki dofinansowaniu z RPO WP na lata 2014-2020 będą uzbrojone kolejne grunty pod inwestycje firm, które będą prowadziły działalność przemysłową, handlową lub usługową²⁷.

¹⁸ Ustawa z dnia 10 maja 2018 r. o wspieraniu nowych inwestycji (Dz. U. 2018 poz. 1162).

¹⁹ Uzasadnienie do ustawy do pobrania: orka.sejm.gov.pl/Druki8ka.nsf/0/.../%24File/2307-uzasadnienie.docx.

²⁰ <http://augustow24.pl/info-10/w-augustowie-powstanie-siec-swiatlowodowa-orange.19273.html>.

²¹ <http://www.radio.bialystok.pl/wiadomosci/index/id/152339>.

²² http://e-grajewo.pl/wiadomosc,Kolejne_srodki_dla_Szpitala,37018.html.

²³ http://e-grajewo.pl/wiadomosc,Remont_klubu_Hades,36839.html.

²⁴ <http://lomza.naszemiasto.pl/artukul/lomza-miasto-moze-nadal-korzystac-ze-starego-dworca-zdjecia,4747153,artgal,t,id,tm.html>.

²⁵ <http://lomza.naszemiasto.pl/artukul/via-baltica-umowa-na-obwodnice-lomzy-podpisana-zdjecia,4837514,artgal,t,id,tm.html>.

²⁶ <http://naszalomza.pl/inwestycje-w-lomzy-na-2019-rok/>.

²⁷ <http://www.radio.bialystok.pl/wiadomosci/index/id/151365>.

Kolejną ekologiczną inwestycją (po kanalizacji miasta, rekultywacji wysypisk oraz montażu instalacji fotowoltaicznych w budynkach użyteczności publicznej), przez kolejne trzy lata będą realizowane prace w ramach budowy i modernizacji oczyszczalni miejskiej w **Kolnie**²⁸.

Wśród planowanych w latach 2019-2020 inwestycji w **powiecie kolneńskim** można wyróżnić m. in.²⁹:

- budowę boiska piłkarskiego o nawierzchni syntetycznej w Kolnie,
- modernizację Kolneńskiego Ośrodka Kultury i Sportu na potrzeby utworzenia centrum aktywizacji społecznej,
- budowę miejskiej biblioteki publicznej w Kolnie,
- poprawę efektywności energetycznej poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Kolno.

W **powiecie monieckim** w 2019 roku planowana jest inwestycja w szkolnictwo zawodowe. Przy Zespole Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych w Mońkach powstanie Zawodowe Centrum Innowacji, a budynek szkolny ZSOiZ zostanie poddany ewentualnej termomodernizacji. Obie inwestycje to w dużej mierze roboty budowlane ogólne i specjalistyczne. Planowana jest także inwestycja drogowa - rozbudowa drogi powiatowej nr 1413B oraz jak co roku prace utrzymaniowe na drogach, do których zatrudniani są dodatkowi sezonowi pracownicy.

W **powiecie sejneńskim** planowana jest budowa Hali Sportowej Powiatowego Centrum Sportu wraz z zapleczem oraz inwestycje w infrastrukturę drogową m.in. poprzez realizację projektu „Poprawa infrastruktury drogowej w powiecie sejneńskim i obwodzie grodzieńskim” w ramach Programu Polska – Białoruś – Ukraina na lata 2014-2020. W grudniu 2018 roku przewiduje się również uruchomienie żłobka.

W **powiecie sokólskim** planowanych jest szereg inwestycji mających wpływ na lokalny rynek pracy. Przewidywana jest budowa parku handlowego skupiającego punkty usługowo-handlowe, pawilonu handlowego, przedszkoli, targowiska, nowego lokalu firmy GENES sp. z o. o., hotelu „ AB9 ” oraz spalarni odpadów medycznych. Planuje się również otwarcie Domu Dziecka w Różanymstoku oraz Domu Starości. Ruszy budowa nowej placówki Straży Granicznej oraz Punktu Kompleksowej Obsługi Rowerzystów. Powstanie intermodalny terminal przeładunkowy – inwestycja, którą realizuje firma Barter – planowane zakończenie budowy w 2020 roku. Realizowana będzie także przebudowa drogi wojewódzkiej nr 673 na trasie Sokółka – Dąbrowa Białostocka.

Z kolei w **powiecie suwalskim i mieście Suwałki**, poza wymienionymi inwestycjami w ramach Podstrefy Suwałki SSSE, w 2019 roku planowane są m.in. prace związane z budową Lotniska Suwałki (powstanie płyta startowa, postojowa i droga kołowania samolotów), hali widowiskowo-sportowej Suwałki Arena, strażnicy Państwowej Straży Pożarnej w Suwałkach oraz Parku Handlowego Multishop. Co więcej, realizowane będą projekty związane z rozwojem infrastruktury drogowej, budownictwa mieszkaniowego, rozbudowana zostanie także Szkoła Podstawowa nr 4 w Suwałkach. Planowana jest również rewitalizacja starej łaźni oraz bulwarów nad Czarną Hańczą. Inwestycje będą generować nowe miejsca pracy w branży ogólnobudowlanej, produkcyjnej i handlowej.

W **powiecie wysokomazowieckim** znaczący wpływ na rozwój lokalnego rynku pracy mają cykliczne inwestycje prowadzone przez Spółdzielnię Mleczarską MLEKOVITA. Ważną inwestycją będzie także zakończenie rozbudowy centrum handlowego, gdzie powstaną nowe podmioty handlowo-usługowe. Prowadzone będą także inwestycje samorządowe dotyczące remontów i przebudowy budynków oraz dróg wojewódzkich, powiatowych i gminnych.

W **powiecie zambrowskim** w 2019 roku zaplanowano inwestycje związane z infrastrukturą techniczną i rekreacją. Zostaną rozbudowane i zmodernizowane drogi miejskie i gminne. Przewidywane jest utworzenie nowych terenów inwestycyjnych na terenie miasta Zambrów. W latach 2019-2020 kontynuowana będzie rozbudowa budynku fabryki sprzętu medycznego firmy Balton Sp. z o.o. z siedzibą w Zambrowie. W nowo powstałym budynku zaplanowano stworzenie laboratorium innowacyjno-wdrożeniowego. Z kolei przy Państwowej Szkole Muzycznej I st. im. Witolda Lutosławskiego będzie budowana sala koncertowa. Planowany jest ponadto remont Ośrodka Szkolno-Wychowawczego w Długoborzu.

Sytuacja w województwie podlaskim warunkowana jest zarówno inwestycjami w infrastrukturę techniczną (w sieć drogową, gazową, świątłowodów), jak również w infrastrukturę ekonomiczną (powstaną m.in. detaliczne i hurtowe punkty zaopatrzenia i sprzedaży towarów, sklepy detaliczne, galerie handlowe). W 2019 roku wystąpią także inwestycje w obiekty infrastruktury społecznej (np. w żłobki, przedszkola, szkoły, czy też ośrodki zdrowia). Usytuowanie na terenie województwa dróg krajowych oraz korytarzy międzynarodowych (np. powiat łomżyński) stanowi nie tylko szansę dla inwestorów, ale też uatrakcyjni region dla jego mieszkańców i poprawia jakość ich życia, przez co ogranicza procesy migracyjne i zatrzymuje w regionie siłę roboczą. Dobrym przykładem jest, położony przy granicy z Litwą, powiat suwalski, gdzie właściwa infrastruktura drogowa jest jedną z przyczyn, dla której obywatele Litwy wspierają gospodarkę Suwałk.

²⁸ <https://wspolczesna.pl/kolno-inwestuje-w-ekologie-oczyszczalnia-sciekow-bedzie-zmodernizowana/ar/13193690>.

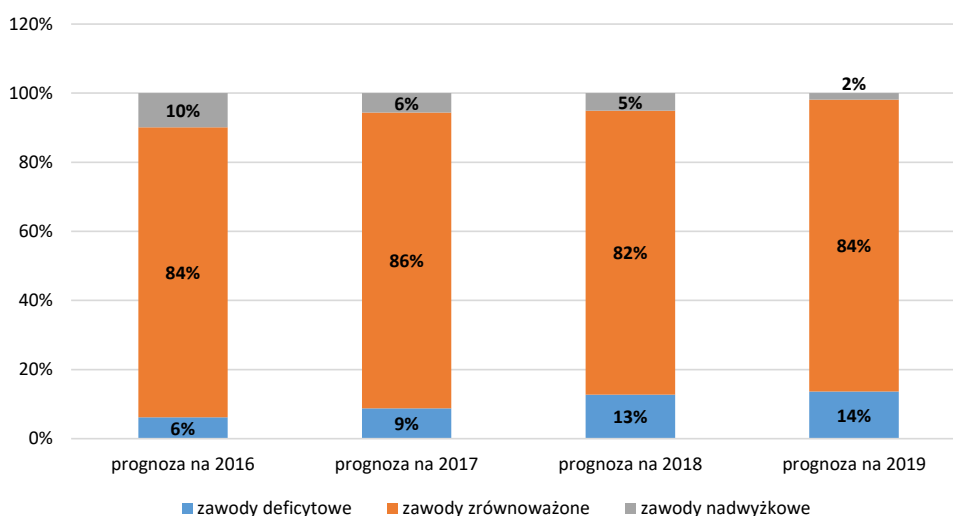
²⁹ http://kolniak24.eu/pl/11_wiadomosci/7083_andrzej_duda_o_ostatnich_czterech_latach_burmistrz_usatysfakcjonowany_mijaj_c_kadencj.html.

2. Zapotrzebowanie na zawody w województwie podlaskim – wyniki *Barometru zawodów 2019*

W 2019 roku podlaski rynek pracy zdominują zawody, w których liczba ofert pracy będzie zbliżona do liczby osób zdolnych i chętnych do podjęcia zatrudnienia w danej profesji (podaż i popyt zrównoważą się). Takich zawodów będzie 84% (podobnie jak w bazowym 2016 roku). W 2019 roku udział zawodów nadwyżkowych w ogóle ocenianych zawodów będzie stanowił zaledwie 2%, co względem roku 2016 oznacza ich 80% spadek. W latach 2016 - 2019 obserwowana jest wzrostowa tendencja liczby zawodów deficytowych (Wykres 2).

Przedstawiona struktura zawodów odzwierciedla aktualną sytuację na rynku pracy, gdzie pracodawcy mają trudności z obsadzeniem stanowisk pracy, a poszukujący pracy mogą wybierać spośród dostępnych propozycji. Ze względu na brak rąk do pracy pracodawcy szkolą nowozatrudnionych pracowników w swoim zakresie. Dlatego też liczba zawodów związanych z niedopasowaniem kwalifikacji sukcesywnie zmniejsza się.

Wykres 2. Zmiany w strukturze zawodów w *Barometrze zawodów* w latach 2016-2019



Źródło: Opracowanie własne na podstawie *Barometru zawodów*

Jak wspomniano wcześniej, 84%, tj. 136 grup zawodów oceniono jako zawody równowagi, natomiast 14% - 22 grupy stanowiły zawody deficytowe, a jedynie 2% - 3 grupy zawody nadwyżkowe. Zestawienie prognozowanych deficytów i nadwyżek przedstawia Tabela 1.

Tabela 1. Prognoza zawodów deficytowych i nadwyżkowych w 2019 roku w województwie podlaskim – wyniki zbiorcze

Zawody deficytowe	Zawody nadwyżkowe
1. cieśle i stolarze budowlani 2. elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy 3. kierowcy autobusów 4. kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych 5. krawcy i pracownicy produkcji odzieży 6. kucharze 7. lekarze 8. magazynierzy 9. monterzy instalacji budowlanych 10. murarze i tynkarze 11. operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych 12. piekarze 13. pielęgniarki i położne 14. pracownicy ds. budownictwa drogowego 15. pracownicy służb mundurowych 16. robotnicy budowlani 17. robotnicy obróbki drewna i stolarze 18. samodzielni księgowi 19. spawacze 20. sprzedawcy i kasjerzy 21. szefowie kuchni 22. ślusarze	1. ekonomiści 2. rolnicy i hodowcy 3. specjaliści administracji publicznej

Źródło: Opracowanie własne na podstawie *Barometru zawodów*

W opinii ekspertów rynku pracy uczestniczących w badaniu, do najczęstszych przyczyn **deficytu pracowników** zaliczyć należy:

- niestąbny wysoki popyt na pracowników w kluczowych dla rozwoju województwa branżach, zwłaszcza w budowlanej, gastronomicznej oraz w przemyśle i transporcie, i charakterystyczną dla dwóch pierwszych branż rotacyjność oraz sezonowość,
- oferowane warunki pracy, w tym niskie wynagrodzenia oraz warunki i system czasu pracy,
- samozatrudnienie i niechęć do podjęcia pracy etatowej,
- przechodzenie w wiek dezaktywacji zawodowej i brak prostej zastępowalności pokoleniowej,
- odpływ pracowników do innych regionów i za granicę,
- niską mobilność zawodową długotrwale bezrobotnych,
- wpływ wsparcia socjalnego na wycofanie się wolnych zasobów pracy z rynku pracy, w szczególności kobiet i osób zatrudnionych na niskopłatnych stanowiskach,
- brak wymaganego doświadczenia zawodowego lub/i kompetencji (w tym pełnego pakietu uprawnień, np. w przypadku kierowców TIR, czy też najwyższego poziomu uprawnień w przypadku operatorów maszyn do robót ziemnych),
- brak chętnych do pracy w zawodach, w których proces kształcenia oraz uzyskania wymaganego prawem doświadczenia jest czasochłonny, a oferty pracy nieatrakcyjne (np. ślusarz, spawacz),
- praca w szarej strefie i nieopłacalność podjęcia pracy rejestrowanej. Wg GUS w szarej strefie najczęściej prowadzone są prace ogrodniczo-rolne, a także usługi budowlane i instalacyjne oraz opieka nad dzieckiem lub starszą osobą³⁰.

Występowanie **zawodów nadwyżkowych** w województwie podlaskim związane jest z układem zróżnicowanych czynników, do których zaliczamy:

- nadmiar absolwentów popularnych kierunków kształcenia ponadgimnazjalnego i wyższego w regionie i powiecie (ekonomiści, specjaliści administracji publicznej, technicy rolnicy, technicy mechanicy),

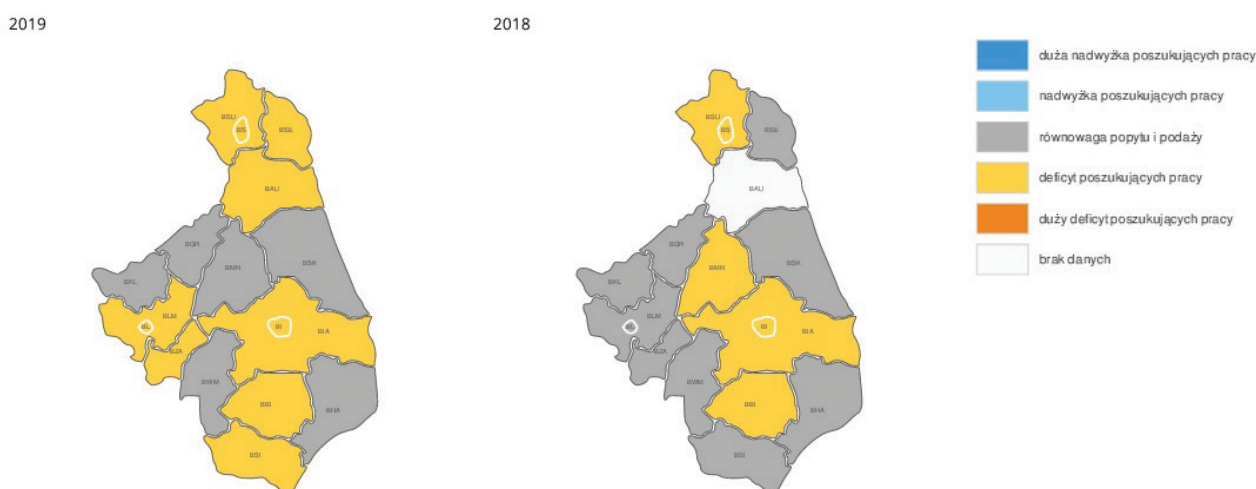
³⁰ Praca nierejestrowana w 2017 r. (na podstawie wstępnych wyników badania modułowego BAEL), GUS, Warszawa 2018, s. 3.

- oczekiwanie na przejście gospodarstwa rolnego po rodzicach oraz pozostawanie w szarej strefie (rolnicy i hodowcy),
- długotrwała bezczynność zawodowa i dezaktualizacja kompetencji (operatorzy maszyn włókienniczych w powiatach: tomżyńskim (ziemski i grodzki), zambrowskim oraz bielskim),
- brak doświadczenia i kompetencji zawodowych odnoszący się do wszystkich wymienionych grup zawodów nadwyżkowych, w szczególności zarzucany absolwentom najpopularniejszych kierunków kształcenia.

Znaczenie wykształcenia formalnego jako cechy najbardziej pożądanej u kandydata do pracy, straciło na znaczeniu. W przypadku profesji, w których niezbędne jest posiadanie odpowiednich uprawnień, pracodawcy mający trudności z rekrutacją coraz częściej finansują niezbędne doksztalcenie pracowników.

W woj. podlaskim, podobnie jak w całej Polsce, brakuje personelu medycznego w służbie zdrowia. Dopiero w czwartej edycji *Barometru*, tj. w 2019 roku będzie notowany **deficyt lekarzy**, w szczególności tych ze specjalizacją. Brak zastępowalności pokoleniowej w zawodzie, migracje do większych aglomeracji, w tym również za granicę, rozbudowa placówek publicznych i prywatnych, a także wzrost popytu na usługi medyczne spowoduje, że wolnych miejsc pracy przybędzie, a tempo ich obsadzania będzie niewystarczające (Mapy 1-2).

Mapy 1-2. Relacja między dostępnymi pracownikami a potrzebami pracodawców - lekarze w latach 2018 – 2019

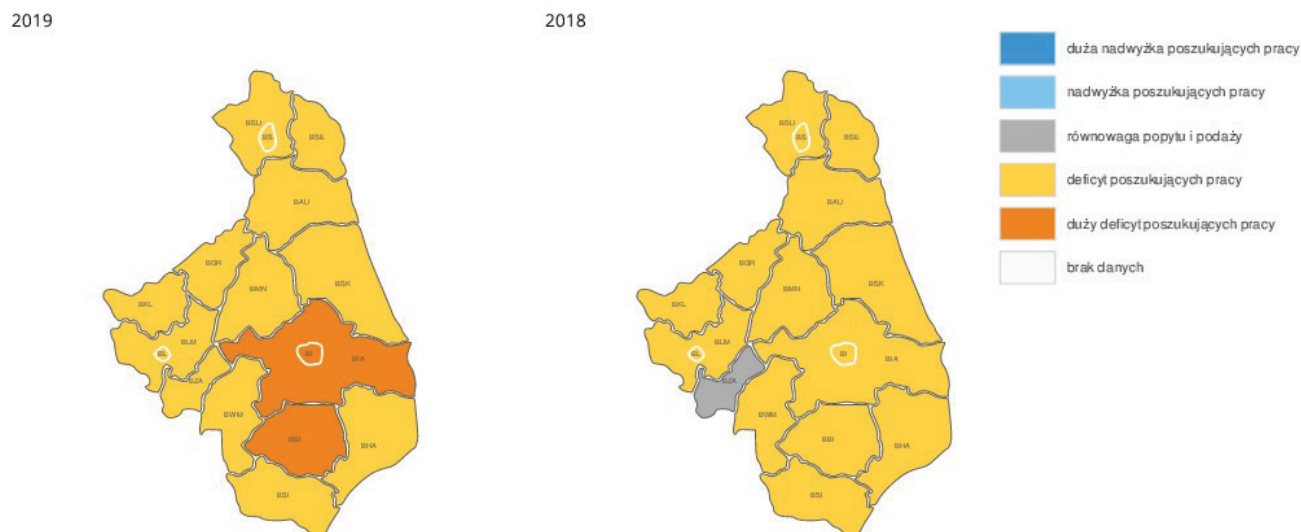


Źródło: barometrzwodow.pl

W regionie pracuje coraz mniej wykwalifikowanych **pielęgniarek i położnych** – na 1 000 mieszkańców przypada 6,59 pielęgniarek i 1,83 położnych. Prognozy wykazują systematyczny wzrost liczby zarejestrowanych pielęgniarek i położnych osiągających uprawnienia emerytalne. Podwyższa się średnia wieku kobiet pracujących w tych zawodach. Aktualnie najczęściej mieści się ona w przedziale 46-50 lat. Szacuje się, że w województwie podlaskim wskaźnik zatrudnionych pielęgniarek i położnych w perspektywie kolejnych lat będzie się zmniejszał, osiągając następujące wartości: w 2020 roku - 5,45, w 2025 roku – 4,94 oraz w 2030 roku – 4,36³¹ na 1000 mieszkańców. Deficyty kadrowe spowodowane brakiem prostej zastępowalności pokoleniowej pielęgniarek i położnych związane ze znaczną różnicą między liczbą osób nabywających uprawnienia emerytalne a liczbą osób nabywających uprawnienia do wykonywania zawodu (w skali kraju ponad 100 tys.), pogłębiane są odpływem wykwalifikowanego personelu do krajów Europy Zachodniej ze względu na korzystniejsze warunki pracy i wyższy poziom płac.

Z każdą kolejną edycją badania *Barometr zawodów* zauważa się coraz większy deficyt pielęgniarek, obejmujący nowe powiaty. W 2019 roku braki wykwalifikowanych pielęgniarek oraz położnych będą dotyczyły obszaru całego województwa, w tym duży deficyt obejmie powiaty białostocki i bielski (Mapy 3-4).

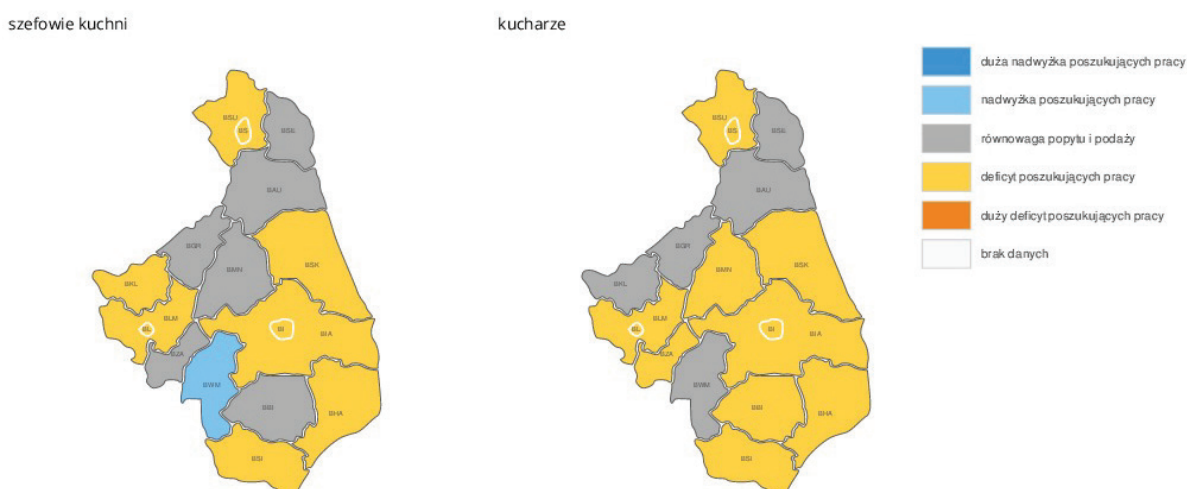
³¹ Raport Naczelnej Rady Pielęgniarek i Położnych. Zabezpieczenie społeczeństwa polskiego w świadczenia pielęgniarek i położnych, Naczelna Izba Pielęgniarek i Położnych, Warszawa 2017 rok, s. 34, 36.

Mapa 3-4. Relacja między dostępnymi pracownikami a potrzebami pracodawców - pielęgniarki i położne w latach 2018 – 2019

Źródło: barometrzwodow.pl

Niedobory kadrowe w służbie zdrowia będą uzupełniane kadrą medyczną zza wschodniej granicy, co widoczne jest już od kilku lat. Poza lekarzami, pielęgniarkami i położnymi, przybywa również felczerów. Ich kształcenie wygaszono w latach 70-tych XX w., ale osoby posiadające kwalifikacje mogą pracować w zawodzie. W Polsce na dzień 30 kwietnia 2018 roku zanotowano 211 felczerów czynnych zawodowo i 532 nie wykonujących zawodu³². W obliczu notowanych braków personelu medycznego mogą zyskiwać na popularności, jednak zjawisko wymaga dalszych obserwacji.

Deficyt pracowników prognozowany w 2019 roku, podobnie jak w 2018, będzie obserwowany w branży gastronomicznej, która w ramach pracy rejestrowanej ze względu na swoją specyfikę nie jest atrakcyjnym miejscem pracy. Chętniej natomiast jest podejmowana w szarej strefie. Praca ma charakter sezonowy, niskopłatny i wymagający pracy zmianowej, w niedziele i święta, a dostępne zasoby pracy nie posiadają odpowiednich umiejętności i znajomości specyfiki konkretnej kuchni, doświadczenia, a także chęci do pracy. **Kucharze** oraz **szeffowie kuchni** znajdują się wśród najbardziej poszukiwanych profesji w branży gastronomicznej w większości powiatów województwa podlaskiego (Mapa 5-6). W celu równoważenia lokalnych rynków pracy oferty nadal będą kierowane do uczniów i studentów, a także do cudzoziemców, głównie zza wschodniej granicy. W powiecie wysokomazowieckim szefowie kuchni kolejny rok z rzędu pozostaną w nadwyżce, co wynika z zaklasyfikowania do tej grupy zawodowej techników żywienia i usług gastronomicznych.

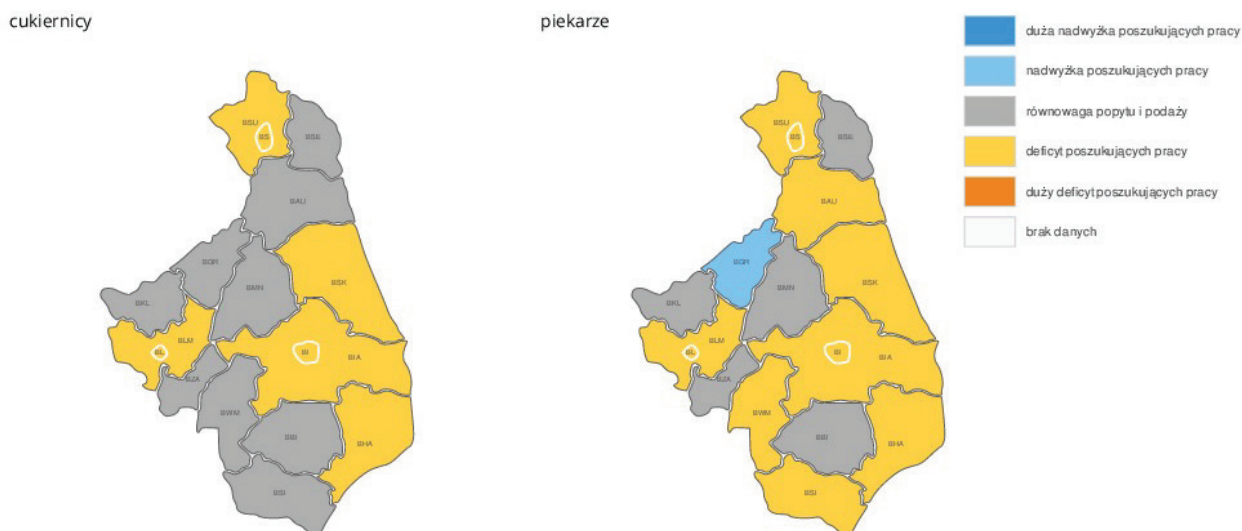
Mapa 5-6. Relacja między dostępnymi pracownikami a potrzebami pracodawców – szefowie kuchni oraz kucharze w 2019 roku

Źródło: barometrzwodow.pl

³² Naczelna Izba Lekarska; <https://www.nil.org.pl/rejestry/centralny-rejestr-felczerow>.

Eksperci rynku pracy oceniają, że ponownie wystąpią trudności z pozyskaniem **piekarzy**, a dotychczas zgłaszane braki **cukierników** będą mniejsze i popyt z podażą pracowników zrównoważą się. Przyczyny deficytu piekarzy z jednej strony wynikają z postawy pracowników: ci w zaawansowanym wieku często są zniechęceni i zmęczeni pracą zmianową, a młodszy nie posiadają umiejętności oraz doświadczenia, z drugiej zaś strony pracodawcy często oferują nisko opłacaną pracę w szarej strefie (Mapa 7-8).

Mapa 7-8. Relacja między dostępnymi pracownikami a potrzebami pracodawców – cukiernicy oraz piekarze w 2019 roku



Źródło: barometrzwodow.pl

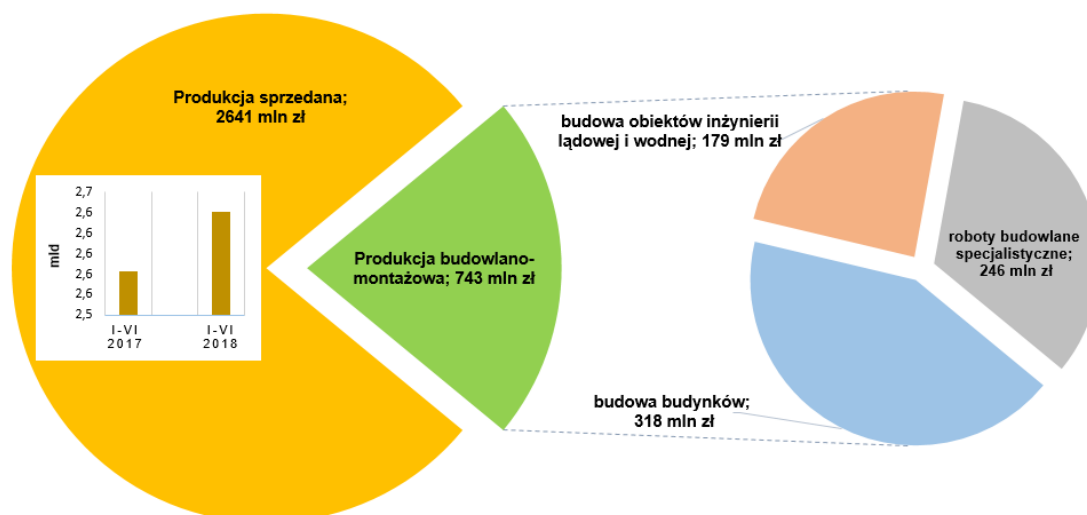
Podobnie jak w latach ubiegłych, deficyty pracowników będą notowane w branżach kluczowych dla rozwoju województwa podlaskiego – budownictwie, transporcie i przemyśle. Większość z nich charakteryzuje sezonowość, rotacyjność pracowników oraz skłonność uczestników rynku pracy do działania w szarej strefie, a więc czynniki, które obniżają konkurencyjność ofert pracy.

W 2019 roku popyt na pracowników będzie nadal silny. W części branż jednak na pewno coraz trudniej będzie go zaspokajać. W branży budowlanej w 2019 roku będą poszukiwane osoby z dobrym stanem zdrowia, chęcią do pracy, umiejętnościami, doświadczeniem zawodowym i uprawnieniami, w zawodach: **cieśle i stolarze budowlani, elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy, monterzy instalacji budowlanych, murarze i tynkarze, operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych, pracownicy ds. budownictwa drogowego oraz robotnicy budowlani.**

W I półroczu 2018 roku produkcja sprzedana budownictwa wzrosła o 57,4 mln zł względem analogicznego okresu roku 2017 (Wykres 3). Większą część produkcji budowlano-montażowej stanowiły prace związane z budową budynków – 42,7%, ale ich wartość spadła względem roku poprzedniego o ponad 18 p. proc. Mniejszy segment sprzedaży obejmowały roboty budowlane specjalistyczne – 33,1% oraz budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej – 24,2%, a ich wartość była większa niż rok wcześniej odpowiednio o: 7,7 oraz 10,4 p. proc. Struktura zakresu prac w ramach produkcji budowlano-montażowej nadal będzie generować niestabilny popyt na robotników stanu surowego oraz prac wykończeniowych. Inwestycje w budowę obiektów inżynierii lądowej i wodnej oraz roboty budowlane specjalistyczne będą determinować wzrost zapotrzebowania na specjalistów w branży budowlanej w 2019 roku w powiatach:

- bielskim w zawodach: kierownik budowy oraz inżynier budownictwa;
- siemiatyckim w zawodzie inżynier budownictwa.

Wykres 3. Produkcja sprzedana budownictwa w woj. podlaskim w latach 2017 – 2018 (styczeń-czerwiec), w mln zł



Źródło: *Biuletyn Statystyczny woj. podlaskiego II kwartał 2018*, Urząd Statystyczny w Białymstoku

Wielu pracodawców nie dostrzega potrzeby kształtowania warunków umożliwiających rozwój zawodowy pracowników w sektorze budowlanym. Sytuacja ta może wpływać na atrakcyjność kształcenia zawodowego w tym obszarze. W sektorze budowlanym pracodawcy nie przywiązują pierwszorzędnej wagi do posiadania formalnego wykształcenia, co zniechęca do podejmowania kształcenia w zawodach charakterystycznych dla tej branży. Dlatego też absolwenci kierunków budowlanych muszą konkurować na rynku pracy z licznymi kandydatami nieposiadającymi kierunkowego wykształcenia³³. W 2019 roku w województwie podlaskim kolejny rok z rzędu niedobory pracowników wystąpią w branży transportowej oraz gospodarce magazynowej. Będzie brakować **kierowców samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych (TIR), kierowców autobusów oraz magazynierów**. Deficytowi w 2018 roku diagności samochodowi w kolejnym roku znajdą się w równowadze. W powiecie monieckim w związku z rozwojem branży będzie notowany wzrost popytu na kierowców TIR. W powiecie kolneńskim zwiększy się popyt na kierowców autobusów, co będzie spowodowane odejściami na emeryturę oraz brakiem zastępowalności pokoleniowej w tym zawodzie. Trudności z obsadą wakatów wystąpią w transporcie międzynarodowym, gdzie wymagana jest znajomość języków obcych, dyspozycyjność oraz posiadanie pakietu uprawnień (m.in. obok prawa jazdy kat. C+E również uprawnień ADR). Adekwatne do wykonywanego stanowiska pracy uprawnienia będą istotne również w przypadku magazynierów (obsługa wózków widłowych) oraz kierowców autobusów. Oferty pracy w branży transportowej są oceniane jako nieatrakcyjne. Pracodawcy coraz częściej proponują pracę w szarej strefie, która dodatkowo jest obciążona wysokim ryzykiem. W dużej, ale nadal niewystarczającej mierze deficyty w branży transportowej będą uzupełniane cudzoziemcami, którzy coraz bardziej są konkurencyjni na lokalnych rynkach.

Deficytowe w poprzedniej edycji *Barometru zawody informatyczne* w 2019 roku znajdą się w równowadze. Jednak w skali lokalnej, w powiecie siemiatyckim oraz suwalskim będzie brakowało administratorów stron internetowych, analityków, testerów i operatorów systemów teleinformatycznych, projektantów i administratorów baz danych, programistów oraz grafików komputerowych. Ostatni z wymienionych będzie deficytowy również w powiecie hajnowskim.

W 2019 roku liczne deficyty zasobów siły roboczej w województwie podlaskim ponownie wystąpią w branży przemysłowej i będą dotyczyły: **krawców i pracowników odzieży (w tym głównie szwaczek i gorseciarek), robotników obróbki drewna i stolarzy oraz ślusarzy i spawaczy**. Z jednej strony notowany będzie nadmiar zasobów pracy, które z powodu ograniczeń zdrowotnych oraz nieaktualnych umiejętności nie będą w stanie podjąć pracy w zawodzie (np. osoby długotrwale bezrobotne w wieku 50+), a z drugiej zabraknie nowych, chętnych do pracy kandydatów ze względu na powszechne zjawisko szarej strefy oraz niskie płace.

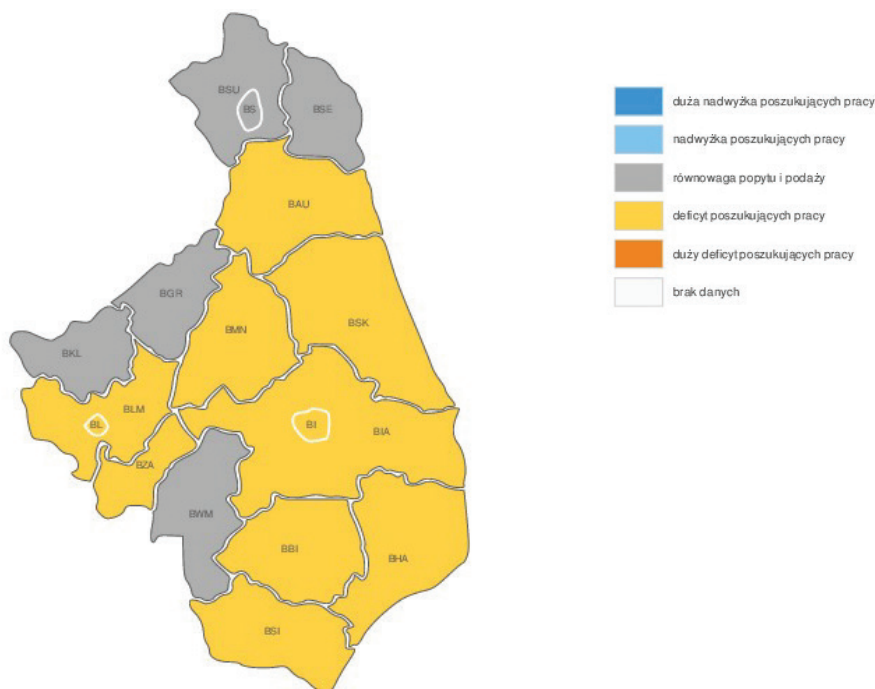
Podobnie jak w roku poprzednim, w 2019 roku trudności z obsadzaniem stanowisk przez **ślusarzy, spawaczy** będą uwarunkowane głównie przyczynami leżącymi po stronie zasobów pracy. Należy zauważyć, że nowe zasoby pracy nie wchodzą na rynek pracy ze względu na brak zainteresowania kształceniem w zawodzie. Wzrost popytu na spawaczy i ślusarzy będzie w szczególności odczuwalny w **powiecie siemiatyckim**, co wynika z rozbudowy istniejącego zakładu pracy w branży produkcji maszyn i urządzeń. Deficyty będą w części uzupełniane zasobami pracy z zagranicy. Należy zauważyć, że zawód ślusarza jest postrzegany przez lokalnych pracodawców jako pomocniczy do zawodu spawacza, więc często oba te zawody są łączone.

Deficytowi w 2018 roku **fryzjerzy**, w kolejnym 2019 roku znajdą się w grupie zawodów zrównoważonych, choć w powiatach: białostockim, bielskim, suwalskim, wysokomazowieckim i zambrowskim nadal będą notowane ich braki.

³³ *Dobry Zawód. Analiza stanowisk pracy w subregionie białostockim*, Fundacja BFKK, Białystok 2018, s. 37 i nast.

Czwarty rok z rzędu prognozowany jest deficyt **samodzielnych księgowych**. Profil kandydata to osoba znająca aktualne przepisy prawa, ciągle doszkalająca się, posiadająca certyfikaty finansowe, znająca języki obce. Należy zauważyć, że problem deficytu księgowych nie leży tylko w liczbie kandydatów, ale wynika także z ich niedopasowania do oczekiwań pracodawców i aplikowania na niewłaściwe oferty.

Mapa 9. Relacja między dostępnymi pracownikami a potrzebami pracodawców – samodzielni księgowi w 2019 roku



Źródło: barometrzwodow.pl

W 2019 roku w związku z rozwojem branży i powstawaniem nowych obiektów handlowych, a także wzrostem zapotrzebowania na **sprzedawców i kasjerów**, deficyt tych pracowników będzie notowany w większości powiatów woj. podlaskiego. Trudności w obsadzeniu stanowisk związanych ze sprzedażą wynikają z nieatrakcyjności ofert pracy, sezonowości i rotacyjności, a także z niewystarczającego doświadczenia i kompetencji kandydatów do pracy. W pewnym stopniu niedobory pracowników będą uzupełniane poprzez zatrudnianie stażystów oraz cudzoziemców.

Pomimo podejmowanych kampanii reklamowych, spotkań informacyjnych i zachęt finansowych, w woj. podlaskim w 2019 roku będzie notowany deficyt **pracowników służb mundurowych**.

Jeśli chodzi o zróżnicowanie relacji popyt – podaż pracy na poziomie powiatów, w 2019 roku największe deficyty pracowników będą notowane w powiatach: siemiatyckim, suwalskim, bielskim oraz białostockim, gdzie grup zawodów deficytowych będzie kilkadziesiąt. Stosunkowo najmniejsze niedobory zawodowe obejmą powiaty: augustowski, grajewski i sejneński (kilkanaście grup zawodów).

W **powiecie augustowskim** w 2019 roku, podobnie jak rok wcześniej, wystąpi 11 grup zawodów deficytowych. Nieodmiennie wystąpi deficyt pracowników w zawodzie skutnika, częściowo zaspokajany przez zasoby pracy ze Wschodu. Na lokalnym rynku powstaną nowe placówki przedszkolne, dlatego w 2019 roku będzie zgłaszane zwiększone zapotrzebowanie na nauczycieli przedszkoli. Wzrost popytu obejmie również fizjoterapeutów i masażystów. Zdaniem ekspertów pracodawcy znajdą odpowiednich kandydatów do pracy i zawód zasili listę profesji zrównoważonych.

Wśród wyodrębnionych sześciu nadwyżkowych grup zawodowych (tj. o dwie mniej niż w ub. roku), znajdują się m.in.: fryzjerzy, mechanicy pojazdów samochodowych, nauczyciele języków obcych (głównie angielskiego i niemieckiego) i lektorzy, obuwnicy, pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej, w większości jako nadmiar edukacyjny z poprzednich lat.

Białostocki rynek pracy, a w szczególności miasto Białystok, tworzy korzystne warunki do rozwoju gospodarki. Branże dominujące na jego obszarze to: handel, budownictwo, przemysł i motoryzacja. Nieco mniej firm prowadzi działalność w ramach branży: spożywczej, rolno-spożywczej i transportowej, a także informatycznej, hotelarskiej i gastronomicznej, produkcji mebli oraz akcesoriów i podzespołów samochodowych³⁴.

³⁴ Dobry Zawód. Analiza stanowisk pracy w subregionie białostockim, Fundacja BFKK, Białystok 2018, s. 14-15.

Na **białostockim rynku pracy**³⁵ w 2019 roku deficyt wystąpi w 44 grupach zawodowych. Najbardziej poszukiwani będą: betoniarze i zbrojarze, brukarze, cieśle i stolarze budowlani, dekarze i blacharze budowlani, diagności samochodowi, murarze i tynkarze, pielęgniarki i położne, robotnicy budowlani, robotnicy obróbki skóry, spawacze. Mniejszą, ale nadal niezaspokojoną deficyt będzie notowany w pozostałych 34 grupach zawodowych. W sumie, względem roku 2018 przybędą 4 nowe zawody deficytowe. Pomimo wysokiego popytu na wymienione zawody deficytowe, eksperci oceniają, że w 2019 roku nastąpi wzrost zapotrzebowania w grupie pielęgniarek i położnych, co będzie związane z ich wymianą pokoleniową. Białostocki rynek pracy obfituje w zawody nadwyżkowe, głównie specjalistyczne, ale też wymagające wyższego wykształcenia. W 2019 roku będzie ich 17, w tym jeden w dużej nadwyżce - filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy. Przyczyny niedostatku miejsc pracy przy licznych poszukujących pracy, wynikają głównie z nadwyżki edukacyjnej, wymogu samozatrudnienia (na które nie są gotowi absolwenci), a także pozostawiania w rejestrach urzędów pracy długotrwale bezrobotnych, czy też oczekiwania na przejęcie gospodarstwa rolnego po rodzicach w zawodach: rolnicy i hodowcy oraz specjaliści rolnictwa i leśnictwa.

Powiat bielski posiada dynamicznie rozwijający się rynek pracy. Branże dominujące w subregionie bielskim to przede wszystkim budownictwo, handel oraz przetwórstwo przemysłowe, w tym przetwórstwo rolno-spożywcze. To tutaj kolejny rok z rzędu prognozowany jest najwyższy **wzrost zatrudnienia w województwie**, który wystąpi w 17 grupach zawodowych, głównie w budownictwie, ochronie zdrowia i usługach opiekuńczych, edukacji oraz przemyśle. Wspólnym czynnikiem, który skupia zawody nadwyżkowe, w powiecie bielskim jest nadmiar absolwentów w wybranych zawodach oraz nieaktualne umiejętności i kwalifikacje długotrwale bezrobotnych. W prognozie na rok 2019 wyszczególniono 9 profesji nadwyżkowych. Należy zauważyć również, że choć grupa zawodowa rolnicy i hodowcy wpisuje się na listę profesji nadwyżkowych, to wchodzący w jej skład zawód pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt jest zawodem deficytowym.

W **powiecie grajewskim**, podobnie jak rok wcześniej, deficyt obejmie 13 grup zawodowych. Liczba zawodów nadwyżkowych względem roku poprzedniego zmniejszy się o jeden. Nadmiar wolnych zasobów pracy w grupie 8 zawodów wynika z nadwyżki edukacyjnej, długotrwałego bezrobocia osób nie posiadających aktualnych kwalifikacji i doświadczenia zawodowego oraz braku chęci do pracy. Jest to jeden z dwóch powiatów w całej Polsce, gdzie w wyniku likwidacji lokalnych zakładów piekarniczych wystąpi **nadwyżka piekarzy**.

W **powiecie hajnowskim** w 2019 roku wystąpi 38 zawodów deficytowych, w tym trzy grupy zawodów o wysokim deficycie, tj. sprzedawcy i kasjerzy oraz spawacze i ślusarze. Ponadto niedobory będą również notowane w 35 grupach zawodowych. W relacji do poprzedniego roku liczba zawodów nadwyżkowych zmniejszy się o połowę i obejmie trzy grupy zawodowe: nauczycieli przedmiotów ogólnokształcących, rolników i hodowców oraz specjalistów rolnictwa i leśnictwa.

W **powiecie kolneńskim** w 2019 roku w związku powstawaniem nowych obiektów handlowych wzrośnie zapotrzebowanie na sprzedawców i kasjerów oraz kierowników sprzedaży, ale lokalny rynek szybko odpowie na popyt ze strony pracodawców i zawód znajdzie się w grupie zawodów zrównoważonych. W innej sytuacji będą kierowcy autobusów oraz pielęgniarki i położne. Odejścia na emeryturę oraz brak zastępowalności pokoleniowej spowodują, że braki kadrowe w tych zawodach będą zauważalne. Kolejny rok z rzędu zwiększy się grupa zawodów nadwyżkowych i obejmie 10 profesji, których nadmiar będzie wynikał z nadwyżki edukacyjnej oraz niedopasowania kandydatów do oczekiwań pracodawców.

Łomżyński rynek pracy³⁶ posiada znaczny potencjał społeczno-gospodarczy, szczególnie skoncentrowany w mieście Łomża. Stymulantą lokalnego rozwoju jest funkcjonowanie Podstrefy Suwalskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Łomży oraz podmiotów gospodarczych w branży przetwórstwa rolno-spożywczego, która w woj. podlaskim została zaliczona do inteligentnych specjalizacji. W przyszłości można więc oczekiwać szczególnie szybkiego rozwoju tego sektora, w tym przyrostu atrakcyjnych miejsc pracy. Liczne wakaty są także oferowane w handlu. Rozwój branży handlowej spowoduje wzrost popytu na sprzedawców i kasjerów. Wzrost zapotrzebowania względem roku ubiegłego będzie ponadto widoczny w grupie zawodowej pielęgniarek i położnych. Na łomżyńskim rynku pracy w 2019 roku na liście zawodów deficytowych znajdzie się 39 profesji, tj. o 3 więcej niż w roku poprzednim. Liczba zawodów nadwyżkowych wzrośnie o dwa do poziomu 18. W większości przypadków, główną determinantą występowania zawodów nadwyżkowych jest nadwyżka edukacyjna, praca w szarej strefie, długotrwale bezrobocie oraz brak wymaganych na rynku kwalifikacji i kompetencji.

W **powiecie monieckim** w 2019 roku ze względu na starzejące się społeczeństwo, wzrośnie popyt na opiekunów osoby starszej lub niepełnosprawnej, a rozwój branży transportowej spowoduje wzrost zapotrzebowania na kierowców samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych oraz zaopatrzeniowców i dostawców. W związku z wymianą pokoleniową pracowników obsługi ruchu szynowego i brakiem kadr, na terenie powiatu uruchomiono kształcenie w zawodzie technik transportu kolejowego. W 2019 roku prognozowany jest zarówno spadek liczby zawodów deficytowych o blisko 37,0% (do 26 profesji), jak i zawodów nadwyżkowych o 50% (do 3). Nadmiar wolnych zasobów wynika przede wszystkim z nadwyżki edukacyjnej oraz długotrwałego bezrobocia.

³⁵ Prognoza dla powiatu ziemskiego i grodzkiego jest opracowywana łącznie.

³⁶ Prognoza dla powiatu ziemskiego i grodzkiego jest opracowywana łącznie.

Rozwój branży handlowej w **powiecie sejneńskim** spowodowany handlem przygranicznym w 2019 roku wywoła wzrost popytu na sprzedawców i kasjerów, ale nie będzie to zawód deficytowy. Rynek pracy elastycznie odpowie na zapotrzebowanie lokalnych pracodawców. Liczba zawodów deficytowych będzie zbliżona do ubiegłorocznej i wyniesie 14. Ze względu na specyfikę powiatu, poszukiwani będą nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących ze znajomością języka litewskiego. W związku z nadmiarem absolwentów oraz brakiem umiejętności, uprawnień i kompetencji wolnych zasobów pracy w 2019 roku notowana będzie nadwyżka w ramach 5 grup zawodowych, tj. o dwie mniej niż w poprzednim roku.

Na **siemiatyckim** rynku pracy w 2019 roku wzrost popytu wystąpi w kilku grupach zawodowych. Lokalny zakład produkujący maszyny i urządzenia rozbudowuje się i będą zgłaszane oferty pracy w zawodach ślusarz i spawacz. Ponadto inwestycje w infrastrukturę drogową wywołają popyt na robotników budowlanych, pracowników ds. budownictwa drogowego, operatorów i mechaników sprzętu do robót ziemnych, inżynierów budownictwa. Wzrost zapotrzebowania związany ze zmianami w przepisach prawa w zakresie ochrony danych osobowych wystąpi w grupie zawodowej: analityków testerów i operatorów systemów teleinformatycznych. Pracodawcy będą mieli trudności z obsadzeniem tych stanowisk, ponieważ znajdują się w grupie zawodów deficytowych. Powiat siemiatycki obfituje w zawody deficytowe, jest ich tutaj najwięcej w całym województwie, bo aż 51 (w ubiegłym roku o jeden więcej). Liczba zawodów nadwyżkowych pozostaje bez zmian – takich grup będzie 7.

W 2019 roku w **powiecie sokólskim** poziom zapotrzebowania na wszystkie badane grupy zawodowe pozostanie na niezmienionym poziomie. Duży deficyt będzie dotyczył spawaczy i utrzyma się w kolejnych latach. Brakuje bowiem osób zainteresowanych podjęciem kształcenia w zawodzie. Na lokalny popyt odpowiadają cudzoziemcy, ale w dużej mierze wakaty nadal pozostaną nieobsadzone. Deficyty pracowników będą również notowane w 30 innych grupach zawodowych, a ich liczba względem ubiegłorocznej wzrośnie o ponad 1/4. Szara strefa, nadmiar absolwentów wybranych kierunków oraz przede wszystkim brak chęci do pracy powoduje, że w 8 grupach zawodowych nadal będzie notowana nadwyżka.

Zgodnie z prognozą na 2019 rok **na suwalskim rynku pracy**³⁷ nie nastąpi wzrost zapotrzebowania na siłę roboczą. Podobnie jak na białostockim rynku pracy, braki kadrowe będą notowane w każdej dominującej branży gospodarki regionu. W grupie zawodów deficytowych znajdzie się 46 profesji, tj. o 10 więcej niż przed rokiem. Liczba zawodów nadwyżkowych spadnie o 50%, ale problem nadwyżki edukacyjnej w trzech grupach zawodowych: ekonomistów, pedagogów oraz rolników i hodowców nadal będzie odczuwalny.

Rozbudowa istniejących placówek przedszkolnych w 2019 roku wywoła zwiększony popyt na nauczycieli przedszkoli w **powiecie wysokomazowieckim**, ale lokalne zasoby siły roboczej nadal będą niewystarczające. Duży deficyt będzie notowany w grupie zawodowej kierowców samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych, co jest związane z kreowaniem miejsc pracy w branży transportowej. Miejscowi przedsiębiorcy zatrudniają cudzoziemców, ponieważ dostępne zasoby pracy nie posiadają wymaganego pakietu uprawnień oraz chęci do pracy. Niedobory pracowników wystąpią ponadto w ramach 23 profesji, tj. o 1/5 mniej niż przed rokiem. Liczebność zawodów nadwyżkowych zmniejszy się o 1/4 (do 12), a główną przyczyną ich występowania jest nadmiar absolwentów najpopularniejszych kierunków kształcenia, szara strefa oraz niewystarczające umiejętności praktyczne.

W 2019 roku w **powiecie zambrowskim**, w związku z rozwojem sektora medycznego notowany będzie wzrost zapotrzebowania na: lekarzy, pielęgniarki i położne, dentystów i pracowników techniki dentystycznej. Równocześnie rozwój branży handlowej pociągnie za sobą zwiększony popyt na sprzedawców i kasjerów oraz przedstawicieli handlowych. Niestety, nieatrakcyjne oferty pracy i brak umiejętności zawodowych spowodują, że wymienione zawody znajdą się w deficycie. Powstają nowe placówki przedszkolne i żłobki w ramach unijnego dofinansowania, stąd zwiększy się popyt na opiekunki dziecięce oraz asystentów w edukacji, a w szczególności w zawodzie asystent nauczyciela przedszkola, który znajdzie się na liście zawodów deficytowych. Eksperti prognozują, że nastąpi wzrost zapotrzebowania na kosmetyczki. Aktywne zawodowo przedstawicielki tej profesji podejmują pracę w szarej strefie, bądź decydują się na samozatrudnienie, co powoduje, że pracodawcy oferujący pracę etatową bezskutecznie próbują uzupełnić swoje wakaty. Wzrost zapotrzebowania liczony w kilkudziesięciu etatach pracowników produkcyjnych będzie widoczny w branży producentów wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych. W szczególności duży deficyt będzie notowany w zawodzie operator maszyn i urządzeń do produkcji okien z tworzyw sztucznych. Pracę tego typu charakteryzuje rotacyjność, zmianowość oraz uciążliwe warunki pracy. Jest często podejmowana przez cudzoziemców, ale ich liczebność nie pokrywa stale wzrastającego zapotrzebowania kluczowych pracodawców. Duży deficyt będzie dotyczył ponadto kierowców TIR i pracowników fizycznych w produkcji i pracach prostych. W deficycie w 2019 roku znajdzie się ponadto 28 grup zawodowych, tj. o 1/4 więcej niż przed rokiem. Nadwyżka obejmie natomiast 9 profesji, których aktywizacja będzie utrudniona ze względu na nadmiar absolwentów najpopularniejszych kierunków oraz długotrwałe bezrobocie.

³⁷ Prognoza dla powiatu ziemskiego i grodzkiego jest opracowywana łącznie.

III. Geneza i metodologia badania

3.1. Uzasadnienie realizacji badania

Na mocy zapisów ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy w całej Polsce prowadzone jest badanie pod nazwą *Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych* (MZDiN). Badanie jest realizowane przez powiatowe i wojewódzkie urzędy pracy oraz Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

Podstawowym źródłem informacji o liczbie zarejestrowanych bezrobotnych i ofert pracy według zawodów i specjalności wykorzystywanym w monitoringu na poziomie kraju są dane pochodzące z systemów informatycznych stosowanych w urzędach pracy. Z uwagi na fakt, że dane te stanowią zaledwie pewną część informacji na temat rynku pracy, w monitoringu wykorzystywane są również dane z prowadzonego przez wojewódzkie urzędy pracy badania ofert pracy w Internecie, dane z badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw przeprowadzanego przez powiatowe urzędy pracy oraz dane implementowane z systemu prognostyczno-informacyjnego www.prognozowaniezatrudnienia.pl.

Analizie poddawane są grupy elementarne zawodów zgodnie z *Klasyfikacją zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy* (KZiS), istotne z punktu widzenia rynku pracy.

Uzupełnieniem MZDiN jest badanie *Barometr zawodów*. Jego przeprowadzenie na terenie całego kraju pozwala uzyskać krótkookresową prognozę, wypracowywaną metodą ekspercką i uwzględniającą jakościowe informacje o lokalnych rynkach pracy. Ze względu na specyfikę badania nie stosuje się bezpośrednio nazewnictwa z KZiS, natomiast lista zawodów wypracowana na potrzeby badania zawiera klucze przejścia do KZiS.

3.2. Metodologia i cel badania

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

Do Polski *Barometr* trafił za sprawą Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Krakowie (WUP w Krakowie). W 2009 roku pracownicy „Małopolskiego Obserwatorium Rynku Pracy i Edukacji” (projektu badawczego 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.

Barometr zawodów jest krótkookresową (jednoroczną) prognozą sytuacji w zawodach. Badanie ma charakter jakościowy. Powstaje w trakcie dyskusji grupowej (metodą panelu ekspertów), dzięki czemu możliwe jest dzielenie się wiedzą oraz uwzględnianie opinii uczestników obserwujących rynek pracy z różnych perspektyw: od strony bezrobotnych oraz pracodawców. W 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) i liderzy klubów pracy,
- w większych miastach w przygotowanie prognoz włączają się pracownicy prywatnych agencji zatrudnienia oraz innych instytucji posiadających wiedzę na temat lokalnego rynku pracy (m.in. pracownicy jednostek zarządzających specjalnymi strefami ekonomicznymi, ochotniczych hufców pracy, izb rzemieślniczych, organizacji pozarządowych, akademickich biur karier).

Eksperci analizują osobno sytuację w każdym zawodzie. Efektem ich rozważań jest odpowiedź na następujące pytania:

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

Odpowiedzi pozwalają na zaklasyfikowanie profesji do jednej z trzech kategorii:

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

Podczas oceny eksperci posługują się danymi na temat liczby ofert pracy oraz liczby osób zarejestrowanych jako bezrobotni w konkretnym zawodzie. Należy jednak pamiętać, że dane te pełnią funkcję wyłącznie pomocniczą (nie są podstawą analizy). Uczestnicy uwzględniają informacje, których nie ma w statystykach: Czy osoby deklarujące umiejętności w konkretnym zawodzie są w stanie wykonywać pracę na oczekiwanym poziomie, a jeśli tak, to czy na warunkach oferowanych przez pracodawcę? Czy pracodawca jest skłonny takie osoby zatrudnić, a jeśli nie, to dlaczego (problem kwalifikacji, doświadczenia zawodowego, oczekiwań płacowych itp.)?

Uczestnicy paneli oceniają tylko te zawody, które występują na lokalnym rynku pracy. Jeśli nie dysponują wiedzą na temat sytuacji w danym zawodzie, powinni go pominąć – dlatego lista profesji, które ostatecznie znajdują się w prognozie powiatowej, może być krótsza niż maksymalna (licząca 167 pozycji). Po przeprowadzeniu paneli eksperckich w każdym z powiatów tworzony jest Barometr zawodów dla województwa. Powstaje on poprzez agregację informacji zebranych w ramach poszczególnych paneli powiatowych¹.

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

3.3. Lista zawodów do badania

Lista zawodów stosowana w *Barometrze* opiera się na *Klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy* z 2014 roku (KZiS). Adaptując metodologię *Barometru* do polskich warunków, kierowano się potrzebą użyteczności dla osób przygotowujących prognozę, jak i dla korzystających z jej wyników. W pierwszej kolejności skompilowano *Klasyfikację zawodów i specjalności* do 167 grup zawodów (co pozwala ocenić je wszystkie w trakcie jednego kilkugodzinnego spotkania). Skupiono się przy tym na odwzorowaniu grup zawodów funkcjonujących w świadomości pracodawców, osób poszukujących pracy, pośredników pracy i innych osób zainteresowanych rynkiem pracy. Zaproponowana lista zawodów zawiera nazwy grup, które funkcjonują na rynku i są rozpoznawalne dla użytkowników.

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

Tworząc listę zawodów ocenianych w *Barometrze* 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 *animatorzy 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* 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 archiwistów 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* uwzględniono zawody szkolne (tzn. nauczane w zasadniczych szkołach zawodowych, 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 wyłączenie 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 grup zawodów – podobnych pod względem wymaganych kompetencji i wykonywanych zadań – pozwoliło na sformowanie takich grup, do których można było przyporządkować znaczną część zawodów typu *gdzie indziej niesklasyfikowani*.

IV. Aneks

Klasyfikacja zawodów do badania *Barometr Zawodów 2019*

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2019	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2019	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			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
2.	agenci ubezpieczeniowi	3321 agenci ubezpieczeniowi 431202 pracownik do spraw ubezpieczeń 331502 likwidator szkód 334401 pracownik do spraw ubezpieczeń medycznych 261909 doradca do spraw odszkodowań			
3.	akustycy i realizatorzy dźwięku	311908 technik akustyk 352120 technik realizacji dźwięku (s) 352122 technik realizacji nagrań i nagłośnień (s)	13.	blacharze i lakiernicy samochodowi	713203 lakiernik samochodowy 721306 blacharz samochodowy (s)
4.	analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	2511 analitycy systemów komputerowych 251202 specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych 251290 pozostali specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych 251903 tester oprogramowania komputerowego 213109 bioinformatyk 251901 informatyk medyczny 251902 specjalista zastosowań informatyki 251904 tester systemów teleinformatycznych 251990 pozostali analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani 2522 administratorzy systemów komputerowych 2523 specjaliści do spraw sieci komputerowych 2529 specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej nie sklasyfikowani 351101 operator bezprzewodowych sieci komputerowych 351102 operator komputerowych urządzeń peryferyjnych 3513 operatorzy sieci i systemów komputerowych 351402 administrator systemów poczty elektronicznej	14.	brukarze	711205 brukarz
5.	animatory kultury i organizatorzy imprez	3332 organizatorzy konferencji i imprez 343901 animator kultury (s) 342311 animator rekreacji i organizacji czasu wolnego	15.	ceramicy przemysłowi	311921 technik technologii ceramicznej (s) 311944 technik ceramik (s) 8181 operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych 731401 ceramik wyrobów ceramiki budowlanej 731403 formowacz ściernic 731404 formowacz wyrobów ceramicznych 731405 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
6.	architekci i urbaniści	216101 architekt 216403 urbanista 214907 inżynier gospodarki przestrzennej 214927 inżynier akustyk 216190 pozostali architekci	16.	cieśle i stolarze budowlani	711501 cieśla (s) 711502 cieśla szalunkowy 711503 stolarz budowlany 711590 pozostali cieśle i stolarze budowlani
7.	architekci krajobrazu	2162 architekci krajobrazu 314202 technik architektury krajobrazu (s)	17.	cukiernicy	751201 cukiernik (s) 751202 dekorator wyrobów cukierniczych 751203 karmelarz 932906 pomocnik ciastkarza
8.	archiwiści i muzealnicy	2621 archiwiści i muzealnicy 4414 technicy archiwów i pokrewni	18.	dekarze i blacharze budowlani	7121 dekarze 721301 blacharz (s) 721302 blacharz budowlany 721303 blacharz izolacji przemysłowych (s)
9.	asystenci w edukacji	531201 asystent nauczyciela dziecka cudzoziemca 531203 asystent edukacji romskiej 531204 asystent nauczyciela w szkole 531202 asystent nauczyciela przedszkola	19.	dentyści	2261 lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia 2262 lekarze dentyści specjaliści
10.	betoniarze i zbrojarze	7114 betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	20.	diagności samochodowi	311501 diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów 311503 kontroler stanu technicznego pojazdów
11.	bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	235904 nauczyciel bibliotekarz 3433 pracownicy bibliotek, galerii, muzeów i informacji naukowej 4411 pomocnicy biblioteczni 262201 analityk informacji i raportów medialnych 262203 bibliotekoznawca 262204 broker informacji (researcher) 262206 specjalista informacji naukowej, technicznej i ekonomicznej 262207 specjalista zarządzania informacją 262290 pozostali bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją 262208 specjalista zarządzania dokumentacją	21.	dziennikarze i redaktorzy	264104 redaktor wydawniczy 2642 dziennikarze 262205 menedżer zawartości serwisów internetowych 265690 pozostali prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni 265902 bloger / vloger
12.	biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	2272 diagności laboratoryjni specjaliści 2271 diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 314102 laborant biochemiczny 311103 technik analityk (s) 213102 biochemik 213103 biofizyk 213104 bioinżynier	22.	ekonomiści	2631 ekonomiści 331403 technik ekonomista (s)
			23.	elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy	7411 elektrycy budowlani i pokrewni 7412 elektromechanicy i elektromonterzy 7413 monterzy linii elektrycznych 3113 technicy elektrycy 3131 operatorzy urządzeń energetycznych
			24.	farmaceuci	2281 farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 3213 technicy farmaceutyczni 2282 farmaceuci specjaliści 229904 osoba wykwalifikowana w przemyśle farmaceutycznym
			25.	filolodzy i tłumacze	2643 filolodzy i tłumacze 441302 korektor tekstu

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2019	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
26.	filozofowie, historycy, politologowie 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 bukiciarz
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 dołowy 132202 kierownik jednostki ratownictwa górniczego 311701 technik górnictwa odkrywkowego (s) 311702 technik górnictwa otworowego (s) 311703 technik górnictwa podziemnego (s) 311706 technik przeróbki kopalin stałych (s) 311707 technik wiertnik (s) 3121 osoby dozoru ruchu w górnictwie 313204 maszynista wentylatorów w kopalni 7542 strzałowi 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
37.	instruktorzy rekreacji i sportu	3423 instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej 235501 instruktor amatorskiego ruchu artystycznego 235502 instruktor tańca 342201 instruktor sportu 342202 instruktor sportu osób niepełnosprawnych 342207 trener sportu 342290 pozostali trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi
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

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2019	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
40.	inżynierowie elektrycy i energetycy	214906 inżynier energetyki 214933 zarządca energią 2151 inżynierowie elektrycy
41.	inżynierowie inżynierii środowiska	2143 inżynierowie inżynierii środowiska
42.	inżynierowie mechanicy	2144 inżynierowie mechanicy 214904 inżynier awionik
43.	kamieniarze	7113 robotnicy obróbki kamienia 811408 pilarz 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
51.	kierownicy ds. usług	1330 kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych 134101 kierownik centrum rozrywki dla dzieci 1346 kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych 134903 kierownik agencji ochrony mienia i osób 134904 kierownik firmy audytorskiej 134905 kierownik kancelarii prawnej 134906 kierownik agencji filmowej / telewizyjnej 134909 kierownik galerii sztuki 134990 pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani 1411 kierownicy w hotelarstwie 1412 kierownicy w gastronomii 143101 kierownik agencji do spraw usług sportowych / turystycznych / kulturalnych 143107 kierownik kasyna 143108 kierownik kina 143109 kierownik klubu fitness 143110 kierownik klubu sportowego 143112 kierownik parku rozrywki / cyrku 143114 kierownik siłowni 143115 kierownik szkoły jeździeckiej 143117 kierownik szkoły tańca 143190 pozostali kierownicy do spraw sportu, rekreacji i kultury 143901 kierownik biura podróży 143902 kierownik biura tłumaczeń 143903 kierownik centrum handlowego 143904 kierownik centrum konferencyjnego 143905 kierownik centrum obsługi telefonicznej (kierownik call center) 143906 kierownik do spraw windyacji 143907 kierownik firmy sprzątającej 143908 kierownik kempingu 143990 pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2019	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2019	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
	kierownicy ds. usług	342203 menedżer dyscypliny sportu 342204 menedżer imprez sportowych 342205 menedżer sportu		krawcy i pracownicy produkcji odzieży	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)
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	57.	kucharze	5120 kucharze
			58.	lakiernicy	713201 lakiernik (s) 713202 lakiernik proszkowy 713204 lakiernik tworzyw sztucznych 713205 lakiernik wyrobów drewnianych 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 specjaliści 134207 lekarz ordynator oddziału
			60.	listonosze i kurierzy	4412 listonosze i pokrewni
			61.	logopedzi i audiofonolodzy	229402 logopeda 229403 neurologopeda 229404 surdologopeda 229490 pozostali audiofonolodzy i logopedzi 229401 audiofonolog 235906 nauczyciel logopeda
			62.	magazynierzy	4321 magazynierzy i pokrewni 515102 intendent 8344 kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
53.	kierownicy sprzedaży	5222 kierownicy sprzedaży w marketach 1420 kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym 122106 regionalny kierownik sprzedaży 122102 kierownik do spraw sprzedaży	63.	marynarze, pracownicy obsługi statków i portów	3151 pracownicy służb technicznych żegluga 8350 marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych) 511102 steward statku morskigo 315202 bosman portu 315203 inspektor bezpieczeństwa żegluga 315204 kapitan portu morskigo 315205 kapitan statku morskigo 315206 kapitan żegluga śródlądowej 315207 kapitan żegluga przybrzeżnej 315208 oficer pokładowy 315209 oficer portu 315210 obserwator radarowy żegluga śródlądowej 315211 pilot morski 315212 pilot żegluga śródlądowej 315214 technik nawigator morski (s) 315216 technik żegluga śródlądowej (s) 315217 szyper 315290 pozostali oficerowie pokładowi, piloci żegluga i pokrewni 723311 mechanik okrętowy 723316 motorzysta wachtowy 723317 marynarz motorzysta żegluga śródlądowej
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 143116 dyrektor teatru 143118 dyrektor filharmonii/opery/operetki/orkiestry 143119 dyrektor zespołu pieśni i tańca/chóru	64.	masarze i przetwórcy ryb	7511 masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni 932904 patroszacz ryb
55.	kosmetyczki	229903 kosmetolog 5142 kosmetyczki i pokrewni 323014 podolog 343917 tatużysta	65.	mechanicy maszyn i urządzeń	731102 mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych (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 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
56.	krawcy i pracownicy produkcji odzieży	311924 technik technologii odzieży (s) 311941 technik przemysłu mody (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			

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2019	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
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
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 dyspozytorskiej metra 742190 pozostali monterzy elektroniki i serwisanci urządzeń elektronicznych 742201 monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter) 742202 monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych (s) 742203 monter sieci telekomunikacyjnych 742204 monter-elektronik – instalacja anten 742205 monter-elektronik – sprzęt komputerowy 742206 monter-elektronik – urządzenia radiokomunikacyjne 742207 monter-elektronik – urządzenia radiowo-telewizyjne 742290 pozostali monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych
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 712302 sztukator
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

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2019	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
78.	nauczyciele przedmiotów zawodowych	232002 nauczyciel przedmiotów zawodowych artystycznych 232003 nauczyciel przedmiotów zawodowych ekonomicznych 232004 nauczyciel przedmiotów zawodowych medycznych 232005 nauczyciel przedmiotów zawodowych rolniczych i leśnych 232006 nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych 232007 nauczyciel przedmiotów zawodowych turystycznych 232090 pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego
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
82.	ogrodnicy i sadownicy	6112 sadownicy 6113 ogrodnicy 9214 robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie 314205 technik ogrodnik (s) 7544 robotnicy zwalczania szkodników i chwastów

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2019	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 dziewiarz 731805 przędzacz 731809 tkacz 8151 operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni 8152 operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich 815901 operator maszyn do produkcji włókien i przędzin
91.	operatorzy obrabiarek skrawających	7223 ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni 7224 szlifierze narzędzi i polerowacze metali
92.	operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	8343 maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni
93.	opiekunki dziecięce	325905 opiekunka dziecięca (s) 5311 opiekunowie dziecięcy
94.	opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	341201 asystent osoby niepełnosprawnej (s) 341202 opiekun osoby starszej (s) 341203 opiekun w domu pomocy społecznej (s) 341204 opiekunka środowiskowa (s) 5322 pracownicy domowej opieki osobistej 5321 pomocniczy personel medyczny 5162 osoby do towarzystwa
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

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2019	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 343203 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 metody edukacji na odległość 235104 metody 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 maszyniści 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 organizatorzy obsługi turystycznej	242113 specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych 4221 konsultanci i inni pracownicy biur podróży 4225 pracownicy biur informacji 422402 technik hotelarstwa (s) 5113 przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
105.	pracownicy ds. budownictwa drogowego	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)

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2019	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
	pracownicy ds. budownictwa drogowego	311217 technik dróg kolejowych i obiektów inżynierskich (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. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych	brak w KZiS
107.	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
108.	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 dozimetysta 325511 technik ochrony środowiska (s) 325515 technik gospodarki odpadami 325590 pozostali średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp 723315 monter / konserwator urządzeń przeciwpożarowych
109.	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 rachunkowości i rachunkowości 421106 kontroler rozliczeń pieniężnych 421107 skarbnik bankowy 3313 księgowi

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2019	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
110.	pracownicy ds. techniki dentystycznej	321402 technik dentystyczny (s) 3251 asystenci dentystyczni 532902 pomoc dentystyczna 229914 specjalista do spraw techniki dentystycznej
111.	pracownicy fizyczni w produkcji i pracach	9321 ręczni pakowacze i znakowacze 9333 robotnicy pracujący przy przeładunku towarów 9334 układacze towarów na półkach 9611 ładownicze 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 konfektor wyrobów gumowych 821904 monter wyrobów tekstylnych, z tektury i pokrewnych materiałów 821906 monter wyrobów z tworzyw sztucznych 821907 składacz sprzętu spadochronowego 821990 pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani 912903 zmywacz graffiti 931102 robotnik naziemny w górnictwie 931190 pozostali robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach 931202 kopacz 931203 meliorant 931204 oczyszczacz kanalizacyjny (kanalarz) 931290 pozostali robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni 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) 932990 pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle 9331 prowadzący pojazdy napędzane siłą mięśni 9332 prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta 9510 pracownicy świadczący usługi na ulicach 962101 bagażowy 962102 boy hotelowy 962104 dźwigowy (windziarz) 962106 kolporter 962107 noszowy 962190 pozostali gońcy, bagażowi i pokrewni 9623 odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów 754901 monter znaków nawigacyjnych 754990 pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
112.	pracownicy myjni, pralni i prasowni	8157 operatorzy maszyn do prania 9121 praczy ręczne i prasowacze 9122 czyszciele pojazdów
113.	pracownicy obsługi ruchu lotniczego	3153 piloci statków powietrznych i personel pokrewny 3154 kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny 3155 technicy urządzeń ruchu lotniczego 511101 stewardesa / steward 723201 mechanik płatowców 723202 mechanik silników lotniczych 723203 mechanik wyposażenia lotniczego statków powietrznych 723290 pozostali mechanicy statków powietrznych i pokrewni
114.	pracownicy obsługi ruchu szynowego	5112 konduktorzy i pokrewni 711605 torowicznicy 8311 maszyniści kolejowi i metra 8312 dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni 833103 kierujący tramwajem (motornicy) 311407 technik automatyzacji 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

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2019	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2019	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
	pracownicy obsługi ruchu szynowego	723313 mechanik taboru kolejowego 742101 automatyk sterowania ruchem kolejowym 931207 pomocnicy robotników torowy		pracownicy socjalni	263508 koordynator rodzinnej pieczy zastępczej 263509 specjalista do spraw adopcji 3252 środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia 325903 instruktor terapii uzależnień 341207 asystent rodziny
115.	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	123.	pracownicy sprzedaży internetowej	524401 ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej 524402 organizator obsługi sprzedaży internetowej
116.	pracownicy poczty	421101 asystent usług pocztowych 421108 technik usług pocztowych i finansowych (s) 441201 ekspedient pocztowy 421105 kontroler pocztowy	124.	pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy	332202 pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta 4222 pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) 4227 ankieterzy 524403 sprzedawca na telefon 524404 telemarketer 333905 tajemniczy klient (mystery shopper) 422301 operator centrali telefonicznej 524490 pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej 421102 asystent usług telekomunikacyjnych 432301 dyspozytor radiotaxi
117.	pracownicy 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)	125.	pracownicy usług pogrzebowych	516302 organizator usług pogrzebowych 516303 tanatoprakser (balsamista)
118.	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) 311705 technik odlewnik (s) 722101 kowal (s) 722102 kowal wyrobów zdobniczych 722103 operator pras kuzniczych 722190 pozostali kowale i operatorzy pras kuzniczych 731602 galwanizator 731905 metaloplastyk	126.	pracownicy zajmujący się zwierzętami	5164 opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami
119.	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	127.	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 prokuratury generalnej skarbu państwa 261908 referendarz sądowy 261910 specjalista do spraw ochrony własności intelektualnej 261990 pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani
120.	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	128.	projektanci i administratorzy baz danych, programiści	251201 specjalista do spraw doskonalenia i rozwoju aplikacji 2513 projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych 2514 programiści aplikacji 251905 specjalista systemów rozpoznawania mowy 2521 projektanci i administratorzy baz danych
121.	pracownicy 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	129.	projektanci wzornictwa przemysłowego	2163 projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży 311803 operator CAD 311890 pozostali kreślarze
122.	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	130.	przedstawiciele handlowi	332203 przedstawiciel handlowy 332290 pozostali przedstawiciele handlowi 524906 pośrednik usług medycznych 5243 agenci sprzedaży bezpośredniej 243303 przedstawiciel medyczny
			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 psychologii
			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

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2019	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
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 samojezdnych 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 szkutnik (s) 818903 operator maszyn i urządzeń wkliniarskich 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 podkuwacz koni
139.	rybacy	314208 technik rybactwa śródlądowego (s) 315215 technik rybostwa morskiego (s) 6221 hodowcy ryb 6222 rybacy śródlądowi 6223 rybacy morskcy 634001 rybak pracujący na własne potrzeby 9216 robotnicy wykonujący prace proste w rybostwie 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 pozłotnik 731607 rzeźbiarz szkła 731608 sztyldziarz 731609 zdobnik ceramiki 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

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2019	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
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 (conciierge)
143.	socjologzy 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
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 rybostwa morskiego 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
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) 311929 technik chłodnictwa i klimatyzacji (s) 311931 technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych (s) 311932 technik włókiennik (s) 3122 mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2019	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2019	Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)
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 2433 specjaliści do spraw sprzedaży z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych 2434 specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych 332201 ekspozytor towarów (merchandise) 333901 menedżer artystyczny 333903 promotor marki (trendsetter) 333904 sprzedawca reklam internetowych 333906 technik organizacji reklamy (s) 351405 pracownik obsługi kampanii e-mailowych			9123 zmywacze okien 912901 czyszciciel basenów pływackich 912902 czyszciciel dywanów 912904 operator maszyn czyszczących 912990 pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami gdzie indziej niesklasyfikowani
149.	specjaliści ds. rynku nieruchomości	2440 specjaliści do spraw rynku nieruchomości 3334 agenci i administratorzy nieruchomości	157.	sprzedawcy i kasjerzy	5223 sprzedawcy sklepowi (ekspedient) 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 ulicznicy sprzedawcy żywności 522101 antykwariusz 522102 kioskarz 524905 ekspedient stacji obsługi pojazdów 932903 licznik 9520 ulicznicy sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)
150.	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	158.	szeffowie kuchni	3434 szeffowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych
151.	specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki	214903 inżynier automatyki i robotyki 2152 inżynierowie elektroniki 311402 instalator systemów alarmowych 311403 instalator systemów alarmowych przeciwkradzieżowych 311404 instalator systemów telewizji przemysłowej 311406 projektant systemów alarmowych 311408 technik elektroniki (s) 311410 technik mechatroniki (s) 311490 pozostali technicy elektroniki i pokrewni 311909 technik automatyk (s) 313903 operator robotów i manipulatorów przemysłowych 313904 operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej 311412 technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej (s)	159.	ślusarze	7222 ślusarze i pokrewni
152.	specjaliści rolnictwa i leśnictwa	2132 specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni 314103 laborant w hodowli roślin 3143 technicy leśnictwa 314201 laborant nasienneictwa	160.	tapicerzy	7534 tapicerzy i pokrewni 815902 operator maszyn tapicerskich
153.	specjaliści technologii żywności i żywienia	214503 inżynier technologii żywności 2293 dietetycy i specjaliści do spraw żywienia 3144 technicy technologii żywności 3220 dietetycy i żywieniowcy	161.	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 311930 technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (s) 312304 mistrz produkcji w budownictwie ogólnym 312305 mistrz produkcji w budownictwie przemysłowym 312306 mistrz produkcji w budownictwie wodnym 312390 pozostali mistrzowie produkcji w budownictwie
154.	specjaliści telekomunikacji	214926 specjalista monitoringu systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia 2153 inżynierowie telekomunikacji 3522 operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	162.	technicy informatyki	3512 technicy wsparcia informatycznego i technicznego 311411 technik elektroniki i informatyki medycznej (s) 351103 technik teleinformatyk (s) 351190 pozostali operatorzy urządzeń teleinformatycznych 351490 pozostali technicy sieci internetowych 742208 serwisant sprzętu komputerowego
155.	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 urbanisci 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	163.	technicy mechaniki	311504 technik mechanik (s) 311505 technik mechanik budowy środków transportu 311506 technik mechanik eksploatacji środków transportu 311508 technik mechanik maszyn i urządzeń 311509 technik mechanik obróbki skrawaniem 311510 technik mechanik precyzyjny 311511 technik mechanik urządzeń przemysłowych 311512 technik mechanizacji rolnictwa (s) 311515 technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki (s) 315316 technik awionik (s) 315317 technik mechanik lotniczy (s) 311590 pozostali technicy mechanicy 311939 technik konserwator urządzeń dźwigowych 311940 technik urządzeń dźwigowych (s)
156.	sprzątaczk i pokojowe	9111 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	164.	weterynarze	2251 lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2252 lekarze weterynarii specjaliści 324002 technik weterynarii (s) 324090 pozostali technicy weterynarii
			165.	windykatorzy	421403 windyktor 421490 pozostali windykatorzy i pokrewni
			166.	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)
			167.	zaopatrzeniowcy i dostawcy	3323 zaopatrzeniowcy 8321 kierowcy motocykli 832202 kierowca samochodu dostawczego 962103 dostawca potraw 962105 gonic

Barometr zawodów 2019

województwo podlaskie

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT	Cieśle i stolarze budowlani Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Kucharze Lekarze	Magazynierzy Monterzy instalacji budowlanych Murarze i tynkarze Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Piekarze Pielęgniarki i położne Pracownicy ds. budownictwa drogowego Pracownicy służb mundurowych	Robotnicy budowlani Robotnicy obróbki drewna i stolarze Samodzielni księgowi Spawacze Sprzedawcy i kasjerzy Szeffowie kuchni Ślusarze
RÓWNOWAGA	Administratorzy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatory kultury i organizatorzy imprez Architekci i urbanisci Architekci krajobrazu Archiwiści i muzealnicy Asystenci w edukacji Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy Blacharze i lakiernicy samochodowi Brakarze Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani Dentyści Diagności samochodowi Dziennikarze i redaktorzy Farmaceuci Filolodzy i tłumacze Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Fizjoterapeuci i masażyści Floryści Fotografowie Fryzjerzy Geodeci i kartografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych Graficy komputerowi Inspektorzy nadzoru budowlanego Instruktorzy nauki jazdy Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie budownictwa Inżynierowie chemicy i chemicy Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie inżynierii środowiska Inżynierowie mechanicy Kamieniarze Kelnerzy i barmani Kierowcy samochodów osobowych Kierownicy budowy Kierownicy ds. logistyki Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. usług Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu Kierownicy sprzedaży Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	Kosmetyczki Lakiernicy Listonosze i kurierzy Logopedzi i audyofonolodzy Masarze i przetwórcy ryb Mechanicy maszyn i urządzeń Mechanicy pojazdów samochodowych 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 Obuwnicy Ogrodnicy i sadownicy Operatorzy aparatury medycznej Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych Operatorzy maszyn włókienniczych Operatorzy obrabiarek skrawających Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych Opiekunki dziecięce Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Pedagodzy Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pomoce w gospodarstwie domowym Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy administracji i biurowi Pracownicy biur podróży i organizatorzy 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 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 Przedstawiciele handlowi Psycholodzy i psychoterapeuci Ratownicy medyczni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy leśni Robotnicy obróbki skóry Sekretarki i asystenci Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści technologii żywności i żywienia Specjaliści telekomunikacji Spedytorzy i logistycy Sprzątacze i pokojowe Tapicerzy Technicy budownictwa Technicy informatycy Technicy mechanicy Weterynarze Windykatorzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
NADWYŻKA	Ekonomiści	Rolnicy i hodowcy	Specjaliści administracji publicznej

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2019 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2018 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od warunków rynkowych. Wyniki wojewódzkie uwzględniają zawody ocenione w co najmniej połowie powiatów.



Wojewódzki Urząd Pracy
w Białymstoku



Wojewódzki Urząd Pracy
w Krakowie



Ministerstwo Rodziny,
Pracy i Polityki Społecznej

Koordinator wojewódzki

Koordinator krajowy

Zlecający badanie

Barometr zawodów 2019

powiat augustowski

www.barometrzwadodow.pl

DEFICYT

Fizjoterapeuci i masażyści
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników
siodłowych
Lekarze

Magazynierzy
Piekarze
Pielęgniarki i położne
Pracownicy służb mundurowych

Ratownicy medyczni
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Samodzielni księgowi
Sprzedawcy i kasjerzy

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
Biologzy, biotechnolodzy, biochemicy
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Brukarze
Cieśle i stolarze budowlani
Cukiernicy
Dekarze i blacharze budowlani
Dentyści
Diagności samochodowi
Dziennikarze i redaktorzy
Ekonomiści
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy
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
Graficy komputerowi
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Instruktorzy nauki jazdy
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie budownictwa
Inżynierowie chemicy i chemicy
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Inżynierowie inżynierii środowiska
Inżynierowie mechanicy
Kamieniarze
Kelnerzy i barmani
Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów osobowych
Kierownicy budowy
Kierownicy ds. logistyki
Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. usług
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
Kierownicy sprzedaży
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury

Kosmetyczki
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Kucharze
Lakiernicy
Listonosze i kurierzy
Logopedzi i audiofonolodzy
Marynarze, pracownicy obsługi statków i portów
Masarze i przetwórcy ryb
Mechanicy maszyn i urządzeń
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie
Monterzy elektrycy
Monterzy instalacji budowlanych
Monterzy konstrukcji metalowych
Monterzy maszyn i urządzeń
Monterzy okien i szklarzy
Murarze i tynkarze
Nauczyciele nauczania początkowego
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Nauczyciele przedszkoli
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych
Ogrodnicy i sadownicy
Operatorzy aparatury medycznej
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych
i kamiennych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy
i tworzyw sztucznych
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych
Operatorzy maszyn włókienniczych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Opiekunki dziecięce
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Pedagodzy
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pomoce kuchenne
Pomoce w gospodarstwie domowym
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy administracyjni i biurowi
Pracownicy ds. budownictwa drogowego
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy ds. techniki dentystycznej
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy myjni, pralni i prasowni

Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poczty
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Pracownicy 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
Przedstawiciele handlowi
Psycholodzy i psychoterapeuci
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy budowlani
Robotnicy leśni
Rybaczy
Sekretarki i asystenci
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-
ekonomicznych
Spawacze
Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi
i rekrutacji
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Specjaliści telekomunikacji
Spedytorzy i logistycy
Sprzątaczkę i pokojowe
Szefowie kuchni
Ślusarze
Tapicerzy
Technicy budownictwa
Technicy informatycy
Technicy mechanicy
Weterynarze
Windykatorzy
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Fryzjerzy
Mechanicy pojazdów samochodowych
Nauczyciele języków obcych i lektorzy

Obuwnicy
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi
turystycznej

Rolnicy i hodowcy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2019 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2018 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiat
Augustowski

Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy
w Białymstoku

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2019

powiat białostocki i miasto Białystok

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT	Betonarze i zbrojarze Blacharze i lakiernicy samochodowi Brukarze Cieśle i stolarze budowlani Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani Diagnosta samochodowi Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy Fryzjerzy Inżynierowie budownictwa Kamieniarze Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Kierownicy budowy Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Kucharze Lakiernicy Lekarze 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 maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy obrabiarek skrawających Piekarze	Pielęgniarki i położne Pracownicy ds. budownictwa drogowego Pracownicy ds. techniki dentystycznej Pracownicy poligraficzni Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie Pracownicy służb mundurowych Robotnicy budowlani Robotnicy leśni Robotnicy obróbki skóry Samodzielni księgowi Spawacze Spedytorzy i logistycy Sprzedawcy i kasjerzy Szeffowie kuchni Tapicerzy
RÓWNOWAGA	Administratorzy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatorzy kultury i organizatorzy imprez Archiwiści i muzealnicy Asystenci w edukacji Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy Ceramicy przemysłowi Dentyści Dziennikarze i redaktorzy Farmaceuci Fizjoterapeuci i masażyści Floryści Fotografowie Geodeci i kartografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Górniczy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych Graficy komputerowi Instruktorzy nauki jazdy Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie chemicy i chemicy Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie mechanicy Kelnerzy i barmani Kierowcy samochodów osobowych Kierownicy ds. logistyki Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. usług Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu Kierownicy sprzedaży Kosmetyczki Listonosze i kurierzy Logopedzi i audyofonolodzy	Magazynierzy Masarze i przetwórcy ryb 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 rolniczych i ogrodniczych Operatorzy maszyn włókienniczych Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Opiekunki dziecięce Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Pomoce kuchenne Pomoce w gospodarstwie domowym Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy administracji i biurowi Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy obsługi ruchu szynowego Pracownicy ochrony fizycznej	Pracownicy poczty Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy sprzedaży internetowej Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Pracownicy usług pogrzebowych Prawnicy Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Projektanci wzornictwa przemysłowego Przedstawiciele handlowi Psycholodzy i psychoterapeuci Ratownicy medyczni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy obróbki drewna i stolarze Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych Sekretarki i asystenci Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści telekomunikacji Sprzątaczkę i pokojowe Ślusarze Technicy budownictwa Technicy informatycy Technicy mechanicy Weterynarze Windykatorzy Zaopatrzeniowcy i dostawcy
NADWYŻKA	Architekci i urbaniści Architekci krajobrazu Ekonomisci Filolodzy i tłumacze Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Inżynierowie inżynierii środowiska Pedagodzy	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy socjalni Rolnicy i hodowcy	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Specjaliści administracji publicznej Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści technologii żywności i żywienia Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2019 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2018 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
w Białymstoku



Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy
w Białymstoku

Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2019

powiat bielski

www.barometrzawodow.pl

DEFICYT

Asystenci w edukacji
 Betoniarze i zbrojarze
 Brukarze
 Cieśle i stolarze budowlani
 Dekarze i blacharze budowlani
 Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy
 Fizjoterapeuci i masażyści
 Fryzjerzy
 Inżynierowie budownictwa
 Kamieniarze
 Kierowcy autobusów
 Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
 Kierownicy budowy
 Kucharze
 Lekarze
 Magazynierzy

Masarze i przetwórcy ryb
 Mechanicy pojazdów samochodowych
 Monterzy instalacji budowlanych
 Murarze i tynkarze
 Nauczyciele języków obcych i lektorzy
 Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
 Nauczyciele przedszkoli
 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
 Pomoce kuchenne
 Pracownicy ds. budownictwa drogowego
 Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości

Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
 Pracownicy ochrony fizycznej
 Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
 Pracownicy służb mundurowych
 Przedstawiciele handlowi
 Robotnicy budowlani
 Robotnicy obróbki drewna i stolarze
 Samodzielni księgowi
 Spawacze
 Sprzedawcy i kasjerzy
 Ślusarze
 Zaopatrzeniowcy i dostawcy

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
 Agenci ubezpieczeniowi
 Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
 Animatorzy kultury i organizatorzy imprez
 Architekci i urbaniści
 Architekci krajobrazu
 Archiwiści i muzealnicy
 Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
 Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy
 Blacharze i lakiernicy samochodowi
 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
 Graficy komputerowi
 Inspektorzy nadzoru budowlanego
 Instruktorzy nauki jazdy
 Instruktorzy rekreacji i sportu
 Inżynierowie chemicy i chemicy
 Inżynierowie elektrycy i energetycy
 Inżynierowie inżynierii środowiska
 Inżynierowie mechanicy
 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
 Lakiernicy
 Listonosze i kurierzy
 Logopedzi i audiofonolodzy
 Mechanicy maszyn i urządzeń
 Monterzy elektroniki
 Monterzy konstrukcji metalowych
 Monterzy maszyn i urządzeń
 Monterzy okien i szklarzy
 Nauczyciele nauczania początkowego
 Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
 Nauczyciele przedmiotów zawodowych
 Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych
 Ogrodnicy i sadownicy
 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych
 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
 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 ds. jakości
 Pracownicy ds. techniki dentystycznej
 Pracownicy myjni, pralni i prasowni
 Pracownicy obsługi ruchu szynowego
 Pracownicy poczty
 Pracownicy poligraficzni
 Pracownicy przetwórstwa metali

Pracownicy przetwórstwa spożywczego
 Pracownicy socjalni
 Pracownicy sprzedaży internetowej
 Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
 Pracownicy usług pogrzebowych
 Pracownicy zajmujący się zwierzętami
 Prawnicy
 Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
 Projektanci wzornictwa przemysłowego
 Psycholodzy i psychoterapeuci
 Ratownicy medyczni
 Recepcjoniści i rejestratorzy
 Robotnicy leśni
 Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
 Sekretarki i asystenci
 Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
 Specjaliści ds. finansowych
 Specjaliści ds. organizacji produkcji
 Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
 Specjaliści ds. rynku nieruchomości
 Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
 Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
 Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
 Specjaliści technologii żywności i żywienia
 Specjaliści telekomunikacji
 Spedytorzy i logistycy
 Sprzątaczkę i pokojowe
 Szefowie kuchni
 Tapicerzy
 Technicy mechanicy
 Weterynarze
 Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

NADWYŻKA

Ekonomiści
 Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych
 Operatorzy maszyn wódkowniczych

Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej
 Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
 Rolnicy i hodowcy

Specjaliści administracji publicznej
 Technicy budownictwa
 Technicy informatyki

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2019 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2018 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
w Bielsku Podlaskim



Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy
w Białymstoku

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2019

powiat grajewski

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT	Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy Farmaceuci Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Kierownicy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Kierownicy autobusów	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Pielęgniarki i położne Pracownicy ds. techniki dentystycznej Pracownicy służb mundurowych Przedstawiciele handlowi	Spawacze Ślusarze Weterynarze
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, biochemicy Blacharze i lakiernicy samochodowi Brukarze Cieśle i stolarze budowlani Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani Dentyści Diagności samochodowi Dziennikarze i redaktorzy Filolodzy i tłumacze Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Fizjoterapeuci i masażyści Florysty Fotografowie Fryzjerzy Geodeci i kartografowie 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 Kierownicy samochodów osobowych Kierownicy budowy Kierownicy ds. logistyki Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. usług Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu Kierownicy sprzedaży Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury Kosmetyczki	Kucharze Lakiernicy Lekarze Listonosze i kurierzy Logopedzi i audiofonolodzy Magazynierzy Masarze i przetwórcy ryb Mechanicy maszyn i urządzeń Monterzy elektroniki 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 aparatów medycznych 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 Pedagodzy Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pomoce w gospodarstwie domowym Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy administracji i biurowi Pracownicy ds. budownictwa drogowego Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy obsługi ruchu lotniczego Pracownicy obsługi ruchu szynowego Pracownicy ochrony fizycznej	Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie Pracownicy socjalni Pracownicy sprzedaży internetowej Pracownicy telefonijnej i elektronicznej obsługi klienta, ankietery, teleankietery Pracownicy usług pogrzebowych Pracownicy zajmujący się zwierzętami Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Psycholodzy i psychoterapeuci Ratownicy medyczni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy leśni Robotnicy obróbki drewna i stolarze Robotnicy obróbki skóry Samodzielni księgowi 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 telekomunikacji Spedytorzy i logistycy Sprzątacze i pokojowe Sprzedawcy i kasjerzy Szeffowie kuchni Tapicerzy Technicy budownictwa Technicy informatycy Technicy mechanicy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
NADWYŻKA	Ekonomiści Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Mechanicy pojazdów samochodowych	Piekarze Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Prawnicy Rolnicy i hodowcy Specjaliści technologii żywności i żywienia

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2019 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2018 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy
w Białymstoku

Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2019

powiat hajnowski

www.barometrzwadov.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze
Cieśle i stolarze budowlani
Cukiernicy
Dekarze i blacharze budowlani
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy
Fizjoterapeuci i masażyści
Graficy komputerowi
Kierowcy autobusów
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Kucharze
Lakiernicy
Magazynierzy
Mechanicy maszyn i urządzeń

Mechanicy pojazdów samochodowych
Monterzy instalacji budowlanych
Monterzy okien i szklarzy
Murarze i tynkarze
Ogrodnicy i sadownicy
Operatorzy obrabiarek skrawających
Piekarze
Pielęgniarki i położne
Pomoce kuchenne
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy poczty
Pracownicy przetwórstwa spożywczego

Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Pracownicy służb mundurowych
Robotnicy budowlani
Robotnicy leśni
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Samodzielni księgowi
Spawacze
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Sprzątacze i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Szeffowie kuchni
Ślusarze

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
Agenci ubezpieczeniowi
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbanisci
Architekci krajobrazu
Archiwiści i muzealnicy
Asystenci w edukacji
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Brukarze
Ceramicy przemysłowi
Dentyści
Diagności samochodowi
Dziennikarze i redaktorzy
Ekonomiści
Farmaceuci
Filolodzy i tłumacze
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Floryści
Fotografowie
Fryzjerzy
Geodeci i kartografowie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozory
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Instruktorzy nauki jazdy
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie budownictwa
Inżynierowie chemicy i chemicy
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Inżynierowie inżynierii środowiska
Inżynierowie mechanicy
Kamieniarze
Kelnerzy i barmani
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Kierowcy samochodów osobowych
Kierownicy budowy

Kierownicy ds. logistyki
Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. usług
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
Kierownicy sprzedaży
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury
Kosmetyczki
Lekarze
Listonosze i kurierzy
Logopedzi i audyofonolodzy
Masarze i przetwórcy ryb
Monterzy elektroniki
Monterzy konstrukcji metalowych
Monterzy maszyn i urządzeń
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 chemicznych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodnicy
Operatorzy maszyn włókienniczych
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Opiekunki dziecięce
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Pedagodzy
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pomoce w gospodarstwie domowym
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy administracji i biurowi
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej

Pracownicy ds. budownictwa drogowego
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy ds. techniki dentystrycznej
Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy socjalni
Pracownicy sprzedaży internetowej
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Pracownicy usług pogrzebowych
Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Prawnicy
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Projektanci wzornictwa przemysłowego
Przedstawiciele handlowi
Psycholodzy i psychoterapeuci
Ratownicy medyczni
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy obróbki skóry
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 elektroniki, automatyki i robotyki
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Specjaliści telekomunikacji
Spedytorzy i logistycy
Tapicerzy
Technicy budownictwa
Technicy informatycy
Technicy mechanicy
Weterynarze
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących

Rolnicy i hodowcy

Specjaliści rolnictwa i leśnictwa

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2019 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2018 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
w Hajnowce



Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy
w Białymstoku

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2019

powiat łomżyński i miasto Łomża

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT	Asystenci w edukacji Cieśle i stolarze budowlani Cukiernicy Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy Inspektorzy nadzoru budowlanego Inżynierowie budownictwa Inżynierowie inżynierii środowiska Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Kierownicy budowy Kucharze Lekarze Logopedzi i audyofonolodzy	Magazynierzy Masarze i przetwórcy ryb Monterzy konstrukcji metalowych Nauczyciele języków obcych i lektorzy 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 Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Piekarze Pielęgniarki i położne Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy służb mundurowych Psycholodzy i psychoterapeuci Ratownicy medyczni Robotnicy obróbki drewna i stolarze Samodzielni księgowi Spawacze Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Sprzedawcy i kasjerzy Szeffowie kuchni Ślusarze Tapicerzy Weterynarze
RÓWNOWAGA	Administratorzy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatory kultury i organizatorzy imprez Architekci i urbanisci Architekci krajobrazu Archiwiści i muzealnicy Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy Blacharze i lakiernicy samochodowi Bukarze Dekarze i blacharze budowlani Dentyści Diagności samochodowi Dziennikarze i redaktorzy Farmaceuci Filolodzy i tłumacze Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Fizjoterapeuci i masażyści Floryści Fotografowie Fryzjerzy Geodeci i kartografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych Graficy komputerowi Instruktorzy nauki jazdy Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie chemicy i chemicy Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie mechanicy Kamieniarze	Kelnerzy i barmani Kierowcy samochodów osobowych Kierownicy ds. logistyki Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. usług Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu Kierownicy sprzedaży Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Lakiernicy Listonosze i kurierzy Mechanicy maszyn i urządzeń Mechanicy pojazdów samochodowych Monterzy elektroniki Monterzy instalacji budowlanych Monterzy maszyn i urządzeń Monterzy okien i szklarzy Murarze i tynkarze Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów zawodowych 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 obrabiarek skrawających Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych Opiekunki dziecięce Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pomoce w gospodarstwie domowym Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy administracji i biurowi	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej 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 robót wykończeniowych w budownictwie Pracownicy sprzedaży internetowej Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Pracownicy usług pogrzebowych Pracownicy zajmujący się zwierzętami Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Projektanci wzornictwa przemysłowego Przedstawiciele handlowi Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy leśni Sekretarki i asystenci Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści telekomunikacji Spedytorzy i logistycy Sprzątacze i pokojowe Technicy informatycy Windykatorzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
NADWYŻKA	Ekonomiści Kosmetyczki Nauczyciele nauczania początkowego Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Ogrodnicy i sadownicy Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych Operatorzy maszyn włókienniczych	Pedagodzy Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy socjalni Prawnicy Rolnicy i hodowcy Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych	Specjaliści administracji publicznej Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści technologii żywności i żywienia Technicy budownictwa Technicy mechanicy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2019 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2018 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
w Łomży



CECH
RZEMIEŚNIKÓW
I INNYCH
PRZEDSIĘBIORCÓW
W ŁOMŻY



Park Przemysłowy
Łomża



Łomża
Miasto



Wojewódzki Urząd Pracy
w Białymstoku

Realizator badania

Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2019

powiat kolneński

www.barometrzawodow.pl

DEFICYT	Diagności samochodowi Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Opiekunki dziecięce Pielęgniarki i położne Pracownicy ds. budownictwa drogowego Pracownicy służb mundurowych Ratownicy medyczni	Robotnicy budowlani Spawacze Szeffowie kuchni Ślusarze
RÓWNOWAGA	Administratorzy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatory kultury i organizatorzy imprez Architekci i urbarńscy Architekci krajobrazu Archiwiści i muzealnicy Asystenci w edukacji Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy Blacharze i lakiernicy samochodowi Brukarze Cieśle i stolarze budowlani Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani Dentyści Dziennikarze i redaktorzy Farmaceuci Filolodzy i tłumacze Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Fizjoterapeuci i masażyści Floryści Fotografowie Geodeci i kartografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Graficy komputerowi Inspektorzy nadzoru budowlanego Instruktorzy nauki jazdy Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie budownictwa Inżynierowie chemicy i chemicy Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie inżynierii środowiska Inżynierowie mechanicy Kamieniarze Kelnerzy i barmani Kierowcy 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 audyofonolodzy Magazynierzy Masarze i przetwórcy ryb Mechanicy maszyn i urządzeń Meteorolodzy, geolodzy, geografowie Monterzy elektroniczne 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 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 z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych Operatorzy maszyn włókienniczych Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Pedagodzy Piekarze Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pomoce w gospodarstwie domowym Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy administracyjni i biurowi Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy ds. techniki dentystycznej Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy ochrony fizycznej	Pracownicy poczty Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie Pracownicy socjalni Pracownicy sprzedaży internetowej Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Pracownicy usług pogrzebowych Pracownicy zajmujący się zwierzętami Prawnicy Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Projektanci wzornictwa przemysłowego Przedstawiciele handlowi Psycholodzy i psychoterapeuci Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy leśni Robotnicy obróbki drewna i stolarze Samodzielni księgowi Sekretarki i asystenci Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści telekomunikacji Spedytorzy i logistycy Sprzątaczkę i pokojowe Sprzedawcy i kasjerzy Tapicerzy Technicy budownictwa Technicy informatycy Weterynarze Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
NADWYŻKA	Ekonomiści Fryzjerzy Mechanicy pojazdów samochodowych Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Operatorzy obrabiarek skrawających Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej Rolnicy i hodowcy	Specjaliści administracji publicznej Specjaliści technologii żywności i żywienia Technicy mechanicy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2019 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2018 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
w Kolnie



Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy
w Białymstoku

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2019

powiat moniecki

www.barometrzawodow.pl

DEFICYT	Blacharze i lakiernicy samochodowi Fizjoterapeuci i masażyści Geodeci i kartografowie Kelnery i barmani Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Kucharze Murarze i tynkarze	Nauczyciele języków obcych i lektorzy Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Opiekunki dziecięce Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Pielęgniarki i położne Pomoce kuchenne Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy obsługi ruchu szynowego	Pracownicy służb mundurowych Pracownicy socjalni Ratownicy medyczni Robotnicy budowlani Robotnicy obróbki drewna i stolarze Samodzielni księgowi Spawacze Sprzedawcy i kasjerzy Zaopatrzeniowcy i dostawcy
RÓWNOWAGA	Administratorzy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatory kultury i organizatorzy imprez Architekci i urbaniści Architekci krajobrazu Archiwiści i muzealnicy Asystenci w edukacji Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy Brukarze Ceramicy przemysłowi Cieśle i stolarze budowlani Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani Dentyści Diagności samochodowi Dziennikarze i redaktorzy Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy Farmaceuci Filolodzy i tłumacze Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Florysty Fotografowie Fryzjerzy Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Graficy komputerowi Inspektorzy nadzoru budowlanego Instruktorzy nauki jazdy Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie budownictwa Inżynierowie chemicy i chemicy Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie inżynierii środowiska Inżynierowie mechanicy Kamieniarze 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 Lakiernicy Lekarze Listonosze i kurierzy Logopedzi i audiofonolodzy Magazynierzy Masarze i przetwórcy ryb Mechanicy maszyn i urządzeń Mechanicy pojazdów samochodowych Meteorolodzy, geolodzy, geografowie Monterzy elektronicy Monterzy instalacji budowlanych Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy maszyn i urządzeń Monterzy okien i szklarzy Nauczyciele nauczania początkowego Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Nauczyciele przedmiotów zawodowych Nauczyciele przedszkoli Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych Obuwnicy Ogrodnicy i sadownicy Operatorzy aparatury medycznej Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych Operatorzy maszyn włókienniczych Operatorzy obrabiarek skrawających Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Pedagodzy Piekarze Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce w gospodarstwie domowym Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy administracji i biurowi Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej Pracownicy ds. budownictwa drogowego Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy ds. techniki dentystycznej Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie Pracownicy sprzedaży internetowej Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankietery, teleankietery Pracownicy usług pogrzebowych Pracownicy zajmujący się zwierzętami Prawnicy Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Projektanci wzornictwa przemysłowego Przedstawiciele handlowi Psycholodzy i psychoterapeuci Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy leśni Robotnicy obróbki skóry 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 Szefowie kuchni Ślusarze Tapicerzy Technicy budownictwa Technicy informatycy Technicy mechanicy Weterynarze Windykatorzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
NADWYŻKA	Ekonomiści	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Rolnicy i hodowcy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2019 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2018 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
w Mońkach

Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy
w Białymstoku

Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2019

powiat sejneński

www.barometrzwodow.pl

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

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2019 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2018 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



**Powiatowy
Urząd Pracy
w Sejnach**

**STOWARZYSZENIE
PRYWATNYCH PRZEDSIĘBIORCÓW
ZIEMI SEJNEŃSKIEJ**

Realizator badania



**Wojewódzki Urząd Pracy
w Białymstoku**

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2019

powiat siemiatycki

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Administratorzy stron internetowych
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Cieśle i stolarze budowlani
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy
Fizjoterapeuci i masażyści
Graficy komputerowi
Inżynierowie budownictwa
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Inżynierowie mechanicy
Kelnerzy i barmani
Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Kucharze
Lakiernicy
Lekarze
Logopedzi i audiofonolodzy

Mechanicy maszyn i urządzeń
Mechanicy pojazdów samochodowych
Monterzy elektroniki
Monterzy instalacji budowlanych
Monterzy maszyn i urządzeń
Murarze i tynkarze
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych
Piekarze
Pielęgniarki i położne
Pracownicy ds. budownictwa drogowego

Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy socjalni
Pracownicy usług pogrzebowych
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy budowlani
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Samodzielni księgowi
Spawacze
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Szeffowie kuchni
Ślusarze
Tapicerzy
Technicy budownictwa
Technicy mechanicy

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, biochemicy
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Brukarze
Cukiernicy
Dekarze i blacharze budowlani
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
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 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
Listonosze i kurierzy
Magazynierzy
Masarze i przetwórcy ryb
Monterzy konstrukcji metalowych
Monterzy okien i szklarzy
Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Nauczyciele nauczania początkowego
Nauczyciele przedszkoli
Obuwnicy
Ogrodnicy i sadownicy
Operatorzy aparatury medycznej
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy maszyn włókienniczych
Opiekunki dziecięce
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Pedagodzy
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pomoce kuchenne
Pomoce w gospodarstwie domowym
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy administracyjni i biurowi
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy ds. techniki dentystycznej
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy myjni, pralni i prasowni

Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poczty
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy sprzedaży internetowej
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankietery, teleankietery
Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Prawnicy
Projektanci wzornictwa przemysłowego
Przedstawiciele handlowi
Psycholodzy i psychoterapeuci
Ratownicy medyczni
Robotnicy leśni
Robotnicy obróbki skóry
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Sekretarki i asystenci
Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Specjaliści ds. finansowych
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
Sprzątacze i pokojowe
Weterynarze
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Ekonomiści
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodnicy

Rolnicy i hodowcy
Specjaliści administracji publicznej
Sprzedawcy i kasjerzy

Technicy informatycy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2019 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2018 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
w Siemiatyczach

Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy
w Białymstoku

Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2019

powiat sokółski

www.barometrzawodow.pl

DEFICYT	Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy Inżynierowie chemicy i chemicy Kierownicy autobusów Kierownicy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Kucharze Lakiernicy Logopedzi i audiofonolodzy	Monterzy instalacji budowlanych Murarze i tynkarze Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Nauczyciele przedmiotów zawodowych Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Piekarze Pielęgniarki i położne Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Pracownicy służb mundurowych Psycholodzy i psychoterapeuci Ratownicy medyczni Robotnicy budowlani Samodzielni księgowi Spawacze Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Sprzedawcy i kasjerzy Szefowie kuchni
	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, biochemicy Blacharze i lakiernicy samochodowi Brukarze Cieśle i stolarze budowlani Dentyści Diagności samochodowi Dziennikarze i redaktorzy Farmaceuci Filolodzy i tłumacze Fizjoterapeuci i masażyści Floryści Fotografowie Fryzjerzy Geodeci i kartografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych Graficy komputerowi Inspektorzy nadzoru budowlanego Instruktorzy nauki jazdy Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie budownictwa Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie inżynierii środowiska Inżynierowie mechanicy Kamieniarze Kelnerzy i barmani Kierownicy samochodów osobowych Kierownicy budowy Kierownicy ds. logistyki Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. usług	Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu Kierownicy sprzedaży Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury Kosmetyczki Lekarze Listonosze i kurierzy Magazynierzy Masarze i przetwórcy ryb 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 przedszkoli Obuwnicy Ogrodnicy i sadownicy Operatorzy aparatury medycznej Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy maszyn włókienniczych Operatorzy obrabiarek skrawających Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych 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 administracyjni i biurowi Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej Pracownicy ds. budownictwa drogowego Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy ds. techniki dentystycznej Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy obsługi ruchu szynowego Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie Pracownicy socjalni Pracownicy sprzedaży internetowej Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Pracownicy usług pogrzebowych Pracownicy zajmujący się zwierzętami Prawnicy Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Projektanci wzornictwa przemysłowego Przedstawiciele handlowi Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy leśni Robotnicy obróbki drewna i stolarze Robotnicy obróbki skóry Rolnicy i hodowcy Sekretarki i asystenci Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści telekomunikacji Spedytorzy i logistycy Sprzątacze i pokojowe Ślusarze Tapicerzy Technicy budownictwa Technicy informatyki Weterynarze Windykatorzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
NADWYŻKA	Ekonomiści Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Mechanicy pojazdów samochodowych	Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych Pedagodzy Specjaliści administracji publicznej	Specjaliści technologii żywności i żywienia Technicy mechanicy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2019 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2018 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Wojewódzki Urząd Pracy
w Białymstoku

Realizator badania

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2019

powiat suwalski i miasto Suwałki

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Administratorzy stron internetowych
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Betoniarze i zbrojarze
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Cieśle i stolarze budowlani
Cukiernicy
Dekarze i blacharze budowlani
Diagnosty samochodowi
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy
Fryzjerzy
Graficy komputerowi
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Kierownicy budowy

Kosmetyczki
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Kucharze
Lekarze
Magazynierzy
Mechanicy maszyn i urządzeń
Monterzy elektroniki
Monterzy instalacji budowlanych
Monterzy maszyn i urządzeń
Murarze i tynkarze
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Piekarze
Pielęgniarki i położne

Pracownicy ds. budownictwa drogowego
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Pracownicy służb mundurowych
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Robotnicy budowlani
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Spawacze
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Szeffowie kuchni
Ślusarze
Tapicerzy
Technicy informatycy

RÓWNOWAGA

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, biochemicy
Brukarze
Ceramicy przemysłowi
Dentyści
Dziennikarze i redaktorzy
Farmaceuci
Filolodzy i tłumacze
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Fizjoterapeuci i masażyści
Florysty
Fotografowie
Geodeci i kartografowie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych
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
Lakiernicy

Listonosze i kurierzy
Logopedzi i audiofonolodzy
Masarze i przetwórcy ryb
Mechanicy pojazdów samochodowych
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie
Monterzy konstrukcji metalowych
Monterzy okien i szklarzy
Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Nauczyciele nauczania początkowego
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Nauczyciele przedszkoli
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych
Obuwnicy
Ogrodnicy i sadownicy
Operatorzy aparatury medycznej
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych
Operatorzy maszyn włókienniczych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Opiekunki dziecięce
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 organizatorzy obsługi turystycznej
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy ds. techniki dentystycznej
Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Pracownicy ochrony fizycznej

Pracownicy poczty
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy socjalni
Pracownicy sprzedaży internetowej
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Pracownicy usług pogrzebowych
Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Prawnicy
Przedstawiciele handlowi
Psycholodzy i psychoterapeuci
Ratownicy medyczni
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy leśni
Robotnicy obróbki skóry
Rybacki
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Samodzielni księgowi
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 rolnictwa i leśnictwa
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Specjaliści telekomunikacji
Spedytorzy i logistycy
Sprzątacze i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Technicy budownictwa
Technicy mechanicy
Weterynarze
Windykatorzy
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Ekonomiści

Pedagodzy

Rolnicy i hodowcy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2019 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2018 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
w Suwałkach

Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy
w Białymstoku

Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2019

powiat wysokomazowiecki

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT	Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy Farmaceuci Fryzjerzy Instruktorzy nauki jazdy Inżynierowie budownictwa Kelnerzy i barmani Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Magazynierzy Monterzy instalacji budowlanych	Monterzy konstrukcji metalowych Murarze i tynkarze Nauczyciele przedszkoli Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Piekarze Pielęgniarki i położne Pomoce kuchenne Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy służb mundurowych	Pracownicy socjalni Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Przedstawiciele handlowi Robotnicy obróbki drewna i stolarze Spawacze Zaopatrzeniowcy i dostawcy
RÓWNOWAGA	Administratorzy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Akustycy i realizatorzy dźwięku Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatory kultury i organizatorzy imprez Architekci i urbanisci Architekci krajobrazu Asystenci w edukacji Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy Blacharze i lakiernicy samochodowi Brukarze Cieśle i stolarze budowlani Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani Dentyści Diagności samochodowi Filolodzy i tłumacze 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 rekreacji i sportu 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 Kucharze Lakiernicy Lekarze Listonosze i kurierzy Logopedzi i audiofonolodzy Masarze i przetwórcy ryb Mechanicy maszyn i urządzeń Monterzy elektroniki Monterzy maszyn i urządzeń Monterzy okien i szklarze Nauczyciele języków obcych i lektorzy Nauczyciele nauczania początkowego Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Nauczyciele przedmiotów zawodowych Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych Obuwnicy Ogrodnicy i sadownicy Operatorzy aparatury medycznej Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych Operatorzy obrabiarek skrawających Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Opiekunki dziecięce Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce w gospodarstwie domowym Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy administracji i biurowi Pracownicy ds. budownictwa drogowego Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy ds. techniki dentystycznej Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy myjni, pralni i prasowni	Pracownicy obsługi ruchu szynowego Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie Pracownicy sprzedaży internetowej Pracownicy usług pogrzebowych Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Psycholodzy i psychoterapeuci Ratownicy medyczni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy leśni Robotnicy obróbki skóry Samodzielni księgowi Sekretarki i asystenci Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści technologii żywności i żywienia Specjaliści telekomunikacji Spedytorzy i logistycy Sprzątaczkę i pokojowe Sprzedawcy i kasjerzy Tapicerzy Technicy budownictwa Weterynarze
NADWYŻKA	Ekonomiści Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Mechanicy pojazdów samochodowych Pedagodzy	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej Prawnicy Rolnicy i hodowcy Specjaliści administracji publicznej	Szefowie kuchni Ślusarze Technicy informatycy Technicy mechanicy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2019 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2018 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
w Wysokim Mazowieckiem

Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy
w Białymstoku

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2019

powiat zambrowski

www.barometrzawodow.pl

DEFICYT

Asystenci w edukacji
Betoniarze i zbrojarze
Brukarze
Diagności samochodowi
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy
Fryzjerzy
Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Kucharze

Lekarze
Magazynierzy
Mechanicy pojazdów samochodowych
Monterzy instalacji budowlanych
Murarze i tynkarze
Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy obrabiarek skrawających

Pielęgniarki i położne
Pracownicy ds. techniki dentystycznej
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Przedstawiciele handlowi
Robotnicy budowlani
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Samodzielni księgowi
Spawacze
Sprzedawcy i kasjerzy
Ślusarze

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
Agenci ubezpieczeniowi
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbanisci
Architekci krajobrazu
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Ceramicy przemysłowi
Cieśle i stolarze budowlani
Cukiernicy
Dekarze i blacharze budowlani
Dentyści
Dziennikarze i redaktorzy
Farmaceuci
Filolodzy i tłumacze
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Fizjoterapeuci i masażyści
Florysty
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 chemii i chemicy
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Inżynierowie inżynierii środowiska
Inżynierowie mechanicy
Kamieniarze
Kelnerzy i barmani
Kierowcy samochodów osobowych
Kierownicy budowy
Kierownicy ds. logistyki
Kierownicy ds. produkcji

Kierownicy ds. usług
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
Kierownicy sprzedaży
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury
Kosmetyczki
Lakiernicy
Listonosze i kurierzy
Logopedzi i audiofonolodzy
Masarze i przetwórcy ryb
Mechanicy maszyn i urządzeń
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie
Monterzy konstrukcji metalowych
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
Obuwnicy
Ogrodnicy i sadownicy
Operatorzy aparatury medycznej
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Opiekunki dziecięce
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Optrycy i pracownicy wytwarzający protezy
Pedagodzy
Piekarze
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pomoce kuchenne
Pomoce w gospodarstwie domowym
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy administracji i biurowi
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej
Pracownicy ds. budownictwa drogowego
Pracownicy ds. jakości

Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poczty
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy socjalni
Pracownicy sprzedaży internetowej
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Pracownicy usług pogrzebowych
Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Prawnicy
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Projektanci wzornictwa przemysłowego
Psycholodzy i psychoterapeuci
Ratownicy medyczni
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy leśni
Robotnicy obróbki skóry
Sekretarki i asystenci
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Specjaliści telekomunikacji
Spedytorzy i logiści
Sprzątacze i pokojowe
Szeffowie kuchni
Tapicerzy
Technicy budownictwa
Technicy informatyki
Weterynarze
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Ekonomiści
Monterzy elektronicy
Operatorzy maszyn włókienniczych
Rolnicy i hodowcy

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

Specjaliści technologii żywności i żywienia
Technicy mechanicy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2019 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2018 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
w Zambrowie



Wojewódzki Urząd Pracy
w Białymstoku

Realizator badania

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów jest badaniem ogólnopolskim, realizowanym przez **powiatowe urzędy pracy we współpracy z prywatnymi agencjami zatrudnienia**. Badanie w poszczególnych regionach koordynują **wojewódzkie urzędy pracy**. Koordynatorem krajowym jest **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. Ekspertki klasyfikują 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 **południowo-zachodniej Finlandii**, a obecnie prowadzony jest w całym kraju. **Małopolska jako pierwsze województwo w Polsce** rozpoczęło realizację badania w 2009 roku. Badanie było prowadzone przez **Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie**, w ramach projektu „**Małopolskie Obserwatorium Rynku Pracy i Edukacji**”.

Więcej informacji na temat Barometru zawodów oraz jego wyniki dostępne są w serwisie internetowym **www.barometrzawodow.pl**.

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



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

ISBN: 978-83-66080-24-9