



BAROMETR ZAWODÓW 2018



2017

Raport podsumowujący badanie
w województwie kujawsko-pomorskim

Barometr zawodów 2018

Raport podsumowujący badanie w województwie kujawsko-pomorskim

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

Raport przygotowany w Wydziale Badań i Analiz
Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Toruniu

Wojewódzki Urząd Pracy w Toruniu
ul. Szosa Chełmińska 30/32
87-100 Toruń

Zespół redakcyjny (Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie):

Adam Biernat
Mirostaw Furmanek
Olga Kałwa
Olga Łach
Monika Panecka-Niepsuj
Marlena Perczyk
Paulina Simonides

Copyright by Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie

Kopiowanie i rozpowszechnianie może być dokonywane z podaniem źródła.

ISBN: 978-83-65367-76-1

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:

ZAPOL Sobczyk Sp.J.
al. Piastów 42, 71-062 Szczecin
www.zapol.com.pl

Nakład: 450 egzemplarzy
Publikacja jest dystrybuowana bezpłatnie.

Kraków 2017

SPIS TREŚCI

I. Kujawsko-pomorski rynek pracy	7
1.1. Sytuacja na rynku pracy w 2017 roku	7
1.2. Czynniki wpływające na sytuację na rynku pracy	9
II. Przewidywane zapotrzebowanie na zawody w 2018 roku	11
2.1. Zawody osób bezrobotnych w województwie kujawsko-pomorskim w 2016 roku	11
2.2. Analiza wyników Barometru zawodów 2018	11
III. Geneza i metodologia badania	18
3.1. Uzasadnienie realizacji badania	18
3.2. Metodologia i cel badania	18
3.3. Lista zawodów do badania	20
IV. Aneks	21

Szanowni Państwo,

zapraszam do zapoznania się z raportem podsumowującym trzecią już edycję badania Barometr zawodów, prowadzonego na zlecenie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej. Wyniki badania potwierdzają obserwowane zmiany tendencji zachodzących na rynku pracy. Funkcjonujący do niedawna „rynek pracodawcy”, gdzie podaż wolnych rąk do pracy była znaczna i relatywnie nietrudno było pozyskać pracowników, coraz wyraźniej zmienia się w „rynek pracownika”, gdzie najważniejsza jest wykwalifikowana kadra, a o dobrego pracownika trzeba starać się, proponując mu lepsze warunki zatrudnienia niż u konkurencyjnego pracodawcy.

Zgodnie z prognozami przygotowanymi na rok 2018 największy deficyt pracowników będzie dotyczyć wykwalifikowanego personelu z branż: budowlanej, transportowej, metalowej i gastronomiczno-spożywczej. Powodem tej sytuacji najczęściej jest rozbieżność pomiędzy oferowanymi warunkami zatrudnienia a oczekiwaniami osób gotowych podjąć pracę. Po raz pierwszy na poziomie całego województwa prognozowany jest także brak kadry wysoko wykwalifikowanej związanej z branżą medyczną oraz informatyczną.

Poprawa sytuacji na regionalnym rynku pracy i związane z tym zmniejszenie dostępnych zasobów pracy oraz zmiany demograficzne w strukturze ludności województwa stawiają przed publicznymi służbami zatrudnienia wyzwania związane z aktywizacją osób długotrwale bezrobotnych, które niejednokrotnie nie chcą aktywnie uczestniczyć w zatrudnieniu. W sprostaniu temu zadaniu mogą pomóc wyniki prowadzonego badania, które są wykorzystywane w planowaniu form wsparcia dla osób bezrobotnych, projektowaniu dokumentacji konkursowej i ocenie wniosków składanych w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój oraz Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego. Informację o przewidywanych zawodach deficytowych i nadwyżkowych, a także oczekiwaniach pracodawców w kontekście wymaganych od przyszłych pracowników umiejętności i uprawnień są też przydatne w przygotowywaniu informacji dla Wojewódzkiej i Powiatowych Rad Rynku Pracy, opiniujących nowe kierunki kształcenia w szkołach ponadgimnazjalnych.

Zapraszając do lektury niniejszego raportu, zachęcam jednocześnie do korzystania z ogólnopolskiego serwisu <https://barometrzwodow.pl>, zawierającego wyniki badania dla wszystkich województw i powiatów w kraju.

Artur Janas

Dyrektor Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Toruniu

I. Kujawsko-pomorski rynek pracy¹

1.1 Sytuacja na rynku pracy w 2017 roku

Zgodnie z wynikami Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL) w II kwartale 2017 roku w województwie kujawsko-pomorskim **pracowało 864 tys. osób**. W ciągu roku liczba ta wzrosła o 6 tys. osób (0,7%, natomiast w skali kraju o 1,9%). Zdecydowana większość pracujących utrzymywała się z pracy najemnej – 688 tys. osób (79,6%). Pracodawcy oraz osoby pracujące na własny rachunek, czyli 158 tys. osób, to 18,3% ogólnej liczby pracujących w województwie. Najmniejszą grupę stanowiły osoby pracujące jako pomagający członkowie rodziny – 17 tys. osób, z których aż 88,2% to kobiety.

Osoby pracujące najczęściej wykonywały zawody należące do wielkiej grupy zawodów robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 155 tys. osób (17,9%). Ponad 100 tys. osób pracowało także jako: specjaliści (134 tys., 15,5%), pracownicy usług osobistych i sprzedawcy (120 tys., 13,9%), a także technicy i inny średni personel (104 tys., 12,0%). W najliczniejszej z grup, robotników przemysłowych i rzemieślników, dominowali mężczyźni – 89,0%. Podobna sytuacja dotyczyła operatorów i monterów maszyn i urządzeń, wśród których mężczyźni stanowili 82,9%. Kobiety przeważały natomiast wśród: pracowników usług i sprzedawców (67,5%), specjalistów (64,2%), pracowników wykonujących prace proste (59,3%) oraz pracowników biurowych (53,3%).

Według najaktualniejszych danych odnoszących się do wysokości wynagrodzenia, w 2016 roku mieszkańcy województwa za swoją pracę otrzymywali średnio 3 672,98 zł² brutto – 3,7% więcej niż w 2015 roku. Pomimo wzrostu **wynagrodzenie w regionie było jednym z najniższych** i stanowiło 85,6% średniego wynagrodzenia w kraju (13. miejsce).

Województwo **kujawsko-pomorskie** pozostaje **regionem o wysokim**, na tle pozostałych województw, **poziomie bezrobocia rejestrowanego**. W końcu września 2017 roku w województwie kujawsko-pomorskim zarejestrowanych pozostawało 82 323 bezrobotnych. Było to o 13,3% (12 639 osób) mniej niż przed rokiem. Spadek liczby bezrobotnych, w odniesieniu do września 2016 roku, wystąpił we wszystkich powiatach województwa.

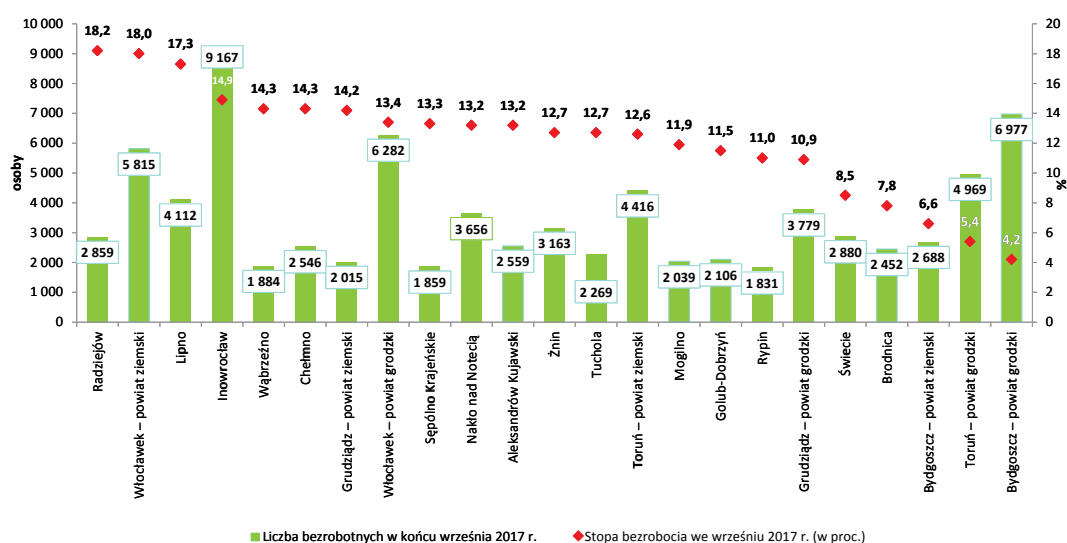
Zmniejszenie liczby bezrobotnych spowodowało spadek stopy bezrobocia, która w końcu września 2017 roku wyniosła 10,1% i była wyższa od krajowej o 3,3 p. proc. W porównaniu z tym samym miesiącem 2016 roku wojewódzka stopa bezrobocia zmniejszyła się o 1,6 p. proc. (w Polsce spadek o 1,5 p. proc.). Zmniejszenie tego wskaźnika dotyczyło wszystkich powiatów, przy czym największy spadek miał miejsce w powiecie włocławskim (o 3,0 p. proc.).

Poziom bezrobocia rejestrowanego w województwie kujawsko-pomorskim jest zróżnicowany wewnętrznie. Różnice te mają charakter trwały. Najwyższą stopę bezrobocia odnotowano dla powiatów: radziejowskiego (18,2%), włocławskiego (18,0%) oraz lipnowskiego (17,3%). W regionie stopa bezrobocia niższa od średniej wojewódzkiej utrzymuje się w dwóch miastach na prawach powiatu – w Bydgoszczy (4,2%) i w Toruniu (5,4%) oraz w powiatach bydgoskim (6,6%), brodnickim (7,8%) i świeckim (8,5%).

¹ Rozdział został przygotowany na podstawie danych z Banku Danych Lokalnych, prowadzonego przez Główny Urząd Statystyczny (<https://bdl.stat.gov.pl>) oraz danych statystycznych WUP w Toruniu.

² Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto, dane nie obejmują podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

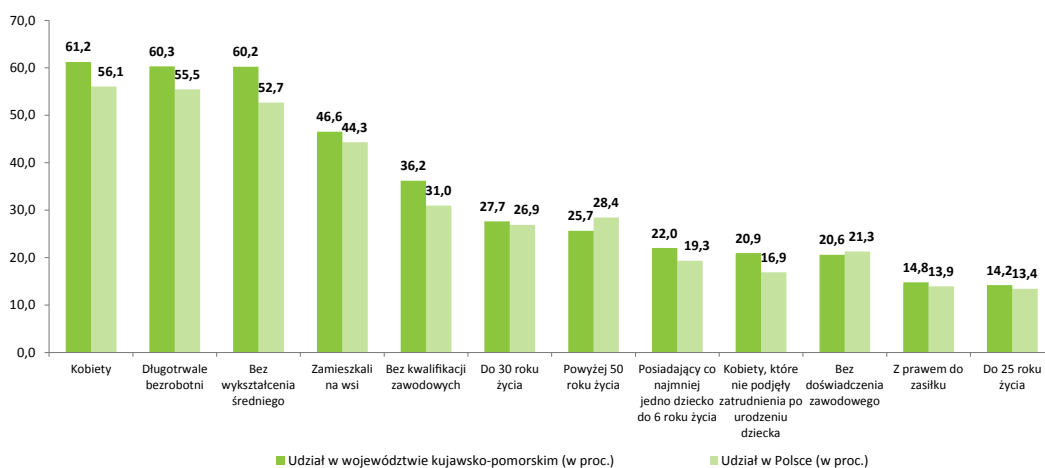
Wykres 1. Stopa bezrobocia i bezrobotni w województwie kujawsko-pomorskim w końcu września 2017 roku według powiatów



Źródło: opracowanie WUP w Toruniu na podstawie Sprawozdania MRPIPS-01 o rynku pracy oraz danych GUS na temat stopy bezrobocia.

W populacji bezrobotnych **utrzymuje się wysoki udział grup, którym najtrudniej jest powrócić na rynek pracy**. W końcu września 2017 roku większość bezrobotnych w województwie stanowiły kobiety (61,2% ogółu, o 5,1 p. proc. więcej niż w kraju). Prawie 2/3 bezrobotnych to osoby długotrwale bezrobotne (60,3%), a 60,2% legitymuje się wykształceniem nie wyższym niż zasadnicze zawodowe. W ciągu roku struktura bezrobotnych uległa nieznacznym zmianom. Zauważalnie wzrósł udział osób posiadających dziecko do 6. roku życia (o 2,6 p. proc. do 22,0%) oraz kobiet, które nie podjęły zatrudnienia po urodzeniu dziecka (o 2,7 p. proc. do 20,9%).

Wykres 2. Udział wybranych kategorii bezrobotnych w województwie kujawsko-pomorskim w końcu września 2017



Źródło: opracowanie WUP w Toruniu na podstawie Sprawozdania MRPIPS-01 o rynku pracy.

W końcu września 2017 roku województwo kujawsko-pomorskie zajmowało czwarte miejsce w kraju pod względem liczby bezrobotnych oraz drugie miejsce pod względem stopy bezrobocia. Biorąc pod uwagę sezonowy charakter bezrobocia w miesiącach zimowych, można spodziewać się wzrostu stopy bezrobocia zarówno w województwie, jak i w kraju.

Zgodnie z założeniami Ministerstwa Rozwoju i Finansów³ stopa bezrobocia rejestrowanego w Polsce w grudniu 2018 roku wyniesie 6,4% i będzie niższa od stopy bezrobocia przewidywanej w końcu grudnia 2017 roku o 0,8 p. proc. Wieloletnia analiza

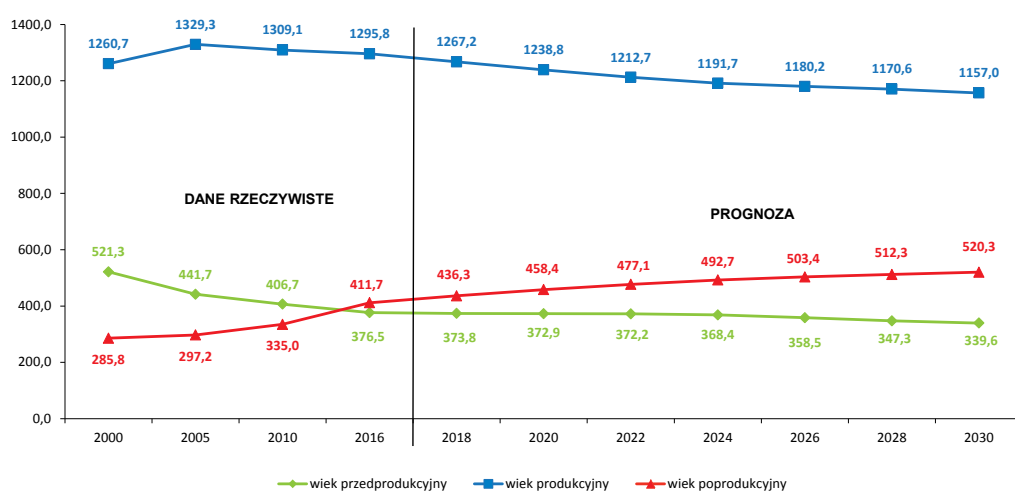
³ Wytoczne dotyczące założeń makroekonomicznych na potrzeby wieloletnich prognoz finansowych jednostek samorządu terytorialnego, Aktualizacja – październik 2017 roku, Ministerstwo Rozwoju i Finansów.

wojewódzkiej wartości stopy bezrobocia w odniesieniu do wskaźnika krajowego wskazuje, że tendencja regionalna jest spójna ze zmianami zachodzącymi w kraju. Stąd można wnioskować, że w 2018 roku poziom bezrobocia rejestrowanego zmniejszy się również w województwie kujawsko-pomorskim.

1.2. Czynniki wpływające na sytuację na rynku pracy

Kujawsko-pomorskie jest województwem o średniej wielkości. W 2016 roku województwo zamieszkiwało 2 083 927 osób, co stanowiło 5,4% całkowitej liczby ludności w kraju (10. miejsce w kraju). Większość ludności województwa stanowiły kobiety – 51,6%. W województwie, podobnie jak w całym kraju, **postępuje proces starzenia się społeczeństwa**. Sukcesywnie zmniejsza się liczba i udział osób w wieku przedprodukcyjnym i produkcyjnym, a wzrasta odsetek osób w wieku poprodukcyjnym⁴. Z prognoz GUS wynika, że w latach 2016–2018 populacja osób w wieku produkcyjnym zmniejszy się o 28,6 tys. osób (2,2%), a do 2030 roku aż o 138,8 tys. osób (10,7%). Pociąga to za sobą konsekwencje dla regionalnego rynku pracy w postaci dostępności potencjalnych pracowników, jak i konieczności wydłużania aktywności zawodowej osób starszych.

Wykres 3. Ludność według funkcjonalnych grup wieku w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2000–2030 (w tys. osób)



Źródło: opracowanie WUP w Toruniu na podstawie: *Prognoza ludności gmin na lata 2017–2030*, Główny Urząd Statystyczny, Warszawa 2017.

Mieszkańcy województwa kujawsko-pomorskiego charakteryzują się niższą aktywnością na rynku pracy niż przeciętnie w kraju. W II kwartale 2017 roku **wskaźnik zatrudnienia**, liczony jako udział osób pracujących w ogólnej ludności w wieku 15 lat i więcej, wynosił dla województwa 51,9% i był o 2,0 p. proc. niższy niż w Polsce. Wskaźnik ten zdecydowanie niższą wartość osiąga dla kobiet. W omawianym okresie wskaźnik zatrudnienia kobiet wynosił 43,6% (14. miejsce w kraju) i był o 17,3 p. proc. niższy niż wśród mężczyzn.

Niekorzystnie przedstawia się także **struktura ludności województwa według wykształcenia**. Zgodnie z wynikami Narodowego Spisu Powszechnego 2011 (NSP) województwo kujawsko-pomorskie charakteryzuje się najwyższym w kraju udziałem osób bez wykształcenia średniego – 51,6% (wobec 46,3% w Polsce). Wśród ludności w wieku 13 lat i więcej wyraźnie *in minus* wyróżnia się kategoria osób z wykształceniem wyższym – 14,1% (o 2,9 p. proc. mniej niż w Polsce). Jest to szczególnie niepokojące, wzięwszy pod uwagę, że osoby w wykształceniu wyższym są najbardziej aktywne na rynku pracy (wskaźnik zatrudnienia osób z wykształceniem wyższym w II kwartale 2017 roku wynosił 79,2%).

Sytuacja na kujawsko-pomorskim rynku pracy oraz swobodny przepływ pracowników na terenie Unii Europejskiej wpływają na emigrację zarobkową mieszkańców regionu. Wyniki NSP 2011 wskazują, iż liczba emigrantów z naszego województwa przebywających za granicą czasowo powyżej 3 miesięcy wyniosła 106 588. Zdecydowana większość z tych osób pozostawała poza granicami kraju dłużej niż rok – 77,7%. Region odnotowuje też ujemne saldo migracji międzywojewódzkich na pobyt stały. W 2016 roku z województwa wyjechały 5 592 osoby. W tym samym czasie na terenie województwa zamieszkały 3 873 osoby.

Z drugiej strony w ostatnich latach wyraźnie wzrasta liczba oświadczeń o zamiarze powierzenia wykonywania pracy cudzoziemcowi. W okresie od stycznia do września 2017 roku powiatowe urzędy pracy (PUP) zarejestrowały 51 271 takich oświadczeń,

⁴ Wiek przedprodukcyjny – 0 do 17 lat, wiek produkcyjny – od 18 lat do wieku emerytalnego (dla kobiet – 60 lat, dla mężczyzn – 65 lat), wiek poprodukcyjny – powyżej wieku emerytalnego.

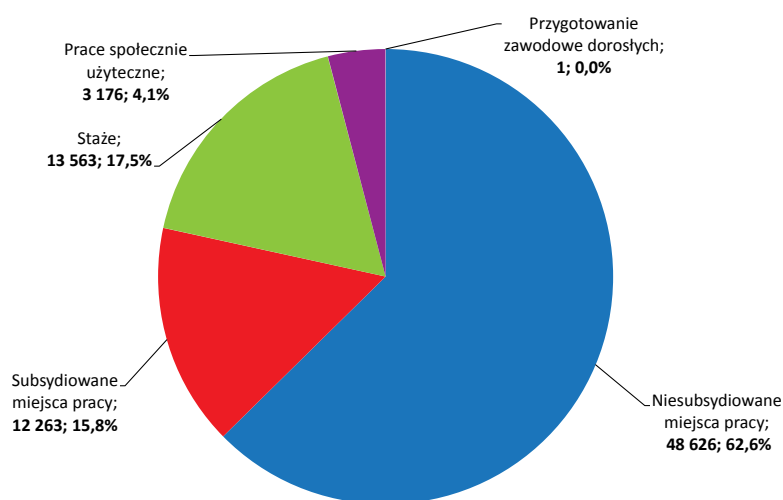
było to o 2 754 (5,7%) więcej niż w całym 2016 roku. Osoby te najczęściej miały pracować jako pracownicy przy pracach prostych – 55,5% oraz robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 25,9%. Uproszczone warunki zatrudnienia przez okres nieprzekraczający 6 miesięcy w ciągu kolejnych 12 miesięcy dotyczą głównie obywateli Ukrainy (95,9% oświadczeń). Prawie połowa (49,6%) oświadczeń o zamiarze powierzenia wykonywania pracy cudzoziemcowi zgłoszona została do Powiatowego Urzędu Pracy w Bydgoszczy.

Bardzo ważnym czynnikiem mającym wpływ na sytuację na rynku pracy są pracodawcy, generujący miejsca pracy. W końcu czerwca 2017 roku na terenie województwa kujawsko-pomorskiego **działalność gospodarczą prowadziło 194 807 podmiotów**, co stanowiło 4,6% wszystkich podmiotów w kraju. Najwięcej podmiotów działało w sekcjach generujących największe zatrudnienie: handel; naprawa pojazdów samochodowych (48 220 podmiotów), budownictwo (23 465 podmiotów) oraz przetwórstwo przemysłowe (17 759 podmiotów). W ciągu roku liczba podmiotów gospodarczych wzrosła o 0,7% (w kraju wzrost o 1,7%). Zdecydowaną większość działających na terenie województwa podmiotów stanowiły jednostki o liczbie pracujących do 9 osób – 95,5%. W województwie kujawsko-pomorskim utrzymuje się niski poziom przedsiębiorczości. W 2016 roku na 10 tys. mieszkańców przypadało 931 podmiotów. Było to o 172 podmioty mniej niż średnio w kraju.

W pierwszych trzech kwartałach 2017 roku **PUP województwa kujawsko-pomorskiego pozyskały 77 629 wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej**⁵. Było to o 4 834 miejsca (6,6%) więcej niż w analogicznym okresie 2016 roku. Wzrost dotyczy przede wszystkim niesubsydiowanych miejsc pracy, których liczba zwiększyła się o 4 728 (10,8%).

Wykres 4. Wolne miejsca pracy i aktywizacji zawodowej pozyskane przez PUP województwa kujawsko-pomorskiego (styczeń–wrzesień 2017 roku)

Źródło: opracowanie WUP w Toruniu na podstawie Sprawozdania MRPiPS-01 o rynku pracy.



⁵ Zgodnie z objaśnieniami do Sprawozdania MRPiPS-01 o rynku pracy wolnymi miejscami pracy i miejscami aktywizacji zawodowej są zgłoszone przez pracodawców wolne miejsca zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej oraz miejsca aktywizacji zawodowej. Praca subsydiowana dotyczy zatrudnienia m.in. w ramach refundacji kosztów zatrudnienia bezrobotnego, robót publicznych lub prac interwencyjnych. Miejscami aktywizacji zawodowej są niezatrudnieniowe formy aktywizacji (staże, przygotowanie zawodowe dorosłych, prace społecznie użyteczne).

II. Przewidywane zapotrzebowanie na zawody w 2018 roku

2.1. Zawody osób bezrobotnych w województwie kujawsko-pomorskim w 2016 roku

W statystyce rynku pracy bezrobotni poprzednio pracujący klasyfikowani są według zawodu wykonywanego w ostatnim miejscu pracy (o ile był on wykonywany przez minimum 6 miesięcy), a osoby dotychczas niepracujące – zgodnie z zawodem wyuczonym (potwierdzonym świadectwem lub dyplomem kształcenia szkolnego bądź kursowego). Zgodnie z takim podziałem w dniu 31 grudnia 2016 roku w rejestrach PUP województwa kujawsko-pomorskiego pozostawało 83 871 bezrobotnych mających zawód i 14 651 osób bez zawodu, co stanowiło odpowiednio 85,1% i 14,9% bezrobotnych. Zawodu nie miało 16,7% bezrobotnych kobiet i 12,4% mężczyzn. W populacji bezrobotnych mających zawód, podobnie jak w latach wcześniejszych, najliczniej reprezentowane były osoby z zawodami należącymi do wielkich grup zawodów: pracownicy usług i sprzedawcy (22,9%) oraz robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (22,1%).

Struktura zawodowa bezrobotnych znacząco różni się pod kątem płci. Bezrobotni mężczyźni znacznie częściej niż kobiety mają zawody techniczne – związane z obróbką metali (ślusarz), naprawą i obsługą maszyn (mechanik pojazdów samochodowych) oraz budownictwem (murarz, pomocniczy robotnik budowlany). Wśród kobiet dominuje natomiast zawód sprzedawcy (18,0% bezrobotnych kobiet w końcu 2016 roku).

2.2. Analiza wyników Barometru zawodów 2018

Posiadanie przez bezrobotnego danego zawodu nie zawsze jest równoznaczne z umiejętnościami i możliwością wykonywania określonej profesji. Najczęściej wynika to z długiej przerwy w wykonywaniu zawodu, braku odpowiednich uprawnień, braku doświadczenia zawodowego, niechęci do pracy w zawodzie, czy przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania zawodu. Można się również domyślać, że wysoki poziom bezrobocia rejestrowanego w niektórych zawodach związany jest z wykonywaniem pracy nierejestrowanej (szara strefa). Przewidując sytuację na rynku pracy w poszczególnych zawodach warto posługiwać się więc zarówno danymi statystycznymi, które obrazują skalę zjawiska, jak i wynikami badania Barometr zawodów, które uwzględnia wiedzę pracowników urzędów pracy na temat potencjału lokalnego rynku pracy w aspekcie zarówno popytowym (wymagania pracodawców, warunki pracy), jak i podażowym (kwalifikacje osób zarejestrowanych, oczekiwania płacowe).

Z uwagi na rozbudowaną strukturę *Klasyfikacji Zawodów i Specjalności na potrzeby rynku pracy* (ponad 2400 zawodów) w Barometrze zawodów ocenie podlegały zawody najczęściej występujące na rynku pracy. Zawody te na podstawie podobieństwa wykonywanych zadań zostały zgrupowane w 167 kategorii. Nazwy ocenianych kategorii nie odpowiadają grupom określonym w Klasyfikacji, zostały one dobrane w taki sposób, aby lepiej odzwierciedlały nazewnictwo używane przez pracodawców oraz osoby poszukujące pracy⁶.

⁶ Pełna lista profesji wykorzystana w tej edycji badania wraz z kodami przejścia do Klasyfikacji Zawodów i Specjalności na potrzeby rynku pracy znajduje się w Aneksie.

W sierpniu, wrześniu i październiku 2017 roku w 20 PUP odbyły się panele eksperckie oceniające zapotrzebowanie na pracowników określonych profesji w roku 2018. Zgodnie z zakresem działania PUP: Bydgoszcz oceniana jest wraz z powiatem bydgoskim, Grudziądz wraz z powiatem grudziądzkim i Włocławek wraz z powiatem włocławskim. Łącznie w panelach uczestniczyło 127 pracowników urzędów pracy, głównie byli to pośrednicy pracy (49 osób), doradcy zawodowi (26 osób) i specjaliści ds. rozwoju zawodowego (12 osób). W dwóch największych miastach regionu (Bydgoszczy i Toruniu) w panelach udział brali także przedstawiciele prywatnych agencji zatrudnienia: MJB-JOBS Mirosław Jackiewicz, Manpower oraz Randstad Polska. W bydgoskim panelu uczestniczył także przedstawiciel Bydgoskiej Agencji Rozwoju Regionalnego Sp. z o.o.

Panele eksperckie prowadzone są jedynie w powiatach. Na poziomie województwa o przypisaniu danego zawodu do deficytu, równowagi lub nadwyżki decyduje algorytm, który zestawia ze sobą oceny powiatowe, dotyczące grup ocenionych w przy najmniej połowie powiatów (w województwie kujawsko-pomorskim grupa zawodów musiała zostać oceniona w minimum 12 powiatach).

W zestawieniu wojewódzkim dotyczącym prognozy zapotrzebowania na zawody w 2018 roku znalazło się 146 ze 167 ocenianych grup. Na poziomie województwa z roku na rok obserwowany jest spadek liczebności grup nadwyżkowych. W prognozie na rok 2018 zdecydowanie wzrosła też liczba grup ocenionych jako zrównoważone. Podobną tendencję można było zauważyć w większości powiatów województwa.

Grafika 1. Branże narażone na deficyt pracowników w województwie kujawsko-pomorskim w 2018 roku

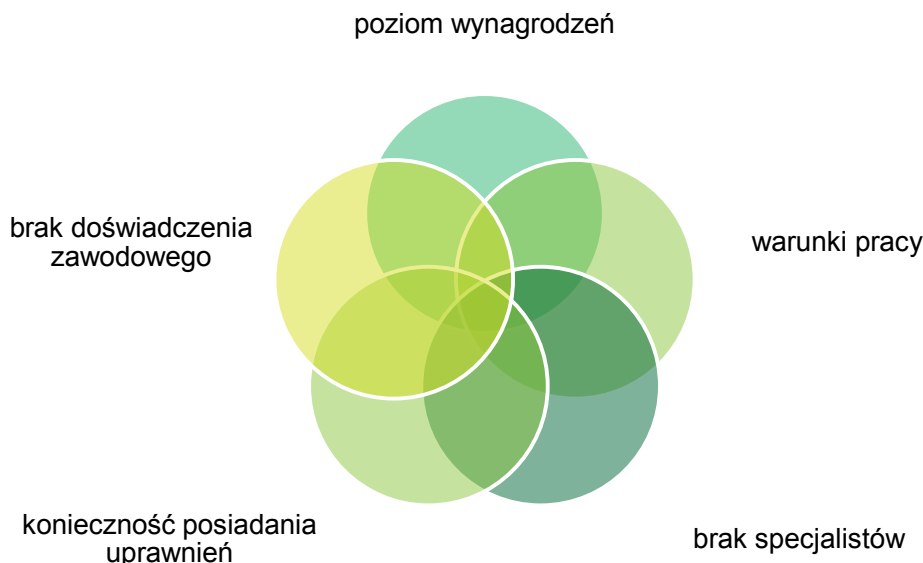
Transport	Budownictwo	Przetwórstwo metali	Gastronomia i produkcja spożywcza	Medycyna	Informatyka
<ul style="list-style-type: none"> kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych kierowcy autobusów mechanicy pojazdów samochodowych operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych spedytorzy i logistycy 	<ul style="list-style-type: none"> betoniarze i zbrojarze cieśle i stolarze budowlani dekarze i blacharze budowlani monterzy instalacji budowlanych operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych murarze i tynkarze pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie brukarze inżynierowie budownictwa kierownicy budowy 	<ul style="list-style-type: none"> operatorzy obrabiarek skrawających spawacze ślusarze lakiernicy 	<ul style="list-style-type: none"> piekarze cukiernicy kucharze szeffowie kuchni 	<ul style="list-style-type: none"> pielęgniarki i położne lekarze fizjoterapeuci i masażyści psycholodzy i psychoterapeuci 	<ul style="list-style-type: none"> projektanci i administratorzy baz danych, programiści graficy komputerowi

Źródło: opracowanie WUP w Toruniu na podstawie wyników Barometru zawodów.

W skali województwa jako zawody, które będą **deficytowe** w 2018 roku, sklasyfikowanych zostało **40 grup**. Przewidywany niedobór pracowników dotyczy przede wszystkim branży transportowej, budowlanej, metalowej i gastronomiczno-spożywczej. Dodatkowo prognozowane jest także pogłębienie deficytu w branży medycznej, gdzie w latach ubiegłych obserwowany był głównie niedobór pielęgniarek i położnych, oraz branży informatycznej, która w poprzednich edycjach badania oceniana była tylko w największych ośrodkach regionu.

Głównym powodem możliwego deficytu osób poszukujących pracy jest rozbieżność pomiędzy oferowanymi warunkami zatrudnienia a oczekiwaniami osób gotowych podjąć pracę. Uczestnicy paneli eksperckich wskazywali na pięć najważniejszych powodów tej sytuacji.

Grafika 2. Powody deficytu pracowników w województwie kujawsko-pomorskim w 2018 roku



Źródło: opracowanie WUP w Toruniu na podstawie wyników Barometru zawodów.

Branża budowlana to obszar, w którym deficyt dotyczy największej liczby grup zawodowych. Znacznym problemem tej branży jest nielegalne zatrudnienie. Wynagrodzenie w szarej strefie najczęściej jest wyższe od proponowanego przez pracodawców w ramach umowy o pracę. Bezrobotni z zawodami budowlanymi to także często osoby z długą przerwą w wykonywaniu zawodu, bez aktualnych kwalifikacji i badań do pracy na wysokościach lub z nałogami, które uniemożliwiają wykonywanie obowiązków zawodowych. Od budowlanców wymagane jest doświadczenie zawodowe oraz kompleksowe umiejętności z zakresu budownictwa ogólnego, jak i prac wykończeniowych. Cechy charakterystyczne tej branży to również sezonowość zatrudnienia oraz częsta praca w delegacjach, co zniechęca część osób do pracy.

Uprawnienia zawodowe to podstawowy wymóg **w branży transportowej** – prawo jazdy odpowiedniej kategorii oraz dodatkowe uprawnienia w postaci Świadectwa Kwalifikacji Zawodowej Kierowcy. Oferty pracy dla kierowców ciągnika siodłowego oraz samochodu ciężarowego najczęściej dotyczą pracy w transporcie międzynarodowym, wiążącej się z długą nieobecnością w domu. W transporcie zagranicznym zaczynają pojawiać się także problemy związane z bezpieczeństwem kierowców. W transporcie krajowym deficyt kierowców (i to zarówno samochodów ciężarowych, jak i autobusów) najczęściej wynika z poziomu oferowanego wynagrodzenia, które jest nieadekwatne do wymaganych kwalifikacji zawodowych. Niejednokrotnie wątpliwości budzi także stan techniczny używanych pojazdów.

W przypadku operatorów urządzeń dźwigowo-transportowych poza uprawnieniami niezbędne jest też doświadczenie zawodowe. Z tego powodu szkolenia dla osób bezrobotnych w tych zawodach powinny być prowadzone w połączeniu z organizacją form umożliwiających zdobycie doświadczenia zawodowego (zatrudnienie subsydiowane).

W branży transportowej deficyt pracowników dotyczy też mechaników pojazdów samochodowych, od których wymagana jest znajomość nowoczesnych technologii.

Poszukiwani są także spedytorzy i logistycy. W zawodach tych bardzo ważna jest znajomość języków obcych oraz dyspozycyjność.

Znaczny deficyt pracowników **w branży metalowej** związany jest głównie z trudnymi warunkami pracy i wynagrodzeniami nieadekwatnymi do szkodliwości wykonywanej pracy. Pracownicy związani z przetwórstwem metali narażeni są głównie na wdychanie szkodliwych pyłów i substancji chemicznych (gazów, lakierów). Osoby zarejestrowane w tych grupach niejednokrotnie mają przeciwwskazania zdrowotne do wykonywania zawodu lub nie chcą podejmować pracy w zawodzie. Niechęć do pracy w tej branży wynika także ze zmianowego systemu pracy.

Zgodnie z informacjami przekazywanymi przez uczestników paneli w przypadku spawaczy ważne jest posiadanie aktualnych uprawnień spawalniczych, przy czym pracodawcy często oczekują, że będą to uprawnienia do więcej niż jednej metody spawania. Jeśli chodzi o operatorów obrabiarek skrawających oraz ślusarzy, konieczna jest znajomość nowoczesnych technologii oraz umiejętność czytania rysunku technicznego.

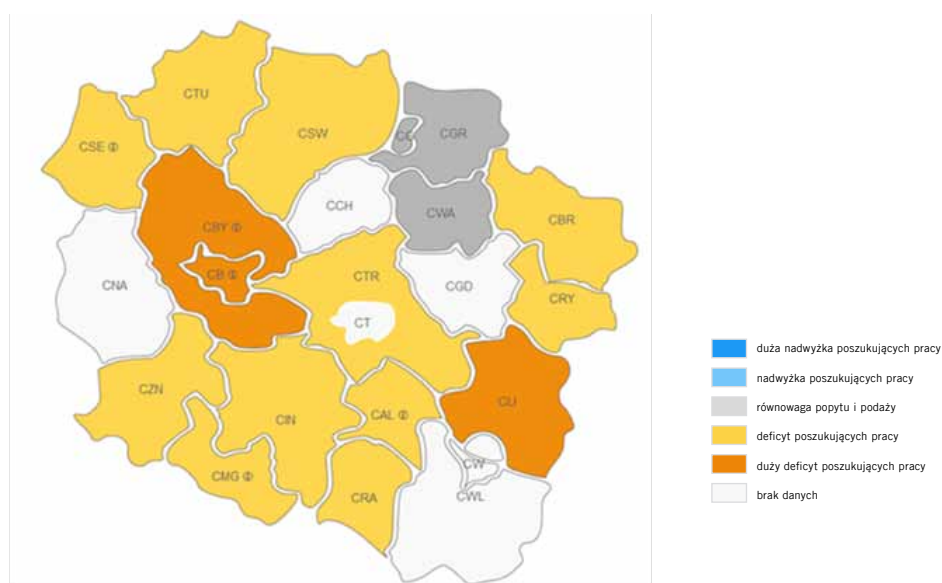
Potwierdzeniem braku pracowników w branżach budowlanej, transportowej czy metalowej jest fakt znalezienia się zawodów związanych z tymi branżami w wykazie zawodów i rodzajów prac, w stosunku do których wydanie zezwolenia na pracę cudzoziemca nie wymaga informacji starosty⁷.

Warunki pracy to najważniejszy powód deficytu **w branży gastronomiczno-spożywczej**. Osoby związane z tą branżą często muszą liczyć się z nienormowanym czasem pracy (także w weekendy i w godzinach nocnych – w szczególności w przypadku piekarzy) oraz wykonywaniem różnorodnych zadań (przygotowywanie i podawanie potraw, sprząatanie, planowanie zaopatrzenia kuchni). Jak wskazują uczestnicy paneli eksperckich, sporym problemem w tej branży jest też praca w szarej strefie i nieterminowe wypłacanie wynagrodzeń. W przypadku kucharzy znacząca część osób zarejestrowanych nie chce podejmować pracy w zawodzie lub, pomimo wykształcenia kierunkowego, nie ma wystarczających umiejętności praktycznych do pracy na samodzielnym stanowisku. W prognozie na rok 2018 jako zawód deficytowy wskazano też cukierników. W zawodzie tym poszukiwane są przede wszystkim osoby do tzw. cukiernictwa artystycznego, związanego z dekorowaniem tortów i ciast.

Wśród grup zawodów niewymagających wysokich kwalifikacji, podobnie jak w latach wcześniejszych, prognozowany jest deficyt krawców i pracowników produkcji odzieży. Osoby, które mają doświadczenie zawodowe w tych profesjach, najczęściej nie chcą podejmować w nich pracy. Wynika to ze specyfiki zawodu – praca w systemie zmianowym, w hałasie, wymuszona pozycja ciała – oraz niskiego poziomu wynagrodzeń (często system akordowy).

W prognozie przygotowanej na rok 2018 wskazano na **deficyt pracowników w branży medycznej**, który dotyczyć będzie zarówno pielęgniarek i położnych, lekarzy specjalistów, jak i zawodów okołomedycznych. Niedobór personelu medycznego związany jest głównie z ograniczoną liczbą osób mających odpowiednie kwalifikacje zawodowe oraz faktem, że część osób wykonujących te zawody to osoby starsze, osiągnące wiek emerytalny. Trzeba zauważyć, że oferowane w sektorze publicznym wynagrodzenia oraz warunki pracy są znacznie gorsze niż w sektorze prywatnym lub w innych krajach Unii Europejskiej. Wzrost zapotrzebowania na osoby z zawodami okołomedycznymi (fizjoterapeutów i masażyistów, a także psychologów i terapeutów) przewidywany jest głównie z uwagi na rozwój usług związanych z prowadzeniem dziennej opieki dla osób starszych lub niepełnosprawnych.

Mapa 1. Relacja między dostępną siłą roboczą a zapotrzebowaniem na pracowników w województwie kujawsko-pomorskim w grupie lekarze

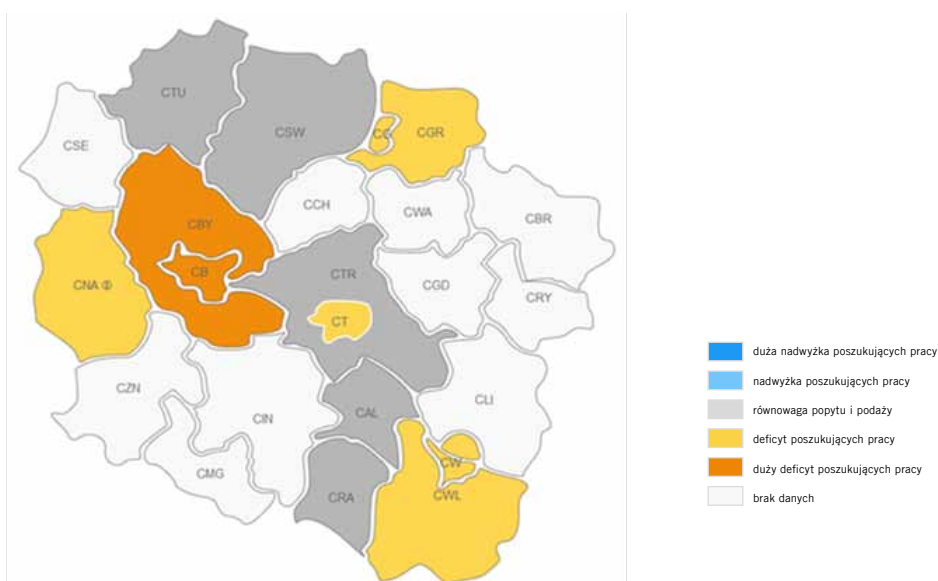


Źródło: mapa pobrana ze strony Barometru zawodów (<http://barometrzwodow.pl>).

Na poziomie całego województwa po raz pierwszy jako **grupy deficytowe** wskazane zostały zawody **z branży informatycznej**. W latach wcześniejszych, poza grafikami komputerowymi, specjaliści z branży informatycznej oceniani byli tylko w największych ośrodkach regionu.

⁷ Zarządzenie nr 158/2017 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 9 czerwca 2017 r. w sprawie kryteriów wydawania zezwoleń na pracę cudzoziemców (Dz.Urz.Woj.Kuj.-Pom.2017.2576).

Mapa 2. Relacja między dostępną siłą roboczą a zapotrzebowaniem na pracowników w województwie kujawsko-pomorskim w grupie projektanci i administratorzy baz danych, programiści

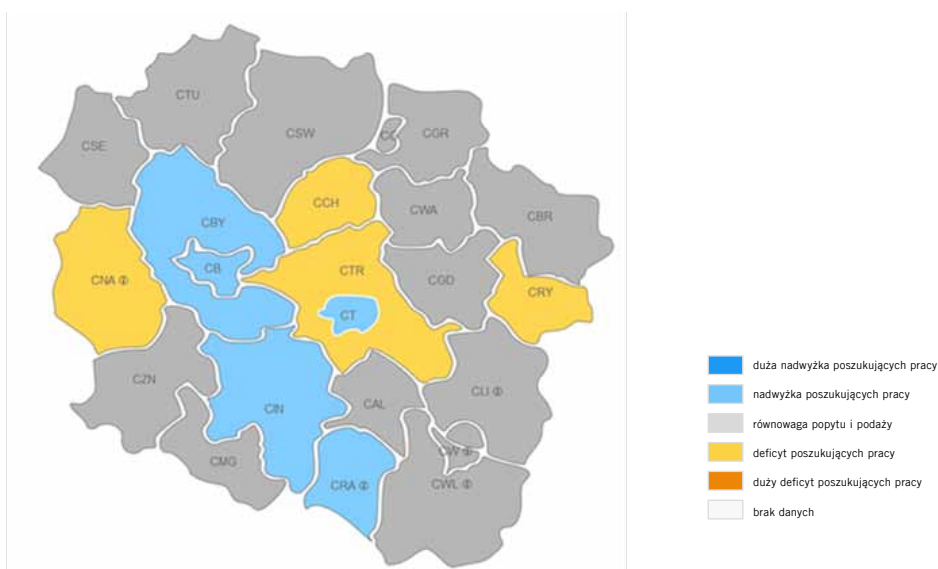


Źródło: mapa pobrana ze strony Barometru zawodów (<http://barometrzwodow.pl>).

Braki kadrowe są też coraz bardziej widoczne **wśród nauczycieli przedmiotów zawodowych oraz praktycznej nauki zawodu**. Jest to związane z osiąganiem przez tę grupę zawodową wieku emerytalnego. Ograniczony napływ młodej kadry najczęściej wynika stąd, że osoby takie mogą liczyć na znacznie atrakcyjniejsze wynagrodzenia w sektorze przemysłowym. Specjaliści zatrudnieni w sektorze prywatnym muszą mieć natomiast przygotowanie pedagogiczne, aby móc prowadzić praktyczną naukę zawodu.

W porównaniu do prognozy z lat wcześniejszych zniwelowany został deficyt zawodów związanych z planowaniem produkcji oraz mechaniką (z wyłączeniem mechaników pojazdów samochodowych).

Mapa 3. Relacja między dostępną siłą roboczą a zapotrzebowaniem na pracowników w województwie kujawsko-pomorskim w grupie technicy mechanicy



Źródło: mapa pobrana ze strony Barometru zawodów (<http://barometrzwodow.pl>).

W 2018 roku na regionalnym rynku pracy relacja pomiędzy dostępnymi zasobami a zapotrzebowaniem na pracowników powinna się **równoważyć** w ponad 60% ocenianych grup (**97 pozycji**). Grupy zawodów ocenionych jako zrównoważone na regionalnym rynku pracy są bardzo różnorodne. Do kategorii tej należą *kierownicy* oraz większość ocenianych *inżynierów* (inżynierowie mechanicy, inżynierowie chemicy, inżynierowie inżynierii środowiska) i *specjalistów* (m.in. ds. organizacji produkcji, elektroniki, automatyki i robotyki, rynku nieruchomości, finansów).

Problemu ze znalezieniem pracy nie powinni mieć też *nauczyciele języków obcych*, szkół specjalnych, przedszkoli, nauczania początkowego i przedmiotów ogólnokształcących. W przypadku nauczycieli przedmiotów ogólnokształcących pracownicy PUP wskazują jednak, że coraz częściej poszukiwani są nauczyciele przedmiotów ścisłych, do ewidencji osób bezrobotnych trafiają natomiast nauczyciele przedmiotów humanistycznych. Należy zaznaczyć, że dostępne w PUP oferty pracy dla nauczycieli dotyczą tylko części etatu.

W równowadze będą również *grupy wymagające wysokich kwalifikacji zawodowych*: farmaceuci, prawnicy, dentyści, weterynarze, a także analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych.

Stabilną sytuację na rynku pracy powinny mieć osoby wykonujące *zawody opiekuńcze* (opiekunki dziecięce, opiekunowie osób starszych lub niepełnosprawnych, wychowawcy w placówkach oświatowych i wychowawczych, pracownicy socjalni). Do wykonywania tych zawodów niezbędne są odpowiednie predyspozycje psychofizyczne.

Grupą zrównoważoną na regionalnym rynku pracy pozostają także *operatorzy maszyn* do produkcji papieru, wyrobów chemicznych oraz z tworzyw sztucznych, a także *pracownicy prac prostych* (pracownicy fizyczni, gospodarze obiektów, masarze i przetwórcy ryb, sprzętaczki i pokojowe, pomoce kuchenne, robotnicy budowlani i leśni).

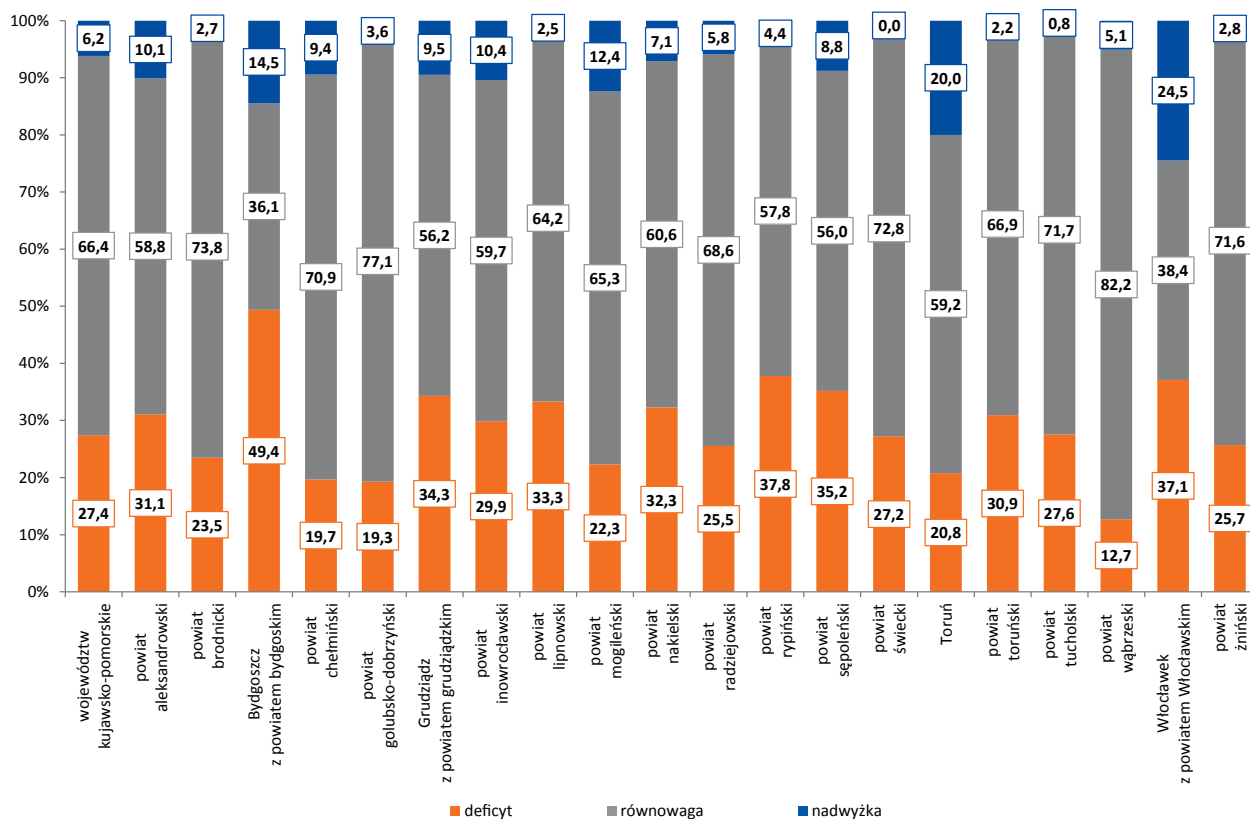
W województwie kujawsko-pomorskim w 2018 roku **nadwyżka** pracowników prognozowana jest zaledwie w **9 grupach** zawodów. Dostępność miejsc pracy w tych grupach jest mniejsza od liczby osób, które chciałyby i mogłyby podjąć pracę. Głównymi powodami nadwyżki pracowników są:

- *masowe kształcenie* – ekonomiści, pedagodzy, specjaliści administracji publicznej, specjaliści technologii żywności i żywienia (brak umiejętności praktycznych), pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej (w tej grupie duży problem stanowi brak lub słaba znajomość języków obcych),
- *ograniczone zapotrzebowanie* – filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy, plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków, socjologdy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych, rolnicy i hodowcy.

Liczba ocenianych grup zawodów znacząco różniła się pomiędzy poszczególnymi powiatami. Ponad 140 grup zawodów zweryfikowanych zostało w Bydgoszczy ocenianej wraz z powiatem bydgoskim, Włocławku ocenianym wraz z powiatem włocławskim oraz powiatami: inowrocławskim, brodnickim i świeckim. Mniej niż 120 grup ocenianych zostało w trzech powiatach: aleksandrowskim, wąbrzeskim i żnińskim. Rozbieżność ta wynika ze specyfiki lokalnych rynków (m.in. wielkości powiatu, liczby pracodawców, specjalizacji branżowej), jak i subiektywnego podejścia uczestników panelu. W części powiatów mało liczne grupy zawodów nie były oceniane z uwagi na ich marginalne znaczenie lub procesy rekrutacyjne odbywające się całkowicie bez wiedzy pracowników urzędu pracy.

W większości powiatów przeważały grupy zawodów ocenionych jako zrównoważone. Udział tych grup wynosił od 38,4% w powiecie włocławskim do 82,2% w powiecie wąbrzeskim. Jedynie w Bydgoszczy najliczniejszą kategorią były grupy deficytowe, które stanowiły aż 49,1% ocenianych grup. Grupy nadwyżkowe największy udział stanowiły we Włocławku (24,5%) i Toruniu (20,3%). W powiecie świeckim w żadnej z grup zawodów nie jest przewidywany nadmiar osób poszukujących pracy.

Wykres 5. Struktura ocenionych grup według relacji między dostępną siłą roboczą a zapotrzebowaniem na pracowników. Prognoza na rok 2018



Źródło: opracowanie WUP w Toruniu na podstawie wyników Barometru zawodów.

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 progностyczno-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 posiłkują 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 powiatowych⁸.

⁸ 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 *animatory kultury* i *organizatorzy imprez* oraz *instruktorzy rekreacji i sportu*. Ponadto zawody wymagające uzdolnień artystycznych w zakresie sztuk plastycznych zostały dołączone do grup *plastycy i dekoratorzy wnętrz*, *projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży*, *fotografowie*.

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

W Barometrze uwzględniono zawody szkolne (tzn. nauczane w zasadniczych szkołach zawodowych, szkołach branżowych, technicach i szkołach policealnych, a także na kwalifikacyjnych kursach zawodowych), przyporządkowując je do grup związanych z konkretnymi zawodami występującymi dość licznie na rynku. Z kolei spośród zawodów wiążących się z wykształceniem wyższym pominięto wyłącznie te zawody, co do których podczas dyskusji z ekspertami, koordynatorami wojewódzkimi oraz w zespole badawczym nie było możliwe jednoznaczne przyporządkowanie do już istniejących grup zawodów, a jednocześnie nie osiągnięto konsensusu odnośnie utworzenia nowej grupy, ponieważ na większości lokalnych rynków pracy nie są one reprezentowane na tyle licznie, by możliwa była ich ocena. W efekcie w Barometrze nie została uwzględniona grupa fizyków, ponieważ fizyk nie posiadający uprawnień nauczycielskich, ani nie będący pracownikiem naukowym na uczelni czy w instytucie badawczym *de facto*, w rynkowym sensie, nie wykonuje zawodu fizyka, a jedynie ma takie wykształcenie.

Klasyfikacja zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy zawiera również grupy elementarne obejmujące pracowników gdzie indziej niesklasyfikowanych, tj. takie zawody, których nie da się jednoznacznie przyporządkować do żadnej z pozostałych grup. Połączenie niektórych 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 2018”

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
1	przedstawiciele handlowi	332203 przedstawiciel handlowy 332290 pozostali przedstawiciele handlowi 524906 pośrednik usług medycznych 5243 agenci sprzedaży bezpośredniej 1420 kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	10	inspektorzy nadzoru budowlanego	242211 inspektor nadzoru budowlanego 311211 inspektor budowlany 311212 inspektor budowy dróg 311213 inspektor budowy mostów
2	kierownicy sprzedaży	5222 kierownicy sprzedaży w marketach 122106 regionalny kierownik sprzedaży 122102 kierownik do spraw sprzedaży	11	inżynierowie inżynierii środowiska	2143 inżynierowie inżynierii środowiska
3	sprzedawcy i kasjerzy	421103 kasjer bankowy 421104 kasjer walutowy 421190 pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni 4213 pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych 421401 inkasent 516903 hostessa 5211 sprzedawcy na targowiskach i bazarach 5212 uliczni sprzedawcy żywności 522101 antykwariusz 522102 kioskarz 5223 sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) 5230 kasjerzy i sprzedawcy biletów 5245 sprzedawcy w stacji paliw 524902 doradca klienta 524903 ekspedient w punkcie usługowym 524905 ekspedient stacji obsługi pojazdów 532901 pomoc apteczna 932903 liczarz 9520 uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	12	inżynierowie mechanicy	2144 inżynierowie mechanicy 214904 inżynier awionik 2113 chemicy 214501 inżynier inżynierii chemicznej 214502 inżynier technologii chemicznej 214590 pozostali inżynierowie chemii i pokrewni 311101 laborant chemiczny 311102 probierz 311603 technik technologii chemicznej ^S 311604 technik technologii środków farmaceutycznych 311605 technik technologii środków kosmetycznych 311606 technik zabezpieczeń przeciwkorozyjnych 311690 pozostali technicy chemii i pokrewni
4	pracownicy sprzedaży internetowej	524401 ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej 524402 organizator obsługi sprzedaży internetowej	13	inżynierowie chemicy i chemicy	311102 probierz 311603 technik technologii chemicznej ^S 311604 technik technologii środków farmaceutycznych 311605 technik technologii środków kosmetycznych 311606 technik zabezpieczeń przeciwkorozyjnych 311690 pozostali technicy chemii i pokrewni
5	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	14	meteorolodzy, geolodzy i geografowie	2112 meteorolodzy 2114 specjaliści nauk o ziemi 311105 technik geofizyk 311106 technik geolog ^S 311107 technik hydrolog 311108 technik meteorolog 2165 kartografowie i geodeci 311104 technik geodeta ^S 311801 rysownik geodezyjny 311802 rysownik kartograficzny
6	architekci i urbanisci	214907 inżynier gospodarki przestrzennej 214927 inżynier akustyk 216101 architekt 216190 pozostali architekci 216403 urbanista	15	geodeci i kartografowie	2165 kartografowie i geodeci 311104 technik geodeta ^S 311801 rysownik geodezyjny 311802 rysownik kartograficzny
7	architekci krajobrazu	2162 architekci krajobrazu 314202 technik architektury krajobrazu ^S	16	biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	213102 biochemik 213103 biofizyk 213104 bioinżynier 213105 biolog 213106 biotechnolog 213107 genetyk 213108 mikrobiolog 213190 pozostali biolodzy i pokrewni 214905 inżynier biocybernetyki i inżynierii biomedycznej 2271 diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2272 diagności laboratoryjni specjaliści 229901 epidemiolog 229902 koordynator badań klinicznych 229908 toksykolog 311103 technik analityk ^S 314101 laborant mikrobiologiczny 314102 laborant biochemiczny 314190 pozostali technicy nauk biologicznych 324001 laborant weterynaryjny 532903 preparator medyczny
8	inżynierowie budownictwa	2142 inżynierowie budownictwa 214912 inżynier technologii betonów	17	specjaliści rolnictwa i leśnictwa	2132 specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni 314103 laborant w hodowli roślin 314201 laborant nasiennictwa 3143 technicy leśnictwa
9	kierownicy budowy	132301 kierownik budowy	18	specjaliści technologii żywności i żywienia	214503 inżynier technologii żywności 2293 dietetycy i specjaliści do spraw żywienia 3144 technicy technologii żywności 3220 dietetycy i żywieniowcy 134207 lekarz ordynator oddziału 2211 lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia 2212 lekarze specjaliści 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
			19	lekarze	2211 lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia 2212 lekarze specjaliści 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
			20	pielęgniarki i położne	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
			21	dentyści	2261 lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia 2262 lekarze dentyści specjaliści 2251 lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2252 lekarze weterynarii specjaliści
			22	weterynarze	2251 lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2252 lekarze weterynarii specjaliści

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
		324002 technik weterynarii ^S 324090 pozostali technicy weterynarii			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
23	farmaceuci	2281 farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2282 farmaceuci specjaliści 229904 osoba wykwalifikowana w przemyśle farmaceutycznym 3213 technicy farmaceutyczni	32	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
24	pracownicy ds. techniki dentystycznej	321402 technik dentystyczny ^S 3251 asystenci dentystyczni 532902 pomoc dentystyczna 229914 specjalista do spraw techniki dentystycznej	33	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
25	operatorzy aparatury medycznej	229911 specjalista radiofarmacji 229912 specjalista inżynierii medycznej 229913 elektroradiolog 311409 technik elektroniki medycznej 311907 serwisant urządzeń medycznych 3211 operatorzy aparatury medycznej 3212 technicy analityki medycznej 532905 zabiegowy balneologiczny	34	nauczyciele praktycznej nauki zawodu	232001 nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu 235106 nauczyciel instruktora
26	ratownicy medyczni	2240 specjaliści do spraw ratownictwa medycznego 3256 ratownicy medyczni 532904 sanitariusz szpitalny	35	instruktorzy nauki jazdy	235903 egzaminator osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdem 5165 instruktorzy nauki jazdy
27	fizjoterapeuci i masażyści	2292 fizjoterapeuci 3254 technicy fizjoterapii i masażyści	36	nauczyciele nauczania początkowego	234113 nauczyciel nauczania początkowego
28	optycy i pracownicy wytwarzający protezy	2295 optometryści 321401 protetyk słuchu ^S 321403 technik ortopeda ^S 3253 optycy okularowi 325906 ortoptystka ^S 731105 ortopeda mechanik	37	nauczyciele przedszkoli	234201 nauczyciel przedszkola 234202 wychowawca małego dziecka 531202 asystent nauczyciela przedszkola
29	logopedzi i audiofonolodzy	229402 logopeda 229403 neurologopeda 229404 surdologopeda 229490 pozostali audiofonolodzy i logopedzi 229401 audiofonolog 235906 nauczyciel logopeda	38	nauczyciele szkół specjalnych	2352 nauczyciele szkół specjalnych
30	psycholodzy i psychoterapeuci	228905 psychoterapeuta 2634 psycholodzy i pokrewni 229906 specjalista psychoterapii uzależnień 229907 specjalista terapii uzależnień 229909 psychoonkolog 229910 psychotraumatolog 263502 mediator 263507 mediator sądowy 263510 specjalista komunikacji społecznej 325907 terapeuta zajęciowy ^S 323013 arteterapeuta 235908 nauczyciel psycholog	39	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)
31	nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	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 234108 nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej 234111 nauczyciel matematyki w szkole podstawowej 234112 nauczyciel muzyki w szkole podstawowej	40	pedagodzy	235101 andragog 235909 nauczyciel specjalista terapii pedagogicznej 235911 pedagog animacji kulturalnej 235912 pedagog szkolny 235919 pedagog specjalny 235921 pedagog 235922 pedagog mediów 234290 pozostali specjaliści do spraw wychowania małego dziecka 235102 ewaluator programów edukacji 235103 metodyk edukacji na odległość 235104 metodyk technologii informacyjnych i komunikacyjnych 235105 nauczyciel doradca metodyczny 235109 wizytator 235190 pozostali wizytatorzy i specjaliści metod nauczania 2354 nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych 235503 nauczyciel sztuki w placówkach pozaszkolnych 235590 pozostali nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych 2356 instruktorzy technologii informatycznych 235901 dydaktyk multimedialny 235902 egzaminator on-line 235905 nauczyciel konsultant 235907 nauczyciel nauczania na odległość 235910 nauczyciel w placówkach pozaszkolnych 235913 specjalista do spraw zarządzania w oświacie 235915 wykładowca na kursach (edukator, trener) 235917 korepetytor 235918 nauczyciel domowy 235920 trener osobisty (coach, mentor, tutor) 235990 pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani 531201 asystent nauczyciela dziecka cudzoziemca 531203 asystent edukacji romskiej 531204 asystent nauczyciela w szkole

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
42	asystenci w edukacji	531201 asystent nauczyciela dziecka cudzoziemca 531203 asystent edukacji romskiej 531204 asystent nauczyciela w szkole 531202 asystent nauczyciela przedszkola
43	filolodzy i tłumacze	2643 filolodzy i tłumacze 441302 korektor tekstu

44	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/operecki/orkiestry 143119 dyrektor zespołu pieśni i tańca/chóru
----	---	--

45	specjaliści administracji publicznej	242209 inspektor kontroli skarbowej 242210 inspektor nadzoru bankowego 242212 inspektor ochrony danych osobowych 242213 inspektor rybołówstwa morskigo 242214 inspektor pracy 242215 kontroler państwowy 242217 specjalista administracji publicznej 242219 specjalista do spraw integracji europejskiej 242225 specjalista do spraw zamówień publicznych 242226 specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia 242290 pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju 325513 inspektor obrony cywilnej 3351 funkcjonariusze celni i ochrony granic 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 handlowego lekami
----	--------------------------------------	---

46	sekretarki i asystenci	3342 sekretarze prawni 334301 akredytowany asystent parlamentarny 334302 asystent dyrektora 334303 asystent parlamentarny 334304 asystent zarządu 334305 sekretarz konsularny 341102 sekretarka notarialna 4120 sekretarki (ogólne) 516902 asystent osobisty (concierge)
----	------------------------	--

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
47	pracownicy socjalni	263501 kurator sądowy 263503 specjalista poradnictwa psychospołecznego i rodzinnego 263504 specjalista pracy socjalnej 263505 specjalista resocjalizacji 263508 koordynator rodzinnej pieczy zastępczej 263509 specjalista do spraw adopcji 263590 pozostali specjaliści do spraw społecznych 3252 środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia 325903 instruktor terapii uzależnień 341205 pracownik socjalny 341207 asystent rodziny 341290 pozostali pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej

48	pracownicy administracyjni i biurowi	331401 asystent do spraw statystyki 331404 asystent przetwarzania danych 331490 pozostali średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych 334306 technik administracji [§] 334307 stenograf-protokolant 334390 pozostali pracownicy administracyjni i sekretarza biura zarządu 334402 sekretarka medyczna 334490 pozostali sekretarze medyczni i pokrewni 341103 sekretarz sądowy 341190 pozostali średni personel z dziedziny prawa i pokrewny 4110 pracownicy obsługi biurowej 4131 maszynistki i operatorzy edytorów tekstu 4132 operatorzy wprowadzania danych 431201 pracownik do spraw statystyki 431203 pracownik w biurze maklerskim 431290 pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń 441301 kodowacz (koder) 4419 pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
----	--------------------------------------	--

49	samodzielni księgowi	121101 główny księgowy
----	----------------------	------------------------

50	pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych	Brak w KZIS
----	---	-------------

51	specjaliści ds. finansowych	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
----	-----------------------------	---

52	pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	241103 specjalista do spraw rachunkowości 241190 pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości 3313 księgowi 421106 kontroler rozliczeń pieniężnych 421107 skarbnik bankowy 4311 pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości 4313 pracownicy obsługi płacowej
----	--	--

53	ekonomiści	2631 ekonomiści 331403 technik ekonomista [§]
----	------------	---

54	agenci ubezpieczeniowi	261909 doradca do spraw odszkodowań 331502 likwidator szkód 3321 agenci ubezpieczeniowi 334401 pracownik do spraw ubezpieczeń medycznych 431202 pracownik do spraw ubezpieczeń
----	------------------------	--

55	windykatorzy	421403 windykator 421490 pozostali windykatorzy i pokrewni
----	--------------	---

56	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
----	--	--

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014				
57	kierownicy ds. produkcji	112006 dyrektor finansowy	59	specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji	242106 specjalista do spraw doskonalenia organizacji				
		112007 dyrektor generalny			242190 pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji				
		112008 dyrektor handlowy			2423 specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi				
		112009 dyrektor logistyki			2424 specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr				
		112010 dyrektor marketingu			3333 pośrednicy pracy i zatrudnienia				
		112011 dyrektor operacyjny			4415 pracownicy działów kadr				
		112012 dyrektor produkcji			60	specjaliści ds. rynku nieruchomości	2440 specjaliści do spraw rynku nieruchomości		
		112013 dyrektor rozwoju biznesu					3334 agenci i administratorzy nieruchomości		
		112014 dyrektor sprzedaży			61	prawnicy	242216 rzecznik patentowy		
		112015 dyrektor techniczny					2611 adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy		
		112016 dyrektor wykonawczy					2612 sędziowie		
		112019 syndyk					261901 asystent prawni		
		112020 dyrektor do spraw wdrożeń i rozwoju technologii					261902 asystent prokuratora		
		112090 pozostali dyrektorzy generalni i zarządzający					261903 asystent sędziego		
		121102 kierownik biura rachunkowego					261904 komornik sądowy		
		121103 kierownik działu finansowego					261905 notariusz		
		121190 pozostali kierownicy do spraw finansowych					261906 legislator		
		1212 kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi					261907 radca prokuratorii generalnej skarbu państwa		
		1213 kierownicy do spraw strategii i planowania					261908 referendarz sądowy		
		1219 kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani					261910 specjalista do spraw ochrony własności intelektualnej		
		122101 kierownik do spraw marketingu					261990 pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani		
		122103 kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi z zakresu marketingu i sprzedaży					62	archiwisci i muzealnicy	2621 archiwisci i muzealnicy
		122104 kierownik do spraw marketingu internetowego							4414 technicy archiwisci i pokrewni
		122105 kierownik do spraw marketingu sieciowego (wielopoziomowego)					63	bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	235904 nauczyciel bibliotekarz
		1221 kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży			262201 analityk informacji i raportów medialnych				
		1222 kierownicy do spraw reklamy i public relations			262203 bibliotekoznawca				
		1223 kierownicy do spraw badań i rozwoju			262204 broker informacji (researcher)				
		242102 koordynator projektów unijnych			262206 specjalista informacji naukowej, technicznej i ekonomicznej				
		3341 kierownicy biura			262207 specjalista zarządzania informacją				
		1311 kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie			262208 specjalista zarządzania dokumentacją				
		1312 kierownicy produkcji w zakładach akwakultury i rybołówstwie			262290 pozostali bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją				
		1321 kierownicy do spraw produkcji przemysłowej			3433 pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni				
		132201 kierownik działu ruchu zakładu górniczego lub zakładu			4411 pomocnicy biblioteczni				
		132204 kierownik ruchu zakładu górniczego lub zakładu			64	socjologdy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych	242218 specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych		
		132290 pozostali kierownicy w górnictwie					243105 specjalista analizy i rozwoju rynku		
		132302 kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego					263204 socjolog		
		132390 pozostali kierownicy do spraw budownictwa					65	filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	242224 specjalista do spraw stosunków międzynarodowych
		1330 kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych							263201 archeolog
		134101 kierownik centrum rozrywki dla dzieci							263202 etnograf
		1346 kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych							263203 kulturoznawca
		134903 kierownik agencji ochrony mienia i osób							263205 antropolog
		134904 kierownik firmy audytorskiej							263207 religioznawca
		134905 kierownik kancelarii prawnej							263290 pozostali archeolodzy, socjologdy i specjaliści dziedzin pokrewnych
		134906 kierownik agencji filmowej / telewizyjnej			2633 filozofowie, historycy i politolodzy				
		134909 kierownik galerii sztuki			216102 architekt wnętrz				
		134990 pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani			216603 ilustrator				
1411 kierownicy w hotelarstwie	66	plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	265105 konserwator dzieł sztuki						
1412 kierownicy w gastronomii			265107 konserwator zabytków architektury						
143101 kierownik agencji do spraw usług sportowych /turystycznych / kulturalnych			343201 dekorator sklepów						
143107 kierownik kasyna			343202 dekorator wnętrz						
143108 kierownik kina			343204 plastyk s						
143109 kierownik klubu fitness			343205 technik sztukatorstwa i kamieniarsstwa artystycznego						
143110 kierownik klubu sportowego			343290 pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni						
143112 kierownik parku rozrywki / cyrku			262205 menedżer zawartości serwisów internetowych						
143114 kierownik siłowni			264104 redaktor wydawniczy						
143115 kierownik szkółki jeździeckiej			2642 dziennikarze						
143117 kierownik szkoły tańca	67	dziennikarze i redaktorzy	265690 pozostali prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni						
143190 pozostali kierownicy do spraw sportu, rekreacji i kultury			265902 bloger / vloger						
143901 kierownik biura podróży			2163 projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży						
143902 kierownik biura tłumaczeń	68	projektanci wzornictwa przemysłowego	311803 operator CAD						
143903 kierownik centrum handlowego			311890 pozostali kreślarze						
143904 kierownik centrum konferencyjnego			69	fotografowie	3431 fotografowie				
143905 kierownik centrum obsługi telefonicznej (kierownik call center)	70	pracownicy biur			242113 specjalista do spraw organizacji usług				
143906 kierownik do spraw windykacji									
143907 kierownik firmy sprzątającej									
143908 kierownik kempingu									
143990 pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani									
342203 menedżer dyscypliny sportu									
342204 menedżer imprez sportowych									
342205 menedżer sportu									

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
	podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	gastronomicznych, hotelowych i turystycznych 4221 konsultanci i inni pracownicy biur podróży 422402 technik hotelarstwa [§] 4225 pracownicy biur informacji 5113 przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek			9216 robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury 311201 kosztorysant budowlany 311202 laborant budowlany 311203 technik architekt 311204 technik budownictwa [§] 311205 technik budownictwa wodnego [§] 311208 technik inżynierii środowiska i melioracji [§] 311209 technik urządzeń sanitarnych [§] 311210 technik renowacji elementów architektury [§] 311218 technik inżynierii sanitarnej [§] 311290 pozostali technicy budownictwa 311913 technik gazownictwa [§] 311923 technik technologii materiałów budowlanych 311930 technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej [§] 312304 mistrz produkcji w budownictwie ogólnym 312305 mistrz produkcji w budownictwie przemysłowym 312306 mistrz produkcji w budownictwie wodnym 312390 pozostali mistrzowie produkcji w budownictwie
71	repcjoniści i rejestratorzy	422401 recepcjonista hotelowy 4226 recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych) 332202 pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta 333905 tajemniczy klient (mystery shopper) 421102 asystent usług telekomunikacyjnych 4222 pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	82	technicy budownictwa	311923 technik technologii materiałów budowlanych 311930 technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej [§] 312304 mistrz produkcji w budownictwie ogólnym 312305 mistrz produkcji w budownictwie przemysłowym 312306 mistrz produkcji w budownictwie wodnym 312390 pozostali mistrzowie produkcji w budownictwie
72	pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy	4223 operatorzy centrali telefonicznych 4227 ankieterzy 432301 dyspozytor radiotaxi 524403 sprzedawca na telefon 524404 telemarketer 524490 pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej			311504 technik mechanik [§] 311505 technik mechanik budowy środków transportu 311506 technik mechanik eksploatacji środków transportu 311508 technik mechanik maszyn i urządzeń 311509 technik mechanik obróbki skrawaniem 311510 technik mechanik precyzyjny 311511 technik mechanik urządzeń przemysłowych 311512 technik mechanizacji rolnictwa [§] 311515 technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki [§] 315316 technik awionik [§] 315317 technik mechanik lotniczy [§] 311590 pozostali technicy mechanicy 311939 technik konserwator urządzeń dźwigowych 311940 technik urządzeń dźwigowych [§]
73	szefowie kuchni	3434 szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			311504 technik mechanik [§] 311505 technik mechanik budowy środków transportu 311506 technik mechanik eksploatacji środków transportu 311508 technik mechanik maszyn i urządzeń 311509 technik mechanik obróbki skrawaniem 311510 technik mechanik precyzyjny 311511 technik mechanik urządzeń przemysłowych 311512 technik mechanizacji rolnictwa [§] 311515 technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki [§] 315316 technik awionik [§] 315317 technik mechanik lotniczy [§] 311590 pozostali technicy mechanicy 311939 technik konserwator urządzeń dźwigowych 311940 technik urządzeń dźwigowych [§]
74	kucharze	5120 kucharze			311504 technik mechanik [§] 311505 technik mechanik budowy środków transportu 311506 technik mechanik eksploatacji środków transportu 311508 technik mechanik maszyn i urządzeń 311509 technik mechanik obróbki skrawaniem 311510 technik mechanik precyzyjny 311511 technik mechanik urządzeń przemysłowych 311512 technik mechanizacji rolnictwa [§] 311515 technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki [§] 315316 technik awionik [§] 315317 technik mechanik lotniczy [§] 311590 pozostali technicy mechanicy 311939 technik konserwator urządzeń dźwigowych 311940 technik urządzeń dźwigowych [§]
75	pomoce kuchenne	5246 wydawcy posiłków 9411 pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food 9412 pomoce kuchenne			311504 technik mechanik [§] 311505 technik mechanik budowy środków transportu 311506 technik mechanik eksploatacji środków transportu 311508 technik mechanik maszyn i urządzeń 311509 technik mechanik obróbki skrawaniem 311510 technik mechanik precyzyjny 311511 technik mechanik urządzeń przemysłowych 311512 technik mechanizacji rolnictwa [§] 311515 technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki [§] 315316 technik awionik [§] 315317 technik mechanik lotniczy [§] 311590 pozostali technicy mechanicy 311939 technik konserwator urządzeń dźwigowych 311940 technik urządzeń dźwigowych [§]
76	kelnerzy i barmani	5131 kelnerzy 5132 barmani			311504 technik mechanik [§] 311505 technik mechanik budowy środków transportu 311506 technik mechanik eksploatacji środków transportu 311508 technik mechanik maszyn i urządzeń 311509 technik mechanik obróbki skrawaniem 311510 technik mechanik precyzyjny 311511 technik mechanik urządzeń przemysłowych 311512 technik mechanizacji rolnictwa [§] 311515 technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki [§] 315316 technik awionik [§] 315317 technik mechanik lotniczy [§] 311590 pozostali technicy mechanicy 311939 technik konserwator urządzeń dźwigowych 311940 technik urządzeń dźwigowych [§]
		314203 technik hodowca koni [§] 314204 technik hodowca zwierząt 314206 technik pszczelarz [§] 314207 technik rolnik [§] 314290 pozostali technicy rolnictwa i pokrewni 331402 technik agrobiznesu [§] 6111 rolnicy upraw polowych 6114 rolnicy upraw mieszaných 6121 hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani 6122 hodowcy drobiu 6123 pszczelarze i hodowcy jedwabników 6129 hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani 6130 rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej 6310 rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby 6320 hodowcy zwierząt pracujący na własne potrzeby 6330 rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby 634002 zbieracz owoców, ziół i innych roślin 722104 podkuwacz koni 9211 robotnicy wykonujący proste prace polowe 9212 robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt 9213 robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt 314205 technik ogrodnik [§] 6112 sadownicy 6113 ogrodnicy 7544 robotnicy zwalczania szkodników i chwastów 9214 robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	83	technicy mechanicy	311206 technik drogownictwa [§] 311207 technik dróg i mostów kolejowych [§] 311215 mostowniczy 311216 technik budowy dróg [§] 311217 technik dróg kolejowych i obiektów inżynierskich [§] 312301 mistrz produkcji w budownictwie drogowym 312302 mistrz produkcji w budownictwie kolejowym 312303 mistrz produkcji w budownictwie mostowym 711603 monter nawierzchni kolejowej [§] 711606 układacz nawierzchni drogowych 711690 pozostali robotnicy budowy dróg 931205 pomocniczy robotnik drogowy 931206 pomocniczy robotnik mostowy
77	rolnicy i hodowcy	6111 rolnicy upraw polowych 6114 rolnicy upraw mieszaných 6121 hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych 6122 hodowcy drobiu 6123 pszczelarze i hodowcy jedwabników 6129 hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani 6130 rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej 6310 rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby 6320 hodowcy zwierząt pracujący na własne potrzeby 6330 rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby 634002 zbieracz owoców, ziół i innych roślin 722104 podkuwacz koni 9211 robotnicy wykonujący proste prace polowe 9212 robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt 9213 robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt 314205 technik ogrodnik [§] 6112 sadownicy 6113 ogrodnicy 7544 robotnicy zwalczania szkodników i chwastów 9214 robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	84	operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	8342 operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
78	ogrodnicy i sadownicy	6112 sadownicy 6113 ogrodnicy 7544 robotnicy zwalczania szkodników i chwastów 9214 robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie			311206 technik drogownictwa [§] 311207 technik dróg i mostów kolejowych [§] 311215 mostowniczy 311216 technik budowy dróg [§] 311217 technik dróg kolejowych i obiektów inżynierskich [§] 312301 mistrz produkcji w budownictwie drogowym 312302 mistrz produkcji w budownictwie kolejowym 312303 mistrz produkcji w budownictwie mostowym 711603 monter nawierzchni kolejowej [§] 711606 układacz nawierzchni drogowych 711690 pozostali robotnicy budowy dróg 931205 pomocniczy robotnik drogowy 931206 pomocniczy robotnik mostowy
79	operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	834101 kierowca ciągnika rolniczego 834102 kombajnista (kierowca kombajnu) 834103 mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych [§] 834107 operator maszyn rolniczych 834190 pozostali operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych 834106 operator maszyn ogrodniczych 6210 robotnicy leśni i pokrewni 834104 operator ciągników zrywkowych do zrywki podwieszanej 834105 operator maszyn leśnych [§] 834108 operator nasiębiernych ciągników zrywkowych 834109 operator urządzeń technicznych stosowanych w leśnictwie 834110 operator wielooperacyjnych samojezdnych maszyn leśnych 834111 operator zrywkowych kolejek linowych 9215 robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	85	pracownicy ds. budownictwa drogowego	711603 monter nawierzchni kolejowej [§] 711606 układacz nawierzchni drogowych 711690 pozostali robotnicy budowy dróg 931205 pomocniczy robotnik drogowy 931206 pomocniczy robotnik mostowy
80	robotnicy leśni	6210 robotnicy leśni i pokrewni 834104 operator ciągników zrywkowych do zrywki podwieszanej 834105 operator maszyn leśnych [§] 834108 operator nasiębiernych ciągników zrywkowych 834109 operator urządzeń technicznych stosowanych w leśnictwie 834110 operator wielooperacyjnych samojezdnych maszyn leśnych 834111 operator zrywkowych kolejek linowych 9215 robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	86	kamieniarze	7113 robotnicy obróbki kamienia 811408 pilarz kamienia 811409 szlifierz kamienia
81	rybacy	314208 technik rybactwa śródlądowego [§] 315215 technik rybołówstwa morskiego [§] 6221 hodowcy ryb 6222 rybacy śródlądowi 6223 rybacy morscy 634001 rybak pracujący na własne potrzeby	87	betoniarze i zbrojarze	7114 betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni
		834101 kierowca ciągnika rolniczego 834102 kombajnista (kierowca kombajnu) 834103 mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych [§] 834107 operator maszyn rolniczych 834190 pozostali operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych 834106 operator maszyn ogrodniczych 6210 robotnicy leśni i pokrewni 834104 operator ciągników zrywkowych do zrywki podwieszanej 834105 operator maszyn leśnych [§] 834108 operator nasiębiernych ciągników zrywkowych 834109 operator urządzeń technicznych stosowanych w leśnictwie 834110 operator wielooperacyjnych samojezdnych maszyn leśnych 834111 operator zrywkowych kolejek linowych 9215 robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	88	cieśle i stolarze budowlani	711501 cieśla [§] 711502 cieśla szalunkowy 711503 stolarz budowlany 711590 pozostali cieśle i stolarze budowlani
		834101 kierowca ciągnika rolniczego 834102 kombajnista (kierowca kombajnu) 834103 mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych [§] 834107 operator maszyn rolniczych 834190 pozostali operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych 834106 operator maszyn ogrodniczych 6210 robotnicy leśni i pokrewni 834104 operator ciągników zrywkowych do zrywki podwieszanej 834105 operator maszyn leśnych [§] 834108 operator nasiębiernych ciągników zrywkowych 834109 operator urządzeń technicznych stosowanych w leśnictwie 834110 operator wielooperacyjnych samojezdnych maszyn leśnych 834111 operator zrywkowych kolejek linowych 9215 robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	89	robotnicy budowlani	7111 monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków 7117 monterzy budownictwa wodnego 7119 robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani 7133 robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni 9313 robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym
		834101 kierowca ciągnika rolniczego 834102 kombajnista (kierowca kombajnu) 834103 mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych [§] 834107 operator maszyn rolniczych 834190 pozostali operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych 834106 operator maszyn ogrodniczych 6210 robotnicy leśni i pokrewni 834104 operator ciągników zrywkowych do zrywki podwieszanej 834105 operator maszyn leśnych [§] 834108 operator nasiębiernych ciągników zrywkowych 834109 operator urządzeń technicznych stosowanych w leśnictwie 834110 operator wielooperacyjnych samojezdnych maszyn leśnych 834111 operator zrywkowych kolejek linowych 9215 robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	90	murarze i tynkarze	711201 monter kamiennych elementów budowlanych 711202 murarz 711203 zdun [§] 711204 murarz-tylnkarz [§] 711290 pozostali murarze i pokrewni 7123 tynkarze i pokrewni 7124 monterzy izolacji
		834101 kierowca ciągnika rolniczego 834102 kombajnista (kierowca kombajnu) 834103 mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych [§] 834107 operator maszyn rolniczych 834190 pozostali operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych 834106 operator maszyn ogrodniczych 6210 robotnicy leśni i pokrewni 834104 operator ciągników zrywkowych do zrywki podwieszanej 834105 operator maszyn leśnych [§] 834108 operator nasiębiernych ciągników zrywkowych 834109 operator urządzeń technicznych stosowanych w leśnictwie 834110 operator wielooperacyjnych samojezdnych maszyn leśnych 834111 operator zrywkowych kolejek linowych 9215 robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	91	brukarze	711205 brukarz 7121 dekarze 721301 blacharz [§] 721302 blacharz budowlany 721303 blacharz izolacji przemysłowych [§]
		834101 kierowca ciągnika rolniczego 834102 kombajnista (kierowca kombajnu) 834103 mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych [§] 834107 operator maszyn rolniczych 834190 pozostali operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych 834106 operator maszyn ogrodniczych 6210 robotnicy leśni i pokrewni 834104 operator ciągników zrywkowych do zrywki podwieszanej 834105 operator maszyn leśnych [§] 834108 operator nasiębiernych ciągników zrywkowych 834109 operator urządzeń technicznych stosowanych w leśnictwie 834110 operator wielooperacyjnych samojezdnych maszyn leśnych 834111 operator zrywkowych kolejek linowych 9215 robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	92	dekarze i blacharze budowlani	711205 brukarz 7121 dekarze 721301 blacharz [§] 721302 blacharz budowlany 721303 blacharz izolacji przemysłowych [§]

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
93	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			742190 pozostali monterzy elektroniki i serwisanci urządzeń elektronicznych 742201 monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter) 742202 monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych [§] 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
94	pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie	7129 robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani 311219 technik robót wykończeniowych w budownictwie [§] 7122 posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy 7131 malarze budowlani i pokrewni			311908 technik akustyk 352120 technik realizacji dźwięku [§] 352122 technik realizacji nagrań i nagłośnień [§] 132202 kierownik jednostki ratownictwa górniczego 311701 technik górnictwa odkrywkowego [§] 311702 technik górnictwa otworowego [§] 311703 technik górnictwa podziemnego [§] 311706 technik przeróbki kopalin stałych [§] 311707 technik wiertnik [§] 3121 osoby dozoru ruchu w górnictwie 313204 maszynista wentylatorów w kopalni 7542 strzałowi i pokrewni 8111 górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni 8112 operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin 8113 operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców 931101 robotnik górniczy dolowy
95	monterzy instalacji budowlanych	7126 hydraulicy i monterzy rurociągów 7127 monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	106	akustycy i realizatorzy dźwięku	
96	lakiernicy	713201 lakiernik [§] 713202 lakiernik proszkowy 713204 lakiernik tworzyw sztucznych 713205 lakiernik wyrobów drzewnych 713206 malarz-lakiernik samolotowy 713207 malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych 713208 piaskarz 713290 pozostali lakiernicy 932907 pomocnik lakiernika		górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	311910 technik budownictwa okrętowego [§] 311942 technik budowy jednostek pływających [§] 721304 blacharz lotniczy 721305 blacharz okrętowy 721390 pozostali blacharze 7214 robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe 7215 takielarze i monterzy konstrukcji linowych
97	monterzy konstrukcji metalowych	311910 technik budownictwa okrętowego [§] 311942 technik budowy jednostek pływających [§] 721304 blacharz lotniczy 721305 blacharz okrętowy 721390 pozostali blacharze 7214 robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe 7215 takielarze i monterzy konstrukcji linowych			311921 technik technologii ceramicznej [§] 311944 technik ceramik [§] 731401 ceramik wyrobów ceramiki budowlanej 731403 formowacz ściemnic 731404 formowacz wyrobów ceramicznych 731405 garncarz 731406 modelarz odlewnik gipsowych form roboczych 731407 odlewnik wyrobów ceramicznych 731408 sortowacz-brakarz ceramiki 731409 szklifierz ceramiki 731490 pozostali ceramicy i pokrewni 731601 cechowacz skal i znaków na szkle oraz na wyrobach z metali 8181 operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych
98	spawacze	7212 spawacze i pokrewni			
99	ślusarze	7222 ślusarze i pokrewni			
100	operatorzy obrabiarek skrawających	7223 ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni 7224 szlifierze narzędzi i polerowacze metali			
101	mechanicy pojazdów samochodowych	7231 mechanicy pojazdów samochodowych 311513 technik pojazdów samochodowych [§]			
102	diagności samochodowi	311501 diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów 311503 kontroler stanu technicznego pojazdów			
103	blacharze i lakiernicy samochodowi	713203 lakiernik samochodowy 721306 blacharz samochodowy [§]			
104	elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy	7411 elektrycy budowlani i pokrewni 7412 elektromechanicy i elektromonterzy 7413 monterzy linii elektrycznych 3113 technicy elektrycy 3131 operatorzy urządzeń energetycznych			
105	monterzy elektroniki	742102 monter-elektronik [§] 742103 monter-elektronik – aparatura medyczna 742104 monter-elektronik – aparatura pomiarowa 742105 monter-elektronik – elektroniczne instrumenty muzyczne 742106 monter-elektronik – elektroniczny sprzęt sygnalizacyjny i systemy sygnalizacyjne 742108 monter-elektronik – naprawa sprzętu audiowizualnego 742110 monter-elektronik – układy elektroniczne automatyki przemysłowej 742113 monter / konserwator urządzeń zabezpieczeń technicznych osób i mienia 742114 monter mechatronik [§] 742115 monter urządzeń sterowania ruchem pociągów metra 742116 monter urządzeń zdalnego sterowania i kontroli dyspozytorskiej metra 742117 elektronik [§] 742118 mechatronik [§]			

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014	
109	rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych	731305 złotnik-jubiler ^S	116	tapicerzy	815902 operator maszyn tapicerskich	
		712505 witrażownik			311912 technik garbarz ^S	
		731402 ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych			731810 rękodzielnik wyrobów skórzanych	
		7315 formowacze wyrobów szklanych, krajające i szlifierze szkła			7535 wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	
		731603 giloszer szkła			753702 kaletnik ^S	
		731604 grawer szkła			753703 rymarz	
		731605 lustrzacz			753790 pozostali kaletnicy, rymarze i pokrewni	
		731606 pozłotnik			8155 operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	
		731607 rzeźbiarz szkła			815602 operator urządzeń kaletniczych	
		731608 sztyldziarz			311916 technik obuwnik ^S	
		731609 zdobnik ceramiki			7536 obuwnicy i pokrewni	
		731610 zdobnik szkła			815601 operator obuwniczych urządzeń szwalniczych	
		731611 grawer			815603 operator urządzeń montażowych obuwia	
		731690 pozostali sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			815604 operator urządzeń wykrawających elementy obuwia	
						815605 obuwnik przemysłowy
						815690 pozostali operatorzy maszyn do produkcji obuwia
110	pracownicy poligraficzni	311911 technik cyfrowych procesów graficznych ^S	119	pracownicy przetwórstwa metali	311704 technik hutnik ^S	
		311918 technik poligraf			311705 technik odlewnik ^S	
		311935 technik procesów drukowania ^S			7211 formierze odlewniczy i pokrewni	
		311936 technik procesów introligatorskich ^S			722101 kowal ^S	
		311943 technik grafiki i poligrafii cyfrowej ^S			722102 kowal wyrobów zdobniczych	
		7321 pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku			722103 operator pras kuźniczych	
		7322 drukarze			722190 pozostali kowale i operatorzy pras kuźniczych	
		7323 introligatorzy i pokrewni			731602 galwanizer	
						731905 metaloplastyk
						8121 operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
		8122 operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok				
111	masarze i przetwórcy ryb	7511 masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	120	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	731410 operator automatów ceglarskich i wapienno-piaskarskich	
					811401 hartowacz betonów i sylikatów	
112	piekarze	751204 piekarz ^S	121	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	811402 krajacz materiałów budowlanych	
		932910 pomocnik piekarza			811404 operator urządzeń do formowania bloków i tynków gipsowych	
113	cukiernicy	751201 cukiernik ^S	122	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	811405 operator urządzeń do produkcji elementów z betonu komórkowego	
		751202 dekorator wyrobów cukierniczych			811406 operator urządzeń do produkcji mas asfaltobetonowych	
114	robotnicy obróbki drewna i stolarze	751203 karmelarz	123	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych i przetwórstwa papieru	811407 operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	
		932906 pomocnik ciastkarza			811490 pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	
		311922 technik technologii drewna ^S			8131 operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	
		711504 szkutnik ^S			8132 operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	
		7317 rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów			8141 operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	
		7521 robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni			8142 operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	
		7522 stolarze meblowi i pokrewni				
		7523 ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna			8143 operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	
		8172 operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna			8171 operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	
		818903 operator maszyn i urządzeń wikliniarskich				
		821902 monter mebli			7513 robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	
		821905 monter wyrobów z drewna			7514 robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	
		311924 technik technologii odzieży ^S			8160 operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	
		311941 technik przemysłu mody ^S			932909 pomocnik mleczarski	
		311926 technik technologii wyrobów skórzanych ^S			731802 dziewiarz	
		7531 krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			731805 przędzacz	
7532 konstruktorzy i krojczowie odzieży	731809 tkacz					
7533 szwaczki, hafciarki i pokrewni	8151 operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni					
7534 tapicerzy i pokrewni	8152 operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich					
115	krawcy i pracownicy produkcji odzieży	8153 operatorzy maszyn do szycia	124	operatorzy maszyn włókienniczych	8154 operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów	
		815903 operator urządzeń do klejenia elementów odzieży				
		815904 operator urządzeń wykrawających i nawarstwiających				
		815990 pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani				
		932902 łagowacz				
932905 pomoc krawiecka						
731808 rękodzielnik wyrobów włókienniczych ^S						

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014				
126	mechanicy maszyn i urządzeń	włókienniczych	131	magazynierzy	962105 goniec				
		815901 operator maszyn do produkcji włókien i przędzin			4321 magazynierzy i pokrewni				
		723301 mechanik / konserwator urządzeń do napełniania i opróżniania zbiorników			515102 intendenci				
		723302 mechanik / konserwator urządzeń dźwigociowych			8344 kierowcy operatorzy wózków jezdniowych				
		723303 mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych			4412 listonosze i pokrewni				
		723304 mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali							
		723305 mechanik maszyn i urządzeń			421101 asystent usług pocztowych				
		723306 mechanik maszyn i urządzeń				421105 kontroler pocztowy			
		723307 mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych			421108 technik usług pocztowych i finansowych ^S				
		723308 mechanik maszyn rolniczych			832203 kierowca samochodu osobowego				
		723309 mechanik maszyn szwalniczych				832204 przewoźnik osób			
		723310 mechanik-monter maszyn i urządzeń ^S			832205 taksówkarz				
		723312 mechanik silników spalinowych			833101 kierowca autobusu				
		723390 pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych				833102 kierowca trolejbusu			
		7234 mechanicy rowerów i pokrewni			8332 kierowcy samochodów ciężarowych				
		731102 mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych ^S				832201 kierowca mechanik ^S			
		731103 mechanik precyzyjny ^S			137	operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	138	pracownicy obsługi ruchu szynowego	8343 maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni
731104 optyk-mechanik ^S	132407 zawiadowca stacji								
731106 zegarmistrz ^S	214920 kontroler kolejowy								
731190 pozostali mechanicy precyzyjni	311401 diagnosta kolejowy								
932908 pomocnik mechanika	311407 technik automatyk sterowania ruchem kolejowym ^S								
127	monterzy maszyn i urządzeń	723314 monter-instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim	311928 technik transportu kolejowego ^S						
		8211 monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	432304 odprawiacz pociągów						
		8212 monterzy sprzętu elektrycznego	432305 konstruktor rozkładów jazdy						
		8213 monterzy sprzętu elektronicznego	5112 konduktorzy i pokrewni						
			711602 dróżnik obchodowy						
128	kierownicy ds. logistyki	132401 kierownik działu logistyki	139	marynarze, pracownicy obsługi statków i portów					711605 toromistrz
		132402 kierownik działu transportu							723313 mechanik taboru kolejowego
		132403 kierownik działu zakupów							742101 automatyk sterowania ruchem kolejowym
		132404 kierownik magazynu							8311 maszyniści kolejowi i metra
		132405 kierownik przedsiębiorstwa spedycyjnego							8312 dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni
		132406 kierownik przedsiębiorstwa transportowego							833103 kierujący tramwajem (motorniczy)
		132408 kierownik punktu skupu							931207 pomocniczy robotnik torowy
		132490 pozostali kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych			3151 pracownicy służb technicznych żeglugi				
					315202 bosman portu				
					315203 inspektor bezpieczeństwa żeglugi				
					315204 kapitan portu morskiego				
					315205 kapitan statku morskiego				
	315206 kapitan żeglugi śródlądowej								
	315207 kapitan żeglugi przybrzeżnej								
	315208 oficer pokładowy								
	315209 oficer portu								
	315210 obserwator radarowy żeglugi śródlądowej								
	315211 pilot morski								
	315212 pilot żeglugi śródlądowej								
	315214 technik nawigator morski ^S								
	315216 technik żeglugi śródlądowej ^S								
	315217 szyper								
	315290 pozostali oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni								
	511102 steward statku morskiego								
	723311 mechanik okrętowy								
	723316 motorzysta wachtowy								
	723317 marynarz motorzysta żeglugi śródlądowej								
	8350 marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)								
	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								
	214101 inżynier normowania pracy								
	214102 inżynier organizacji i planowania produkcji								
	214103 inżynier utrzymania ruchu								
	214111 główny technolog								
	214190 pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji								
	2146 inżynierowie górnictwa i metalurgii								
	214909 inżynier poligrafii								
	214911 inżynier systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia								
	214913 inżynier technologii ceramiki								
129	spedytorzy i logistycy	214104 inżynier zaopatrzenia, transportu i magazynowania	140	pracownicy obsługi ruchu lotniczego	214917 inżynier transportu drogowego				
		214918 inżynier transportu kolejowego			214101 inżynier normowania pracy				
		216401 inżynier ruchu drogowego			214102 inżynier organizacji i planowania produkcji				
		216402 inżynier ruchu kolejowego			214103 inżynier utrzymania ruchu				
		216490 pozostali urbniańscy i inżynierowie ruchu drogowego			214111 główny technolog				
		242105 organizator transportu drogowego			214190 pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji				
		242108 specjalista do spraw logistyki			2146 inżynierowie górnictwa i metalurgii				
		242205 doradca do spraw bezpieczeństwa w transporcie towarów niebezpiecznych			214909 inżynier poligrafii				
		242221 specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu			214911 inżynier systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia				
		311927 technik transportu drogowego ^S			214913 inżynier technologii ceramiki				
130	zaopatrzeniowcy i dostawcy	332402 makler morski	141	specjaliści ds. organizacji produkcji	3331 spedytorzy i pokrewni				
		432302 dyspozytor transportu samochodowego			2146 inżynierowie górnictwa i metalurgii				
		432303 ekspedytor			214909 inżynier poligrafii				
		432390 pozostali pracownicy do spraw transportu			214911 inżynier systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia				
		3323 zaopatrzeniowcy			214913 inżynier technologii ceramiki				
		8321 kierowcy motocykli							
		832201 kierowca mechanik							
		832202 kierowca samochodu dostawczego							
		962103 dostawca potraw							

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
		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 311917 technik organizacji produkcji 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 4322 planiści produkcyjni			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 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 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 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
142	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 dozymetry 325511 technik ochrony środowiska ^S 325515 technik gospodarki odpadami 325590 pozostali średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp 723315 monter / konserwator urządzeń przeciwpożarowych	144	pracownicy służb mundurowych	214903 inżynier automatyki i robotyki 2152 inżynierowie elektronicy 311402 instalator systemów alarmowych 311403 instalator systemów alarmowych przeciwkradzieżowych 311404 instalator systemów telewizji przemysłowej 311406 projektant systemów alarmowych 311408 technik elektronik ^S 311410 technik mechatronik ^S 311412 technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej ^S 311490 pozostali technicy elektronicy i pokrewni 311909 technik automatyk ^S 313903 operator robotów i manipulatorów przemysłowych 313904 operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej
142	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 dozymetry 325511 technik ochrony środowiska ^S 325515 technik gospodarki odpadami 325590 pozostali średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp 723315 monter / konserwator urządzeń przeciwpożarowych	145	pracownicy ochrony fizycznej	214903 inżynier automatyki i robotyki 2152 inżynierowie elektronicy 311402 instalator systemów alarmowych 311403 instalator systemów alarmowych przeciwkradzieżowych 311404 instalator systemów telewizji przemysłowej 311406 projektant systemów alarmowych 311408 technik elektronik ^S 311410 technik mechatronik ^S 311412 technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej ^S 311490 pozostali technicy elektronicy i pokrewni 311909 technik automatyk ^S 313903 operator robotów i manipulatorów przemysłowych 313904 operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej
142	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 dozymetry 325511 technik ochrony środowiska ^S 325515 technik gospodarki odpadami 325590 pozostali średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp 723315 monter / konserwator urządzeń przeciwpożarowych	146	specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki	214903 inżynier automatyki i robotyki 2152 inżynierowie elektronicy 311402 instalator systemów alarmowych 311403 instalator systemów alarmowych przeciwkradzieżowych 311404 instalator systemów telewizji przemysłowej 311406 projektant systemów alarmowych 311408 technik elektronik ^S 311410 technik mechatronik ^S 311412 technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej ^S 311490 pozostali technicy elektronicy i pokrewni 311909 technik automatyk ^S 313903 operator robotów i manipulatorów przemysłowych 313904 operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej
142	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 dozymetry 325511 technik ochrony środowiska ^S 325515 technik gospodarki odpadami 325590 pozostali średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp 723315 monter / konserwator urządzeń przeciwpożarowych	147	inżynierowie elektrycy i energetycy	214906 inżynier energetyki 214933 zarządca energią 2151 inżynierowie elektrycy
142	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 dozymetry 325511 technik ochrony środowiska ^S 325515 technik gospodarki odpadami 325590 pozostali średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp 723315 monter / konserwator urządzeń przeciwpożarowych	148	specjaliści telekomunikacji	214926 specjalista monitoringu systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia 2153 inżynierowie telekomunikacji 311906 pracownik obsługi bankomatów 352122 technik realizacji nagrań i nagłośnień ^S 3522 operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych 213109 bioinformatyk 2511 analitycy systemów komputerowych 251202 specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych 251290 pozostali specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych 251901 informatyk medyczny 251902 specjalista zastosowań informatyki 251903 tester oprogramowania komputerowego
143	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	149	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 251901 informatyk medyczny 251902 specjalista zastosowań informatyki 251903 tester oprogramowania komputerowego

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
		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 251201 specjalista do spraw doskonalenia i rozwoju aplikacji 2513 projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów 2514 programiści aplikacji 251905 specjalista systemów rozpoznawania mowy 2521 projektanci i administratorzy baz danych 351401 administrator stron internetowych 351403 pracownik pozycjonowania stron internetowych 351404 projektant stron internetowych (webmaster) 262202 analityk ruchu na stronach internetowych			911290 pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne 9123 zmywacze okien 912901 czyszciciel basenów pływakich 912902 czyszciciel dywanów 912904 operator maszyn czyszczących 912990 pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem gdzie indziej niesklasyfikowani
150	projektanci i administratorzy baz danych, programiści	2513 projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów 2514 programiści aplikacji 251905 specjalista systemów rozpoznawania mowy 2521 projektanci i administratorzy baz danych	164	pracownicy myjni, pralni i prasowni	8157 operatorzy maszyn do prania 9121 praczki ręczne i prasowacze 9122 czyszciciele pojazdów 515301 gospodarz domu 515303 robotnik gospodarczy 515390 pozostali gospodarze budynków 541306 portier
151	administratorzy stron internetowych	351401 administrator stron internetowych 351403 pracownik pozycjonowania stron internetowych 351404 projektant stron internetowych (webmaster) 262202 analityk ruchu na stronach internetowych	165	gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	8182 maszyniści kotłów parowych i pokrewni 911202 palacz pieców zwykłych 9629 pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
152	graficy komputerowi	216601 grafik komputerowy dtp 216602 grafik komputerowy multimediiów 216604 projektant grafiki 216605 projektant grafiki stron internetowych 216606 specjalista do spraw animacji multimedialnej 216690 pozostali projektanci grafiki i multimediiów 311411 technik elektroniki i informatyki medycznej ^S 351103 technik teleinformatyk ^S 351190 pozostali operatorzy urządzeń teleinformatycznych 3512 technicy wsparcia informatycznego i technicznego 351490 pozostali technicy sieci internetowych 742208 serwisant sprzętu komputerowego	166	pomoce w gospodarstwie domowym	5152 pracownicy usług domowych
153	technicy informatycy	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 3423 instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej			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 konfekcjoner 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 931201 grabarz 931202 kopacz 931203 meliorant 931204 oczyszczacz kanalizacyjny (kanalarz) 931290 pozostali robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni 9321 ręczni pakowacze i znakowacze 932901 konserwator części / sprzętu 932904 patroszczak ryb 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 9333 robotnicy pracujący przy przeladunku towarów 9334 układacze towarów na półkach 9510 pracownicy świadczący usługi na ulicach 9611 ładowacze nieczystości 9612 sortowacze odpadów 9613 zamiatacze i pokrewni 962101 bagażowy 962102 boy hotelowy 962104 dźwigowy (windziarz) 962106 kolporter 962107 noszowy 962190 pozostali gońcy, bagażowi i pokrewni 9622 pracownicy wykonujący dorywcze prace proste 9623 odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów 754901 monter znaków nawigacyjnych 754990 pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
154	instruktorzy rekreacji i sportu	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 3423 instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej			
155	animatory kultury i organizatorzy imprez	3332 organizatorzy konferencji i imprez 343901 animator kultury ^S 342311 animator rekreacji organizacji czasu wolnego			
156	opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	341201 asystent osoby niepełnosprawnej ^S 341202 opiekun osoby starszej ^S 341203 opiekun w domu pomocy społecznej ^S 341204 opiekunka środowiskowa ^S 5162 osoby do towarzystwa 5321 pomocniczy personel medyczny 5322 pracownicy domowej opieki osobistej	167	pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	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 9333 robotnicy pracujący przy przeladunku towarów 9334 układacze towarów na półkach 9510 pracownicy świadczący usługi na ulicach 9611 ładowacze nieczystości 9612 sortowacze odpadów 9613 zamiatacze i pokrewni 962101 bagażowy 962102 boy hotelowy 962104 dźwigowy (windziarz) 962106 kolporter 962107 noszowy 962190 pozostali gońcy, bagażowi i pokrewni 9622 pracownicy wykonujący dorywcze prace proste 9623 odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów 754901 monter znaków nawigacyjnych 754990 pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
157	opiekunki dziecięce	325905 opiekunka dziecięca ^S 5311 opiekunowie dziecięcy			
158	floryści	343203 florysta ^S 524901 bukietciarz			
159	fryzjerzy	5141 fryzjerzy 229903 kosmolog			
160	kosmetyczki	323014 podolog 343917 tatuażysta 5142 kosmetyczki i pokrewni			
161	pracownicy zajmujący się zwierzętami	342101 dżokej 5164 opiekunowie zwierząt i pracownicy zajmujący się zwierzętami			
162	pracownicy usług pogrzebowych	516302 organizator usług pogrzebowych 516303 tanatoprakser (balsamista)			
163	sprzątaczk i pokojowe	9111 pomoce domowe i sprzętaczki 911201 łazienkowa 911203 pokojowa 911204 pomoc laboratoryjna 911205 pracownik pomocniczy obsługi hotelowej ^S 911206 salowa 911207 sprzątaczk biurowa 911208 sprzątaczk pojazdów			

Barometr zawodów 2018

województwo kujawsko-pomorskie

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze
Brukarze
Cieśle i stolarze budowlani
Cukiernicy
Dekarze i blacharze budowlani
Diagnostycy samochodowi
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy
Fizjoterapeuci i masażyści
Fryzjerzy
Graficy komputerowi
Inżynierowie budownictwa
Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Kierownicy budowy

Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Kucharze
Lakiernicy
Lekarze
Mechanicy pojazdów samochodowych
Monterzy instalacji budowlanych
Monterzy konstrukcji metalowych
Murarze i tynkarze
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Piekarze

Pielęgniarki i położne
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Przedstawiciele handlowi
Psycholodzy i psychoterapeuci
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Samodzielni księgowi
Spawacze
Spedytorzy i logiści
Szeffowie kuchni
Ślusarze
Tapicerzy

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
Agenci ubezpieczeniowi
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbaniści
Architekci krajobrazu
Archiwiści i muzealnicy
Asystenci w edukacji
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Ceramicy przemysłowi
Dentyści
Dziennikarze i redaktorzy
Farmaceuci
Filolodzy i tłumacze
Floryści
Fotografowie
Geodeci i kartografowie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozory
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Instruktorzy nauki jazdy
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie chemicy i chemicy
Inżynierowie inżynierii środowiska
Inżynierowie mechanicy
Kamieniarze
Kelnerzy i barmani
Kierowcy samochodów osobowych
Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. usług
Kierownicy sprzedaży

Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury
Kosmetyczki
Listonosze i kurierzy
Logopedzi i audyofonolodzy
Magazynierzy
Masarze i przetwórcy ryb
Mechanicy maszyn i urządzeń
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
Ogrodnicy i sadownicy
Operatorzy aparatury medycznej
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych
Opiekunki dziecięce
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Pomoce kuchenne
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 obsługi ruchu szynowego

Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poczty
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy socjalni
Pracownicy sprzedaży internetowej
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Pracownicy usług pogrzebowych
Prawnicy
Ratownicy medyczni
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy budowlani
Robotnicy leśni
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Sekretarki i asystenci
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Sprzątaczkę i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Technicy budownictwa
Technicy informatycy
Technicy mechanicy
Weterynarze
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

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

Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej
Rolnicy i hodowcy
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych

Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści technologii żywności i żywienia

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2018 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2017 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych. Wyniki wojewódzkie uwzględniają zawody ocenione w co najmniej połowie powiatów.



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE



INSTYTUCJA
WOJEWÓDZTWA
KUJAWSKO-POMORSKIEGO
Wojewódzki Urząd Pracy
w Krakowie



Ministerstwo Rodziny,
Pracy i Polityki Społecznej

Koordynator wojewódzki

Koordynator krajowy

Zlecający badanie

Barometr zawodów 2018

powiat aleksandrowski

www.barometrzedawodow.pl

DEFICYT

Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbanisci
Betoniarze i zbrojarze
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy
Cieśle i stolarze budowlani
Dekarze i blacharze budowlani
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy
Farmaceuci
Fizjoterapeuci i masażyści
Geodeci i kartografowie
Instruktorzy rekreacji i sportu
Kelnerzy i barmani
Kierowcy autobusów

Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Kucharze
Lakiernicy
Lekarze
Monterzy instalacji budowlanych
Murarze i tynkarze
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Nauczyciele szkół specjalnych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Piekarze

Pielegniarki i położne
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Psycholodzy i psychoterapeuci
Ratownicy medyczni
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Samodzielni księgowi
Spawacze
Sprzątaczkę i pokojowe
Szeffowie kuchni
Ślusarze

RÓWNOWAGA

Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Architekci krajobrazu
Archiwiści i muzealnicy
Asystenci w edukacji
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Brukarze
Ceramicy przemysłowi
Dentyści
Dziennikarze i redaktorzy
Filolodzy i tłumacze
Floryści
Fryzjerzy
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Graficy komputerowi
Inżynierowie chemicy i chemicy
Kierownicy sprzedaży
Kosmetyczki
Listonosze i kurierzy
Mechanicy maszyn i urządzeń
Mechanicy pojazdów samochodowych
Monterzy elektroniki
Monterzy konstrukcji metalowych
Monterzy maszyn i urządzeń
Monterzy okien i szklarze

Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
Operatorzy aparatury medycznej
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych
Opiekunki dziecięce
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pomoce kuchenne
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 robót wykończeniowych w budownictwie
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy socjalni
Pracownicy sprzedaży internetowej
Prawnicy
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści

Przedstawiciele handlowi
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy budowlani
Robotnicy leśni
Rolnicy i hodowcy
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Sekretarki i asystenci
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Spedytorzy i logiści
Sprzedawcy i kasjerzy
Technicy budownictwa
Technicy informatyki
Technicy mechaniki
Weterynarze
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Cukiernicy
Ekonomiści
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Magazynierzy
Nauczyciele nauczania początkowego

Nauczyciele przedszkoli
Ogrodnicy i sadownicy
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Pedagodzy
Pracownicy administracyjni i biurowi

Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej
Specjaliści administracji publicznej

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2018 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2017 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
w Aleksandrowie Kujawskim

Realizator badania



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE



Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2018

powiat brodnicki

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Archiwiści i muzealnicy
 Betoniarze i zbrojarze
 Brukarze
 Ciesle i stolarze budowlani
 Cukiernicy
 Dekarze i blacharze budowlani
 Diagnosty samochodowi
 Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy
 Fryzjerzy
 Graficy komputerowi
 Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
 Kierownicy budowy

Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
 Kucharze
 Lakiernicy
 Lekarze
 Magazynierzy
 Masarze i przetwórcy ryb
 Monterzy instalacji budowlanych
 Monterzy konstrukcji metalowych
 Murarze i tynkarze
 Nauczyciele przedszkoli
 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 fizyczni w produkcji i pracach prostych
 Robotnicy budowlani
 Robotnicy obróbki drewna i stolarze
 Samodzielni księgowi
 Spawacze
 Spedytorzy i logistycy
 Szefowie kuchni
 Windykatorzy

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
 Agenci ubezpieczeniowi
 Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
 Animatorzy kultury i organizatorzy imprez
 Architekci krajobrazu
 Asystenci w edukacji
 Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
 Biologodzy, biotechnolodzy, biochemicy
 Blacharze i lakiernicy samochodowi
 Dentyści
 Dziennikarze i redaktorzy
 Farmaceuci
 Filolodzy i tłumacze
 Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
 Floryści
 Fotografowie
 Geodeci i kartografowie
 Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
 Inspektorzy nadzoru budowlanego
 Instruktorzy nauki jazdy
 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 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
 Logopedzi i audyofonolodzy
 Mechanicy maszyn i urządzeń
 Mechanicy pojazdów samochodowych
 Meteorolodzy, geolodzy, geografowie
 Monterzy elektroniki
 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 szkół specjalnych
 Ogrodnicy i sadownicy
 Operatorzy aparatury medycznej
 Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru
 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych
 Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych
 Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
 Opiekunki dziecięce
 Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
 Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
 Pedagodzy
 Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
 Pomoce kuchenne
 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 myjni, pralni i prasowni
 Pracownicy ochrony fizycznej
 Pracownicy poczty
 Pracownicy poligraficzni

Pracownicy przetwórstwa spożywczego
 Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
 Pracownicy służb mundurowych
 Pracownicy socjalni
 Pracownicy sprzedaży internetowej
 Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
 Pracownicy usług pogrzebowych
 Pracownicy zajmujący się zwierzętami
 Prawnicy
 Przedstawiciele handlowi
 Psycholodzy i psychoterapeuci
 Ratownicy medyczni
 Recepcjoniści i rejestratorzy
 Robotnicy leśni
 Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
 Sekretarki i asystenci
 Socjologodzy 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
 Sprzątaczkę i pokojowe
 Sprzedawcy i kasjerzy
 Ślusarze
 Tapiczerzy
 Technicy budownictwa
 Technicy informatycy
 Technicy mechanicy
 Weterynarze
 Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
 Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Ekonomiści
 Fizjoterapeuci i masażyści

Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
 Rolnicy i hodowcy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2018 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2017 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2018

powiat bydgoski i miasto Bydgoszcz

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Administratorzy stron internetowych
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Betoniarze i zbrojarze
Brukarze
Cieśle i stolarze budowlani
Cukiernicy
Dekarze i blacharze budowlani
Diagności samochodowi
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy
Fryzjerzy
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Graficy komputerowi
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Inżynierowie budownictwa
Kelnerzy i barmani
Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Kierownicy budowy
Kierownicy ds. produkcji
Kosmetyczki
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Kucharze
Lakiernicy
Lekarze
Listonosze i kurierzy
Magazynierzy
Masarze i przetwórcy ryb
Mechanicy maszyn i urządzeń

Monterzy elektroniki
Monterzy instalacji budowlanych
Monterzy konstrukcji metalowych
Monterzy maszyn i urządzeń
Murarze i tynkarze
Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Nauczyciele przedszkoli
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy 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
Piekarze
Pielęgniarki i położne
Pomoce kuchenne
Pracownicy ds. budownictwa drogowego
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych

Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Przedstawiciele handlowi
Psycholodzy i psychoterapeuci
Ratownicy medyczni
Robotnicy budowlani
Robotnicy leśni
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Rybaczy
Samodzielni księgowi
Spawacze
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Spedytorzy i logiści
Sprzątacze i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Szefowie kuchni
Ślusarze
Tapicerzy
Technicy budownictwa
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi
Akustycy i realizatorzy dźwięku
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbaniści
Architekci krajobrazu
Archiwiści i muzealnicy
Asystenci w edukacji
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Ceramicy przemysłowi
Dentyści
Farmaceuci
Filolodzy i tłumacze
Fizjoterapeuci i masażyści
Floryści
Fotografowie
Geodeci i kartografowie
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych
Instruktorzy nauki jazdy
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie elektrycy i energetycy

Inżynierowie mechanicy
Kamieniarze
Kierowcy samochodów osobowych
Kierownicy ds. logistyki
Kierownicy ds. usług
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
Kierownicy sprzedaży
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury
Logopedzi i audiofonolodzy
Mechanicy pojazdów samochodowych
Monterzy okien i szklarze
Nauczyciele szkół specjalnych
Operatorzy aparatury medycznej
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru
Operatorzy maszyn włókienniczych
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Pomoce w gospodarstwie domowym
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy ds. techniki dentystrycznej
Pracownicy myjni, pralni i prasowni

Pracownicy obsługi ruchu lotniczego
Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Pracownicy poczty
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy sprzedaży internetowej
Pracownicy usług pogrzebowych
Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Prawnicy
Projektanci wzornictwa przemysłowego
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy obróbki skóry
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Sekretarki i asystenci
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Specjaliści telekomunikacji
Technicy informatyki
Weterynarze
Windykatorzy

NADWYŻKA

Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy
Dziennikarze i redaktorzy
Ekonomiści
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Inżynierowie chemicy i chemicy
Inżynierowie inżynierii środowiska
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie

Nauczyciele nauczania początkowego
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
Obuwicy
Ogrodnicy i sadownicy
Pedagodzy
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pracownicy administracji i biurowi
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
Technicy mechanicy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2018 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2017 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE



Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2018

powiat chełmiński

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Cieśle i stolarze budowlani
Dekarze i blacharze budowlani
Farmaceuci
Graficy komputerowi
Instruktorzy nauki jazdy
Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Kucharze

Mechanicy pojazdów samochodowych
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Piekarze
Pielęgniarki i położne
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie

Projektanci wzornictwa przemysłowego
Robotnicy leśni
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Samodzielni księgowi
Ślusarze
Tapicerzy
Technicy mechanicy

RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Archiwiści i muzealnicy
Asystenci w edukacji
Betoniarze i zbrojarze
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Brukarze
Cukiernicy
Dentyści
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy
Filolodzy i tłumacze
Fizjoterapeuci i masażyści
Floryści
Fryzjerzy
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie chemicy i chemicy
Inżynierowie inżynierii środowiska
Inżynierowie mechanicy
Kamieniarze
Kelnerzy i barmani
Kierowcy samochodów osobowych
Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. usług
Kierownicy sprzedaży
Kosmetyczki
Lakiernicy
Magazynierzy
Masarze i przetwórcy ryb
Mechanicy maszyn i urządzeń

Monterzy elektronicznych
Monterzy instalacji budowlanych
Monterzy konstrukcji metalowych
Monterzy okien i szklarzy
Murarze i tynkarze
Nauczyciele nauczania początkowego
Nauczyciele przedszkoli
Nauczyciele szkół specjalnych
Ogrodnicy i sadownicy
Operatorzy aparatury medycznej
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych
Operatorzy maszyn włókienniczych
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Opiekunki dziecięce
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pomoce kuchenne
Pracownicy administracyjni i biurowi
Pracownicy ds. budownictwa drogowego
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 poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa spożywczego

Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy sprzedaży internetowej
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Pracownicy usług pogrzebowych
Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Prawnicy
Przedstawiciele handlowi
Psycholodzy i psychoterapeuci
Ratownicy medyczni
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy budowlani
Rolnicy i hodowcy
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Sekretarki i asystenci
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Spawacze
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Sprzątaczkę i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Technicy budownictwa
Technicy informatycy
Weterynarze
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Architekci krajobrazu
Ekonomiści
Listonosze i kurierzy
Monterzy maszyn i urządzeń
Nauczyciele języków obcych i lektorzy

Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
Pedagodzy
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej
Pracownicy socjalni

Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Spedytorzy i logistycy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2018 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2017 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
w Chełmnie

Realizator badania



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE



Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2018

powiat golubsko-dobrzyński

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Brukarze	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy ds. techniki dentystrycznej
Cukiernicy	Kucharze	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Dekarze i blacharze budowlani	Mechanicy pojazdów samochodowych	Pracownicy służb mundurowych
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Robotnicy leśni
Farmaceuci	Nauczyciele nauczania początkowego	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Fizjoterapeuci i masażyści	Nauczyciele przedszkoli	Spawacze
Fryzjerzy	Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	Szefowie kuchni
Kierowcy autobusów	Operatorzy obrabiarek skrawających	Ślusarze
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Piekarze	Weterynarze

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych	Kierownicy sprzedaży	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Agenci ubezpieczeniowi	Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Kosmetyczki	Pracownicy ochrony fizycznej
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Lakiernicy	Pracownicy poligraficzni
Architekci krajobrazu	Listonosze i kurierzy	Pracownicy przetwórstwa metali
Archiwiści i muzealnicy	Magazynierzy	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Asystenci w edukacji	Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy socjalni
Betoniarze i zbrojarze	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy sprzedaży internetowej
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Monterzy elektroniki	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Monterzy instalacji budowlanych	Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Ceramicy przemysłowi	Monterzy konstrukcji metalowych	Prawnicy
Cieśle i stolarze budowlani	Monterzy maszyn i urządzeń	Przedstawiciele handlowi
Dentyści	Monterzy okien i szklarze	Psycholodzy i psychoterapeuci
Diagności samochodowi	Murarze i tynkarze	Ratownicy medyczni
Dziennikarze i redaktorzy	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Recepcjoniści i rejestratorzy
Filolodzy i tłumacze	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Robotnicy budowlani
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Robotnicy obróbki skóry
Floryści	Nauczyciele szkół specjalnych	Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Fotografowie	Ogrodnicy i sadownicy	Samodzielni księgowi
Geodeci i kartografowie	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Sekretarki i asystenci
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Graficy komputerowi	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Specjaliści ds. finansowych
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Instruktorzy nauki jazdy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Instruktorzy rekreacji i sportu	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Inżynierowie budownictwa	Opiekunki dziecięce	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Inżynierowie mechanicy	Pedagodzy	Spedytorzy i logistycy
Kamieniarze	Pielęgniarki i położne	Sprzątaczkę i pokojowe
Kelnerzy i barmani	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Sprzedawcy i kasjerzy
Kierowcy samochodów osobowych	Pomoce kuchenne	Tapicerzy
Kierownicy budowy	Pracownicy administracyjni i biurowi	Technicy budownictwa
Kierownicy ds. logistyki	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Technicy informatycy
Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy ds. jakości	Technicy mechanicy
Kierownicy ds. usług	Pracownicy ds. ochrony środowiska i bhp	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Ekonomiści	Rolnicy i hodowcy	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Specjaliści administracji publicznej	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2018 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2017 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki



Barometr zawodów 2018

powiat grudziądzki i miasto Grudziądz

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Administratorzy stron internetowych	Kierownicy autobusów	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Kierownicy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Błacharze i lakiernicy samochodowi	Kierownicy budowy	Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Brukarze	Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Cieśle i stolarze budowlani	Kierownicy sprzedaży	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Cukiernicy	Kosmetyczki	Projektanci wzornictwa przemysłowego
Dekarze i blacharze budowlani	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Przedstawiciele handlowi
Diagności samochodowi	Mechanicy pojazdów samochodowych	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy	Monterzy instalacji budowlanych	Samodzielni księgowi
Farmaceuci	Monterzy konstrukcji metalowych	Spawacze
Fizjoterapeuci i masażyści	Nauczyciele przedszkoli	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Floryści	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Fryzjerzy	Operatorzy obrabiarek skrawających	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Graficy komputerowi	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Szefowie kuchni
Inżynierowie budownictwa	Piekarze	Tapicerzy
	Pielęgniarki i położne	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy socjalni
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Monterzy elektroniki	Pracownicy sprzedaży internetowej
Architekci i urbaniści	Monterzy maszyn i urządzeń	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Architekci krajobrazu	Monterzy okien i szklarze	Prawnicy
Archiwiści i muzealnicy	Murarze i tynkarze	Psycholodzy i psychoterapeuci
Asystenci w edukacji	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Ratownicy medyczni
Betoniarze i zbrojarze	Nauczyciele nauczania początkowego	Recepcjoniści i rejestratorzy
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Obuwnicy	Robotnicy budowlani
Dentyści	Ogrodnicy i sadownicy	Robotnicy leśni
Filolodzy i tłumacze	Operatorzy aparatury medycznej	Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Geodeci i kartografowie	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Sekretarki i asystenci
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Specjaliści administracji publicznej
Instruktorzy nauki jazdy	Operatorzy maszyn włókienniczych	Specjaliści ds. finansowych
Instruktorzy rekreacji i sportu	Opiekunki dziecięce	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Inżynierowie inżynierii środowiska	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Inżynierowie mechanicy	Pomoce kuchenne	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Kamieniarze	Pracownicy administracyjni i biurowi	Spedytorzy i logistycy
Kelnerzy i barmani	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Sprzątaczkę i pokojowe
Kierownicy samochodów osobowych	Pracownicy ds. jakości	Sprzedawcy i kasjerzy
Kierownicy ds. usług	Pracownicy ds. techniki dentystrycznej	Ślusarze
Kucharze	Pracownicy myjni, pralni i prasowalni	Technicy budownictwa
Lakiernicy	Pracownicy ochrony fizycznej	Technicy informatycy
Lekarze	Pracownicy poligraficzni	Technicy mechanicy
Listonosze i kurierzy	Pracownicy przetwórstwa metali	Weterynarze
Magazynierzy	Pracownicy przetwórstwa spożywczego	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy służb mundurowych	

NADWYŻKA

Ekonomiści	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Fotografowie	Pedagodzy	Rolnicy i hodowcy
Inżynierowie chemicy i chemicy	Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących		

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2018 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2017 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
w Grudziądzu

Realizator badania



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE



Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2018

powiat inowrocławski

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Agenci ubezpieczeniowi	Kierownicy budowy	Pracownicy ds. jakości
Betoniarze i zbrojarze	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Brukarze	Kucharze	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Cieśle i stolarze budowlani	Lakiernicy	Przedstawiciele handlowi
Dekarze i blacharze budowlani	Lekarze	Robotnicy budowlani
Diagności samochodowi	Mechanicy pojazdów samochodowych	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy	Monterzy instalacji budowlanych	Samodzielni księgowi
Fryzjerzy	Monterzy konstrukcji metalowych	Spawacze
Instruktorzy nauki jazdy	Monterzy maszyn i urządzeń	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Inżynierowie budownictwa	Murarze i tynkarze	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Inżynierowie chemicy i chemicy	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Spedytorzy i logiści
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Szefowie kuchni
Inżynierowie mechanicy	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Ślusarze
Kamieniarze	Operatorzy obrabiarek skrawających	Tapicerzy
Kierowcy autobusów	Pielęgniarki i położne	
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych	

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych	Kosmetyczki	Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Listonosze i kurierzy	Pracownicy ochrony fizycznej
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Logopedzi i audiofonolodzy	Pracownicy poczty
Architekci i urbaniści	Magazynierzy	Pracownicy poligraficzni
Archiwiści i muzealnicy	Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy przetwórstwa metali
Asystenci w edukacji	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Meteorolodzy, geolodzy, geografowie	Pracownicy służb mundurowych
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy	Monterzy elektroniki	Pracownicy socjalni
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Monterzy okien i szklarzy	Pracownicy sprzedaży internetowej
Cukiernicy	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Dentyści	Nauczyciele szkół specjalnych	Pracownicy usług pogrzebowych
Dziennikarze i redaktorzy	Ogrodnicy i sadownicy	Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Farmaceuci	Operatorzy aparatury medycznej	Prawnicy
Filolodzy i tłumacze	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Projektanci wzornictwa przemysłowego
Fizjoterapeuci i masażyści	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	Psycholodzy i psychoterapeuci
Floryści	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Ratownicy medyczni
Fotografowie	Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	Recepcjoniści i rejestratorzy
Geodeci i kartografowie	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Robotnicy leśni
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozory	Opiekunki dziecięce	Rolnicy i hodowcy
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Graficy komputerowi	Optycy i pracownicy wytwarzający protezy	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Piekarze	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Inżynierowie inżynierii środowiska	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Kelnerzy i barmani	Pomoce kuchenne	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Kierowcy samochodów osobowych	Pomoce w gospodarstwie domowym	Sprzątaczkę i pokojowe
Kierownicy ds. produkcji	Pozostali specjaliści edukacji	Sprzedawcy i kasjerzy
Kierownicy ds. usług	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Technicy budownictwa
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Weterynarze
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy ds. techniki dentystrycznej	Windykatorzy
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
	Pracownicy myjni, pralni i prasowalni	Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Architekci krajobrazu	Pedagodzy	Specjaliści administracji publicznej
Ekonomiści	Pracownicy administracji i biurowi	Specjaliści ds. finansowych
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Nauczyciele nauczania początkowego	Sekretarki i asystenci	Technicy informatyki
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych	Technicy mechaniki
Nauczyciele przedszkoli		

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2018 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2017 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od warunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2018

powiat lipnowski

www.barometrzwadodow.pl

DEFICYT

Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Logopedzi i audyofonolodzy	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Cukiernicy	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy	Monterzy instalacji budowlanych	Pracownicy usług pogrzebowych
Farmaceuci	Murarze i tynkarze	Psycholodzy i psychoterapeuci
Fizjoterapeuci i masażyści	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Ratownicy medyczni
Fryzjerzy	Nauczyciele nauczania początkowego	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Instruktorzy nauki jazdy	Nauczyciele przedszkoli	Samodzielni księgowi
Inżynierowie budownictwa	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Kelnerzy i barmani	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Spedytorzy i logiści
Kierownicy budowy	Piekarze	Technicy budownictwa
Kosmetyczki	Pielęgniarki i położne	Weterynarze
Kucharze	Pomoce kuchenne	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Lekarze		

RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi	Listonosze i kurierzy	Pracownicy poczty
Archiwiści i muzealnicy	Magazynierzy	Pracownicy poligraficzni
Asystenci w edukacji	Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy przetwórstwa metali
Betoniarze i zbrojarze	Mechanicy pojazdów samochodowych	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Monterzy elektroniki	Pracownicy służb mundurowych
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Monterzy okien i szklarzy	Pracownicy socjalni
Brukarze	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Prawnicy
Cieśle i stolarze budowlani	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Przedstawiciele handlowi
Dekarze i blacharze budowlani	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Recepcjoniści i rejestratorzy
Dentyści	Nauczyciele szkół specjalnych	Robotnicy budowlani
Dziennikarze i redaktorzy	Ogrodnicy i sadownicy	Robotnicy leśni
Floryści	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Rolnicy i hodowcy
Fotografowie	Operatorzy maszyn włókienniczych	Sekretarki i asystenci
Geodeci i kartografowie	Operatorzy obrabiarek skrawających	Spawacze
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Opiekunki dziecięce	Specjaliści administracji publicznej
Graficy komputerowi	Optycy i pracownicy wytwarzający protezy	Specjaliści ds. finansowych
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Pedagodzy	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Instruktorzy rekreacji i sportu	Pomoce w gospodarstwie domowym	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Kamieniarze	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Sprzątaczkę i pokojowe
Kierowcy autobusów	Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych	Sprzedawcy i kasjerzy
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy ds. jakości	Ślusarze
Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Tapicerzy
Kierownicy ds. usług	Pracownicy ds. techniki dentystycznej	Technicy informatycy
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Technicy mechanicy
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Lakiernicy	Pracownicy ochrony fizycznej	
Ekonomiści	Pracownicy administracji i biurowi	Specjaliści technologii żywności i żywienia

NADWYŻKA

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2018 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2017 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2018

powiat mogileński

www.barometrzwadovow.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze	Lekarze	Projektanci wzornictwa przemysłowego
Brukarze	Monterzy instalacji budowlanych	Przedstawiciele handlowi
Cieśle i stolarze budowlani	Monterzy konstrukcji metalowych	Robotnicy budowlani
Dekarze i blacharze budowlani	Murarze i tynkarze	Samodzielni księgowi
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Spawacze
Graficy komputerowi	Operatorzy obrabiarek skrawających	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Instruktorzy nauki jazdy	Pielęgniarki i położne	Sprzedawcy i kasjerzy
Kierowcy autobusów	Pracownicy ochrony fizycznej	Ślusarze
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi	Lakiernicy	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Magazynierzy	Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy przetwórstwa metali
Architekci i urbaniści	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Archiwiści i muzealnicy	Mechanicy pojazdów samochodowych	Pracownicy służb mundurowych
Asystenci w edukacji	Monterzy elektroniki	Pracownicy socjalni
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Pracownicy sprzedaży internetowej
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Nauczyciele nauczania początkowego	Pracownicy usług pogrzebowych
Ceramicy przemysłowi	Nauczyciele przedszkoli	Prawnicy
Cukiernicy	Nauczyciele szkół specjalnych	Psycholodzy i psychoterapeuci
Dentyści	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Ratownicy medyczni
Farmaceuci	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Recepcjoniści i rejestratorzy
Filolodzy i tłumacze	Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	Robotnicy leśni
Fizjoterapeuci i masażyści	Operatorzy maszyn włókienniczych	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Floryści	Operatorzy maszyn urządzeń dźwigowo-transportowych	Robotnicy obróbki skóry
Fotografowie	Opiekunki dziecięce	Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Geodeci i kartografowie	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Sekretarki i asystenci
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Piekarze	Specjaliści ds. finansowych
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Instruktorzy rekreacji i sportu	Pomoce kuchenne	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Kelnerzy i barmani	Pozostali specjaliści edukacji	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Kierownicy ds. logistyki	Pracownicy administracyjni i biurowi	Spedytorzy i logiści
Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Sprzątaczkę i pokojowe
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy ds. jakości	Tapicerzy
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Technicy mechanicy
Kucharze	Pracownicy ds. techniki dentystrycznej	Weterynarze
		Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Ekonomiści	Ogrodnicy i sadownicy	Specjaliści administracji publicznej
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pedagodzy	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Fryzjerzy	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Inżynierowie chemicy i chemicy	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Technicy informatycy
Kosmetyczki	Rolnicy i hodowcy	
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących		

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2018 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2017 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2018

powiat nakielski

www.barometrzwadodow.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze	Kucharze	Pracownicy ds. jakości
Błacharze i lakiernicy samochodowi	Lakiernicy	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Cieśle i stolarze budowlani	Magazynierzy	Pracownicy przetwórstwa metali
Cukiernicy	Monterzy elektronicy	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Dekarze i blacharze budowlani	Monterzy instalacji budowlanych	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Diagności samochodowi	Monterzy maszyn i urządzeń	Psycholodzy i psychoterapeuci
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy	Murarze i tynkarze	Samodzielni księgowi
Fizjoterapeuci i masażyści	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Spawacze
Fryzjerzy	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Graficy komputerowi	Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	Spedytorzy i logiści
Kierowcy autobusów	Operatorzy obrabiarek skrawających	Ślusarze
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Tapicerzy
Kierownicy ds. produkcji	Piekarze	Technicy mechanicy
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	

RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi	Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy służb mundurowych
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy socjalni
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Mechanicy pojazdów samochodowych	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Asystenci w edukacji	Monterzy konstrukcji metalowych	Pracownicy usług pogrzebowych
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Monterzy okien i szklarze	Prawnicy
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Przedstawiciele handlowi
Brukarze	Nauczyciele nauczania początkowego	Ratownicy medyczni
Ceramicy przemysłowi	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Recepcjoniści i rejestratorzy
Dziennikarze i redaktorzy	Nauczyciele przedszkoli	Robotnicy budowlani
Farmaceuci	Nauczyciele szkół specjalnych	Robotnicy leśni
Floryści	Obuwnicy	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Fotografowie	Ogrodnicy i sadownicy	Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Geodeci i kartografowie	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Sekretarki i asystenci
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Specjaliści ds. finansowych
Inżynierowie budownictwa	Opiekunki dziecięce	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Inżynierowie chemicy i chemicy	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Inżynierowie mechanicy	Pielęgniarki i położne	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Kamieniarze	Pomoce kuchenne	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Kelnerzy i barmani	Pracownicy administracyjni i biurowi	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Sprzątaczkę i pokojowe
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	Pracownicy ds. techniki dentystycznej	Technicy budownictwa
Kosmetyczki	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Technicy informatycy
Listonosze i kurierzy	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	Weterynarze
Logopedzi i audiofonolodzy	Pracownicy ochrony fizycznej	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Marynarze, pracownicy obsługi statków i portów	Pracownicy poczty	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Architekci krajobrazu	Pracownicy poligraficzni	
Ekonomiści	Pracownicy przetwórstwa spożywczego	
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Pedagodzy	Rolnicy i hodowcy	Sprzedawcy i kasjerzy
	Specjaliści administracji publicznej	

NADWYŻKA

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2018 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2017 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2018

powiat radziejowski

www.barometrzwadov.pl

DEFICYT

Brukarze	Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych
Cukiernicy	Kierownicy ds. produkcji	Operatorzy obrabiarek skrawających
Diagności samochodowi	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Piekarze
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy	Kucharze	Pielęgniarki i położne
Farmaceuci	Lekarze	Przedstawiciele handlowi
Filolodzy i tłumacze	Mechanicy pojazdów samochodowych	Robotnicy leśni
Fryzjerzy	Monterzy instalacji budowlanych	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Geodeci i kartografowie	Monterzy konstrukcji metalowych	Samodzielni księgowi
Inżynierowie budownictwa	Murarze i tynkarze	Spawacze
Inżynierowie chemii i chemicy	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Kelnerzy i barmani	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Spedytorzy i logiści
Kierowcy autobusów		Ślusarze

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych	Lakiernicy	Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Agenci ubezpieczeniowi	Listonosze i kurierzy	Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Logopedzi i audiofonolodzy	Pracownicy ochrony fizycznej
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Magazynierzy	Pracownicy poczty
Architekci i urbanisci	Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy przetwórstwa metali
Archiwiści i muzealnicy	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Asystenci w edukacji	Monterzy elektroniki	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Betoniarze i zbrojarze	Monterzy maszyn i urządzeń	Pracownicy służb mundurowych
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Monterzy okien i szklarze	Pracownicy socjalni
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Pracownicy usług pogrzebowych
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Nauczyciele nauczania początkowego	Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Cieśle i stolarze budowlani	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Prawnicy
Dekarze i blacharze budowlani	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Dentyści	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Projektanci wzornictwa przemysłowego
Dziennikarze i redaktorzy	Nauczyciele przedszkoli	Psycholodzy i psychoterapeuci
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Nauczyciele szkół specjalnych	Ratownicy medyczni
Fizjoterapeuci i masażyści	Ogrodnicy i sadownicy	Recepcjoniści i rejestratorzy
Floryści	Operatorzy aparatury medycznej	Robotnicy budowlani
Fotografowie	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Sekretarki i asystenci
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych	Specjaliści ds. finansowych
Graficy komputerowi	Opiekunki dziecięce	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Instruktorzy nauki jazdy	Optycy i pracownicy wytwarzający protezy	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Instruktorzy rekreacji i sportu	Pomoce kuchenne	Sprzątaczkę i pokojowe
Kamieniarze	Pracownicy administracji i biurowi	Szefowie kuchni
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Technicy budownictwa
Kierownicy budowy	Pracownicy ds. jakości	Technicy informatycy
Kierownicy ds. logistyki	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Weterynarze
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kosmetyczki	Pracownicy ds. techniki dentystycznej	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	

NADWYŻKA

Ekonomiści	Rolnicy i hodowcy	Sprzedawcy i kasjerzy
Pedagodzy	Specjaliści administracji publicznej	Technicy mechanicy
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Specjaliści technologii żywności i żywienia	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2018 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2017 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2018

powiat rypiński

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze
 Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy
 Blacharze i lakiernicy samochodowi
 Brukarze
 Cieśle i stolarze budowlani
 Cukiernicy
 Dekarze i blacharze budowlani
 Diagnostyci samochodowi
 Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy
 Farmaceuci
 Filolodzy i tłumacze
 Fizjoterapeuci i masażyści
 Fryzjerzy
 Graficy komputerowi
 Inżynierowie chemicy i chemicy
 Inżynierowie mechanicy
 Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych

Kosmetyczki
 Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
 Kucharze
 Lekarze
 Logopedzi i audyofonolodzy
 Masarze i przetwórcy ryb
 Mechanicy maszyn i urządzeń
 Mechanicy pojazdów samochodowych
 Monterzy elektroniki
 Monterzy instalacji budowlanych
 Murarze i tynkarze
 Nauczyciele języków obcych i lektorzy
 Operatorzy aparatury medycznej
 Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
 Operatorzy obrabiarek skrawających
 Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
 Piekarze

Pielęgniarki i położne
 Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
 Pracownicy przetwórstwa metali
 Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
 Przedstawiciele handlowi
 Psycholodzy i psychoterapeuci
 Robotnicy obróbki drewna i stolarze
 Samodzielni księgowi
 Spawacze
 Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
 Spedytorzy i logistycy
 Sprzedawcy i kasjerzy
 Szefowie kuchni
 Ślusarze
 Technicy mechanicy
 Weterynarze
 Zaopatrzeniowcy i dostawcy

RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi
 Archiwiści i muzealnicy
 Asystenci w edukacji
 Dentyści
 Dziennikarze i redaktorzy
 Ekonomiści
 Floryści
 Geodeci i kartografowie
 Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
 Inspektorzy nadzoru budowlanego
 Instruktorzy nauki jazdy
 Instruktorzy rekreacji i sportu
 Inżynierowie budownictwa
 Inżynierowie inżynierii środowiska
 Kamieniarze
 Kelnerzy i barmani
 Kierowcy autobusów
 Kierowcy samochodów osobowych
 Kierownicy budowy
 Kierownicy sprzedaży
 Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury
 Lakiernicy
 Listonosze i kurierzy
 Magazynierzy
 Monterzy maszyn i urządzeń
 Monterzy okien i szklarze
 Nauczyciele nauczania początkowego
 Nauczyciele praktycznej nauki zawodu

Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
 Nauczyciele przedmiotów zawodowych
 Nauczyciele przedszkoli
 Nauczyciele szkół specjalnych
 Ogrodnicy i sadownicy
 Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru
 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych
 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
 Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych
 Opiekunki dziecięce
 Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
 Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
 Pomoce kuchenne
 Pracownicy administracyjni i biurowi
 Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej
 Pracownicy ds. budownictwa drogowego
 Pracownicy ds. jakości
 Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
 Pracownicy ds. techniki dentystycznej
 Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
 Pracownicy myjni, pralni i prasowni
 Pracownicy ochrony fizycznej
 Pracownicy poczty
 Pracownicy poligraficzni
 Pracownicy przetwórstwa spożywczego

Pracownicy służb mundurowych
 Pracownicy socjalni
 Pracownicy sprzedaży internetowej
 Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
 Pracownicy usług pogrzebowych
 Prawnicy
 Ratownicy medyczni
 Recepcjoniści i rejestratorzy
 Robotnicy budowlani
 Robotnicy leśni
 Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
 Sekretarki i asystenci
 Socjologzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
 Specjaliści administracji publicznej
 Specjaliści ds. finansowych
 Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
 Specjaliści ds. rynku nieruchomości
 Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
 Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
 Specjaliści technologii żywności i żywienia
 Specjaliści telekomunikacji
 Tapicerzy
 Technicy budownictwa
 Technicy informatycy
 Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

NADWYŻKA

Architekci krajobrazu
 Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej

Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
 Pedagodzy
 Rolnicy i hodowcy

Sprzątaczkzy i pokojowe

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2018 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2017 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2018

powiat sępoleński

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Blacharze i lakiernicy samochodowi	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pielegniarki i położne
Brukarze	Kucharze	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Cieśle i stolarze budowlani	Lakiernicy	Przedstawiciele handlowi
Cukiernicy	Lekarze	Psycholodzy i psychoterapeuci
Dekarze i blacharze budowlani	Mechanicy maszyn i urządzeń	Robotnicy budowlani
Dentyści	Mechanicy pojazdów samochodowych	Robotnicy leśni
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy	Monterzy elektroniki	Samodzielni księgowi
Fryzjerzy	Monterzy instalacji budowlanych	Spawacze
Geodeci i kartografowie	Murarze i tynkarze	Specjaliści ds. finansowych
Graficy komputerowi	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Spedytorzy i logiści
Inżynierowie budownictwa	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Sprzedawcy i kasjerzy
Kierowcy autobusów	Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	Szefowie kuchni
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Operatorzy obrabiarek skrawających	Tapiczerzy
Kierownicy budowy	Opiekunki dziecięce	Weterynarze
Kierownicy ds. produkcji	Piekarze	

RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi	Logopedzi i audiofonolodzy	Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Magazynierzy	Pracownicy ochrony fizycznej
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy poligraficzni
Asystenci w edukacji	Monterzy konstrukcji metalowych	Pracownicy przetwórstwa metali
Betoniarze i zbrojarze	Monterzy okien i szklarze	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Nauczyciele nauczania początkowego	Pracownicy służb mundurowych
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Pracownicy socjalni
Diagnosty samochodowi	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Pracownicy telefonycznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Farmaceuci	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Pracownicy usług pogrzebowych
Fizjoterapeuci i masażyści	Nauczyciele przedszkoli	Prawnicy
Floryści	Nauczyciele szkół specjalnych	Projektanci wzornictwa przemysłowego
Fotografowie	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Ratownicy medyczni
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	Recepcjoniści i rejestratorzy
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Instruktorzy nauki jazdy	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Sekretarki i asystenci
Instruktorzy rekreacji i sportu	Pedagodzy	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Inżynierowie chemicy i chemicy	Pomoce kuchenne	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Kamieniarze	Pracownicy administracyjni i biurowi	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Kelnerzy i barmani	Pracownicy ds. jakości	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Sprzątaczkę i pokojowe
Kierownicy ds. usług	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Technicy budownictwa
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy ds. techniki dentystrycznej	Technicy mechanicy
Kosmetyczki	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Architekci krajobrazu	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Ekonomiści	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Specjaliści administracji publicznej
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Rolnicy i hodowcy	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Ogrodnicy i sadownicy		Ślusarze
		Technicy informatycy

NADWYŻKA

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2018 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2017 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2018

powiat świecki

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Cieśle i stolarze budowlani
Cukiernicy
Dekarze i blacharze budowlani
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy
Fizjoterapeuci i masażyści
Fryzjerzy
Inżynierowie mechanicy
Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Kosmetyczki
Kucharze
Lakiernicy
Lekarze

Logopedzi i audyofonolodzy
Magazynierzy
Masarze i przetwórcy ryb
Mechanicy pojazdów samochodowych
Monterzy instalacji budowlanych
Murarze i tynkarze
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru
Operatorzy obrabiarek skrawających
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Piekarze
Pielęgniarki i położne

Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Pracownicy socjalni
Psycholodzy i psychoterapeuci
Ratownicy medyczni
Robotnicy leśni
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Samodzielni księgowi
Spawacze
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Ślusarze
Tapicerzy

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
Agenci ubezpieczeniowi
Akustycy i realizatorzy dźwięku
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbaniści
Architekci krajobrazu
Archiwiści i muzealnicy
Asystenci w edukacji
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy
Brukarze
Ceramicy przemysłowi
Dentyści
Diagnosty samochodowi
Dziennikarze i redaktorzy
Ekonomiści
Farmaceuci
Filolodzy i tłumacze
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Floyści
Fotografowie
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
Kamieniarze
Kelnerzy i barmani
Kierowcy samochodów osobowych
Kierownicy budowy
Kierownicy ds. logistyki
Kierownicy ds. produkcji

Kierownicy ds. usług
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
Kierownicy sprzedaży
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Listonosze i kurierzy
Mechanicy maszyn i urządzeń
Monterzy elektroniki
Monterzy konstrukcji metalowych
Monterzy maszyn i urządzeń
Monterzy okien i szklarzy
Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Nauczyciele nauczania początkowego
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
Nauczyciele przedszkoli
Nauczyciele szkół specjalnych
Ogrodnicy i sadownicy
Operatorzy aparatury medycznej
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych
Opiekunki dziecięce
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Pedagodzy
Pomoce kuchenne
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 dentystrycznej
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poczty
Pracownicy poligraficzni

Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy sprzedaży internetowej
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieciery, teleankieciery
Pracownicy usług pogrzebowych
Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Prawnicy
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Projektanci wzornictwa przemysłowego
Przedstawiciele handlowi
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy budowlani
Robotnicy obróbki skóry
Rolnicy i hodowcy
Rybaczy
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Sekretarki i asystenci
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Specjaliści telekomunikacji
Spedytorzy i logistycy
Sprzątaczk i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Szeffowie kuchni
Technicy budownictwa
Technicy informatycy
Technicy mechanicy
Weterynarze
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2018 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2017 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE



Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2018

miasto Toruń

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Agenci ubezpieczeniowi
Betoniarze i zbrojarze
Cieśle i stolarze budowlani
Dekarze i blacharze budowlani
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy
Fryzjerzy
Kierownicy autobusów
Kierownicy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Kucharze

Lakiernicy
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
Piekarze
Pielęgniarki i położne

Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Psycholodzy i psychoterapeuci
Samodzielni księgowi
Spawacze
Ślusarze

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Brukarze
Cukiernicy
Dentyści
Farmaceuci
Fizjoterapeuci i masażyści
Floryści
Fotografowie
Geodeci i kartografowie
Graficy komputerowi
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Instruktorzy nauki jazdy
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie budownictwa
Inżynierowie mechanicy
Kamieniarze
Kelnerzy i barmani
Kierownicy budowy
Kierownicy ds. usług
Kierownicy sprzedaży
Kosmetyczki
Logopedzi i audiofonolodzy
Magazynierzy
Mechanicy maszyn i urządzeń

Meteorolodzy, geolodzy, geografowie
Monterzy elektronicy
Monterzy maszyn i urządzeń
Monterzy okien i szklarze
Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Nauczyciele przedszkoli
Nauczyciele szkół specjalnych
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
Operatorzy obrabiarek skrawających
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Opiekunki dziecięce
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Pomoce kuchenne
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy ds. budownictwa drogowego
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy ds. techniki dentystrycznej
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy myjni, pralni i prasowni

Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Pracownicy sprzedaży internetowej
Pracownicy usług pogrzebowych
Prawnicy
Przedstawiciele handlowi
Ratownicy medycni
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy budowlani
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Spedytorzy i logiści
Sprzątaczkę i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Szefowie kuchni
Technicy informatycy
Weterynarze
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYZKA

Architekci krajobrazu
Archiwiści i muzealnicy
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy
Ekonomiści
Filolodzy i tłumacze
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Inżynierowie chemii i chemicy

Kierownicy samochodów osobowych
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
Nauczyciele nauczania początkowego
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
Pedagodzy
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pracownicy administracyjny i biurowi
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP

Pracownicy socjalni
Sekretarki i asystenci
Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Technicy budownictwa
Technicy mechanicy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2018 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2017 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
dla Miasta Torunia



Realizator badania



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE



Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2018

powiat toruński

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Brukarze
Cieśle i stolarze budowlani
Dekarze i blacharze budowlani
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy
Farmaceuci
Fryzjerzy
Instruktorzy nauki jazdy
Kelnerzy i barmani
Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Kosmetyczki
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Kucharze

Lekarze
Magazynierzy
Masarze i przetwórcy ryb
Mechanicy maszyn i urządzeń
Mechanicy pojazdów samochodowych
Monterzy elektroniki
Monterzy instalacji budowlanych
Monterzy maszyn i urządzeń
Murarze i tynkarze
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Piekarze

Pielęgniarki i położne
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy sprzedaży internetowej
Przedstawiciele handlowi
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Samodzielni księgowi
Spawacze
Ślusarze
Tapicerzy
Technicy mechanicy

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
Agenci ubezpieczeniowi
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbaniści
Architekci krajobrazu
Archiwiści i muzealnicy
Asystenci w edukacji
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Ceramicy przemysłowi
Cukiernicy
Dentyści
Diagności samochodowi
Dziennikarze i redaktorzy
Fizjoterapeuci i masażyści
Floryści
Fotografowie
Geodeci i kartografowie
Graficy komputerowi
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie budownictwa
Inżynierowie chemicy i chemicy
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Inżynierowie inżynierii środowiska
Inżynierowie mechanicy
Kamieniarze
Kierowcy samochodów osobowych
Kierownicy budowy
Kierownicy ds. produkcji
Lakiernicy

Listonosze i kurierzy
Monterzy okien i szklarze
Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Nauczyciele nauczania początkowego
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Nauczyciele przedszkoli
Nauczyciele szkół specjalnych
Ogrodnicy i sadownicy
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych
Opiekunki dziecięce
Pedagodzy
Pomoce kuchenne
Pomoce w gospodarstwie domowym
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 ds. techniki dentystycznej
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy myjni, pralni i prasowalni
Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poczty
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy socjalni
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy

Pracownicy usług pogrzebowych
Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Prawnicy
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Psycholodzy i psychoterapeuci
Ratownicy medyczni
Robotnicy budowlani
Robotnicy leśni
Robotnicy obróbki skóry
Rolnicy i hodowcy
Sekretarki i asystenci
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści ds. 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
Sprzedawcy i kasjerzy
Szeffowie kuchni
Technicy budownictwa
Technicy informatycy
Weterynarze
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Ekonomiści

Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy

Sprzątaczkę i pokojowe

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2018 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2017 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
dla Powiatu Toruńskiego

Realizator badania



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE



Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2018

powiat tucholski

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Dekarze i blacharze budowlani
Diagności samochodowi
Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy
Fryzjerzy
Inżynierowie budownictwa
Inżynierowie mechanicy
Kelnerzy i barmani
Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Kosmetyczki
Lekarze
Masarze i przetwórcy ryb

Mechanicy maszyn i urządzeń
Monterzy instalacji budowlanych
Murarze i tynkarze
Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Nauczyciele nauczania początkowego
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Nauczyciele przedszkoli
Nauczyciele szkół specjalnych
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Piekarze
Pielęgniarki i położne

Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Przedstawiciele handlowi
Robotnicy leśni
Rybaczy
Samodzielni księgowi
Spawacze
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Spedytorzy i logiści
Ślusarze
Tapicerzy

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
Agenci ubezpieczeniowi
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci krajobrazu
Archiwiści i muzealnicy
Asystenci w edukacji
Betoniarze i zbrojarze
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Brukarze
Ceramicy przemysłowi
Cieśle i stolarze budowlani
Cukiernicy
Ekonomiści
Farmaceuci
Fizjoterapeuci i masażyści
Floryści
Geodeci i kartografowie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Graficy komputerowi
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie chemicy i chemicy
Inżynierowie inżynierii środowiska
Kamieniarze
Kierowcy samochodów osobowych
Kierownicy ds. produkcji
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
Mechanicy pojazdów samochodowych
Monterzy elektroniki
Monterzy konstrukcji metalowych
Monterzy maszyn i urządzeń
Monterzy okien i szklarze
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
Ogrodnicy i sadownicy
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Opiekunki dziecięce
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Pedagodzy
Pomoce kuchenne
Pracownicy administracyjny 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 fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy myjni, pralni i prasowalni

Pracownicy poczty
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy socjalni
Pracownicy sprzedaży internetowej
Prawnicy
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Psycholodzy i psychoterapeuci
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy budowlani
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Rolnicy i hodowcy
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Sekretarki i asystenci
Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Sprzątaczkę i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Technicy budownictwa
Technicy informatycy
Technicy mechanicy
Weterynarze
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Pracownicy obsługi ruchu szynowego

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2018 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2017 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2018

powiat wąbrzeski

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT		
Farmaceuci	Operatorzy obrabiarek skrawających	Przedstawiciele handlowi
Fizjoterapeuci i masażyści	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Psycholodzy i psychoterapeuci
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Pielęgniarki i położne	Samodzielni księgowi
Magazynierzy	Pracownicy ds. techniki dentystycznej	Spawacze
Nauczyciele przedszkoli	Projektanci wzornictwa przemysłowego	Ślusarze
RÓWNOWAGA		
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Lekarze	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Architekci krajobrazu	Listonosze i kurierzy	Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Archiwiści i muzealnicy	Logopedzi i audyofonolodzy	Pracownicy ochrony fizycznej
Asystenci w edukacji	Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy poczty
Betoniarze i zbrojarze	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy poligraficzni
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Mechanicy pojazdów samochodowych	Pracownicy przetwórstwa metali
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Monterzy elektroniki	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Monterzy instalacji budowlanych	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Brukarze	Monterzy maszyn i urządzeń	Pracownicy służb mundurowych
Ceramicy przemysłowi	Monterzy okien i szklarze	Pracownicy socjalni
Cieśle i stolarze budowlani	Murarze i tynkarze	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Cukiernicy	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Prawnicy
Dekarze i blacharze budowlani	Nauczyciele nauczania początkowego	Ratownicy medyczni
Dentyści	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Recepcjoniści i rejestratorzy
Diagności samochodowi	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Robotnicy budowlani
Dziennikarze i redaktorzy	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Robotnicy leśni
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy	Nauczyciele szkół specjalnych	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Fotografowie	Ogrodnicy i sadownicy	Sekretarki i asystenci
Fryzjerzy	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Specjaliści administracji publicznej
Geodeci i kartografowie	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	Specjaliści ds. finansowych
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Instruktorzy nauki jazdy	Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Inżynierowie budownictwa	Opiekunki dziecięce	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Kamieniarze	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Kelnerzy i barmani	Optycy i pracownicy wytwarzający protezy	Spedytorzy i logistycy
Kierowcy autobusów	Piekarze	Sprzedawcy i kasjerzy
Kierowcy samochodów osobowych	Pomoce kuchenne	Tapicerzy
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy administracyjni i biurowi	Technicy budownictwa
Kosmetyczki	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Technicy informatycy
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy ds. jakości	Technicy mechanicy
Kucharze	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Weterynarze
Lakiernicy	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
NADWYŻKA		
Ekonomiści	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Sprzątaczkę i pokojowe
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy		
Pedagodzy	Rolnicy i hodowcy	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2018 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2017 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2018

powiat wrocławski i miasto Wrocław

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Brukarze
Cieśle i stolarze budowlani
Cukiernicy
Dekarze i blacharze budowlani
Diagności samochodowi
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy
Fizjoterapeuci i masażyści
Floryści
Fryzjerzy
Graficy komputerowi
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie budownictwa
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Inżynierowie mechanicy
Kelnerzy i barmani
Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych

Kierownicy budowy
Kierownicy ds. logistyki
Kosmetyczki
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Kucharze
Lakiernicy
Magazynierzy
Mechanicy pojazdów samochodowych
Monterzy elektroniki
Monterzy instalacji budowlanych
Monterzy konstrukcji metalowych
Murarze i tynkarze
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Nauczyciele przedszkoli
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Pielęgniarki i położne

Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy ds. techniki dentystrycznej
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Pracownicy usług pogrzebowych
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Przedstawiciele handlowi
Psycholodzy i psychoterapeuci
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Samodzielni księgowi
Spawacze
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Spedytorzy i logiści
Szefowie kuchni

RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbaniści
Architekci krajobrazu
Archiwiści i muzealnicy
Asystenci w edukacji
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy
Dziennikarze i redaktorzy
Farmaceuci
Fotografowie
Geodeci i kartografowie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Instruktorzy nauki jazdy
Inżynierowie chemii i chemicy
Kamieniarze

Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. usług
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
Kierownicy sprzedaży
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury
Logopedzi i audiofonolodzy
Mechanicy maszyn i urządzeń
Monterzy maszyn i urządzeń
Monterzy okien i szklarze
Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Nauczyciele szkół specjalnych
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Opiekunki dziecięce
Piekarze
Pomoce kuchenne
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Pracownicy przetwórstwa spożywczego

Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy sprzedaży internetowej
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Prawnicy
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
Technicy budownictwa
Technicy informatycy
Technicy mechanicy
Weterynarze
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Ceramicy przemysłowi
Ekonomiści
Filolodzy i tłumacze
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Inżynierowie inżynierii środowiska
Kierowcy samochodów osobowych
Listonosze i kurierzy
Masarze i przetwórcy ryb
Nauczyciele nauczania początkowego
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
Obuwnicy
Ogrodnicy i sadownicy
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych

Operatorzy maszyn włókienniczych
Pedagodzy
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pracownicy administracyjni i biurowi
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej
Pracownicy ds. budownictwa drogowego
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Pracownicy poczty
Pracownicy socjalni
Ratownicy medyczni

Robotnicy obróbki skóry
Rolnicy i hodowcy
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Specjaliści telekomunikacji
Sprzątaczkę i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Ślusarze
Tapicerzy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2018 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2017 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2018

powiat żniński

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze	Kelnerzy i barmani	Operatorzy obrabiarek skrawających
Błacharze i lakiernicy samochodowi	Kierowcy autobusów	Piekarze
Brukarze	Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Pielęgniarki i położne
Cieśle i stolarze budowlani	Kucharze	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Cukiernicy	Lekarze	Robotnicy budowlani
Dekarze i blacharze budowlani	Masarze i przetwórcy ryb	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Dentyści	Mechanicy pojazdów samochodowych	Spawacze
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy	Monterzy instalacji budowlanych	Ślusarze
Fizjoterapeuci i masażyści	Murarze i tynkarze	
Geodeci i kartografowie	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	

RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi	Monterzy okien i szklarze	Pracownicy ochrony fizycznej
Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Pracownicy poligraficzni
Archiwiści i muzealnicy	Nauczyciele nauczania początkowego	Pracownicy służb mundurowych
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Pracownicy socjalni
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Pracownicy usług pogrzebowych
Diagności samochodowi	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Przedstawiciele handlowi
Dziennikarze i redaktorzy	Nauczyciele przedszkoli	Psycholodzy i psychoterapeuci
Farmaceuci	Ogrodnicy i sadownicy	Ratownicy medyczni
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Recepcjoniści i rejestratorzy
Floryści	Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	Robotnicy leśni
Fotografowie	Operatorzy maszyn włókienniczych	Samodzielni księgowi
Fryzjerzy	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Sekretarki i asystenci
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Opiekunki dziecięce	Specjaliści administracji publicznej
Graficy komputerowi	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Specjaliści ds. finansowych
Instruktorzy nauki jazdy	Pedagodzy	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Instruktorzy rekreacji i sportu	Pomoce kuchenne	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Inżynierowie chemicy i chemicy	Pracownicy administracyjni i biurowi	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Kamieniarze	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Spedytorzy i logistycy
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Sprzątaczkę i pokojowe
Kosmetyczki	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Sprzedawcy i kasjerzy
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy ds. techniki dentystycznej	Szefowie kuchni
Listonosze i kurierzy	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Technicy budownictwa
Magazynierzy	Pracownicy myjni, pralni i prasowalni	Technicy informatycy
Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy obsługi ruchu szynowego	Technicy mechanicy
Monterzy maszyn i urządzeń		Weterynarze
Ekonomiści	Rolnicy i hodowcy	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
		Specjaliści technologii żywności i żywienia

NADWYŻKA

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2018 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2017 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



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. Eksperti 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** rozpoczęła 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.barometrzwodow.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: 978-83-65367-76-1