



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE



WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY
W TORUNIU

BAROMETR ZAWODÓW 2017



2016

Raport podsumowujący badanie
w województwie kujawsko-pomorskim

Barometr zawodów 2017

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
Błażej Dawid
Mirośław Furmanek
Maria Leńczuk
Marlena Perczyk

Copyright by Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie

Kopiowanie i rozpowszechnianie może być dokonywane z podaniem źródła.

ISBN: 978-83-65367-39-6

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 2016

SPIS TREŚCI

I. Kujawsko-pomorski rynek pracy	7
1.1. Sytuacja na rynku pracy w 2016 roku	7
1.2. Czynniki wpływające na sytuację na rynku pracy	9
II. Przewidywane zapotrzebowanie na zawody w 2017 roku	11
2.1. Zawody osób bezrobotnych w województwie kujawsko-pomorskim w 2015 roku	11
2.2. Analiza wyników Barometru zawodów 2017	12
III. Geneza i metodologia badania	17
3.1. Uzasadnienie realizacji badania	17
3.2. Metodologia i cel badania	18
3.3. Lista zawodów do badania	19
IV. Aneks	20

Szanowni Państwo,

zapraszam do zapoznania się z raportem podsumowującym drugą edycję badania Barometr zawodów. W ubiegłym roku badanie to po raz pierwszy na zlecenie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z powodzeniem zrealizowane zostało we wszystkich powiatach i województwach w kraju, tworząc spójny system krótkookresowego przewidywania zapotrzebowania na pracowników określonych profesji.

Nieskomplikowana metodologia badania opracowana przez Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie, a polegająca na wykorzystaniu wiedzy pracowników powiatowych urzędów pracy jako ekspertów lokalnych rynków pracy, pozwoliła na zniwelowanie luki informacyjnej, jaka istnieje w Polsce w obszarze prognozowania zatrudnienia. Rezultatem tegorocznej edycji badania są informacje o grupach zawodów, które w 2017 roku na lokalnym i regionalnym rynku pracy będą charakteryzować się deficytem lub nadwyżką osób poszukujących pracy.

Poprawa sytuacji na regionalnym rynku pracy oraz zmiany demograficzne w strukturze ludności województwa sprawiają, że w coraz większej liczbie zawodów pracodawcy mają problemy z pozyskaniem pracowników. Dlatego dużą zaletą badania jest praktyczna możliwość wykorzystania jego wyników w efektywnym (zgodnym z potrzebami rynku pracy) planowaniu form wsparcia dla osób bezrobotnych czy projektowaniu dokumentacji konkursowej i ocenie wniosków składanych w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój oraz Regionalnych Programów Operacyjnych. Informację o zawodach deficytowych i nadwyżkowych, a także oczekiwaniach pracodawców w kontekście wymaganych od przyszłych pracowników umiejętności i uprawnień, są też wykorzystywane w przygotowywaniu informacji dla Wojewódzkiej Rady Rynku Pracy, opiniującej nowe kierunki kształcenia w szkołach ponadgimnazjalnych.

Z uwagi na jakościowy charakter badania raport został wzbogacony o dane statystyczne. Pozwoliło to na przybliżenie charakterystyki kujawsko-pomorskiego rynku pracy i zobrazowanie aktualnych zmian zachodzących w tym obszarze.

Artur Janas

Dyrektor Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Toruniu

I. Kujawsko-pomorski rynek pracy¹

1.1. Sytuacja na rynku pracy w 2016 roku

Zgodnie z dostępnymi danymi w końcu 2015 roku w województwie kujawsko-pomorskim **w gospodarce narodowej pracowało 707 068 osób**², co stanowiło 4,9% pracujących w kraju. W odniesieniu do 2014 roku liczba ta wzrosła o 12 167 osób (1,8%, w kraju wzrost o 1,9%). Najwięcej pracujących przybyło w dwóch najliczniejszych sekcjach: *przetwórstwo przemysłowe*, w którym pracowały 153 272 osoby (wzrost o 7 447 osób – 5,1%) oraz *handel; naprawa pojazdów samochodowych* – 112 315 pracujących (wzrost o 1 826 osób – 1,7%). Znaczący wzrost liczby pracujących zanotowano także w mniej licznej sekcji *pozostała działalność usługowa*³ – 12 959 pracujących, wzrost o 816 osób (6,7%). W tym samym czasie liczba pracujących najbardziej zmniejszyła się w *działalności finansowej i ubezpieczeniowej* – do 14 790 pracujących (spadek o 515 osób – 3,4%).

W 2015 roku za swoją pracę mieszkańcy województwa średnio otrzymywali 3 540,25 zł⁴ brutto – 2,9% więcej niż w 2014 roku. Nieznacznie wzrósł dystans pomiędzy przeciętnym wynagrodzeniem w województwie i kraju. Wynagrodzenie w województwie stanowiło 85,3% przeciętnego wynagrodzenia w kraju – w 2014 roku było to 85,9%.

W 2016 roku widoczna jest dalsza poprawa sytuacji na regionalnym rynku pracy. Wzrosło przeciętne zatrudnienie w sektorze przedsiębiorstw⁵, które w I półroczu 2016 roku wyniosło 248 260 osób (o 3,0% więcej niż rok wcześniej, w kraju wzrost o 2,9%). Prawie połowa pracujących w tym sektorze (48,5%, rok wcześniej 48,7%) była skupiona w *przetwórstwie przemysłowym*, gdzie nastąpił największy wzrost liczby pracujących (3 112 osób, 2,7%). Liczną grupę stanowiły także osoby pracujące w *handlu; naprawie pojazdów samochodowych* (20,3%, rok wcześniej 19,8%). W ciągu roku liczba pracujących w tej sekcji wzrosła o 2 681 osób, tj. 5,6%. W odniesieniu do I półrocza 2015 roku przeciętne zatrudnienie w sektorze przedsiębiorstw nieznacznie zmniejszyło się jedynie w sekcji *działalność profesjonalna, naukowa i techniczna* (5 162 pracujących, o 364 osoby, 6,6% mniej).

Województwo kujawsko-pomorskie pozostaje regionem o wysokim poziomie bezrobocia rejestrowanego. W końcu września 2016 roku w województwie kujawsko-pomorskim zarejestrowanych pozostawało 94 962 bezrobotnych. Było to o 9,0% (9 430 osób) mniej niż przed rokiem. Spadek liczby bezrobotnych, w odniesieniu do września 2015 roku, wystąpił w większości powiatów województwa. Największy bezwzględny spadek liczby bezrobotnych dotyczył dwóch największych ośrodków województwa: Bydgoszczy (1 038 osób, 11,3%) i Torunia (975 osób, 15,1%) oraz powiatów: inowrocławskiego (980 osób, 8,9%), toruńskiego

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

² Łącznie z pracującymi w indywidualnych gospodarstwach rolnych.

³ W ramach sekcji skupione są podmioty prowadzące działalność w zakresie: działalności organizacji członkowskich, naprawy i konserwacji komputerów i artykułów użytku osobistego i domowego oraz pozostałej indywidualnej działalności usługowej.

⁴ Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto, dane nie obejmują podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

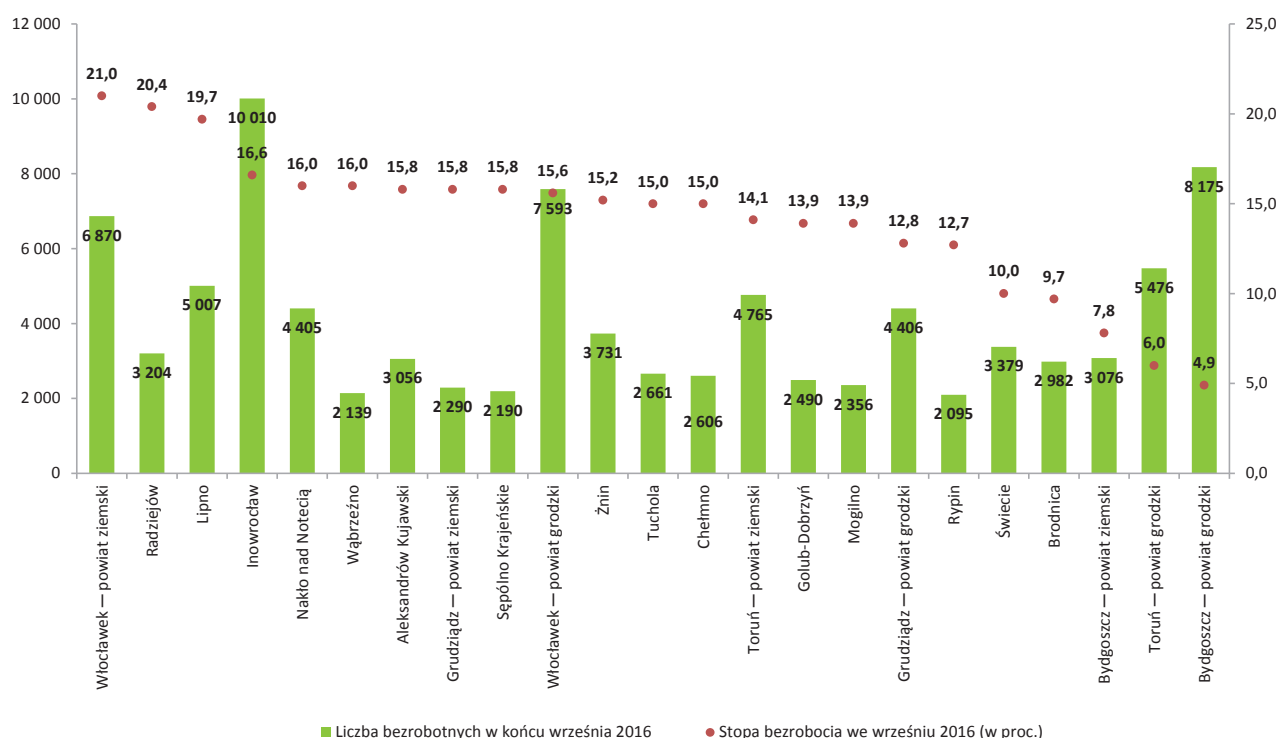
⁵ Dotyczy podmiotów gospodarczych sektora przedsiębiorstw, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

(772 osoby, 13,9%), świeckiego (654 osoby, 16,2%) i golubsko-dobrzyńskiego (575 osób, 18,8% – największy spadek względny). W powiatach lipnowskim i grudziądzkim liczba bezrobotnych wzrosła odpowiednio o 103 osoby (2,1%) i 108 osób (4,9%).

Zmniejszenie liczby bezrobotnych spowodowało spadek stopy bezrobocia, która w końcu września 2016 roku wyniosła 11,7% i była wyższa od krajowej o 3,4 pkt. proc. W porównaniu z tym samym miesiącem 2015 roku wojewódzka stopa bezrobocia zmniejszyła się o 1,3 pkt. proc. (w Polsce spadek o 1,4 pkt. proc.). Spadek stopy bezrobocia dotyczył większości powiatów. Jedynie w powiecie grudziądzkim stopa bezrobocia nie zmieniła się. Największy spadek wartości tego wskaźnika miał miejsce w powiecie golubsko-dobrzyńskim (o 3,4 pkt. proc.).

Poziom bezrobocia rejestrowanego w województwie kujawsko-pomorskim jest zróżnicowany wewnętrznie, przy czym różnice te mają charakter trwały. Najwięcej bezrobotnych zarejestrowanych pozostawało w powiecie inowrocławskim (10 010 osób) oraz w Bydgoszczy (8 175 osób). Jednakże najwyższą stopę bezrobocia odnotowano dla powiatów: włocławskiego (21,0%), radziejowskiego (20,4%) oraz lipnowskiego (19,7%). W regionie stopa bezrobocia niższa od średniej wojewódzkiej utrzymuje się w dwóch miastach na prawach powiatu – w Bydgoszczy (4,9%) i w Toruniu (6,0%) oraz w powiatach bydgoskim (7,8%), brodnickim (9,7%) i świeckim (10,0%).

Wykres 1. Stopa bezrobocia i bezrobotni w województwie kujawsko-pomorskim w końcu września 2016 roku według powiatów



Źródło: opracowanie własne na podstawie Sprawozdania MPIPS-01 o rynku pracy oraz danych GUS na temat stopy bezrobocia.

W końcu września 2016 roku większość bezrobotnych w województwie stanowiły kobiety (58,9% ogółu). Utrzymuje się wysoki udział grup, którym najtrudniej znaleźć pracę. Prawie ⅓ bezrobotnych legitymuje się wykształceniem nie wyższym niż zasadnicze zawodowe (61,0%), a 59,5% to osoby długotrwale bezrobotne. W ciągu roku struktura bezrobotnych uległa nieznacznym zmianom. Zauważalnie wzrósł udział osób posiadających dziecko do 6 roku życia (o 1,9 pkt. proc., do 19,5%) oraz kobiet, które nie podjęły zatrudnienia po urodzeniu dziecka (o 1,7 pkt. proc., do 18,2%).

W tym okresie województwo kujawsko-pomorskie zajmowało piąte 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 Finansów⁶ stopa bezrobocia rejestrowanego w Polsce w grudniu 2017 roku wyniesie 8,0% i będzie niższa od stopy bezrobocia zakładanej w końcu grudnia 2016 roku o 0,9 pkt. proc. Wieloletnia analiza 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 2017 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 2015 roku województwo zamieszkiwało 2 086 210 osób, co stanowiło 5,4% całkowitej liczby ludności w kraju (dziesiąte miejsce w kraju). 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 poprodukcyjnym⁷. Z prognoz GUS wynika, że w latach 2015–2017 populacja osób w wieku produkcyjnym zmniejszy się o 12,7 tys. osób (1,0%). Pociąga to za sobą konsekwencje dla regionalnego rynku pracy w postaci dostępności potencjalnych pracowników, jak i konieczności wydłużania aktywności zawodowej osób starszych.

Mieszkańcy województwa kujawsko-pomorskiego charakteryzują się niższą aktywnością na rynku pracy niż przeciętnie w kraju. W II kwartale 2016 roku wskaźnik zatrudnienia, liczony jako udział osób pracujących w ogóle ludności w wieku 15 lat i więcej, wynosił dla województwa 51,3% i był o 1,4 pkt. proc. niższy niż w Polsce. Wskaźnik ten zdecydowanie niższą wartość osiąga dla kobiet. W omawianym okresie wskaźnik zatrudnienia kobiet wynosił 43,1% i był o 17,1 pkt. proc. niższy niż wśród mężczyzn. Przy tym dysproporcja ta pogłębia się. W ciągu roku wskaźnik zatrudnienia kobiet zmniejszył się o 0,7 pkt. proc., a mężczyzn wzrósł o 1,5 pkt. proc.

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 pkt. proc. mniej niż w Polsce). Jest to szczególnie niepokojące, jeśli się weźmie pod uwagę, że osoby w wykształceniu wyższym charakteryzują się największą aktywnością na rynku pracy (wskaźnik zatrudnienia osób z wykształceniem wyższym w II kwartale 2016 roku wynosił 78,5%, w Polsce 78,1%).

Utrzymująca się od kilku lat trudna sytuacja na kujawsko-pomorskim rynku pracy oraz otwarcie zachodnich rynków pracy 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.

Z drugiej strony w ostatnich latach lawinowo wzrasta liczba oświadczeń o zamiarze powierzenia wykonywania pracy cudzoziemcowi. W trzech pierwszych kwartałach 2016 roku powiatowe urzędy pracy zarejestrowały 34 188 takich oświadczeń, było to o 4 494 oświadczenia więcej niż w całym 2015 roku i o 24 664 więcej niż w 2014 roku. Osoby te najczęściej miały pracować jako *pracownicy przy pracach prostych* – 55,1% oraz *robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy* – 27,9%. Uproszczone warunki zatrudnienia przez okres nieprzekraczający 6 miesięcy w ciągu kolejnych 12 miesięcy dotyczą głównie obywateli Ukrainy (96,6% oświadczeń). Ponad połowa (56,9%) oświadczeń o zamiarze powierzenia wykonywania pracy cudzoziemcowi zgłoszona została do Powiatowego Urzędu Pracy w Bydgoszczy.

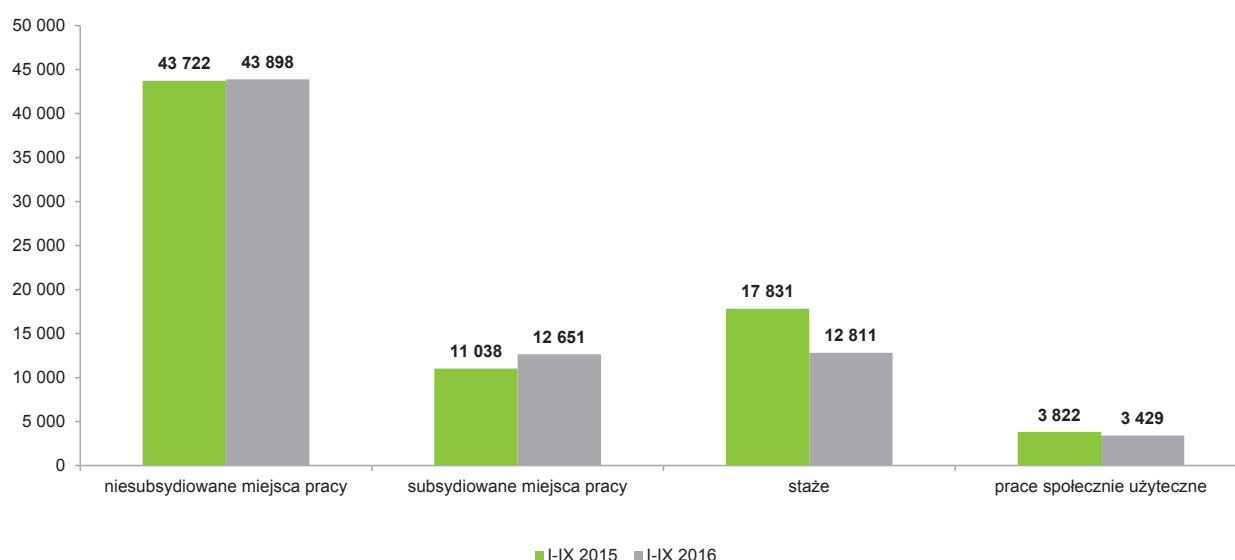
Bardzo ważnym czynnikiem mającym wpływ na sytuację na rynku pracy są pracodawcy, generujący miejsca pracy. W końcu czerwca 2016 roku na terenie województwa kujawsko-pomorskiego działalność gospodarczą prowadziło 193 485 podmiotów (bez osób prowadzących indywidualne gospodarstwo rolne), co stanowiło 4,6% wszystkich podmiotów w kraju. Sekcjami, w których działało najwięcej podmiotów, były sekcje generujące największe zatrudnienie: *handel; naprawa pojazdów samochodowych* (49 297 podmiotów), *budownictwo* (22 879 podmiotów) oraz *przetwórstwo przemysłowe* (17 645 podmiotów). W ciągu roku liczba podmiotów gospodarczych zarejestrowanych w Krajowym Rejestrze Urzędowym Podmiotów Gospodarki Narodowej (REGON) wzrosła o 0,3% (w kraju wzrost o 1,2%). Zdecydowaną większość działających na terenie województwa podmiotów stanowiły jednostki o liczbie pracujących do 9 osób – 95,5%. Odsetek podmiotów o liczbie pracujących od 10 do 49 osób wynosił 3,6%, a podmiotów zatrudniających powyżej 49 osób – 0,9% ogółu. W województwie kujawsko-pomorskim utrzymuje się niski poziom przedsiębiorczości. W 2015 roku na 10 tys. mieszkańców przypadało 927 podmiotów. Było to o 162 podmioty mniej niż średnio w kraju.

⁶ Wytyczne dotyczące założeń makroekonomicznych na potrzeby wieloletnich prognoz finansowych jednostek samorządu terytorialnego, Aktualizacja – październik 2016 r., Ministerstwo Rozwoju i Finansów.

⁷ Wiek przedprodukcyjny – 0 do 17 lat, wiek produkcyjny – od 18 lat do wieku emerytalnego, wiek poprodukcyjny – powyżej wieku emerytalnego. Wiek emerytalny dla roku 2015 mężczyźni 65,75, kobiety 60,75, dla roku 2020 mężczyźni 67, kobiety 62 lata.

W pierwszych trzech kwartałach 2016 roku do powiatowych urzędów pracy województwa kujawsko-pomorskiego zgłoszono 72 795 wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej⁸. Było to o 3 628 miejsc (4,7%) mniej niż w analogicznym okresie 2015 roku. Zmniejszyła się przede wszystkim liczba zgłaszanych propozycji stażu (o 5 020 miejsc, 28,2%). Liczba miejsc pracy wzrosła w tym czasie o 1 789 (3,3%), przy czym, inaczej niż w 2015 roku, było to spowodowane przede wszystkim wzrostem liczby miejsc pracy subsydiowanej.

Wykres 2. Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej pozyskane przez powiatowe urzędy pracy województwa kujawsko-pomorskiego w okresie styczeń–wrzesień 2015 i 2016 roku



Źródło: opracowanie własne na podstawie Sprawozdania MPiPS-01 o rynku pracy.

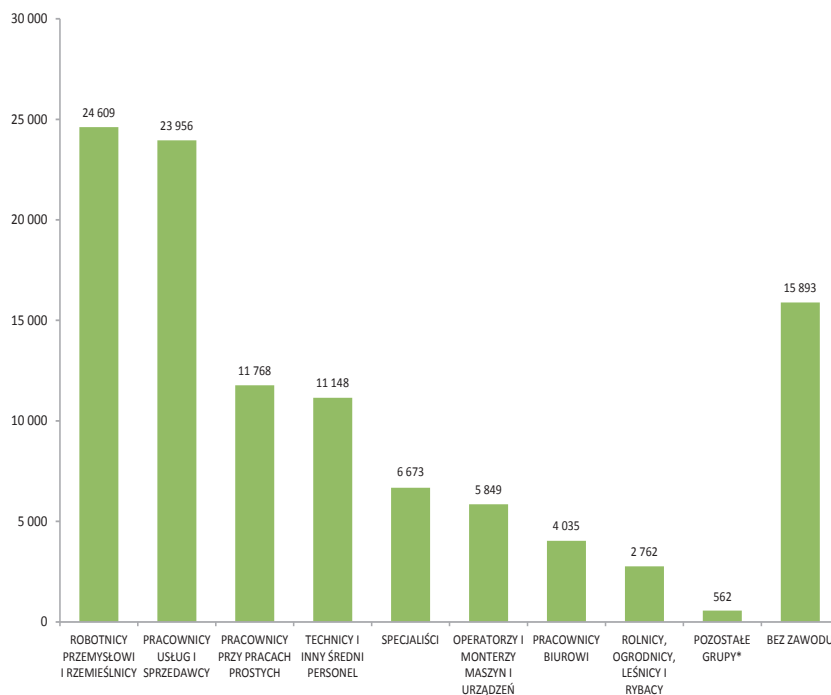
⁸ Zgodnie z objaśnieniami do Sprawozdania MPiPS-01 o rynku pracy wolnymi miejscami pracy i miejscami aktywizacji zawodowej są zgłoszone przez pracodawców wolne miejsca zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej oraz miejsca aktywizacji zawodowej. Praca subsydiowana dotyczy zatrudnienia m.in. w ramach refundacji 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 2017 roku

2.1. Zawody osób bezrobotnych w województwie kujawsko-pomorskim w 2015 roku

W statystyce rynku pracy bezrobotni poprzednio pracujący klasyfikowani są według zawodu wykonywanego w ostatnim miejscu pracy (o ile był on wykonywany 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 2015 roku w rejestrach powiatowych urzędów pracy województwa kujawsko-pomorskiego pozostawało 91 362 bezrobotnych mających zawód i 15 893 osoby bez zawodu, co stanowiło odpowiednio 85,2% i 14,8% bezrobotnych. W populacji bezrobotnych mających zawód, podobnie jak w latach wcześniejszych, najliczniej reprezentowane były osoby z zawodami należącymi do wielkich grup zawodów: *robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy* (22,9%) oraz *pracownicy usług i sprzedawcy* (22,3%).

Wykres 3. Bezrobotni ogółem w wielkich grupach zawodowych w województwie kujawsko-pomorskim w końcu 2015 roku



* Do pozostałych grup należą: siły zbrojne oraz przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy.

Źródło: opracowanie własne na podstawie Załącznika 3 do Sprawozdania MPiPS-01 o rynku pracy – Bezrobotni oraz wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej według zawodów i specjalności.

Struktura zawodowa bezrobotnych znacząco różni się pod kątem płci. Struktura zawodowa mężczyzn jest bardziej zróżnicowana, nie ma tu jednego dominującego zawodu, jak w przypadku kobiet – 17,9% zarejestrowanych kobiet to *sprzedawcy*. Co więcej, mężczyźni znacznie częściej niż kobiety wykonują zawody techniczne – związane z *obróbką metali* (ślusarz), *naprawą i obsługą maszyn* (mechanik pojazdów samochodowych) oraz *budownictwem* (murarz, pomocniczy robotnik budowlany).

2.2. Analiza wyników Barometru zawodów 2017

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 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 popytowej (wymagania pracodawców, warunki pracy), jak i podażowej strony rynku pracy (kwalifikacje osób zarejestrowanych).

Z uwagi na rozbudowaną strukturę *Klasyfikacji Zawodów i Specjalności na potrzeby rynku pracy* (ponad 2300 zawodów) ocenie podlegały zawody najczęściej występujące na rynku pracy. Zawody te na podstawie podobieństwa wykonywanych zadań zostały zgrupowane w 165 kategorii. Nazwy ocenianych kategorii nie odpowiadają grupom określonym w *Klasyfikacji*, zostały dobrane w taki sposób, aby lepiej pasować do nazewnictwa stosowanego przez pracodawców oraz osoby poszukujące pracy. 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.

We wrześniu i październiku 2016 roku w 20 powiatowych urzędach pracy odbyły się panele eksperckie oceniające zapotrzebowanie na pracowników określonych profesji w roku 2017 we wszystkich (23) powiatach województwa kujawsko-pomorskiego. Zgodnie z zakresem działania powiatowych urzędów pracy Bydgoszcz oceniana była wraz z powiatem bydgoskim, Grudziądz wraz z powiatem grudziądzkim i Włocławek wraz z powiatem włocławskim. Łącznie w panelach uczestniczyło 124 pracowników urzędów pracy, głównie byli to pośrednicy pracy (51 osób) i doradcy zawodowi (29 osób). W dwóch największych miastach regionu (Bydgoszczy i Toruniu) w panelach udział brali także przedstawiciele prywatnych agencji zatrudnienia: Business Development Manager Manpower oraz MJB-JOBS Mirosław Jackiewicz. Dodatkowo w bydgoskim panelu uczestniczyli przedstawiciele Bydgoskiej Agencji Rozwoju Regionalnego Sp. z o.o.

Panele eksperckie prowadzone są jedynie na poziomie powiatów. Na poziomie województwa o przypisaniu danego zawodu do deficytu, równowagi lub nadwyżki decyduje algorytm, który zestawia ze sobą oceny powiatowe i uwzględnia zawody, które zostały ocenione w przynajmniej połowie powiatów (w województwie kujawsko-pomorskim grupa zawodów musiała zostać oceniona w minimum 12 powiatach). Uczestnicy paneli nie oceniali grup, które nie występowały na lokalnym rynku pracy, a także grup, co do których nie mieli pewności, jak może się zmienić zapotrzebowanie na pracowników.

W zestawianiu wojewódzkim dotyczącym prognozy zapotrzebowania na zawody w 2017 roku znalazło się 121 ze 165 ocenianych grup. Liczba ta jest zbliżona do prognozy na rok 2016 (126 grup ze 177 ocenianych), przy czym zmianie uległa struktura zestawienia wojewódzkiego – więcej grup ocenionych zostało jako deficytowe, a mniej jako zrównoważone i nadwyżkowe. Podobną tendencję można było zauważyć w większości powiatów województwa.

W skali województwa jako zawody, które będą **deficytowe** w 2017 roku, sklasyfikowanych zostało 40 grup. Uczestnicy paneli eksperckich wskazywali na pięć najważniejszych powodów możliwego deficytu osób poszukujących pracy. Należy przy tym zauważyć, że niejednokrotnie niedobór pracowników miał więcej niż jedną przyczynę.

Jednym z powodów niedoboru pracowników jest konieczność posiadania przez niektóre grupy zawodowe kosztownych uprawnień. Dotyczy to w szczególności pracowników branży transportowej (*kierowców samochodów ciężarowych, ciągników siodłowych, jak i autobusów*). Wykonywanie tych zawodów wymaga posiadania prawa jazdy odpowiedniej kategorii oraz dodatkowych uprawnień w postaci Świadczenia 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, co zniechęca część osób do pracy w tym zawodzie. Niekiedy deficyt kierowców wynika z poziomu oferowanego wynagrodzenia, które – odpowiadając płacy minimalnej – jest nieadekwatne do wykonywanej pracy. Odpowiednie uprawnienia są wymagane także od *operatorów i mechaników sprzętu do robót ziemnych*. W grupie tej ważne są jednak nie tylko formalne uprawnienia, ale także doświadczenie zawodowe.

Figura 1. Powody deficytu pracowników w województwie kujawsko-pomorskim w 2017 roku

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

Prognozowany na 2017 rok brak specjalistów dotyczy *inżynierów budownictwa, inżynierów mechaników, specjalistów elektroniki, automatyki i robotyki, kierowników ds. produkcji, specjalistów ds. organizacji produkcji, operatorów obrabiarek skrawających* (wymagana znajomość czytania rysunku technicznego). Od osób tych oczekuje się przede wszystkim doświadczenia zawodowego oraz znajomości nowoczesnych technologii.

Niedobór specjalistycznej kadry odnosi się również do *grafików komputerowych* (wymagana znajomość obsługi programów graficznych, m.in. CorelDRAW czy Adobe Photoshop), oraz *samodzielnych księgowych*, wśród których ważna jest decyzyjność, znajomość aktualnych przepisów prawa oraz znajomość programów do księgowania. W niektórych przypadkach deficyt specjalistów wynika z faktu, że znaczna część osób wykonujących zawód to osoby starsze, które osiągnęły wiek emerytalny. Sytuacja ta dotyczy w szczególności *nauczycieli przedmiotów zawodowych, cieśli i dekarzy oraz pielęgniarek i położnych*. W przypadku pielęgniarek należy wskazać, że niechęć do pracy w tym zawodzie wśród osób młodych wynika między innymi z nieatrakcyjnego wynagrodzenia, nieodpowiadającego wymaganym kwalifikacjom zawodowym.

Poziom wynagrodzeń jest głównym powodem deficytu w branży budowlanej. Znacznym problemem tej branży jest nielegalne zatrudnienie. Wynagrodzenie, jakie osoby te mogą uzyskać w szarej strefie, najczęściej jest wyższe od proponowanego przez pracodawców w ramach umowy o pracę. Bezrobotni z zawodami budowlanymi (*murarze, brukarze, posadzkarze, monterzy instalacji budowlanych, betoniarze i zbrojarze*) 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.

Wynagrodzenia nieadekwatne do korzyści wynikających z pracy w szarej strefie oraz świadczeń socjalnych to powód deficytu wśród zawodów, w których bezrobotnymi są najczęściej kobiety – *fryzjer, kosmetyczka, kucharz*. Przy czym w przypadku fryzjerów pracownicy powiatowych urzędów pracy wyraźnie zwracają uwagę, że deficyt związany jest także z brakiem odpowiednich umiejętności praktycznych absolwentów szkół. W przypadku kucharzy często zdarza się, że osoby zarejestrowane nie chcą podejmować pracy w zawodzie (nietrafiony kierunek kształcenia). Powodem niechęci do pracy w branży gastronomicznej jest też czas pracy (praca w systemie zmianowym, również w godzinach nocnych i w weekendy).

Profity płynące z pracy nierejestrowanej to także częsty powód niedoboru pracowników wśród *mechaników maszyn i urządzeń, elektromechaników i elektromonterów, techników elektryków oraz mechaników pojazdów samochodowych, blacharzy i lakierników samochodowych*. W grupie tej bardzo ważna jest znajomość nowoczesnych maszyn i urządzeń z konkretnej branży, a w przypadku elektryków dodatkowo konieczne są aktualne uprawnienia elektryczne SEP i umiejętność czytania rysunku technicznego.

W niektórych grupach zawodowych deficyt wynika przede wszystkim z trudnych warunków pracy. Sytuacja ta w szczególności dotyczy *krawców i pracowników produkcji odzieży, pracowników przetwórstwa metali, robotników obróbki drewna i stolarzy*, którzy pracują w hałasie, w systemie zmianowym, często w godzinach nadliczbowych, *piekarzy* (praca w nocy w wysokiej temperaturze, narażenie na alergie) oraz *lakierników* (szkodliwe działanie lakierów i farb). Osoby zarejestrowane w tych grupach niejednokrotnie mają przeciwwskazania zdrowotne do wykonywania zawodu lub nie chcą podejmować pracy w zawodzie.

Do grupy zawodów, w których deficyt jest związany z warunkami pracy, należy też zaliczyć *spawaczy*, którzy są narażeni na wdychanie szkodliwych pyłów i substancji chemicznych (gazów). Zgodnie z informacjami przekazywanymi przez uczestników paneli bardzo ważne w tych zawodach jest posiadanie aktualnych uprawnień spawalniczych, przy czym pracodawcy często oczekują, że kandydaci do pracy będą mieli uprawnienia do więcej niż jednej metody spawania. Pracodawcy, podobnie jak w przypadku większości zawodów, preferują osoby mające doświadczenie zawodowe. Osoby podejmujące pracę w zawodzie spawacza często muszą liczyć się z koniecznością pracy w delegacji.

Proponowane warunki pracy to także powód deficytu wśród *pracowników telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankie-terów, teleankieterów oraz przedstawicieli handlowych*. Do wykonywania takiej pracy niezbędne są odpowiednie predyspozycje psychofizyczne (komunikatywność, przedsiębiorczość, dobra organizacja pracy, odporność na stres). Wynagrodzenie w tych zawodach najczęściej uzależnione jest od wyników sprzedaży. W przypadku przedstawicieli handlowych pracodawcy często wymagają prowadzenia działalności gospodarczej i użytkowania własnego samochodu.

Praktycznie we wszystkich powiatach województwa wskazywano, że problem z realizacją ofert zgłaszanych przez niektórych pracodawców wynika z niewłaściwego traktowania pracowników – nieterminowe wypłacanie wynagrodzeń, nieprzestrzeganie prawa pracy i zasad bhp.

Deficyt kadry jest też czasami spowodowany brakiem transportu publicznego umożliwiającego dojazd do pracy w godzinach porannych lub nocnych. Problem stanowić może także koszt ewentualnego dojazdu do pracy.

W 2017 roku na regionalnym rynku pracy relacja pomiędzy dostępnymi zasobami a zapotrzebowaniem na pracowników powinna się **równoważyć** w ponad połowie ocenianych grup (69 pozycji). Należy tu jednak wskazać na różnorodność zawodów uznanych za zrównoważone.

Do kategorii tej należą m.in. zawody związane z pracami prostymi (*pracownicy fizyczni, gospodarze obiektów, masarze i przetwórcy ryb, sprzątaczk i pokojowe, monterzy elektroniki*).

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, terapeuci zajęciowi*). Do wykonywania tych zawodów niezbędne są odpowiednie predyspozycje psychofizyczne. W równowadze będą również grupy wymagające wysokich kwalifikacji zawodowych: *farmaceuci, psycholodzy, weterynarze i prawnicy*.

Grupą zrównoważoną na regionalnym rynku pracy pozostają także pracownicy służb mundurowych i ochrony, przy czym, zgodnie z oceną pracowników powiatowych urzędów pracy, zapotrzebowanie na pracowników z tej grupy dotyczy przede wszystkim osób z orzeczeniem o stopniu niepełnosprawności, które miałyby pracować za bardzo niskie wynagrodzenie w ochronie mienia.

Problemu ze znalezieniem pracy nie powinni mieć też nauczyciele *języków obcych, szkół specjalnych, przedszkoli i nauczania początkowego*. Zupełnie inaczej wygląda sytuacja nauczycieli przedmiotów ogólnokształcących, którzy z uwagi na planowaną reformę kształcenia i niż demograficzny sklasyfikowani zostali jako grupa nadwyżkowa. Przy czym pracownicy powiatowych urzędów pracy wskazują, że nadwyżka ta dotyczy w szczególności nauczycieli języka polskiego, historii, biologii i wychowania fizycznego.

W województwie kujawsko-pomorskim w 2017 roku **nadwyżka** pracowników prognozowana jest w 13 grupach zawodów. Dostępność miejsc pracy w tych grupach jest zdecydowanie mniejsza od liczby osób, które chciałyby i mogłyby podjąć pracę. Głównymi powodami nadwyżki pracowników są:

- masowe kształcenie – *ekonomiści, pedagodzy, pracownicy administracji publicznej, pracownicy administracyjni i biurowi, specjaliści technologii żywności i żywienia, 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, pracownicy ds. ochrony środowiska i bhp* (częstą barierą w podjęciu zatrudnienia przez te osoby jest brak doświadczenia zawodowego i ewentualnych uprawnień do samodzielnego wykonywania zawodu), *biolodzy, biotechnolodzy i biochemicy, rolnicy i hodowcy*,
- zdezaktualizowane lub zbyt ogólne kwalifikacje zawodowe – *inżynierowie chemicy i chemicy*.

Liczba ocenianych grup zawodów znacząco różniła się pomiędzy poszczególnymi powiatami. W największych ośrodkach regionu (Bydgoszczy ocenianej wraz z powiatem bydgoskim, powiecie inowrocławskim, Toruniu, powiecie toruńskim oraz Włocławku ocenianym wraz z powiatem włocławskim) zweryfikowanych zostało ponad 130 grup zawodów. Mniej niż 90 grup ocenionych zostało w trzech powiatach: golubsko-dobrzyńskim, mogileńskim i tucholskim. 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 liczebne grupy zawodów nie były oceniane z uwagi na ich marginalne znaczenie lub procesy rekrutacyjne odbywające się całkowicie bez wiedzy pracowników urzędu pracy.

Specjaliści z branży informatycznej ocenieni zostali w mniej niż 10 powiatach województwa. Na duży deficyt: *analityków systemów teleinformatycznych, projektantów i administratorów baz danych i programistów* wskazano w Bydgoszczy, będącej jednym z centrów rozwoju informatycznych usług outsourcingowych. Deficyt takich osób dotyczył też Włocławka, w tym przypadku specjaliści ci poszukiwani byli w przemyśle. Od osób podejmujących pracę w tym sektorze wymagana jest znajomość określonych języków programowania oraz bardzo dobra znajomość języków obcych.

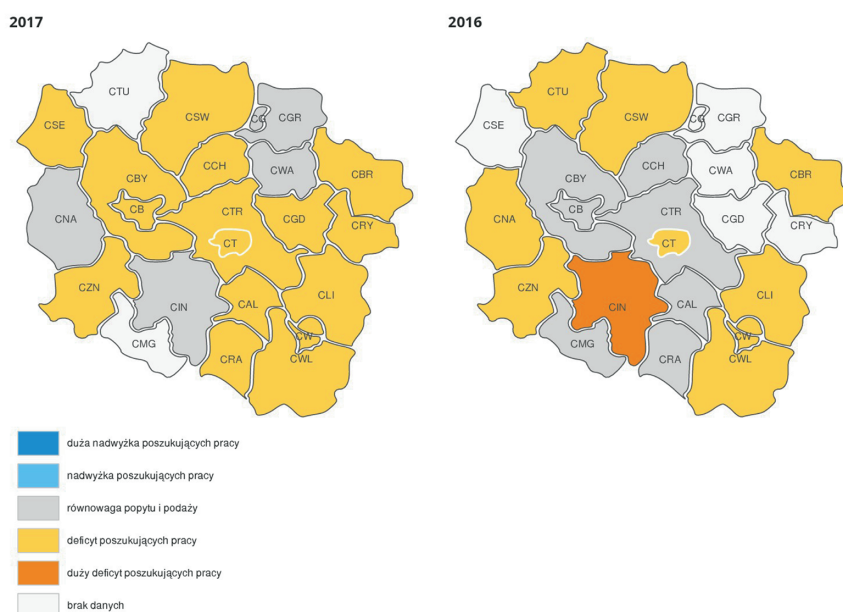
W tych dwóch ośrodkach widoczne też było zapotrzebowanie na inżynierów z branży budowlanej, mechanicznej i elektrycznej. W trzech powiatach (chełmińskim, golubsko-dobrzyńskim i wąbrzeskim) kadra inżynierska w ogóle nie została oceniona.

W powiatach: brodnickim, Bydgoszczy wraz z powiatem bydgoskim, mogileńskim, sępoleńskim, świeckim, toruńskim i we Włocławku wraz z powiatem włocławskim przewidywany jest także niedobór pracowników z wykształceniem średnim technicznym. W przypadku osób z takim wykształceniem ważna jest znajomość czytania rysunku technicznego oraz umiejętność obsługi nowoczesnych maszyn i urządzeń, w tym sterowanych numerycznie.

W 2017 roku możliwy będzie także deficyt monterów. Sytuacja ta dotyczy w szczególności powiatów: brodnickiego, Bydgoszczy wraz z powiatem bydgoskim, Torunia oraz Włocławka wraz z powiatem włocławskim.

Prognoza regionalnego rynku pracy na 2017 rok w znacznej mierze jest zbieżna z wynikami ubiegłorocznego badania. Przy czym za deficytowe uznano dodatkowo grupy zawodów związanych z *mechaniką i elektromechaniką* (rok wcześniej grupy te były uznane za zrównoważone). Pracownicy powiatowych urzędów pracy częściej też wskazywali na deficyt *pielęgniarek i położnych* (w 16 powiatach wobec 10 w roku wcześniejszym) oraz *lekarzy* (7 powiatów wobec 1 w roku wcześniejszym).

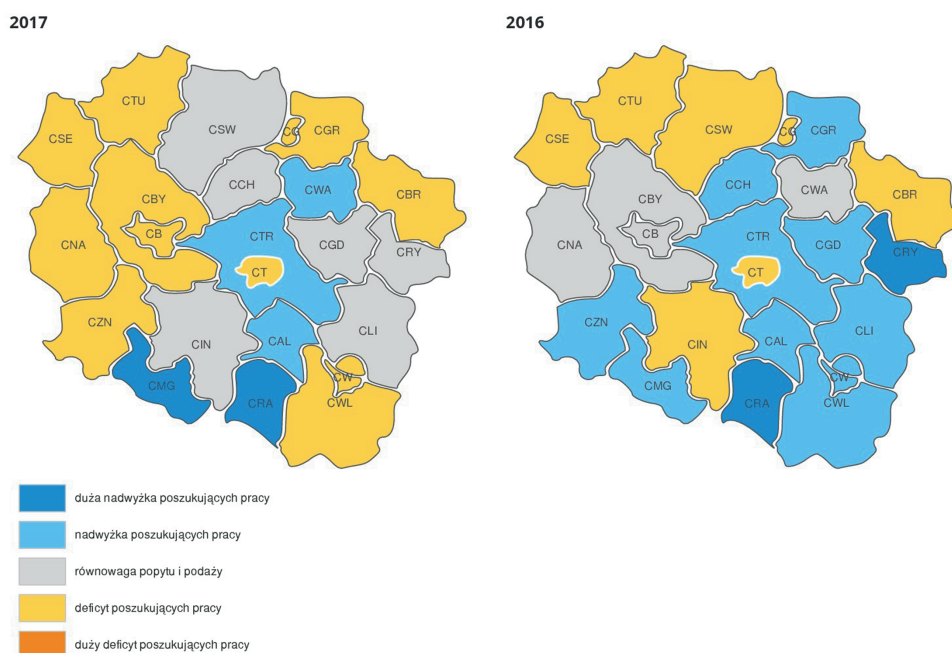
Mapa 1. Relacja między dostępną siłą roboczą a zapotrzebowaniem na pracowników w województwie kujawsko-pomorskim w grupie pielęgniarstwa i położnych



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

Największa różnica pomiędzy prognozami na rok 2016 i 2017 dotyczy *kucharzy*, którzy w ubiegłorocznej edycji badania zostali sklasyfikowani wśród zawodów nadwyżkowych, a zgodnie z prognozą na 2017 rok zawód ten będzie deficytowy. Zmiana sytuacji na rynku pracy dotyczy też *sprzedawców i kasjerów* (w 2016 roku grupa nadwyżkowa, w 2017 roku grupa zrównoważona). W zawodach tych zarejestrowane są przede wszystkim kobiety (81,5% kucharzy i 93,2% sprzedawców), które w związku z obowiązkami rodzinnymi niechętnie podejmują pracę w systemie zmianowym oraz w weekendy.

Mapa 2. Relacja między dostępną siłą roboczą a zapotrzebowaniem na pracowników w województwie kujawsko-pomorskim w grupie kucharze



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

Projektowanie kierunków kształcenia wymaga wiedzy na temat przyszłej sytuacji na rynku pracy w perspektywie dłuższej niż jeden rok. Aktualnie istnieje duża luka informacyjna w tym zakresie. Dlatego Wojewódzki Urząd Pracy w Toruniu podjął próbę zastosowania Barometru zawodów do przygotowania prognozy średniookresowej. Chęć uczestnictwa w pilotażowej ocenie dwóch perspektyw czasowych (dla roku 2017 i 2021) wyraziło 7 z 20 powiatowych urzędów pracy z terenu województwa⁹. Pozostałe urzędy, z uwagi na dynamikę rynku pracy, nie podjęły się oceny grup zawodowych w okresie pięcioletnim. W zdecydowanej większości przypadków relacja pomiędzy dostępną siłą roboczą a zapotrzebowaniem na pracowników oceniona została tak samo w perspektywie rocznej, jak i pięcioletniej. Między powiatami występowało duże zróżnicowanie grup, w których prognozy na rok 2017 i 2021 były odmienne. Najczęściej wskazywano na możliwość pogłębienia deficytu pielęgniarek i położnych. W perspektywie średniorocznej w części powiatów przewidywano możliwość wzrostu zapotrzebowania na usługi związane z opieką nad dziećmi (opiekunki dziecięce lub nauczyciele przedszkoli). W powiatach, w których na rok 2017 prognozowano równowagę nauczycieli, w roku 2021 możliwa będzie nadwyżka osób poszukujących pracy w tej grupie. Duże podobieństwo oceny w perspektywie rocznej i pięcioletniej wskazuje, iż Barometr zawodów w obecnym kształcie (perspektywa jednoroczna) z powodzeniem może być wykorzystywany jako punkt wyjścia do bardziej złożonych analiz.

⁹ W pilotażu uczestniczyły: PUP w Aleksandrowie Kujawskim, PUP w Bydgoszczy, PUP w Chełmnie, PUP w Inowrocławiu, PUP w Mogilnie, PUP dla Miasta Torunia i PUP we Włocławku.

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

Analizie poddawane są te grupy elementarne zawodów zgodnie z Klasyfikacją zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy 2014 (KZiS), dla których wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy jest wyższa niż decyl pierwszy. Warunek ten pozwala na wyłączenie z analizy elementarnych grup zawodów nieistotnych z punktu widzenia analizowanego rynku pracy (tzn. takich grup zawodów, dla których liczba bezrobotnych i ofert pracy była relatywnie niska).

Identyfikacja grup elementarnych następuje poprzez nałożenie dodatkowych warunków na wcześniej wyliczone 3 główne mierniki, tj. wskaźnik dostępności ofert pracy, wskaźnik długotrwałego bezrobocia oraz wskaźnik płynności bezrobotnych. Grupy elementarne **deficytowe** charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż średni stan bezrobotnych w analizowanym okresie, odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekracza mediany (Me), a odpływ bezrobotnych przewyższa napływ. Grupy **maksymalnie deficytowe** wyróżniają się brakiem bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Ponadto muszą być spełnione pozostałe dwa warunki konieczne (tak jak w przypadku grup zawodów deficytowych). Grupy elementarne **zrównoważone** odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w analizowanym okresie. Grupy elementarne **nadwyżkowe** odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym powyżej mediany i niskim odpływem bezrobotnych. Natomiast grupy elementarne **maksymalnie nadwyżkowe** to takie, dla których w danym okresie sprawozdawczym nie występują żadne oferty pracy, tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości (dzielenie przez zero). Ponadto muszą być spełnione pozostałe dwa warunki konieczne (tak jak w przypadku grup zawodów nadwyżkowych).

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

3.2. Metodologia i cel badania

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

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

Barometr zawodów jest krótkookresową (jednoroczną) prognozą sytuacji w zawodach. Badanie ma charakter jakościowy. Powstaje w trakcie dyskusji grupowej (metodą panelu ekspertów), dzięki czemu możliwe jest dzielenie się wiedzą oraz uwzględnianie opinii uczestników obserwujących rynek pracy z różnych perspektyw: od strony bezrobotnych oraz pracodawców. W panelu bierze udział zazwyczaj od czterech do ośmiu osób:

- **pracownicy powiatowych urzędów pracy:** pośrednicy pracy, doradcy zawodowi, osoby odpowiedzialne za współpracę z przedsiębiorcami, organizację szkoleń, a także asystenci EURES (Europejskich Służb Zatrudnienia) i liderzy klubów pracy,
- w większych miastach w przygotowanie prognoz włączają się **pracownicy prywatnych agencji zatrudnienia oraz innych instytucji posiadających wiedzę na temat lokalnego rynku pracy** (m.in. pracownicy jednostek zarządzających specjalnymi strefami ekonomicznymi, ochotniczych hufców pracy, izb rzemieślniczych, organizacji pozarządowych, akademickich biur karier).

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

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

Odpowiedzi pozwalają na zaklasyfikowanie profesji do jednej z trzech kategorii:

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

Podczas oceny eksperci posługują się danymi na temat liczby ofert pracy oraz liczby osób zarejestrowanych 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 165 pozycji). Po przeprowadzeniu paneli eksperckich w każdym z powiatów tworzo-

ny jest Barometr zawodów dla województwa. Powstaje on poprzez agregację informacji zebranych w ramach poszczególnych paneli powiatowych. 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 2014* (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 KZiS do 165 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. Dlatego też możliwe jest każdorazowo odniesienie wyników Barometru zawodów do wyników Monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

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 archiwistów i pokrewni*). Z obserwacji lokalnych i regionalnych rynków pracy wynika właśnie takie – dziedziczne – 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, technikach i szkołach policealnych), przyporządkowując je do grup związanych z konkretnymi zawodami występującymi dość licznie na rynku (np. *blacharz, technik hotelarstwa, florysta*). Z kolei spośród zawodów wiążących się z wykształceniem wyższym pominięto wyłączenie te zawody, co do których podczas dyskusji z ekspertami, koordynatorami wojewódzkimi oraz w zespole badawczym nie było możliwe jednoznaczne przyporządkowanie do już istniejących grup zawodów, a jednocześnie nie osiągnięto konsensusu odnośnie utworzenia nowej grupy, ponieważ na większości lokalnych rynków pracy nie są one reprezentowane na tyle licznie, by możliwa była ich ocena. W efekcie w Barometrze nie została uwzględniona grupa *fizyków*, ponieważ fizyk nie posiadający uprawnień nauczycielskich, ani nie będący pracownikiem naukowym na uczelni czy w instytucie badawczym de facto, w rynkowym sensie, nie wykonuje zawodu fizyka, a jedynie ma takie wykształcenie.

Klasyfikacja zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy zawiera również grupy elementarne obejmujące pracowników „gdzie indziej niesklasyfikowanych”, tj. takie zawody, których nie da się jednoznacznie przyporządkować do żadnej z pozostałych grup. Połączenie niektórych grup zawodów – podobnych pod względem wymaganych kompetencji i wykonywanych zadań – pozwoliło na sformowanie takich grup, do których można było przyporządkować znaczną część również zawodów typu „gdzie indziej niesklasyfikowani”.

IV. Aneks

Klasyfikacja zawodów do badania „Barometr Zawodów 2017”

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
1	przedstawiciele handlowi	122106 regionalny kierownik sprzedaży 332203 przedstawiciel handlowy 332290 pozostali przedstawiciele handlowi 524906 pośrednik usług medycznych
2	kierownicy sprzedaży	1420 kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym 5222 kierownicy sprzedaży w marketach
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 kioskarsz 5223 sprzedawcy sklepowi (ekspedientci) 5230 kasjerzy i sprzedawcy biletów 5243 agenci sprzedaży bezpośredniej 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)
4	pracownicy sprzedaży internetowej	524401 ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej 524402 organizator obsługi sprzedaży internetowej

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
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
6	architekci i urbaniści	214907 inżynier gospodarki przestrzennej 214927 inżynier akustyk 216101 architekt 216190 pozostali architekci 216403 urbanista
7	architekci krajobrazu	2162 architekt krajobrazu 314202 technik architektury krajobrazu ^S
8	inżynierowie budownictwa	2142 inżynierowie budownictwa 214912 inżynier technologii betonów
9	kierownicy budowy	132301 kierownik budowy
10	inspektorzy nadzoru budowlanego	242211 inspektor nadzoru budowlanego 311211 inspektor budowlany 311212 inspektor budowy dróg 311213 inspektor budowy mostów

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
11	inżynierowie inżynierii środowiska	2143 inżynierowie inżynierii środowiska
12	inżynierowie mechanicy	2144 inżynierowie mechanicy 214904 inżynier awionik 2113 chemicy 214501 inżynier inżynierii chemicznej 214502 inżynier technologii chemicznej 214590 pozostali inżynierowie chemicy i pokrewni
13	inżynierowie chemicy i chemicy	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 chemicy i pokrewni
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
15	geodeci i kartografowie	2165 kartografowie i geodeci 311104 technik geodeta ^s 311801 rysownik geodezyjny 311802 rysownik kartograficzny
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 diagnosta laboratoryjny bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2272 diagnosta laboratoryjny 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
17	specjaliści rolnictwa i leśnictwa	2132 specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni 314103 laborant w hodowli roślin 314201 laborant nasiennictwa 3143 technicy leśnictwa
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
19	lekarze	134207 lekarz ordynator oddziału 2211 lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia 2212 lekarze specjaliści 229401 audiofonolog
20	pielęgniarki i położne	134205 pielęgniarka oddziałowa 134206 położna oddziałowa 2221 pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2222 pielęgniarki z tytułem specjalisty 2231 położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2232 położne z tytułem specjalisty 325902 higienistka szkolna
21	dentyści	2261 lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia 2262 lekarze dentyści specjaliści
22	weterynarze	2251 lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2252 lekarze weterynarii specjaliści 324002 technik weterynarii ^s 324090 pozostali technicy weterynarii
23	farmaceuci	2281 farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2282 farmaceuci specjaliści 229904 osoba wykwalifikowana w przemyśle farmaceutycznym 3213 technicy farmaceutyczni

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
24	asystenci i technicy dentyści	321402 technik dentystyczny ^s 3251 asystenci dentystyczni 532902 pomoc dentystyczna
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
26	ratownicy medyczni	2240 specjaliści do spraw ratownictwa medycznego 3256 ratownicy medyczni 532904 sanitariusz szpitalny
27	fizjoterapeuci i masażyści	2292 fizjoterapeuci 3254 technicy fizjoterapii i masażyści
28	optycy i pracownicy wytwarzający protezy	2295 optometryści 321401 protezy słuchu ^s 321403 technik ortopeda ^s 3253 optycy okularowi 325906 ortoptystka ^s 731105 ortopeda mechanik
29	terapeuci zajęciowi	229402 logopeda 229403 neurologopeda 229404 surdologopeda 229490 pozostali audiofonolodzy i logopedzi 323013 arteterapeuta 325907 terapeuta zajęciowy ^s 228905 psychoterapeuta 2634 psychologowie i pokrewni 229906 specjalista psychoterapii uzależnień 229907 specjalista terapii uzależnień 229909 psychoonkolog 229910 psychotraumatolog 263502 mediator 263507 mediator sądowy 263510 specjalista komunikacji społecznej
30	psycholodzy i psychoterapeuci	2330 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 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
31	nauczyciele przedmiotów ogólnokształc.	234104 nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej 2353 lektorzy języków obcych
32	nauczyciele języków obcych i lektorzy	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
33	nauczyciele przedmiotów zawodowych	232001 nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu 235106 nauczyciel instruktor
34	nauczyciele praktycznej nauki zawodu	235903 egzaminator osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdem 5165 instruktorzy nauki jazdy
35	instruktorzy nauki jazdy	234113 nauczyciel nauczania początkowego
36	nauczyciele nauczania początkowego	234201 nauczyciel przedszkola 234202 wychowawca małego dziecka 531202 asystent nauczyciela przedszkola
37	nauczyciele przedszkoli	2352 nauczyciele szkół specjalnych
38	nauczyciele szkół specjalnych	

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
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) 235101 andragog 235909 nauczyciel specjalista terapii pedagogicznej 235911 pedagog animacji kulturalnej 235912 pedagog szkolny 235919 pedagog specjalny 235921 pedagog 235922 pedagog mediów
40	pedagodzy	234290 pozostali specjaliści do spraw wychowania małego dziecka 235102 ewaluator programów edukacji 235103 metody edukacji na odległość 235104 metody technologii informacyjnych i komunikacyjnych 235105 nauczyciel doradca metodyczny 235109 wizytator 235190 pozostali wizytatorzy i specjaliści metod nauczania 2354 nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych 235503 nauczyciel sztuki w placówkach pozaszkolnych 235590 pozostali nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych 2356 instruktorzy technologii informatycznych 235901 dydaktyk multimedialny 235902 egzaminator on-line 235905 nauczyciel konsultant 235906 nauczyciel logopeda 235907 nauczyciel nauczania na odległość 235908 nauczyciel psycholog 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
41	pozostali specjaliści edukacji	531201 asystent nauczyciela dziecka cudzoziemca 531203 asystent edukacji romskiej 531204 asystent nauczyciela w szkole
42	filolodzy i tłumacze	2643 filolodzy i tłumacze 441302 korektor tekstu
43	kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych	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 kierownik teatru

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
44	specjaliści administracji publicznej	242209 inspektor kontroli skarbowej 242210 inspektor nadzoru bankowego 242212 inspektor ochrony danych osobowych 242213 inspektor rybołówstwa morskiego 242214 inspektor pracy 242215 kontroler państwowy 242217 specjalista administracji publicznej 242219 specjalista do spraw integracji europejskiej 242225 specjalista do spraw zamówień publicznych 242226 specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia 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
45	sekreтарики i asystenci	3342 sekretarze prawni 334301 akredytowany asystent parlamentarny 334302 asystent dyrektora 334303 asystent parlamentarny 334304 asystent zarządu 334305 sekretarz konsularny 341102 sekretarka notarialna 4120 sekretarki (ogólne) 516902 asystent osobisty (conciierge) 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
46	pracownicy socjalni	331401 asystent do spraw statystyki 331404 asystent przetwarzania danych 331490 pozostali średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych 334306 technik administracji ^s 334307 stenograf-protokolant 334390 pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu 334402 sekretarka medyczna 334490 pozostali sekretarze medyczni i pokrewni 341103 sekretarz sądowy 341190 pozostali średni personel z dziedziny prawa i pokrewny 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
47	pracownicy administracyjni i biurowi	121101 główny księgowy 3313 księgowi
48	samodzielni księgowi	
49	pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych	Brak w KZiS
50	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
51	pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	241103 specjalista do spraw rachunkowości 241190 pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości 421106 kontroler rozliczeń pieniężnych 421107 skarbnik bankowy 4311 pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości 4313 pracownicy obsługi placowej

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
52	ekonomiści	2631 ekonomiści 331403 technik ekonomista ^S
53	agenci ubezpieczeniowi	261909 doradca do spraw odszkodowań 331502 likwidator szkód 3321 agenci ubezpieczeniowi 334401 pracownik do spraw ubezpieczeń medycznych 431202 pracownik do spraw ubezpieczeń
54	windykatorzy	421403 windyktor 421490 pozostali windykatorzy i pokrewni
55	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	112001 dyrektor do spraw administracyjnych 112002 dyrektor do spraw badawczo-rozwojowych 112003 dyrektor do spraw energetyki 112004 dyrektor do spraw informatyki / informacji 112005 dyrektor do spraw personalnych 112006 dyrektor finansowy 112007 dyrektor generalny 112008 dyrektor handlowy 112009 dyrektor logistyki 112010 dyrektor marketingu 112011 dyrektor operacyjny 112012 dyrektor produkcji 112013 dyrektor rozwoju biznesu 112014 dyrektor sprzedaży 112015 dyrektor techniczny 112016 dyrektor wykonawczy 112019 syndyk 112020 dyrektor do spraw wdrożeń i rozwoju technologii 112090 pozostali dyrektorzy generalni i zarządzający 121102 kierownik biura rachunkowego 121103 kierownik działu finansowego 121190 pozostali kierownicy do spraw finansowych 1212 kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi 1213 kierownicy do spraw strategii i planowania 1219 kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani 122101 kierownik do spraw marketingu 122102 kierownik do spraw sprzedaży 122103 kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi z zakresu marketingu i sprzedaży 122104 kierownik do spraw marketingu internetowego 122105 kierownik do spraw marketingu sieciowego (wielopoziomowego) 1221 kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży 1222 kierownicy do spraw reklamy i public relations 1223 kierownicy do spraw badań i rozwoju 242102 koordynator projektów unijnych 3341 kierownicy biura 1311 kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie 1312 kierownicy produkcji w zakładach akwakultury i rybołówstwie 1321 kierownicy do spraw produkcji przemysłowej 132201 kierownik działu ruchu zakładu górniczego lub zakładu 132204 kierownik ruchu zakładu górniczego lub zakładu 132290 pozostali kierownicy w górnictwie 132302 kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego 132390 pozostali kierownicy do spraw budownictwa 132401 kierownik działu logistyki 132402 kierownik działu transportu 132403 kierownik działu zakupów 132404 kierownik magazynu 132405 kierownik przedsiębiorstwa spedycyjnego 132406 kierownik przedsiębiorstwa transportowego 132408 kierownik punktu skupu 132490 pozostali kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych 1330 kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych 134101 kierownik centrum rozrywki dla dzieci 1346 kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych 134903 kierownik agencji ochrony mienia i osób 134904 kierownik firmy audytorskiej
56	kierownicy ds. produkcji	1311 kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie 1312 kierownicy produkcji w zakładach akwakultury i rybołówstwie 1321 kierownicy do spraw produkcji przemysłowej 132201 kierownik działu ruchu zakładu górniczego lub zakładu 132204 kierownik ruchu zakładu górniczego lub zakładu 132290 pozostali kierownicy w górnictwie 132302 kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego 132390 pozostali kierownicy do spraw budownictwa 132401 kierownik działu logistyki 132402 kierownik działu transportu 132403 kierownik działu zakupów 132404 kierownik magazynu 132405 kierownik przedsiębiorstwa spedycyjnego 132406 kierownik przedsiębiorstwa transportowego 132408 kierownik punktu skupu 132490 pozostali kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych 1330 kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych 134101 kierownik centrum rozrywki dla dzieci 1346 kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych 134903 kierownik agencji ochrony mienia i osób 134904 kierownik firmy audytorskiej
57	kierownicy ds. usług	134905 kierownik kancelarii prawnej 134906 kierownik agencji filmowej / telewizyjnej 134909 kierownik galerii sztuki 134990 pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani 1411 kierownicy w hotelarstwie 1412 kierownicy w gastronomii 143101 kierownik agencji do spraw usług sportowych / turystycznych / kulturalnych 143107 kierownik kasyna 143108 kierownik kina 143109 kierownik klubu fitness 143110 kierownik klubu sportowego 143112 kierownik parku rozrywki / cyrku 143114 kierownik siłowni 143115 kierownik szkoły jeździeckiej 143117 kierownik szkoły tańca 143190 pozostali kierownicy do spraw sportu, rekreacji i kultury 143901 kierownik biura podróży 143902 kierownik biura tłumaczeń 143903 kierownik centrum handlowego 143904 kierownik centrum konferencyjnego 143905 kierownik centrum obsługi telefonicznej (kierownik call center) 143906 kierownik do spraw 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 242106 specjalista do spraw doskonalenia organizacji 242190 pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji 2423 specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi 2424 specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr 3333 pośrednicy pracy i zatrudnienia 4415 pracownicy działów kadr

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
58	specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji	134905 kierownik kancelarii prawnej 134906 kierownik agencji filmowej / telewizyjnej 134909 kierownik galerii sztuki 134990 pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani 1411 kierownicy w hotelarstwie 1412 kierownicy w gastronomii 143101 kierownik agencji do spraw usług sportowych / turystycznych / kulturalnych 143107 kierownik kasyna 143108 kierownik kina 143109 kierownik klubu fitness 143110 kierownik klubu sportowego 143112 kierownik parku rozrywki / cyrku 143114 kierownik siłowni 143115 kierownik szkoły jeździeckiej 143117 kierownik szkoły tańca 143190 pozostali kierownicy do spraw sportu, rekreacji i kultury 143901 kierownik biura podróży 143902 kierownik biura tłumaczeń 143903 kierownik centrum handlowego 143904 kierownik centrum konferencyjnego 143905 kierownik centrum obsługi telefonicznej (kierownik call center) 143906 kierownik do spraw 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 242106 specjalista do spraw doskonalenia organizacji 242190 pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji 2423 specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi 2424 specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr 3333 pośrednicy pracy i zatrudnienia 4415 pracownicy działów kadr
59	specjaliści ds. rynku nieruchomości	2440 specjaliści do spraw rynku nieruchomości 3334 agenci i administratorzy nieruchomości
60	prawnicy	242216 rzecznik patentowy 2611 adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy 2612 sędziowie 261901 asystent prawny 261902 asystent prokuratora 261903 asystent sędziego 261904 komornik sądowy 261905 notariusz 261906 legislator 261907 radca prokuratury generalnej skarbu państwa 261908 referendarz sądowy 261910 specjalista do spraw ochrony własności intelektualnej 261990 pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani
61	archiwiści i muzealnicy	2621 archiwiści i muzealnicy 4414 technicy archiwiści i pokrewni
62	bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	235904 nauczyciel bibliotekarz 262201 analityk informacji i raportów medialnych 262202 analityk ruchu na stronach internetowych 262203 bibliotekoznawca 262204 broker informacji (researcher) 262206 specjalista informacji naukowej, technicznej i ekonomicznej 262207 specjalista zarządzania informacją 262290 pozostali bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją 3433 pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni 4411 pomocnicy biblioteczni
63	socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych	242218 specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych 243105 specjalista analizy i rozwoju rynku 263204 socjolog

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
64	filozofowie, historycy, politology i kulturoznawcy	242224 specjalista do spraw stosunków międzynarodowych 263201 archeolog 263202 etnograf 263203 kulturoznawca 263205 antropolog 263207 religioznawca 263290 pozostali archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych 2633 filozofowie, historycy i politology 216102 architekt wnętrz 216603 ilustrator 265105 konserwator dzieł sztuki 265107 konserwator zabytków architektury 343201 dekorator sklepów 343202 dekorator wnętrz 343204 plastyk ^s 343205 technik sztukatorstwa i kamieniarstwa artystycznego 343290 pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni 262205 menedżer zawartości serwisów internetowych 264104 redaktor wydawniczy 2642 dziennikarze 265690 pozostali prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni 265902 blogger / vloger
65	plastycy i dekoratorzy wnętrz	216102 architekt wnętrz 216603 ilustrator 265105 konserwator dzieł sztuki 265107 konserwator zabytków architektury 343201 dekorator sklepów 343202 dekorator wnętrz 343204 plastyk ^s 343205 technik sztukatorstwa i kamieniarstwa artystycznego 343290 pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni
66	dziennikarze i redaktorzy	262205 menedżer zawartości serwisów internetowych 264104 redaktor wydawniczy 2642 dziennikarze 265690 pozostali prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni 265902 blogger / vloger
67	projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2163 projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży 311803 operator CAD 311890 pozostali kreślarze 731305 złotnik-jubiler ^s
68	fotografowie	3431 fotografowie
69	pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	242113 specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych 4221 konsultanci i inni pracownicy biur podróży 422402 technik hotelarstwa ^s 4225 pracownicy biur informacji
70	przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	5113 przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
71	recepjoniści 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) 4223 operatorzy centrali telefonicznych 4227 ankietery 432301 dyspozytor radiotaxi 524403 sprzedawca na telefon 524404 telemarketer 524490 pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
72	pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankietery, teleankietery	4222 pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) 4223 operatorzy centrali telefonicznych 4227 ankietery 432301 dyspozytor radiotaxi 524403 sprzedawca na telefon 524404 telemarketer 524490 pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
73	szefowie kuchni	3434 szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych
74	kucharze	5120 kucharze
75	pomoce kuchenne	5246 wydawcy posiłków 9411 pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food 9412 pomoce kuchenne
76	kelnerzy i barmani	5131 kelnerzy 5132 barmani
77	rolnicy i hodowcy	314203 technik hodowca koni ^s 314204 technik hodowca zwierząt ^s 314206 technik pszczelarz ^s 314207 technik rolnik ^s 314290 pozostali technicy rolnictwa i pokrewni 331402 technik agrobiznesu ^s 6111 rolnicy upraw polowych 6114 rolnicy upraw mieszanych 6121 hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych 6122 hodowcy drobiu 6123 pszczelarze i hodowcy jedwabników 6129 hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani 6130 rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej 6310 rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby 6320 hodowcy zwierząt pracujący na własne potrzeby 6330 rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby 634002 zbieracz owoców, ziół i innych roślin 834101 kierowca ciągnika rolniczego 834102 kombajnista (kierowca kombajnu) 834103 mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych ^s 834107 operator maszyn rolniczych

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
78	ogrodnicy i sadownicy	834190 pozostali operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych 9211 robotnicy wykonujący proste prace polowe 9212 robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt ^s 9213 robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt ^s 314205 technik ogrodnik ^s 6112 sadownicy 6113 ogrodnicy 7544 robotnicy zwalczania szkodników i chwastów 834106 operator maszyn ogrodniczych 9214 robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
79	robotnicy leśni	6210 robotnicy leśni i pokrewni 834104 operator ciągników zrywkowych do zrywki podwieszanej ^s 834105 operator maszyn leśnych ^s 834108 operator nasiębiemych ciągników zrywkowych 834109 operator urządzeń technicznych stosowanych w leśnictwie 834110 operator wielooperacyjnych samojedźnych maszyn leśnych 834111 operator zrywkowych kolejek linowych
80	rybacy	314208 technik rybactwa śródlądowego ^s 315215 technik rybołówstwa morskiego ^s 6221 hodowcy ryb 6222 rybacy śródlądowi 6223 rybacy morscy 634001 rybak pracujący na własne potrzeby 9216 robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury
81	technicy budownictwa	311201 kosztorysant budowlany 311202 laborant budowlany 311203 technik architekt ^s 311204 technik budownictwa ^s 311205 technik budownictwa wodnego ^s 311208 technik inżynierii środowiska i melioracji ^s 311209 technik urządzeń sanitarnych ^s 311210 technik renowacji elementów architektury ^s 311290 pozostali technicy budownictwa 311913 technik gazownictwa ^s 311923 technik technologii materiałów budowlanych 311930 technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej ^s 312304 mistrz produkcji w budownictwie ogólnym 312305 mistrz produkcji w budownictwie przemysłowym 312306 mistrz produkcji w budownictwie wodnym 312390 pozostali mistrzowie produkcji w budownictwie
82	technicy elektrycy	3113 technicy elektrycy 311908 technik akustyk 3131 operatorzy urządzeń energetycznych 311504 technik mechanik ^s 311505 technik mechanik budowy środków transportu 311506 technik mechanik eksploatacji środków transportu 311508 technik mechanik maszyn i urządzeń 311509 technik mechanik obróbki skrawaniem 311510 technik mechanik precyzyjny 311511 technik mechanik urządzeń przemysłowych 311512 technik mechanizacji rolnictwa ^s 311513 technik pojazdów samochodowych ^s 311590 pozostali technicy mechanicy 311939 technik konserwator urządzeń dźwigowych 311940 technik urządzeń dźwigowych ^s
83	technicy mechanicy	311504 technik mechanik ^s 311505 technik mechanik budowy środków transportu 311506 technik mechanik eksploatacji środków transportu 311508 technik mechanik maszyn i urządzeń 311509 technik mechanik obróbki skrawaniem 311510 technik mechanik precyzyjny 311511 technik mechanik urządzeń przemysłowych 311512 technik mechanizacji rolnictwa ^s 311513 technik pojazdów samochodowych ^s 311590 pozostali technicy mechanicy 311939 technik konserwator urządzeń dźwigowych 311940 technik urządzeń dźwigowych ^s
84	operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	8342 operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
85	pracownicy ds. budownictwa drogowego	311206 technik drogownictwa ^s 311207 technik dróg i mostów kolejowych ^s 311215 mostowniczcy 312301 mistrz produkcji w budownictwie drogowym 312302 mistrz produkcji w budownictwie kolejowym 312303 mistrz produkcji w budownictwie mostowym 711603 monter nawierzchni kolejowej ^s 711606 układacz nawierzchni drogowych 711690 pozostali robotnicy budowy dróg 931205 pomocniczy robotnik drogowy 931206 pomocniczy robotnik mostowy
86	kamieniarze	7113 robotnicy obróbki kamienia 811408 pilarz kamienia 811409 szlifierz kamienia
87	betoniarze i zbrojarze	7114 betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
88	cieśle i stolarze budowlani	711501 cieśla ^s 711502 cieśla szalunkowy 711503 stolarz budowlany 711590 pozostali cieśle i stolarze budowlani
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
90	murarze i tynkarze	711201 monter kamiennych elementów budowlanych 711202 murarz 711203 zdun ^s 711204 murarz-tynkarz ^s 711290 pozostali murarze i pokrewni 7123 tynkarze i pokrewni 7124 monterzy izolacji
91	brukarze	711205 brukarz
92	dekarze i blacharze budowlani	7121 dekarze 721301 blacharz ^s 721302 blacharz budowlany 721303 blacharz izolacji przemysłowych ^s
93	posadzkarze	7122 posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy
94	monterzy okien i szklarze	712501 monter / składacz okien 712502 szklarz 712503 szklarz budowlany 712504 szklarz pojazdów 712506 monter szkła budowlanego 712590 pozostali szklarze 7549 robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
95	technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie	7129 robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
96	monterzy instalacji budowlanych	7126 hydraulicy i monterzy rurociągów 7127 monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
97	malarze budowlani	7131 malarze budowlani i pokrewni
98	lakiernicy	713201 lakiernik ^s 713202 lakiernik proszkowy 713204 lakiernik tworzyw sztucznych 713205 lakiernik wyrobów drzewnych 713206 malarz-lakiernik samolotowy 713207 malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych 713208 piaskarz 713290 pozostali lakiernicy 932907 pomocnik lakiernika
99	monterzy konstrukcji metalowych	311910 technik budownictwa okrętowego ^s 721304 blacharz lotniczy 721305 blacharz okrętowy 721390 pozostali blacharze 7214 robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe 7215 takielarze i monterzy konstrukcji linowych
100	spawacze	7212 spawacze i pokrewni
101	ślusarze	7222 ślusarze i pokrewni
102	operatorzy obrabiających skrawających mechanicy pojazdów samochodowych	7223 ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni 7224 szlifierze narzędzi i polerowacze metali
103	mechanicy pojazdów samochodowych	7231 mechanicy pojazdów samochodowych
104	diagności samochodowi	311501 diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów 311503 kontroler stanu technicznego pojazdów
105	blacharze i lakiernicy samochodowi	713203 lakiernik samochodowy 721306 blacharz samochodowy ^s
106	elektromechanicy i elektromonterzy	7411 elektrycy budowlani i pokrewni 7412 elektromechanicy i elektromonterzy 7413 monterzy linii elektrycznych

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
107	monterzy elektronicy	742102 monter-elektronik ^s 742103 monter-elektronik – aparatura medyczna 742104 monter-elektronik – aparatura pomiarowa 742105 monter-elektronik – elektroniczne instrumenty muzyczne 742106 monter-elektronik – elektroniczny sprzęt sygnalizacyjny i systemy sygnalizacyjne 742108 monter-elektronik – naprawa sprzętu audiowizualnego 742110 monter-elektronik – układy elektroniczne automatyki przemysłowej 742113 monter / konserwator urządzeń zabezpieczeń technicznych osób i mienia 742114 monter mechatronik ^s 742115 monter urządzeń sterowania ruchem pociągów metra 742116 monter urządzeń zdalnego sterowania i kontroli dyspozytorskiej metra 742190 pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych 742201 monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter) 742202 monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych ^s 742203 monter sieci telekomunikacyjnych 742204 monter-elektronik – instalacja anten 742205 monter-elektronik – sprzęt komputerowy 742206 monter-elektronik – urządzenia radiokomunikacyjne 742207 monter-elektronik – urządzenia radiowo- telewizyjne 742290 pozostali monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych
108	górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	132202 kierownik jednostki ratownictwa górniczego 311701 technik górnictwa odkrywkowego ^s 311702 technik górnictwa otworowego ^s 311703 technik górnictwa podziemnego ^s 311706 technik przeróbki kopalin stałych ^s 311707 technik wiertnik ^s 3121 osoby dozoru ruchu w górnictwie 313204 maszynista wentylatorów w kopalni 7542 strzałowi i pokrewni 8111 górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni 8112 operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin 8113 operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców 931101 robotnik górniczy dolowy
109	ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła	311921 technik technologii ceramicznej ^s 712505 witrażownik 731401 ceramik wyrobów ceramiki budowlanej 731402 ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych 731403 formowacz ściernic 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 7315 formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła 731601 cechowacz skal i znaków na szkle oraz na wyrobach z metali 731603 giloszer szkła 731604 grawer szkła 731605 lustrarz 731606 pozlownik 731607 rzeźbiarz szkła 731608 sztyldziarz 731609 zdobnik ceramiki 731610 zdobnik szkła 731611 grawer 731690 pozostali sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni 8181 operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
110	pracownicy poligraficzni	311911 technik cyfrowych procesów graficznych ^S 311918 technik poligraf 311935 technik procesów drukowania ^S 311936 technik procesów introligatorskich ^S 7321 pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku 7322 drukarze 7323 introligatorzy i pokrewni
111	masarze i przetwórcy ryb	7511 masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni
112	piekarze	751204 piekarz ^S 932910 pomocnik piekarza 751201 cukiernik ^S 751202 dekorator wyrobów cukierniczych 751203 karmelarz 932906 pomocnik ciastkarza
113	cukiernicy	311922 technik technologii drewna ^S 711504 szkutnik 7317 rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów 7521 robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni 7522 stolarze meblowi i pokrewni 7523 ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna 8172 operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna 818903 operator maszyn i urządzeń wikliniarskich 821902 monter mebli 821905 monter wyrobów z drewna 311924 technik technologii odzieży ^S 311926 technik technologii wyrobów skórzaných ^S 7531 krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni 7532 konstruktorzy i krojczowie odzieży 7533 szwaczki, hafciarki i pokrewni 7534 tapicerzy i pokrewni 8153 operatorzy maszyn do szycia 815903 operator urządzeń do klejenia elementów odzieży 815904 operator urządzeń wykrawających i nawarstwiających 815990 pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzaných gdzie indziej niesklasyfikowani 932902 lagowacz 932905 pomoc krawiecka
114	robotnicy obróbki drewna i stolarze	815902 operator maszyn tapicerskich 311912 technik garbarz ^S 731810 rękodzielnik wyrobów skórzaných 7535 wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni 753702 kaletnik ^S 753703 rymarz 753790 pozostali kaletnicy, rymarze i pokrewni 8155 operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór 815602 operator urządzeń kaletniczych 311916 technik obuwnik ^S 7536 obuwnicy i pokrewni 815601 operator obuwniczych urządzeń szwalniczych 815603 operator urządzeń montażowych obuwia 815604 operator urządzeń wykrawających elementy obuwia 815605 obuwnik przemysłowy 815690 pozostali operatorzy maszyn do produkcji obuwia
115	krawcy i pracownicy produkcji odzieży	311704 technik hutnik ^S 311705 technik odlewnik ^S 7211 formierze odlewniczy i pokrewni 722101 kowal ^S 722102 kowal wyrobów zdobniczych 722103 operator pras kuźniczych 722190 pozostali kowale i operatorzy pras kuźniczych 731602 galwanizer 731905 metaloplastyk 8121 operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali 8122 operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok
116	tapicerzy	
117	robotnicy obróbki skóry	
118	obuwnicy	
119	pracownicy przetwórstwa metali	

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
120	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	731410 operator automatów ceglarskich i wapienno- piaskarskich 811401 hartowacz betonów i sylikatów 811402 krajacz materiałów budowlanych 811404 operator urządzeń do formowania bloków i tynków gipsowych 811405 operator urządzeń do produkcji elementów z betonu komórkowego 811406 operator urządzeń do produkcji mas asfaltobetonowych 811407 operator urządzeń wytwarzających mieszankę betonowych 811490 pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
121	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	8131 operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych 8132 operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów
122	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	8141 operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych 8142 operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
123	operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	8143 operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych 8171 operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru
124	pracownicy przetwórstwa spożywczego	7513 robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich 7514 robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych 8160 operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni 932909 pomocnik mleczarski
125	operatorzy maszyn włókienniczych	731802 dziewiarz 731805 przędzacz 731809 tkacz 8151 operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni 8152 operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich 8154 operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych 815901 operator maszyn do produkcji włókien i przędzin 723301 mechanik / konserwator urządzeń do naplania i opróżniania zbiorników 723302 mechanik / konserwator urządzeń dźwigniowych 723303 mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych 723304 mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali 723305 mechanik maszyn i urządzeń górnictwa odkrywkowego 723306 mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego 723307 mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych 723308 mechanik maszyn rolniczych 723309 mechanik maszyn szwalniczych 723310 mechanik-monter maszyn i urządzeń ^S 723312 mechanik silników spalinowych 723390 pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych 7234 mechanicy rowerów i pokrewni 731102 mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych ^S 731103 mechanik precyzyjny ^S 731104 optyk-mechanik ^S 731106 zegarmistrz ^S 731190 pozostali mechanicy precyzyjni 932908 pomocnik mechanika
126	mechanicy maszyn i urządzeń	
127	monterzy maszyn i urządzeń	723314 monter-instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim 8211 monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych 8212 monterzy sprzętu elektrycznego 8213 monterzy sprzętu elektronicznego

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
128	spedytorzy i logistycy	214104 inżynier zaopatrzenia, transportu i magazynowania 214917 inżynier transportu drogowego 214918 inżynier transportu kolejowego 216401 inżynier ruchu drogowego 216402 inżynier ruchu kolejowego 216490 pozostali urzędnicy i inżynierowie ruchu drogowego 242105 organizator transportu drogowego 242108 specjalista do spraw logistyki 242205 doradca do spraw bezpieczeństwa w transporcie towarów niebezpiecznych 242221 specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu 311927 technik transportu drogowego ^S 332402 makler morski 3331 spedytorzy i pokrewni 432302 dyspozytor transportu samochodowego 432303 ekspedytor 432390 pozostali pracownicy do spraw transportu
129	zaopatrzeniowcy i dostawcy	3323 zaopatrzeniowcy 8321 kierowcy motocykli 832201 kierowca mechanik 832202 kierowca samochodu dostawczego 962103 dostawca potraw 962105 goniec
130	magazynierzy	4321 magazynierzy i pokrewni 515102 intendencja 8344 kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
131	listonosze i kurierzy	4412 listonosze i pokrewni
132	pracownicy poczty	421101 asystent usług pocztowych 421105 kontroler pocztowy 421108 technik usług pocztowych i finansowych ^S
133	kierowcy samochodów osobowych	832203 kierowca samochodu osobowego 832204 przewoźnik osób 832205 taksówkarz
134	kierowcy autobusów	833101 kierowca autobusu 833102 kierowca trolejbusu
135	kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	8332 kierowcy samochodów ciężarowych
136	operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	8343 maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni
137	pracownicy obsługi ruchu szynowego	132407 zawiadowca stacji 214920 kontroler kolejowy 311401 diagnosta kolejowy 311407 technik automatyzacji sterowania ruchem kolejowym ^S 311928 technik transportu kolejowego ^S 432304 odprawiacz pociągów 432305 konstruktor rozkładów jazdy 5112 konduktorzy i pokrewni 711602 dróżnik obchodowy 711605 torowca 723313 mechanik taboru kolejowego 742101 automatyzacji sterowania ruchem kolejowym 8311 maszyniści kolejowi i metra 8312 dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni 833103 kierujący tramwajem (motorniczy) 931207 pomocniczy robotnik torowy 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 motorzysty żeglugi śródlądowej 8350 marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)
138	marynarze, pracownicy obsługi statków i portów	

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
139	pracownicy obsługi ruchu lotniczego	3153 piloci statków powietrznych i personel pokrewny 3154 kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny 3155 technicy urządzeń ruchu lotniczego 511101 stewardesa / steward 723201 mechanik płatowców 723202 mechanik silników lotniczych 723203 mechanik wyposażenia lotniczego statków powietrznych 723290 pozostali mechanicy statków powietrznych i pokrewni 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 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
140	specjaliści ds. organizacji produkcji	
141	pracownicy ds. ochrony środowiska i bhp	2133 specjaliści do spraw ochrony środowiska 2291 specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska 242227 specjalista zarządzania kryzysowego 311214 inspektor ochrony przeciwpożarowej 313201 operator aparatury utylizacji odpadów toksycznych 313206 operator spalarni odpadów komunalnych 313207 operator urządzeń klimatyzacyjnych i odpylających 313208 operator urządzeń oczyszczania ścieków 313209 operator urządzeń uzdatniania i demineralizacji wody 313210 pracownik oczyszczania terenu z materiałów wybuchowych i niebezpiecznych 313290 pozostali operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni 325501 edukator ekologiczny 325502 inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy 325503 inspektor ochrony radiologicznej 325504 inspektor ochrony środowiska 325505 instruktor higieny 325507 strażnik ochrony przyrody / środowiska 325508 technik analizy i monitoringu środowiska 325509 technik bezpieczeństwa i higieny pracy ^S 325510 technik dozymetrysta 325511 technik ochrony środowiska ^S 325515 technik gospodarki odpadami 325590 pozostali średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp 723315 monter / konserwator urządzeń przeciwpożarowych

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
142	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
		242208 inspektor farmaceutyczny
		311109 technik metrolog
		311901 cechowniczy
		311902 kontroler jakości połączeń spawanych
		311904 operator badań defektoskopowych
		311937 kontroler jakości wyrobów przemysłowych
		3133 kontrolerzy (sterowniczcy) procesów w przemyśle chemicznym
		3134 kontrolerzy (sterowniczcy) procesów przeróbki ropy naftowej i gazu
		3135 kontrolerzy (sterowniczcy) procesów metalurgicznych
		313901 kontroler (sterowniczcy) robotów przemysłowych
		313902 kontroler (sterowniczcy) urządzeń do produkcji papieru
		313990 pozostali kontrolerzy (sterowniczcy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		325506 kontroler higieny mięsa
		325512 weterynaryjny kontroler sanitarny
		325514 inspektor sanitarny
		331503 rzeczoznawca
		331504 rzeczoznawca jakości handlowej artykułów rolnospożywczych
143	pracownicy służb mundurowych	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
		.031 żołnierze szeregowi
		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
		541907 strażnik leśny
		541908 strażnik łowiecki
		541909 strażnik rybacki
		541990 pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani
145	specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki	214903 inżynier automatyki i robotyki
		2152 inżynierowie elektroniki
		311402 instalator systemów alarmowych
		311403 instalator systemów alarmowych przeciwkradzieżowych
		311404 instalator systemów telewizji przemysłowej
		311406 projektant systemów alarmowych
		311408 technik elektroniki ^S
		311410 technik mechatroniki ^S
		311490 pozostali technicy elektroniki i pokrewni
		311909 technik automatyk
		313903 operator robotów i manipulatorów przemysłowych
		313904 operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej
146	inżynierowie elektrycy i energetycy	214906 inżynier energetyki
		214933 zarządca energią
		2151 inżynierowie elektrycy

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
147	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
148	analitycy, testerzy i operatorzy systemów tele- informatycznych	251902 specjalista zastosowań informatyki
		251903 tester oprogramowania komputerowego
		251904 tester systemów teleinformatycznych
		251990 pozostali analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani
		2522 administratorzy systemów komputerowych
		2523 specjaliści do spraw sieci komputerowych
		2529 specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej nie sklasyfikowani
		351101 operator bezprzewodowych sieci komputerowych
		351102 operator komputerowych urządzeń peryferyjnych
		3513 operatorzy sieci i systemów komputerowych
149	projektanci i administratorzy baz danych, programiści	351402 administrator systemów poczty elektronicznej
		251201 specjalista do spraw doskonalenia i rozwoju aplikacji
		2513 projektanci aplikacji sieciowych i multimediów
		2514 programiści aplikacji
		251905 specjalista systemów rozpoznawania mowy
150	administratorzy stron internetowych	2521 projektanci i administratorzy baz danych
		351401 administrator stron internetowych
		351403 pracownik pozycjonowania stron internetowych
151	graficy komputerowi	351404 projektant stron internetowych (webmaster)
		216601 grafik komputerowy dtp
		216602 grafik komputerowy multimediów
		216604 projektant grafiki
		216605 projektant grafiki stron internetowych
152	technicy informatycy	216606 specjalista do spraw animacji multimedialnej
		216690 pozostali projektanci grafiki i multimediów
		311411 technik elektroniki i informatyki medycznej ^S
		351103 technik teleinformatyk ^S
		351190 pozostali operatorzy urządzeń teleinformatycznych
153	instruktorzy rekreacji i sportu	3512 technicy wsparcia informatycznego i technicznego
		351490 pozostali technicy sieci internetowych
		742208 serwisant sprzętu komputerowego
		235501 instruktor amatorskiego ruchu artystycznego
		235502 instruktor tańca
154	animatorzy kultury i organizatorzy imprez	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	opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	3332 organizatorzy konferencji i imprez
		343901 animator kultury ^S
		516302 organizator usług pogrzebowych
		341201 asystent osoby niepełnosprawnej ^S
		341202 opiekun osoby starszej ^S
156	opiekunki dzieci	341203 opiekun w domu pomocy społecznej ^S
		341204 opiekunka środowiskowa ^S
		5162 osoby do towarzyszenia
157	floryści	5321 pomocniczy personel medyczny
		5322 pracownicy domowej opieki osobistej
		325905 opiekunka dziecięca ^S
158	fryzjerzy	5311 opiekunowie dziecięcy
		343203 florysta ^S
		524901 bukieciarz
159	kosmetyczki	5141 fryzjerzy
		229903 kosmetolog
		323014 podolog
		343917 tatuażysta
		5142 kosmetyczki i pokrewni
160	pracownicy zajmujący się zwierzętami	516303 tanatoprakser (balsamista)
		342101 dżokej
		5164 opiekunowie zwierząt i pracownicy zajmujący się zwierzętami
		722104 podkuwacz koni

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
161	sprzątaczk i pokojowe	9111 pomoce domowe i sprzątaczk 911201 łazienkowa 911203 pokojowa 911204 pomoc laboratoryjna 911205 pracownik pomocniczy obsługi hotelowej ^S 911206 salowa 911207 sprzątaczk biurowa 911208 sprzątaczk pojazdów 911290 pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne 9123 zmywacze okien 912901 czyściciel basenów pływackich 912902 czyściciel dywanów 912904 operator maszyn czyszczących 912990 pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem gdzie indziej niesklasyfikowani
162	pracownicy myjni, pralni i prasowalni	8157 operatorzy maszyn do prania 9121 praczk ręczne i prasowacze 9122 czyściciele pojazdów
163	gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	515301 gospodarz domu 515303 robotnik gospodarczy 515390 pozostali gospodarze budynków 541306 portier 8182 maszyniści kotłów parowych i pokrewni 911202 palacz pieców zwykłych 9629 pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
164	pomoce w gospodarstwie domowym	5152 pracownicy usług domowych
165	pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	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 konfektioner 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 9215 robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie 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 patroszaczk ryb 932911 pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym 932912 robotnik myjący części i zespoły 932913 sortowacz 932914 wydawca materiałów 932990 pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle 9331 prowadzący pojazdy napędzane siłą mięśni 9332 prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta 9333 robotnicy pracujący przy przeładunku towarów 9334 układacze towarów na półkach 9510 pracownicy świadczący usługi na ulicach 9611 ładowacze nieczystości 9612 sortowacze odpadów 9613 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

Barometr zawodów 2017

województwo kujawsko-pomorskie

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze	Kosmetyczki	Pracownicy przetwórstwa metali
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Brukarze	Kucharze	Przedstawiciele handlowi
Cieśle i stolarze budowlani	Lakiernicy	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Dekarze i blacharze budowlani	Mechanicy maszyn i urządzeń	Samodzielni księgowi
Elektromechanicy i elektrycy	Mechanicy pojazdów samochodowych	Spawacze
Fryzjerzy	Monterzy instalacji budowlanych	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Graficy komputerowi	Murarze i tynkarze	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Inżynierowie budownictwa	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Szefowie kuchni
Inżynierowie mechaniki	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Ślusarze
Kierowcy autobusów	Operatorzy obrabiarek skrawających	Tapicerzy
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Piekarze	Technicy elektrycy
Kierownicy budowy	Pielęgniarki i położne	
Kierownicy ds. produkcji	Posadzkarze	

RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi	Monterzy maszyn i urządzeń	Pracownicy sprzedaży internetowej
Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Monterzy okien i szklarze	Prawnicy
Architekci krajobrazu	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Psycholodzy i psychoterapeuci
Archiwiści i muzealnicy	Nauczyciele nauczania początkowego	Ratownicy medyczni
Asystenci i technicy dentystyczni	Nauczyciele przedszkoli	Recepcjoniści i rejestratorzy
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Nauczyciele szkół specjalnych	Robotnicy budowlani
Cukiernicy	Ogrodnicy i sadownicy	Robotnicy leśni
Farmaceuci	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Sekretarki i asystenci
Fizjoterapeuci i masażyści	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Specjaliści ds. finansowych
Floryści	Opiekunki dziecięce	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Fotografowie	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Geodeci i kartografowie	Pomoce kuchenne	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Pozostali specjaliści edukacji	Spedytorzy i logistycy
Instruktorzy nauki jazdy	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Sprzątaczkę i pokojowe
Instruktorzy rekreacji i sportu	Pracownicy ds. jakości	Sprzedawcy i kasjerzy
Kamieniarze	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Technicy budownictwa
Kelnerzy i barmani	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Technicy informatyki
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	Technicy mechaniki
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy obsługi ruchu szynowego	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Magazynierzy	Pracownicy ochrony fizycznej	Terapeuci zajęciowi
Malarze budowlani	Pracownicy poligraficzni	Weterynarze
Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy przetwórstwa spożywczego	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Monterzy elektroniki	Pracownicy socjalni	Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Pedagodzy	Rolnicy i hodowcy
Ekonomiści	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Specjaliści administracji publicznej
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pracownicy administracyjni i biurowi	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Inżynierowie chemii i chemicy	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 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



Koordynator wojewódzki



INSTYTUT
WNIOSKOWANIA
MAŁOPOLSKIEGO
Wojewódzki Urząd Pracy
w Krakowie

Koordynator krajowy



Ministerstwo Rodziny,
Pracy i Polityki Społecznej

Zlecający badanie

Barometr zawodów 2017

powiat aleksandrowski

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Architekci i urbaniści	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Spawacze
Diagności samochodowi	Monterzy instalacji budowlanych	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Fizjoterapeuci i masażyści	Operatorzy obrabiarek skrawających	Szefowie kuchni
Kamieniarze	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Ślusarze
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Pielęgniarki i położne	Terapeuci zajęciowi
Kierownicy ds. produkcji	Ratownicy medyczni	
Kosmetyczki	Samodzielni księgowi	

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych	Listonosze i kurierzy	Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Agenci ubezpieczeniowi	Magazynierzy	Pracownicy ochrony fizycznej
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Malarze budowlani	Pracownicy poligraficzni
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Archiwiści i muzealnicy	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy sprzedaży internetowej
Asystenci i technicy dentyści	Mechanicy pojazdów samochodowych	Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Betoniarze i zbrojarze	Monterzy okien i szklarzy	Prawnicy
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Murarze i tynkarze	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Brukarze	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
Cieśle i stolarze budowlani	Nauczyciele nauczania początkowego	Przedstawiciele handlowi
Cukiernicy	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Psycholodzy i psychoterapeuci
Dekarze i blacharze budowlani	Nauczyciele przedszkoli	Recepcjoniści i rejestratorzy
Dentyści	Nauczyciele szkół specjalnych	Robotnicy budowlani
Elektromechanicy i elektrycy	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Farmaceuci	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Sekretarki i asystenci
Floryści	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Fryzjerzy	Operatorzy maszyn włókienniczych	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Geodeci i kartografowie	Opiekunki dziecięce	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Graficy komputerowi	Pomoce kuchenne	Spedytorzy i logistycy
Instruktorzy nauki jazdy	Posadzkarze	Sprzątaczkę i pokojowe
Inżynierowie budownictwa	Pracownicy administracji i biurowi	Technicy budownictwa
Inżynierowie chemii i chemicy	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Technicy informatycy
Kelnerzy i barmani	Pracownicy ds. jakości	Technicy mechanicy
Kierowcy autobusów	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Weterynarze
Lakiernicy	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Architekci krajobrazu	Pedagodzy	Specjaliści administracji publicznej
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy	Piekarze	Specjaliści ds. finansowych
Ekonomiści	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Pracownicy socjalni	Sprzedawcy i kasjerzy
Kucharze	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta,	
Monterzy konstrukcji metalowych	ankieterzy, teleankieterzy	
Ogrodnicy i sadownicy	Rolnicy i hodowcy	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



**Powiatowy
Urząd Pracy
w Aleksandrowie Kujawskim**

Realizator badania



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE



Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2017

powiat brodnicki

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze	Lakiernicy	Posadzkarze
Brukarze	Lekarze	Pracownicy ds. budownictwa drogowego
Cieśle i stolarze budowlani	Malarze budowlani	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Cukiernicy	Monterzy elektronicy	Pracownicy socjalni
Dekarze i blacharze budowlani	Monterzy instalacji budowlanych	Robotnicy budowlani
Diagności samochodowi	Monterzy konstrukcji metalowych	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Elektromechanicy i elektrycy	Monterzy maszyn i urządzeń	Samodzielni księgowi
Farmaceuci	Monterzy okien i szklarze	Spawacze
Fryzjerzy	Murarze i tynkarze	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Graficy komputerowi	Nauczyciele przedszkoli	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Instruktorzy nauki jazdy	Ogrodnicy i sadownicy	Szefowie kuchni
Inżynierowie budownictwa	Operatorzy aparatury medycznej	Ślusarze
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Tapicerzy
Inżynierowie mechanicy	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Technicy budownictwa
Kierowcy autobusów	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	Technicy elektrycy
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	i tworzyw sztucznych	Technicy mechanicy
Kierownicy budowy	Operatorzy obrabiarek skrawających	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Kierownicy ds. produkcji	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Terapeuci zajęciowi
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Piekarze	Weterynarze
Kucharze	Pielęgniarki i położne	

RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi	Kosmetyczki	Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Listonosze i kurierzy	Pracownicy ochrony fizycznej
Architekci i urbaniści	Magazynierzy	Pracownicy poligraficzni
Architekci krajobrazu	Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Archiwiści i muzealnicy	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy sprzedaży internetowej
Asystenci i technicy dentystyczni	Mechanicy pojazdów samochodowych	Przedstawiciele handlowi
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Ratownicy medyczni
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Nauczyciele nauczania początkowego	Recepcjoniści i rejestratorzy
Dentyści	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Robotnicy leśni
Fizjoterapeuci i masażyści	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Sekretarki i asystenci
Floryści	Nauczyciele szkół specjalnych	Specjaliści administracji publicznej
Fotografowie	Opiekunki dziecięce	Specjaliści ds. finansowych
Geodeci i kartografowie	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Optycy i pracownicy wytwarzający protezy	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Inżynierowie chemicy i chemicy	Pedagodzy	Spedytorzy i logistycy
Kamieniarze	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Sprzątaczk i pokojowe
Kelnerzy i barmani	Pomoce kuchenne	Technicy informatycy
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy ds. jakości	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Ekonomiści	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Rolnicy i hodowcy	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Pracownicy administracyjni i biurowi	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi	Sprzedawcy i kasjerzy
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej i rekrutacji		

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE



Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2017

powiat bydgoski i miasto Bydgoszcz

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Administratorzy stron internetowych
Agenci ubezpieczeniowi
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów
teleinformatycznych
Betoniarze i zbrojarze
Brukarze
Cieśle i stolarze budowlani
Dekarze i blacharze budowlani
Diagności samochodowi
Elektromechanicy i elektrycy
Fryzjerzy
Inżynierowie budownictwa
Inżynierowie mechanicy
Kelnerzy i barmani
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Kosmetyczki
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Kucharze
Lakiernicy
Lekarze
Magazynierzy

Masarze i przetwórcy ryb
Mechanicy maszyn i urządzeń
Monterzy instalacji budowlanych
Monterzy konstrukcji metalowych
Monterzy maszyn i urządzeń
Murarze i tynkarze
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Piekarze
Pielęgniarki i położne
Posadzkarze
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy ochrony fizycznej

Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Przedstawiciele handlowi
Robotnicy budowlani
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Samodzielni księgowi
Spawacze
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Sprzątacze i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Szeffowie kuchni
Ślusarze
Tapicerzy
Technicy budownictwa
Technicy elektrycy
Technicy mechanicy
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie

RÓWNOWAGA

Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbanisci
Architekci krajobrazu
Asystenci i technicy dentyści
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Cukiernicy
Dentyści
Farmaceuci
Fizjoterapeuci i masażyści
Florysty
Fotografowie
Geodeci i kartografowie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Graficy komputerowi
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Instruktorzy nauki jazdy
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Kamieniarze
Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów osobowych
Kierownicy budowy

Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. usług
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
Kierownicy sprzedaży
Listonosze i kurierzy
Malarze budowlani
Monterzy elektroniki
Monterzy okien i szklarzy
Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Nauczyciele szkół specjalnych
Ogrodnicy i sadownicy
Operatorzy maszyn włókienniczych
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Opiekunki dziecięce
Pomoce kuchenne
Pracownicy ds. budownictwa drogowego
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Pracownicy poczty
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy służb mundurowych

Pracownicy sprzedaży internetowej
Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Prawnicy
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
Psycholodzy i psychoterapeuci
Ratownicy medyczni
Recepcjoniści i rejestratorzy
Sekretarki i asystenci
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści telekomunikacji
Spedytorzy i logistycy
Technicy informatycy
Terapeuci zajęciowi
Weterynarze
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy
Ekonomiści
Filolodzy i tłumacze
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Inżynierowie chemicy i chemicy
Inżynierowie inżynierii środowiska
Mechanicy pojazdów samochodowych

Nauczyciele nauczania początkowego
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
Nauczyciele przedszkoli
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych
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

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE



Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2017

powiat chełmiński

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Blacharze i lakiernicy samochodowi	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Przedstawiciele handlowi
Cieśle i stolarze budowlani	Lakiernicy	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Dekarze i blacharze budowlani	Mechanicy pojazdów samochodowych	Samodzielni księgowi
Graficy komputerowi	Murarze i tynkarze	Ślusarze
Kierowcy autobusów	Operatorzy obrabiarek skrawających	Tapicerzy
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Pielęgniarki i położne	

RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi	Magazynierzy	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Malarze budowlani	Pracownicy ochrony fizycznej
Architekci krajobrazu	Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy poligraficzni
Archiwiści i muzealnicy	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy przetwórstwa metali
Asystenci i technicy dentystyczni	Monterzy elektroniki	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Betoniarze i zbrojarze	Monterzy instalacji budowlanych	Pracownicy socjalni
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Monterzy okien i szklarzy	Pracownicy sprzedaży internetowej
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
Brukarze	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Psycholodzy i psychoterapeuci
Cukiernicy	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Ratownicy medyczni
Dziennikarze i redaktorzy	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Recepcjoniści i rejestratorzy
Elektromechanicy i elektrycy	Nauczyciele przedszkoli	Robotnicy budowlani
Farmaceuci	Nauczyciele szkół specjalnych	Sekretarki i asystenci
Filolodzy i tłumacze	Ogrodnicy i sadownicy	Spawacze
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Operatorzy aparatury medycznej	Specjaliści ds. finansowych
Fizjoterapeuci i masażyści	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Floryści	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Fotografowie	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Fryzjerzy	Opiekunki dziecięce	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Geodeci i kartografowie	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Technicy budownictwa
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Pedagodzy	Technicy mechaniki
Instruktorzy nauki jazdy	Piekarze	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Instruktorzy rekreacji i sportu	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Terapeuci zajęciowi
Kelnerzy i barmani	Pomoce kuchenne	Weterynarze
Kierowcy samochodów osobowych	Pozostali specjaliści edukacji	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Kosmetyczki	Pracownicy ds. jakości	
Kucharze	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	

NADWYŻKA

Ekonomiści	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Sprzątaczkę i pokojowe
Monterzy maszyn i urządzeń	Rolnicy i hodowcy	Sprzedawcy i kasjerzy
Nauczyciele nauczania początkowego	Specjaliści administracji publicznej	Technicy informatyki
Pracownicy administracyjni i biurowi	Specjaliści technologii żywności i żywienia	
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Spedytorzy i logistycy	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordynator wojewódzki



Barometr zawodów 2017

powiat golubsko-dobrzyński

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT	Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Mechanicy pojazdów samochodowych	Pracownicy poligraficzni
	Cieśle i stolarze budowlani	Monterzy instalacji budowlanych	Przedstawiciele handlowi
	Dekarze i blacharze budowlani	Murarze i tynkarze	Robotnicy budowlani
	Elektromechanicy i elektrycy	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Robotnicy leśni
	Farmaceuci	Nauczyciele przedszkoli	Samodzielni księgowi
	Fryzjerzy	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Spawacze
	Kierowcy autobusów	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
	Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Operatorzy obrabiarek skrawających	Ślusarze
	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Piekarze	
	Lakiernicy	Pielęgniarki i położne	
RÓWNOWAGA	Archiwiści i muzealnicy	Monterzy maszyn i urządzeń	Prawnicy
	Asystenci i technicy dentystyczni	Nauczyciele nauczania początkowego	Recepcjoniści i rejestratorzy
	Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Opiekunki dziecięce	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
	Blacharze i lakiernicy samochodowi	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Sekretarki i asystenci
	Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła	Pomoce kuchenne	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
	Cukiernicy	Pozostali specjaliści edukacji	Spedytorzy i logistycy
	Floryści	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Sprzątaczkę i pokojowe
	Geodeci i kartografowie	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Sprzedawcy i kasjerzy
	Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Technicy budownictwa
	Kelnerzy i barmani	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Technicy informatycy
	Kosmetyczki	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Technicy mechanicy
	Kucharze	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
	Magazynierzy	Pracownicy ochrony fizycznej	Weterynarze
	Malarze budowlani	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
	Mechanicy maszyn i urządzeń		
	Monterzy elektroniki		
NADWYŻKA	Betoniarze i zbrojarze	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Rolnicy i hodowcy
	Ekonomiści	Ogrodnicy i sadownicy	Specjaliści administracji publicznej
	Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pedagodzy	Specjaliści technologii żywności i żywienia
		Pracownicy administracji i biurowi	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmieniać w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
w Golubiu-Dobrzyńsku

Realizator badania



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE



Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2017

powiat grudziądzki i miasto Grudziądz

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze	Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Kierownicy budowy	Przedstawiciele handlowi
Brukarze	Kierownicy ds. produkcji	Robotnicy budowlani
Cieśle i stolarze budowlani	Kosmetyczki	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Dekarze i blacharze budowlani	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Samodzielni księgowi
Diagności samochodowi	Kucharze	Spawacze
Elektromechanicy i elektrycy	Magazynierzy	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Farmaceuci	Mechanicy maszyn i urządzeń	Szefowie kuchni
Fizjoterapeuci i masażyści	Mechanicy pojazdów samochodowych	Ślusarze
Floryści	Monterzy instalacji budowlanych	Tapicerzy
Fryzjerzy	Monterzy okien i szklarzy	Technicy elektrycy
Graficy komputerowi	Murarze i tynkarze	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Inżynierowie budownictwa	Nauczyciele przedszkoli	Terapeuci zajęciowi
Inżynierowie mechaniki	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kierowcy autobusów	Operatorzy obrabiarek skrawających	

RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi	Ogrodnicy i sadownicy	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Architekci krajobrazu	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	Pracownicy sprzedaży internetowej
Archiwiści i muzealnicy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Asystenci i technicy dentystyczni	Opiekunki dziecięce	Recepcjoniści i rejestratorzy
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Robotnicy leśni
Cukiernicy	Piekarze	Sekretarki i asystenci
Geodeci i kartografowie	Pielęgniarki i położne	Specjaliści ds. finansowych
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Pomoce kuchenne	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Instruktorzy rekreacji i sportu	Pozostali specjaliści edukacji	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Kamieniarze	Pracownicy administracyjni i biurowi	Sprzątaczk i pokojowe
Kelnerzy i barmani	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Sprzedawcy i kasjerzy
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy ds. jakości	Technicy budownictwa
Malarze budowlani	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Technicy informatycy
Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy ochrony fizycznej	Technicy mechanicy
Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Pracownicy poligraficzni	Weterynarze
Nauczyciele nauczania początkowego	Pracownicy przetwórstwa metali	Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Ekonomiści	Pedagodzy	Specjaliści administracji publicznej
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Fotografowie	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Inżynierowie chemicy i chemicy	Ratownicy medyczni	Spedytorzy i logistycy
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Rolnicy i hodowcy	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 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 2017

powiat inowrocławski

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT	Blacharze i lakiernicy samochodowi Cieśle i stolarze budowlani Dekarze i blacharze budowlani Fryzjerzy Inżynierowie budownictwa Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Kierownicy budowy	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Lakiernicy Mechanicy maszyn i urządzeń Mechanicy pojazdów samochodowych Monterzy elektroniki Monterzy konstrukcji metalowych Operatorzy obrabiarek skrawających Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Pomoce kuchenne Robotnicy obróbki drewna i stolarze Samodzielni księgowi Spawacze Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Szeffowie kuchni Ślusarze
	Agenci ubezpieczeniowi Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatory kultury i organizatorzy imprez Archiwiści i muzealnicy Asystenci i technicy dentystyczni Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Brukarze Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła Cukiernicy Dziennikarze i redaktorzy Elektromechanicy i elektrycy Farmaceuci Fizjoterapeuci i masażyści Florysty Fotografowie Geodeci i kartografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Graficy komputerowi Instruktorzy nauki jazdy Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie elektrycy i energetycy Kamieniarze Kelnerzy i barmani Kierowcy samochodów osobowych Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. usług Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu Kierownicy sprzedaży Kosmetyczki Kucharze Listonosze i kurierzy	Magazynierzy Malarze budowlani Masarze i przetwórcy ryb Monterzy instalacji budowlanych Monterzy maszyn i urządzeń Monterzy okien i szklarzy Murarze i tynkarze Nauczyciele języków obcych i lektorzy Nauczyciele nauczania początkowego Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Nauczyciele przedmiotów zawodowych Nauczyciele przedszkoli Ogrodnicy i sadownicy Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych Opiekunki dziecięce Piekarze Pielęgniarki i położne Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Posadzkarze Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy ds. budownictwa drogowego Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy obsługi ruchu szynowego Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty	Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy socjalni Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Prawnicy Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Przedstawiciele handlowi Psycholodzy i psychoterapeuci Ratownicy medyczni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy leśni Rolnicy i hodowcy Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Spedytorzy i logistycy Sprzątacze i pokojowe Sprzedawcy i kasjerzy Tapicerzy Technicy budownictwa Technicy elektrycy Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie Terapeuci zajęciowi Weterynarze Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
RÓWNOWAGA			
NADWYŻKA	Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy Ekonomiści Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Inżynierowie chemicy i chemicy Pedagodzy	Pracownicy administracyjni i biurowi Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Sekretarki i asystenci Specjaliści administracji publicznej	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści technologii żywności i żywienia Technicy informatycy Technicy mechanicy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



**Powiatowy
Urząd Pracy
w Inowrocławiu**

Realizator badania



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE



Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2017

powiat lipnowski

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze

Brukarze

Cieśle i stolarze budowlani

Dekarze i blacharze budowlani

Elektromechanicy i elektrycy

Fryzjerzy

Inżynierowie budownictwa

Kierowcy autobusów

Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych

Kosmetyczki

Krawcy i pracownicy produkcji odzieży

Mechanicy pojazdów samochodowych

Nauczyciele szkół specjalnych

Piekarze

Pielęgniarki i położne

Samodzielni księgowi

Spedytorzy i logistycy

Weterynarze

RÓWNOWAGA

Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych

Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej

Blacharze i lakiernicy samochodowi

Cukiernicy

Fizjoterapeuci i masażyści

Fotografowie

Geodeci i kartografowie

Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy

Graficy komputerowi

Instruktorzy nauki jazdy

Instruktorzy rekreacji i sportu

Inżynierowie chemii i chemicy

Kelnerzy i barmani

Kierownicy budowy

Kierownicy sprzedaży

Kucharze

Lakiernicy

Magazynierzy

Malarze budowlani

Masarze i przetwórcy ryb

Mechanicy maszyn i urządzeń

Monterzy instalacji budowlanych

Monterzy okien i szklarzy

Murarze i tynkarze

Nauczyciele języków obcych i lektorzy

Nauczyciele przedszkoli

Ogrodnicy i sadownicy

Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych

Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych

Operatorzy maszyn włókienniczych

Opiekunki dziecięce

Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej

Pomoce kuchenne

Pracownicy ds. budownictwa drogowego

Pracownicy ds. jakości

Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości

Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych

Pracownicy myjni, pralni i prasowni

Pracownicy poligraficzni

Pracownicy przetwórstwa metali

Pracownicy przetwórstwa spożywczego

Przedstawiciele handlowi

Ratownicy medyczni

Recepcjoniści i rejestratorzy

Robotnicy budowlani

Robotnicy leśni

Robotnicy obróbki drewna i stolarze

Sekretarki i asystenci

Spawacze

Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi

i rekrutacji

Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki

Sprzątaczkę i pokojowe

Technicy budownictwa

Technicy informatycy

Technicy mechanicy

Technolodzy robót wykończeniowych

w budownictwie

Terapeuci zajęciowi

Wychowawcy w placówkach oświatowych

i opiekuńczych

Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Ekonomiści

Farmaceuci

Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy

Nauczyciele nauczania początkowego

Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących

Operatorzy obrabiarek skrawających

Pedagodzy

Pracownicy administracyjni i biurowi

Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi

turystycznej

Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP

Rolnicy i hodowcy

Specjaliści administracji publicznej

Specjaliści technologii żywności i żywienia

Sprzedawcy i kasjerzy

Ślusarze

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
w Lipnie

Realizator badania



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE



Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2017

powiat mogileński

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT	Cieśle i stolarze budowlani	Mechanicy pojazdów samochodowych	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
	Elektromechanicy i elektrycy	Murarze i tynkarze	Spawacze
	Inżynierowie mechanicy	Operatorzy obrabiarek skrawających	Tapicerzy
	Kierowcy autobusów	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Technicy elektrycy
	Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Pracownicy przetwórstwa spożywczego	Technicy mechanicy
RÓWNOWAGA	Agenci ubezpieczeniowi	Monterzy elektroniki	Pracownicy socjalni
	Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Monterzy instalacji budowlanych	Przedstawiciele handlowi
	Archiwiści i muzealnicy	Monterzy okien i szklarze	Robotnicy leśni
	Betoniarze i zbrojarze	Nauczyciele przedszkoli	Sekretarki i asystenci
	Blacharze i lakiernicy samochodowi	Ogrodnicy i sadownicy	Specjaliści ds. finansowych
	Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
	Cukiernicy	Opiekunki dziecięce	Spedytorzy i logistycy
	Dekarze i blacharze budowlani	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Sprzątaczkę i pokojowe
	Farmaceuci	Pomoce kuchenne	Sprzedawcy i kasjerzy
	Floryści	Posadzkarze	Ślusarze
	Fryzjerzy	Pozostali specjaliści edukacji	Technicy budownictwa
	Geodeci i kartografowie	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Technicy informatycy
	Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Pracownicy ds. jakości	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
	Kelnerzy i barmani	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Wychowawcy w placówkach oświatowych
	Kosmetyczki	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych i opiekuńczych	
	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy ochrony fizycznej	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
	Lakiernicy	Pracownicy przetwórstwa metali	
	Magazynierzy		
	Mechanicy maszyn i urządzeń		
NADWYŻKA	Ekonomiści	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Recepcjoniści i rejestratorzy
	Fizjoterapeuci i masażyści	Pedagodzy	Rolnicy i hodowcy
	Inżynierowie chemicy i chemicy	Pracownicy administracyjni i biurowi	Specjaliści administracji publicznej
	Kucharze	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
	Malarze budowlani	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Specjaliści technologii żywności i żywienia
	Nauczyciele nauczania początkowego		

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
w Mogilnie

Realizator badania



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE



Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2017

powiat nakielski

www.barometrzawodow.pl

DEFICYT

Blacharze i lakiernicy samochodowi	Kucharze	Pracownicy ds. jakości
Cukiernicy	Lakiernicy	Pracownicy przetwórstwa metali
Elektromechanicy i elektrycy	Magazynierzy	Samodzielni księgowi
Fryzjerzy	Masarze i przetwórcy ryb	Spawacze
Inżynierowie budownictwa	Mechanicy pojazdów samochodowych	Specjaliści ds. finansowych
Kierowcy autobusów	Monterzy instalacji budowlanych	Spedytorzy i logistycy
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Tapicerzy
Kierownicy ds. produkcji	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Technicy elektrycy
Kierownicy sprzedaży	Operatorzy obrabiarek skrawających	Terapeuci zajęciowi
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Piekarze	

RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi	Monterzy okien i szklarze	Prawnicy
Asystenci i technicy dentystyczni	Murarze i tynkarze	Przedstawiciele handlowi
Betoniarze i zbrojarze	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Ratownicy medyczni
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Nauczyciele nauczania początkowego	Recepcjoniści i rejestratorzy
Brukarze	Nauczyciele przedszkoli	Robotnicy budowlani
Cieśle i stolarze budowlani	Nauczyciele szkół specjalnych	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Dekarze i blacharze budowlani	Ogrodnicy i sadownicy	Specjaliści administracji publicznej
Farmaceuci	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Fizjoterapeuci i masażyści	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Geodeci i kartografowie	i twórcy sztucznych	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	i rekrutacji
Graficy komputerowi	Pielęgniarki i położne	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Inżynierowie chemicy i chemicy	Pomoce kuchenne	Sprzątaczkę i pokojowe
Inżynierowie mechanicy	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Ślusarze
Kamieniarze	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Technicy budownictwa
Kelnerzy i barmani	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Technicy informatycy
Kosmetyczki	Pracownicy ochrony fizycznej	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Malarze budowlani	Pracownicy poligraficzni	Weterynarze
Marynarze, pracownicy obsługi statków i portów	Pracownicy służb mundurowych	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy socjalni	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Monterzy maszyn i urządzeń	Pracownicy sprzedaży internetowej	

NADWYŻKA

Architekci krajoznawcy	Pracownicy administracji i biurowi	Sekretarki i asystenci
Ekonomiści	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Sprzedawcy i kasjerzy
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Robotnicy leśni	Technicy mechanicy
Pedagodzy	Rolnicy i hodowcy	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



**Powiatowy
Urząd Pracy
w Nakle nad Notecią**

Realizator badania



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE



Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2017

powiat radziejowski

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT	Betoniarze i zbrojarze	Lekarze	Pozostali specjaliści edukacji
	Blacharze i lakiernicy samochodowi	Magazynierzy	Pracownicy ochrony fizycznej
	Brukarze	Mechanicy pojazdów samochodowych	Przedstawiciele handlowi
	Cieśle i stolarze budowlani	Monterzy konstrukcji metalowych	Samodzielni księgowi
	Cukiernicy	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Spawacze
	Elektromechanicy i elektrycy	Operatorzy aparatury medycznej	Spedytorzy i logiści
	Instruktorzy rekreacji i sportu	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Szefowie kuchni
	Inżynierowie chemii i chemicy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	Ślusarze
	Kelnerzy i barmani	i tworzyw sztucznych	Technicy mechanicy
	Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Operatorzy obrabiarek skrawających	Terapeuci zajęciowi
	Kierownicy ds. produkcji	Piekarze	
	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pielęgniarki i położne	
RÓWNOWAGA	Agenci ubezpieczeniowi	Malarze budowlani	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
	Analitycy, testerzy i operatorzy systemów	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy socjalni
	teleinformatycznych	Monterzy instalacji budowlanych	Prawnicy
	Animatory kultury i organizatorzy imprez	Murarze i tynkarze	Recepcjoniści i rejestratorzy
	Archiwiści i muzealnicy	Nauczyciele przedszkoli	Robotnicy budowlani
	Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Ogrodnicy i sadownicy	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
	Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
	Dekarze i blacharze budowlani	Opiekunki dziecięce	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
	Farmaceuci	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Sprzątaczkę i pokojowe
	Fizjoterapeuci i masażyści	Pomoce kuchenne	Sprzedawcy i kasjerzy
	Fotografowie	Pracownicy administracyjni i biurowi	Technicy budownictwa
	Fryzjerzy	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Technicy elektrycy
	Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Technicy informatycy
	Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
	Kosmetyczki	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
		Pracownicy obsługi ruchu szynowego	
NADWYŻKA	Ekonomiści	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Rolnicy i hodowcy
	Kucharze	Pedagodzy	Sekretarki i asystenci
	Listonosze i kurierzy	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Specjaliści administracji publicznej
	Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Specjaliści technologii żywności i żywienia
	Nauczyciele nauczania początkowego	Ratownicy medyczni	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
w Radziejowie

Realizator badania



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE



Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2017

powiat rypiński

www.barometrzawodow.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Cieśle i stolarze budowlani
Cukiernicy
Dekarze i blacharze budowlani
Diagności samochodowi
Inżynierowie chemicy i chemicy
Inżynierowie mechanicy
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży

Mechanicy maszyn i urządzeń
Murarze i tynkarze
Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Operatorzy aparatury medycznej
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Piekarze
Pielęgniarki i położne
Posadzkarze

Pracownicy przetwórstwa metali
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Samodzielni księgowi
Spawacze
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Szeffowie kuchni
Ślusarze
Technicy mechanicy

RÓWNOWAGA

Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Architekci krajobrazu
Archiwiści i muzealnicy
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy
Brukarze
Elektromechanicy i elektrycy
Farmaceuci
Fizjoterapeuci i masażyści
Floryści
Fryzjerzy
Geodeci i kartografowie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie budownictwa
Kamieniarze
Kelnerzy i barmani
Kierownicy budowy
Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
Kosmetyczki
Kucharze
Lakiernicy
Magazynierzy

Malarze budowlani
Masarze i przetwórcy ryb
Mechanicy pojazdów samochodowych
Monterzy elektroniki
Monterzy instalacji budowlanych
Nauczyciele nauczania początkowego
Nauczyciele przedszkoli
Nauczyciele szkół specjalnych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy maszyn włókienniczych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Opiekunki dziecięce
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pomoce kuchenne
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy administracyjni i biurowi
Pracownicy ds. budownictwa drogowego
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy socjalni

Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Prawnicy
Przedstawiciele handlowi
Psycholodzy i psychoterapeuci
Ratownicy medyczni
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy budowlani
Robotnicy leśni
Rolnicy i hodowcy
Sekretarki i asystenci
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Spedytorzy i logistycy
Tapicerzy
Technicy budownictwa
Technicy elektrycy
Technicy informatycy
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Terapeuci zajęciowi
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Ekonomiści
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
Ogrodnicy i sadownicy

Pedagodzy
Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści technologii żywności i żywienia

Sprzątaczk i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE



Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2017

powiat sępoleński

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze	Lekarze	Przedstawiciele handlowi
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Mechanicy maszyn i urządzeń	Psycholodzy i psychoterapeuci
Cieśle i stolarze budowlani	Mechanicy pojazdów samochodowych	Robotnicy budowlani
Cukiernicy	Monterzy elektroniki	Robotnicy leśni
Dekarze i blacharze budowlani	Monterzy instalacji budowlanych	Samodzielni księgowi
Dentyści	Murarze i tynkarze	Spawacze
Elektromechanicy i elektrycy	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Specjaliści ds. finansowych
Fryzjerzy	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Graficy komputerowi	Operatorzy obrabiarek skrawających	Spedytorzy i logistycy
Kelnerzy i barmani	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Szefowie kuchni
Kierowcy autobusów	Piekarze	Technicy elektrycy
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Pielęgniarki i położne	Technicy mechanicy
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta,	Terapeuci zajęciowi
Kucharze	ankieterzy, teleankieterzy	
Lakiernicy	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	

RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi	Kamieniarze	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Analizy, testerzy i operatorzy systemów	Kierownicy sprzedaży	Pracownicy ochrony fizycznej
teleinformatycznych	Kosmetyczki	Pracownicy socjalni
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Magazynierzy	Recepcjoniści i rejestratorzy
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Masarze i przetwórcy ryb	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Brukarze	Monterzy konstrukcji metalowych	Sekretarki i asystenci
Diagności samochodowi	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Dziennikarze i redaktorzy	Nauczyciele przedszkoli	Sprzątaczkę i pokojowe
Farmaceuci	Ogrodnicy i sadownicy	Sprzedawcy i kasjerzy
Floryści	Opiekunki dziecięce	Tapicerzy
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Pedagodzy	Technicy budownictwa
Instruktorzy rekreacji i sportu	Pomoce kuchenne	Weterynarze
Inżynierowie budownictwa	Pozostali specjaliści edukacji	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Inżynierowie chemii i chemicy	Pracownicy ds. jakości	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	

NADWYŻKA

Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Ekonomiści	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Fizjoterapeuci i masażyści	Pracownicy przetwórstwa spożywczego	Ślusarze
Monterzy okien i szklarze	Rolnicy i hodowcy	Technicy informatycy
Pracownicy administracyjni i biurowi	Specjaliści administracji publicznej	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



**Powiatowy
Urząd Pracy
w Sępólnie Krajeńskim**

Realizator badania



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE



Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2017

powiat świecki

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Blacharze i lakiernicy samochodowi
Cieśle i stolarze budowlani
Dekarze i blacharze budowlani
Diagności samochodowi
Elektromechanicy i elektrycy
Fryzjerzy
Inżynierowie chemicy i chemicy
Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Kosmetyczki
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Lakiernicy

Masarze i przetwórcy ryb
Mechanicy maszyn i urządzeń
Mechanicy pojazdów samochodowych
Monterzy konstrukcji metalowych
Murarze i tynkarze
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru
Operatorzy obrabiarek skrawających
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Piekarze
Pielęgniarki i położne
Posadzkarze

Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa metali
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Samodzielni księgowi
Spawacze
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Ślusarze
Tapicerzy
Technicy elektrycy
Technicy mechanicy

RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi
Animatorzy kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbaniści
Asystenci i technicy dentystyczni
Betoniarze i zbrojarze
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy
Brukarze
Cukiernicy
Farmaceuci
Filolodzy i tłumacze
Fizjoterapeuci i masażyści
Floryści
Fotografowie
Geodeci i kartografowie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Graficy komputerowi
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie budownictwa
Inżynierowie mechanicy
Kamieniarze
Kelnerzy i barmani
Kierowcy samochodów osobowych
Kierownicy budowy
Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. usług
Kierownicy sprzedaży
Kucharze

Listonosze i kurierzy
Magazynierzy
Malarze budowlani
Monterzy elektroniki
Monterzy instalacji budowlanych
Monterzy okien i szklarzy
Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Nauczyciele nauczania początkowego
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Nauczyciele przedszkoli
Nauczyciele szkół specjalnych
Ogrodnicy i sadownicy
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Opiekunki dziecięce
Pedagodzy
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
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 fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy przetwórstwa spożywczego

Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy socjalni
Pracownicy sprzedaży internetowej
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Prawnicy
Przedstawiciele handlowi
Ratownicy medyczni
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy budowlani
Robotnicy leśni
Sekretarki i asystenci
Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Spedytorzy i logistycy
Sprzątacze i pokojowe
Technicy budownictwa
Technicy informatycy
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Terapeuci zajęciowi
Weterynarze
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Architekci krajobrazu
Ekonomiści

Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej
Rolnicy i hodowcy
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Sprzedawcy i kasjerzy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE



Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2017

miasto Toruń

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Agenci ubezpieczeniowi	Lakiernicy	Pielęgniarki i położne
Betoniarze i zbrojarze	Lekarze	Posadzkarze
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Malarze budowlani	Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Brukarze	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy poligraficzni
Cieśle i stolarze budowlani	Mechanicy pojazdów samochodowych	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Cukiernicy	Monterzy elektroniki	Robotnicy budowlani
Dekarze i blacharze budowlani	Monterzy instalacji budowlanych	Samodzielni księgowi
Elektromechanicy i elektromonterzy	Monterzy konstrukcji metalowych	Spawacze
Farmaceuci	Monterzy okien i szklarze	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Fizjoterapeuci i masażyści	Murarze i tynkarze	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Graficy komputerowi	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Inżynierowie budownictwa	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Szefowie kuchni
Inżynierowie mechanicy	Operatorzy aparatury medycznej	Ślusarze
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Operatorzy obrabiarek skrawających	Tapicerzy
Kierownicy budowy	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Technicy elektrycy
Kierownicy ds. produkcji	Opiekunki dziecięce	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	
Kucharze	Piekarze	

RÓWNOWAGA

Animatory kultury i organizatorzy imprez	Monterzy maszyn i urządzeń	Pracownicy sprzedaży internetowej
Architekci krajobrazu	Nauczyciele nauczania początkowego	Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Asystenci i technicy dentyści	Nauczyciele szkół specjalnych	Recepcjoniści i rejestratorzy
Dentyści	Ogrodnicy i sadownicy	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Floryści	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Specjaliści ds. finansowych
Fryzjerzy	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Spedytorzy i logistycy
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych	Sprzątaczkę i pokojowe
Instruktorzy nauki jazdy	Pracownicy ds. jakości	Sprzedawcy i kasjerzy
Instruktorzy rekreacji i sportu	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Technicy budownictwa
Kelnerzy i barmani	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Technicy informatyki
Kierowcy autobusów	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	Technicy mechaniki
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy ochrony fizycznej	Terapeuci zajęciowi
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy poczty	Weterynarze
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy przetwórstwa metali	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kosmetyczki	Pracownicy przetwórstwa spożywczego	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Listonosze i kurierzy		
Magazynierzy		

NADWYŻKA

Archiwiści i muzealnicy	Meteorolodzy, geolodzy, geografowie	Prawnicy
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Przedstawiciele handlowi
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Nauczyciele przedszkoli	Ratownicy medyczni
Dziennikarze i redaktorzy	Operatorzy maszyn włókienniczych	Sekretarki i asystenci
Ekonomiści	Pedagodzy	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Specjaliści administracji publicznej
Fotografowie	Pomoce kuchenne	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Geodeci i kartografowie	Pracownicy administracji i biurowi	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Inżynierowie chemicy i chemicy	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	
	Pracownicy socjalni	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 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 2017

powiat toruński

www.barometrzawodow.pl

DEFICYT

Agenci ubezpieczeniowi	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Betoniarze i zbrojarze	Lakiernicy	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Masarze i przetwórcy ryb	Przedstawiciele handlowi
Brukarze	Mechanicy maszyn i urządzeń	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Cieśle i stolarze budowlani	Mechanicy pojazdów samochodowych	Samodzielni księgowi
Cukiernicy	Monterzy instalacji budowlanych	Spawacze
Dekarze i blacharze budowlani	Monterzy okien i szklarzy	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Elektromechanicy i elektrycy	Murarze i tynkarze	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Fizjoterapeuci i masażyści	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Spedytorzy i logistycy
Floryści	Operatorzy obrabiarek skrawających	Ślusarze
Fryzjerzy	Piekarze	Tapicerzy
Kierowcy autobusów	Pielęgniarki i położne	Technicy elektrycy
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Posadzkarze	Technicy mechanicy
Kierownicy budowy	Pracownicy przetwórstwa metali	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta,	
Kosmetyczki	ankieterzy, teleankieterzy	

RÓWNOWAGA

Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Kierownicy sprzedaży	Pracownicy poczty
Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych	Pracownicy poligraficzni
Architekci i urbaniści	Lekarze	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Archiwiści i muzealnicy	Malarze budowlani	Pracownicy sprzedaży internetowej
Asystenci i technicy dentystyczni	Monterzy elektroniki	Prawnicy
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Psycholodzy i psychoterapeuci
Dentyści	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Ratownicy medyczni
Diagności samochodowi	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Robotnicy budowlani
Farmaceuci	Nauczyciele przedszkoli	Robotnicy leśni
Filolodzy i tłumacze	Nauczyciele szkół specjalnych	Rolnicy i hodowcy
Fotografowie	Ogrodnicy i sadownicy	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Geodeci i kartografowie	Operatorzy aparatury medycznej	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Graficy komputerowi	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Instruktorzy nauki jazdy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	Specjaliści ds. rolnictwa i leśnictwa
Instruktorzy rekreacji i sportu	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Sprzedawcy i kasjerzy
Inżynierowie budownictwa	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Terapeuci zajęciowi
Inżynierowie inżynierii środowiska	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Weterynarze
Inżynierowie mechanicy	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kierownicy ds. usług	Pozostali specjaliści edukacji	
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy ds. jakości	
	Pracownicy obsługi ruchu szynowego	

NADWYŻKA

Architekci krajobrazu	Nauczyciele nauczania początkowego	Pracownicy ochrony fizycznej
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Pracownicy socjalni
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła	Operatorzy maszyn włókienniczych	Recepcjoniści i rejestratorzy
Ekonomiści	Opiekunki dziecięce	Sekretarki i asystenci
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pedagodzy	Specjaliści administracji publicznej
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Pomoce kuchenne	Specjaliści ds. finansowych
Inżynierowie chemicy i chemicy	Pracownicy administracyjni i biurowi	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Kelnerzy i barmani	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Sprzątaczkę i pokojowe
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Technicy budownictwa
Kucharze	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Technicy informatycy
Listonosze i kurierzy	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Magazynierzy	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	
Monterzy maszyn i urządzeń	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 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 2017

powiat tucholski

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT	Blacharze i lakiernicy samochodowi	Kucharze	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
	Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła	Lekarze	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi
	Cieśle i stolarze budowlani	Magazynierzy	klienta, ankieterzy, teleankieterzy
	Cukiernicy	Malarze budowlani	Przedstawiciele handlowi
	Dekarze i blacharze budowlani	Murarze i tynkarze	Psycholodzy i psychoterapeuci
	Elektromechanicy i elektrycy	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Robotnicy budowlani
	Fryzjerzy	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Robotnicy leśni
	Kelnerzy i barmani	Operatorzy obrabiarek skrawających	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
	Kierowcy autobusów	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Samodzielni księgowi
	Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Piekarze	Spawacze
	Kosmetyczki	Pomoce kuchenne	Ślusarze
	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy administracyjni i biurowi	Tapicerzy
		Pracownicy ds. jakości	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
RÓWNOWAGA	Agenci ubezpieczeniowi	Monterzy maszyn i urządzeń	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
	Animatory kultury i organizatorzy imprez	Monterzy okien i szklarze	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
	Architekci krajobrazu	Nauczyciele nauczania początkowego	Recepcjoniści i rejestratorzy
	Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Nauczyciele przedszkoli	Sekretarki i asystenci
	Brukarze	Ogrodnicy i sadownicy	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
	Fizjoterapeuci i masażyści	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
	Floryści	Opiekunki dziecięce	Spedytorzy i logistycy
	Geodeci i kartografowie	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Sprzedawcy i kasjerzy
	Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Technicy budownictwa
	Instruktorzy rekreacji i sportu	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Technicy informatyki
	Inżynierowie chemicy i chemicy	Pracownicy ochrony fizycznej	Technicy mechaniki
	Kamieniarze	Pracownicy przetwórstwa spożywczego	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
	Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy socjalni	Terapeuci zajęciowi
NADWYŻKA	Lakiernicy	Pracownicy zajmujący się zwierzętami	
	Mechanicy maszyn i urządzeń		
	Monterzy instalacji budowlanych		
	Ekonomiści	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Rolnicy i hodowcy
	Masarze i przetwórcy ryb	Pedagodzy	Specjaliści administracji publicznej
	Mechanicy pojazdów samochodowych	Pracownicy obsługi ruchu szynowego	Sprzątaczkę i pokojowe

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



**Powiatowy
Urząd Pracy
w Tucholi**

Realizator badania



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE



Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2017

powiat wąbrzeski

www.barometrzawodow.pl

DEFICYT

Dekarze i blacharze budowlani

Farmaceuci

Agenci ubezpieczeniowi

Archiwiści i muzealnicy

Betoniarze i zbrojarze

Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji

naukowej

Blacharze i lakiernicy samochodowi

Brukarze

Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła

Dziennikarze i redaktorzy

Elektromechanicy i elektrycy

Fizjoterapeuci i masażyści

Fotografowie

Geodeci i kartografowie

Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy

Instruktorzy nauki jazdy

Kelnerzy i barmani

Kierowcy autobusów

Kierowcy samochodów osobowych

Kierownicy ds. produkcji

Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu

Kosmetyczki

Krawcy i pracownicy produkcji odzieży

Lakiernicy

Magazynierzy

Masarze i przetwórcy ryb

Mechanicy maszyn i urządzeń

Mechanicy pojazdów samochodowych

Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych

Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej

Monterzy elektronicy

Monterzy instalacji budowlanych

Monterzy maszyn i urządzeń

Monterzy okien i szklarzy

Murarze i tynkarze

Nauczyciele języków obcych i lektorzy

Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących

Nauczyciele przedszkoli

Ogrodnicy i sadownicy

Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych

Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych

Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy

i tworzyw sztucznych

Operatorzy obrabiarek skrawających

Opiekunki dziecięce

Pielęgniarki i położne

Pomoce kuchenne

Posadzkarze

Pracownicy administracyjni i biurowi

Pracownicy ds. budownictwa drogowego

Pracownicy ds. jakości

Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP

Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości

Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych

Pracownicy ochrony fizycznej

Pracownicy poligraficzni

Pracownicy przetwórstwa metali

Psycholodzy i psychoterapeuci

Samodzielni księgowi

Pracownicy przetwórstwa spożywczego

Pracownicy socjalni

Prawnicy

Przedstawiciele handlowi

Ratownicy medyczni

Recepcjoniści i rejestratorzy

Robotnicy budowlani

Robotnicy obróbki drewna i stolarze

Sekretarki i asystenci

Spawacze

Specjaliści ds. finansowych

Specjaliści ds. organizacji produkcji

Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi

i rekrutacji

Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki

Spedytorzy i logistycy

Szeffowie kuchni

Ślusarze

Tapicerzy

Technicy budownictwa

Technicy elektrycy

Technicy informatycy

Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie

Terapeuci zajęciowi

Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

Zaopatrzeniowcy i dostawcy

RÓWNOWAGA

NADWYŻKA

Cieśle i stolarze budowlani

Cukiernicy

Ekonomiści

Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy

Fryzjerzy

Kucharze

Malarze budowlani

Pedagodzy

Piekarze

Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej

Rolnicy i hodowcy

Specjaliści administracji publicznej

Specjaliści technologii żywności i żywienia

Sprzątaczkę i pokojowe

Sprzedawcy i kasjerzy

Technicy mechanicy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania

WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2017

powiat włocławski i miasto Włocławek

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Administratorzy stron internetowych	Kosmetyczki	Pracownicy sprzedaży internetowej
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Kucharze	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Architekci krajobrazu	Lakiernicy	Prawnicy
Asystenci i technicy dentystyczni	Malarze budowlani	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Betoniarze i zbrojarze	Mechanicy maszyn i urządzeń	Przedstawiciele handlowi
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Mechanicy pojazdów samochodowych	Psycholodzy i psychoterapeuci
Brukarze	Monterzy elektroniki	Robotnicy leśni
Cieśle i stolarze budowlani	Monterzy instalacji budowlanych	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Cukiernicy	Monterzy konstrukcji metalowych	Samodzielni księgowi
Dekarze i blacharze budowlani	Monterzy maszyn i urządzeń	Spawacze
Elektromechanicy i elektromonterzy	Murarze i tynkarze	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Farmaceuci	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Fizjoterapeuci i masażyści	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Floryści	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Specjaliści ds. elektroniki, automatyki i robotyki
Fryzjerzy	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Spedytorzy i logistycy
Graficy komputerowi	Operatorzy obrabiarek skrawających	Szefowie kuchni
Inżynierowie budownictwa	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Tapicerzy
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Piekarze	Technicy elektrycy
Inżynierowie mechanicy	Pielęgniarki i położne	Technicy mechanicy
Kelnerzy i barmani	Posadzkarze	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Kierowcy autobusów	Pozostali specjaliści edukacji	Weterynarze
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Pracownicy ds. jakości	Windykatorzy
Kierownicy budowy	Pracownicy ds. jakości	
Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy poligraficzni	
	Pracownicy przetwórstwa metali	
	Pracownicy przetwórstwa spożywczego	

RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi	Nauczyciele przedszkoli	Robotnicy budowlani
Dziennikarze i redaktorzy	Nauczyciele szkół specjalnych	Sekretarki i asystenci
Geodeci i kartografowie	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Specjaliści ds. finansowych
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Opiekunki dziecięce	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Instruktorzy nauki jazdy	Pomoce kuchenne	Sprzedawcy i kasjerzy
Kamieniarze	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Technicy budownictwa
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Technicy informatycy
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	Terapeuci zajęciowi
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy ochrony fizycznej	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Magazynierzy	Recepcjoniści i rejestratorzy	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Nauczyciele języków obcych i lektorzy		

NADWYŻKA

Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Nauczyciele nauczania początkowego	Pracownicy socjalni
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Ratownicy medyczni
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła	Ogrodnicy i sadownicy	Rolnicy i hodowcy
Ekonomiści	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Filolodzy i tłumacze	Operatorzy maszyn włókienniczych	Specjaliści administracji publicznej
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pedagodzy	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Fotografowie	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Inżynierowie chemii i chemicy	Pracownicy administracyjni i biurowi	Sprzątaczk i pokojowe
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Ślusarze
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	
Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	
	Pracownicy obsługi ruchu szynowego	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
we Włocławku

Realizator badania



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE



Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2017

powiat żniński

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze	Kierownicy budowy	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Kosmetyczki	Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Cukiernicy	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Recepcjoniści i rejestratorzy
Diagności samochodowi	Kucharze	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Elektromechanicy i elektrycy	Masarze i przetwórcy ryb	Samodzielni księgowi
Fizjoterapeuci i masażyści	Mechanicy maszyn i urządzeń	Spawacze
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Mechanicy pojazdów samochodowych	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Inżynierowie budownictwa	Monterzy instalacji budowlanych	Szefowie kuchni
Inżynierowie mechanicy	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Ślusarze
Kelnerzy i barmani	Operatorzy obrabiarek skrawających	Tapicerzy
Kierowcy autobusów	Piekarze	Technicy elektrycy
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Pielęgniarki i położne	Weterynarze

RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi	Magazynierzy	Pracownicy ochrony fizycznej
Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Malarze budowlani	Prawnicy
Asystenci i technicy dentystyczni	Monterzy okien i szklarze	Przedstawiciele handlowi
Brukarze	Murarze i tynkarze	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
Cieśle i stolarze budowlani	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Ratownicy medyczni
Dekarze i blacharze budowlani	Nauczyciele nauczania początkowego	Robotnicy budowlani
Farmaceuci	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Robotnicy leśni
Floryści	Nauczyciele przedszkoli	Rolnicy i hodowcy
Fotografowie	Nauczyciele szkół specjalnych	Specjaliści administracji publicznej
Fryzjerzy	Ogrodnicy i sadownicy	Spedytorzy i logistycy
Geodeci i kartografowie	Opiekunki dziecięce	Sprzątaczkini i pokojowe
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Technicy budownictwa
Instruktorzy nauki jazdy	Posadzkarze	Technicy informatyki
Inżynierowie chemicy i chemicy	Pozostali specjaliści edukacji	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Terapeuci zajęciowi
Kamieniarze	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	

NADWYŻKA

Archiwiści i muzealnicy	Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy socjalni
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Pedagodzy	Sekretarki i asystenci
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy	Pomoce kuchenne	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Ekonomiści	Pracownicy administracyjni i biurowi	Sprzedawcy i kasjerzy
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Technicy mechanicy
	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE



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 r. „Barometr zawodów” został zaadaptowany przez pracowników publicznych służb zatrudnienia w **południowo-zachodniej Finlandii**, a obecnie prowadzony jest w całym kraju. **Małopolska jako pierwsze województwo w Polsce** rozpoczęło realizację badania w 2009 r. Badanie było prowadzone przez **Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie**, w ramach projektu „**Małopolskie Obserwatorium Rynku Pracy i Edukacji**”.

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

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



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

ISBN: 978-83-65367-22-8