



JEDNOSTKA  
SAMORZĄDU  
WOJEWÓDZTWA  
POMORSKIEGO



WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W GDAŃSKU  
*Partner w rozwoju. WUP. Pomorze*

# BAROMETR ZAWODÓW 2017



# 2016

Raport podsumowujący badanie  
w województwie pomorskim

# **Barometr zawodów 2017**

Raport podsumowujący badanie w województwie pomorskim

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

Autorzy (Wojewódzki Urząd Pracy w Gdańsku):

Barbara Szymańska  
Elżbieta Burda  
Anna Paterska-Żabińska  
Marcin Średziński

Zespół redakcyjny (Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie):

Adam Biernat  
Błażej Dawid  
Mirostaw Furmanek  
Maria Leńczuk  
Marlena Perczyk

Copyright by Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie

Kopiowanie i rozpowszechnianie może być dokonywane z podaniem źródła.

ISBN: 978-83-65367-48-8

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: 405 egzemplarzy

Publikacja jest dystrybuowana bezpłatnie.

Kraków 2016

# SPIS TREŚCI

I. Rynek pracy województwa pomorskiego	6
1.1. Sytuacja w 2016 roku	6
1.2. Czynniki wpływające na sytuację na rynku pracy	7
II. Zapotrzebowanie na zawody – wyniki Barometru	9
2.1. Zawody zrównoważone	10
2.2. Zawody deficytowe	10
2.3. Zawody nadwyżkowe	14
2.4. Specyfika rynków powiatowych	16
III. Geneza i metodologia badania	18
3.1. Uzasadnienie realizacji badania	18
3.2. Metodologia i cel badania	19
3.3. Lista zawodów do badania	20
IV. Aneks	21





Szanowni Państwo,

z przyjemnością przekazuję Państwu opracowanie Barometr zawodów zawierające wyniki drugiej edycji prognozy zapotrzebowania na zawody w województwie pomorskim w 2017 roku.

Informacje zawarte w raporcie Barometr zawodów pokazują, jak będzie kształtować się zapotrzebowanie pomorskich pracodawców na pracowników w poszczególnych zawodach w przyszłym roku. Dynamiczne zmiany obserwowane na regionalnym i lokalnych rynkach pracy województwa pomorskiego mogą spowodować, że w niektórych profesjach znalezienie odpowiednich kandydatów do pracy nie będzie zadaniem łatwym. Z drugiej strony są i takie zawody, gdzie liczba chętnych do podjęcia zatrudnienia znacznie przewyższa liczbę wolnych miejsc w przedsiębiorstwach.

Stąd zidentyfikowanie zapotrzebowania na pracowników różnych specjalizacji jest zadaniem szczególnie ważnym, a przedstawiona w publikacji ocena sytuacji poszczególnych zawodów na lokalnych rynkach pracy pozwoli na wczesne zidentyfikowanie problemów i zastosowanie właściwych rozwiązań.

Wiedza o aktualnych i przyszłych trendach na pomorskim rynku pracy ma wpływ nie tylko na działania i decyzje podejmowane przez samorządy różnego szczebla, publiczne służby zatrudnienia, instytucje oświatowe, ale również na wybory dokonywane przez Pomorzanie rozpoczynających proces edukacji zawodowej, poszukujących pracy, planujących zmianę lub podniesienie swoich kwalifikacji.

Badanie Barometr zawodów wspiera realizację zobowiązań samorządu województwa pomorskiego wynikających ze Strategii Rozwoju Województwa Pomorskiego 2020 w zakresie wspomaganie aktywności zawodowej i społecznej mieszkańców Pomorza i jest jednym z narzędzi realizacji Regionalnego Programu Strategicznego „Aktywni Pomorzanie”.

Raport prezentuje wyniki badania jakościowego przeprowadzonego we wszystkich powiatach województwa pomorskiego. Stanowi ono krótkookresową prognozę, wypracowaną przez ekspertów regionalnego rynku pracy, dotyczącą zapotrzebowania na pracowników w roku 2017. Wyniki badania zostały zaprezentowane zarówno w skali wojewódzkiej, jak i powiatowej.

Zachęcam do zapoznania się z wynikami badania.

*Mieczysław Struk*  
Marszałek Województwa Pomorskiego

# I. Rynek pracy województwa pomorskiego

Rynek pracy jest ściśle powiązany ze stanem gospodarki. Dynamiczny wzrost gospodarczy to więcej miejsc pracy i poprawa sytuacji zatrudnieniowej. Zgodnie z przewidywaniami sytuacja na rynku pracy w Pomorskiem jest coraz lepsza, co jest efektem utrzymującej się od trzech lat korzystnej koniunktury gospodarczej w kraju i w regionie.

## 1.1. Sytuacja w 2016 roku

Z danych Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności GUS<sup>1</sup> wynika, że w 2016 roku utrzymuje się wysoka liczba pracujących oraz tendencja wzrostowa wskaźnika zatrudnienia. W roku 2015 w województwie pomorskim liczba pracujących wynosiła 995,2 tys., a odnotowany 10-procentowy wzrost w porównaniu do roku poprzedniego był najwyższy spośród województw w kraju. W II kwartale 2016 roku odnotowano niewiele mniej pracujących niż w tym samym okresie roku poprzedniego (spadek o 0,6%). Natomiast wskaźnik zatrudnienia osób w wieku 15 lat i więcej rośnie z kwartału na kwartał, w II kwartale 2016 roku wynosił 54,5% (w tym samym okresie roku 2015 – 53,2%, a w roku 2014 – 50,2%). Był to jeden z trzech najwyższych wskaźników zatrudnienia w kraju.

Od kilku lat sytuacja na pomorskim rynku pracy stopniowo się poprawia. W roku 2016 jest to już w dużej mierze rynek pracownika. Bezrobocie jest niskie, a pracodawcy sygnalizują problemy z zaspokojeniem potrzeb kadrowych w swoich firmach. Na koniec września 2016 roku liczba bezrobotnych w ewidencji powiatowych urzędów pracy wynosiła 63,5 tys. osób. W stosunku do poziomu sprzed roku oznacza to spadek o 17,8% (czwarty najwyższy spadek w kraju). Spadek liczby bezrobotnych w ciągu roku (od września 2015 roku do września 2016 roku) dotyczył prawie wszystkich kategorii bezrobotnych. Znacznie szybciej zmniejszała się liczba bezrobotnych mężczyzn niż kobiet, co spowodowało w końcu września 2016 roku wzrost udziału kobiet w bezrobociu do poziomu 60,7%. Wyraźnie (powyżej średniego spadku w województwie) zmniejszyła się grupa bezrobotnych do 30 roku życia (o 19,4%), jednakże liczba bezrobotnych w tej grupie wiekowej pozostała nadal wysoka – ponad 18 tys. osób, a jej udział w liczbie bezrobotnych ogółem wynosił 29,0%. W przypadku populacji osób bezrobotnych powyżej 50 roku życia odnotowany spadek był niższy (17,4%) niż średni w województwie. Ich odsetek w ogólnej liczbie bezrobotnych na koniec września 2016 roku wzrósł do 26,9%. Na uwagę zasługuje również spadek liczby osób długotrwale bezrobotnych, których liczba w ciągu roku zmniejszyła się o 20,6% (o 8,4 tys. osób). Mimo tego spadku osoby długotrwale bezrobotne nadal stanowią ponad połowę zarejestrowanych w województwie pomorskim osób pozostających bez pracy (32,2 tys. osób, tj. 50,7% ogółu).

Wraz ze spadkiem liczby bezrobotnych zmniejsza się w regionie poziom stopy bezrobocia. W końcu września 2016 roku stopa bezrobocia w województwie pomorskim wynosiła 7,3% i był to najniższy poziom od czasu utworzenia województwa pomorskiego (czyli od 1999 roku). Utrzymuje się różnica między poziomem stopy w województwie a poziomem w kraju – od początku 2016 roku stopa bezrobocia w Pomorskiem była niższa o około 1,0 pkt. proc. od stopy bezrobocia w Polsce. W województwie pomorskim poziom bezrobocia jest zróżnicowany przestrzennie: najlepsza sytuacja występuje w Trójmieście, a najwyższy poziom bezrobocia odczuwają powiaty usytuowane na obrzeżach województwa. W 2016 roku obserwuje się sukcesywne zmniejszanie rozpiętości między najwyższą a najniższą stopą bezrobocia. We wrześniu najniższą stopę bezrobocia odnotowano w So-

<sup>1</sup> Badanie Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL), prowadzone przez Główny Urząd Statystyczny, obejmuje dane o osobach w wieku 15 lat i więcej.

pocie (3,0%), a najwyższą w powiecie malborskim (16,6%). W 2016 roku utrzymuje się w województwie pomorskim rekordowo wysoka liczba wolnych miejsc pracy zgłaszanych przez pracodawców. W pierwszych trzech kwartałach 2016 roku pracodawcy zgłosili do powiatowych urzędów pracy, w każdym miesiącu, zdecydowanie większą liczbę wolnych miejsc zatrudnienia niż w latach ubiegłych. W omawianym okresie blisko 80% wolnych miejsc pracy stanowią miejsca pracy niesubsydiowane.

Na rynku pracy odczuwalny jest niedobór pracowników. Zjawisko deficytu odpowiednich pracowników jest szczególnie widoczne w najlepiej rozwijających się branżach w województwie – brakuje informatyków, pracowników transportu i logistyki, opiekunów osób starszych. Deficyt widoczny jest również w branżach tradycyjnych dla województwa pomorskiego, m.in. w budownictwie, w gospodarce morskiej oraz w turystyce i gastronomii.

Dynamicznie wzrasta zainteresowanie pracodawców zatrudnianiem cudzoziemców. W okresie pierwszych trzech kwartałów 2016 roku pracodawcy zarejestrowali w powiatowych urzędach pracy województwa pomorskiego blisko 50 tys. oświadczeń o zamiarze powierzenia wykonywania pracy obywatelom Republiki Armenii, Republiki Białorusi, Republiki Mołdawii, Federacji Rosyjskiej, Gruzji i Ukrainy bez konieczności uzyskania zezwolenia na pracę (w tym prawie 95% dotyczyło obywateli Ukrainy). W całym roku 2015 zarejestrowano ich prawie o połowę mniej niż w trzech kwartałach roku 2016, a w roku 2014 liczba oświadczeń była blisko 10-krotnie mniejsza. Zwiększa się także liczba zezwoleń na pracę wydawanych przez Wojewodę Pomorskiego: w pierwszym półroczu 2016 roku wydano już 3,6 tys. zezwoleń, podczas gdy w całym 2015 roku wydano 4,1 tys., a w 2014 blisko dwukrotnie mniej. Najwięcej zezwoleń (około 90%), zarówno w tym, jak i w poprzednim roku, wydano obywatelom Ukrainy.

Rosnący popyt na pracowników wpływa też na poziom wynagrodzeń w regionie. Od kilku lat wysokość płac w województwie pomorskim ma tendencję wzrostową. Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w gospodarce narodowej w II kwartale 2016 roku wynosiło 4 333,06 zł, co dało Pomorskiemu drugą pozycję w kraju pod względem wielkości wynagrodzenia, zaraz po województwie mazowieckim.

## 1.2. Czynniki wpływające na sytuację na rynku pracy

W województwie pomorskim opisanym wcześniej zjawiskom występującym na rynku pracy towarzyszą stopniowe zmiany struktury demograficznej ludności. Pomorskie jest regionem, w którym negatywne zmiany demograficzne następują wolniej niż w innych rejonach kraju. Liczba ludności systematycznie wzrasta i w końcu 2015 roku województwo pomorskie zamieszkiwało 2 307,7 tys. osób. Jednak od kilku lat z roku na rok stopniowo zmniejsza się liczba i udział osób w wieku produkcyjnym. W omawianym okresie osoby te stanowiły 62,2% ogółu ludności, a ich liczba wynosiła 1 436,2 tys., w tym większość to osoby w tzw. wieku produkcyjnym mobilnym, tj. między 18 a 44 rokiem życia. Województwo pomorskie na tle innych województw w kraju wyróżnia młoda struktura ludności. W roku 2015 region charakteryzował się najwyższym wśród wszystkich województw udziałem osób w wieku przedprodukcyjnym w ogóle mieszkańców (19,4%) i jednym z najniższych udziałów osób w wieku poprodukcyjnym (18,4%). Oznacza to, że w kolejnych latach rynek pracy w regionie nieco łagodniej odczuje problemy związane ze starzeniem się społeczeństwa i potencjalnym niedoborem pracowników.

Według prognozy opracowanej przez GUS bardziej dynamiczne zmiany zachodzą wśród ludności w tych kategoriach wiekowych, które mają kluczowe znaczenie dla funkcjonowania rynku pracy. W 2016 roku liczba osób w wieku 19–24 lat, a więc roczników wchodzących na rynek pracy, będzie o 4,3% niższa niż rok wcześniej, a osób w najstarszej kategorii, które stopniowo opuszczają rynek (60 lat i więcej) – o 3,2% wyższa. Do roku 2050 – horyzont prognozy GUS – liczba osób w wieku 19–24 lat ma się zmniejszyć o 25,5%, a osób w wieku 60+ ma wzrosnąć o 70,0%, przy spadku ludności ogółem na poziomie 1,7%. Ograniczenie napływu nowej siły roboczej oraz odpływ doświadczonych pracowników stopniowo będzie miał coraz większy wpływ na kształt rynku pracy w regionie.

Komisja Europejska ocenia, że gospodarka w Polsce wciąż rozwija się stabilnie. Prognoza makroekonomiczna pozostaje pozytywna. Przewiduje się, że w roku 2017 napędzany popytem krajowym realny PKB będzie rósł w szybkim tempie wynoszącym 3,5% rocznie, czyli znacznie powyżej średniej UE<sup>2</sup>. Oczekuje się, że w najbliższej perspektywie wzrost PKB pozostanie stabilny i silny. KE spodziewa się, że wzrost zatrudnienia zwolni do 0,5% rocznie w latach 2016 i 2017, ze względu na zmniejszającą się liczbę ludzi w wieku produkcyjnym oraz niezmienny wskaźnik aktywności zawodowej. W prognozie napisano, że stopa bezrobocia w 2017 roku powinna spaść do 6,5%, a to przyczyni się do szybszego wzrostu nominalnych płac<sup>3</sup>. Jeśli chodzi o perspektywę rynku pracy z punktu widzenia pracodawców, to są oni w Polsce konsekwentnie optymistyczni. Według przeprowadzonego przez ManpowerGroup badania w IV kwartale 2016 roku zwiększenie całkowitego zatrudnienia planuje 15% przebadanych firm, 7% przewiduje redukcję etatów. Prognoza netto zatrudnienia<sup>4</sup> dla IV kwartału 2016 roku jest dodatnia we wszystkich sześciu badanych regionach Polski, co oznacza, że w całym kraju przeważa optymizm pracodawców co do planów zwiększania liczby etatów w nadchodzącym kwartale. W re-

<sup>2</sup> 2016 Sprawozdanie na temat sytuacji w Polsce, Komisja Europejska, luty 2016, [http://ec.europa.eu/economy\\_finance/eu/countries/poland\\_pl.html](http://ec.europa.eu/economy_finance/eu/countries/poland_pl.html), dostęp 27.10.2016 r.

<sup>3</sup> <http://forsal.pl/artykuly/921257,prognozy-gospodarcze-ke-dla-polski-i-europy-2016-2017.html>.

<sup>4</sup> Parametr prognoza netto zatrudnienia to wyrażona w procentach różnica pomiędzy liczbą pracodawców przewidujących wzrost całkowitego zatrudnienia a liczbą pracodawców deklarujących spadek całkowitego zatrudnienia w ich oddziale w najbliższym kwartale. Uzyskany wynik to prognoza netto zatrudnienia.



gionie Północnym, do którego należy Pomorskie, odnotowano umiarkowany optymizm na poziomie +5%, prognoza netto zatrudnienia pozostaje na zbliżonym poziomie<sup>5</sup>.

Znaczący wpływ na rozwój regionu i poziom zatrudnienia w 2017 roku w województwie pomorskim będą miały inwestycje infrastrukturalne. Modernizacja połączeń morskich, drogowych i kolejowych spowoduje wzrost przewagi konkurencyjnej Pomorskiego względem innych regionów. Korzyści społeczno-gospodarcze przyniesie otwarcie drugiego głębokowodnego nabrzeża w terminalu DCT Gdańsk, zakończenie tej inwestycji umocni pozycję Portu Gdańsk jako kluczowego portu w rejonie Europy Środkowo-Wschodniej. W 2017 roku kontynuowana będzie budowa trasy S7 między południową obwodnicą Gdańska a Elblągiem, która jest częścią Via Hanseatica (europejskiego korytarza transportowego IA Ryga – Kaliningrad – Elbląg – Gdańsk) oraz Via Intermare (trasy z Gdańska przez Warszawę do Odessy). Planowana jest również budowa mostu zwodzonego na Wyspę Sobieszewską, która wpłynie nie tylko na podniesienie jakości życia mieszkańców, ale pozwoli lepiej wykorzystać potencjał turystyczny tego miejsca. Pomorskie czekają kolejne inwestycje w infrastrukturę kolejową. Rewitalizacji poddana zostanie między innymi linia nr 207 na odcinku Malbork – Gardeja. Efektem prac remontowych będzie poprawa kolejowej dostępności transportowej Powiśla<sup>6</sup>. Krajowy Program Kolejowy przewiduje modernizację kilkuset kilometrów torów na Pomorzu, co ma zapewnić do 2023 roku lepszy dostęp do portów morskich w Gdańsku i Gdyni oraz krótsze podróże w regionie.

Pomorskie wciąż przyciąga inwestorów z sektora BPO/SSC oraz IT. Szereg przedsiębiorstw regularnie zgłasza zapotrzebowanie na pracowników w specjalistycznych zawodach informatycznych (programistów, inżynierów oprogramowania) oraz osoby posiadające kwalifikacje w dziedzinach finansów, rachunkowości, administracji czy zasobów ludzkich. Otwierane są kolejne centra usług wspólnych takich firm, jak skandynawski Eltel, DNV GL czy szwedzki operator sieci dostarczający usługi telekomunikacyjne DGC. Nowy oddział w Gdańsku otworzyła ostatnio amerykańska instytucja finansowa Bank State Street, która planuje w przyszłości zatrudnienie 1 500 osób. Plan zwiększenia zatrudnienia o 100 osób ogłosiła firma Nordea, zapowiadając jednocześnie kolejne rekrutacje w 2017 roku. Zwiększenie zatrudnienia w gdańskim oddziale zapowiada też między innymi lider w zakresie inżynierii oprogramowania w Europie Środkowo-Wschodniej firma EPAM. Obecnie zespół liczy 250 pracowników, a w najbliższych latach zatrudnienie ma się potroić. Koncern Wipro zwiększył liczbę pracowników ze 150 do 350 i zapowiada dalszy znaczący wzrost, w najbliższych latach pracę ma tam znaleźć kolejne kilkaset osób. Zatrudnianie zapowiadają również Quad/Graphics z branży poligraficznej, firma konsultingowa EY oraz Fujifilm z branży nowych technologii<sup>7</sup>.

Pomorze stało się atrakcyjne również dla chińskich inwestorów. Nowy zakład w Gdańsku otworzył Chunxing Group, jeden z wiodących producentów komponentów aluminiowych na świecie. Założeniem strategicznym firmy jest budowa w ciągu 3–4 lat dużego zakładu produkcyjnego w Europie. Gdańsk będzie jednym z pierwszych miejsc branych pod uwagę<sup>8</sup>.

Z punktu widzenia pozyskiwania nowych inwestycji sektorami wysokiej szansy są: nowoczesne usługi dla biznesu, ICT, elektronika, logistyka, biotechnologia, sektor morski, przetwórstwo rolno-spożywcze (ze szczególnym uwzględnieniem przetwórstwa rybnego)<sup>9</sup>. Poprawą jakości oferty inwestycyjnej regionu zajęto się w ramach projektu Invest in Pomerania. Do września 2016 roku obsłużono inwestorów z 41 krajów, którzy reprezentowali 17 branż, 62 projekty zakończyły się sukcesem, a inwestorzy deklarują stworzenie ok. 11 tys. miejsc pracy. W kolejnych etapach projekt zakłada utworzenie w regionie minimum 3 stref przemysłowych o łącznej powierzchni minimum 70 ha, budowę spójnego systemu zachęt inwestycyjnych oraz promocję gospodarczą regionu<sup>10</sup>.

Pomorskie pozostanie atrakcyjnym obszarem Polski, co będzie miało odzwierciedlenie w przyszłych tendencjach migracji mieszkańców. Ruch ludności będzie zachodził głównie pomiędzy województwem pomorskim a województwami sąsiednimi oraz województwem mazowieckim. Najwyższe salda migracji z punktu widzenia województwa pomorskiego będą notowane w migracjach z województwa warmińsko-mazurskiego oraz kujawsko-pomorskiego. Natomiast ujemne saldo migracji przewiduje się w przepływach między województwem pomorskim a mazowieckim i wielkopolskim. Rosnąca rozpiętość płac w województwie będzie stymulować migracje wewnątrz województwa, przewiduje się napływ ludności do powiatów północnych i centralnych, położonych w bliskim sąsiedztwie Trójmiasta<sup>11</sup>.

<sup>5</sup> Barometr Manpower Perspektywy Zatrudnienia. Polska. Raport z badania ManpowerGroup IV kwartał 2016 roku, <http://www.manpowergroup.pl/pl/raporty-ryнку-pracy/barometr-manpower-perspektyw-zatrudnienia.html>.

<sup>6</sup> Sytuacja gospodarcza województwa pomorskiego w II kwartale 2016, Pomorski Przegląd Gospodarczy, Instytut Badań nad Gospodarką Rynkową, <http://ppg.ibngr.pl/pomorski-przeglad-gospodarczy/sytuacja-gospodarcza-województwa-pomorskiego-w-ii-kwartale-2016-r>, dostęp 27.10.2016 r.

<sup>7</sup> Sytuacja gospodarcza województwa pomorskiego w I kwartale 2016, Pomorski Przegląd Gospodarczy, IBnGR, <http://ppg.ibngr.pl/pomorski-przeglad-gospodarczy/sytuacja-gospodarcza-województwa-pomorskiego-w-i-kwartale-2016-r>, dostęp 26.10.2016 r.

<sup>8</sup> Gdańsk: Chińska firma Chunxing otwiera prototypownię, Gazeta Prawna, <http://www.gazetaprawna.pl/artykuly/956920,gdansk-chinska-firma-chunxing-otwiera-prototypownie.html>, dostęp 27.10.2016 r.

<sup>9</sup> Identyfikacja zestawu sektorów priorytetowych przeprowadzona w ramach funkcjonowania inicjatywy Invest in Pomerania, <http://www.investinpomerania.pl/gospodarka-regionu/branze-o-najwiekszym-potencjale-inwestycyjnym.html>, dostęp 28.10.2016 r.

<sup>10</sup> Invest in Pomerania 2020 – zwiększenie atrakcyjności regionu, prezentacja z 26.10.2016 r.

<sup>11</sup> Migracje mieszkańców województwa pomorskiego – prognoza do 2020 roku, Raport opracowany przez Instytut Nauk Społeczno-Ekonomicznych Sp. z o.o. w ramach projektu „Migracje szansą województwa pomorskiego – wspieranie pozytywnych trendów adaptacyjnych na regionalnym rynku pracy” przeprowadzonego przez PBS DGA Sp. z o.o.

## II. Zapotrzebowanie na zawody – wyniki Barometru

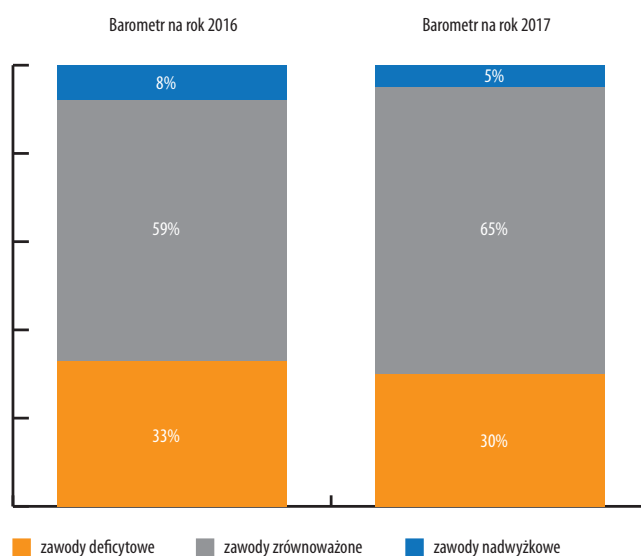
Realizacja badania Barometr zawodów w roku poprzednim pokazała, że w przypadku powiatowych urzędów pracy obejmujących swoim działaniem więcej niż jeden powiat wskazana byłaby łączna ocena obsługiwanych powiatowych rynków pracy. Dla ekspertów biorących udział w panelach rynki te stanowią jedną, spójną całość, przez co ich rozdzielanie jest niecelowe. W 2016 roku w województwie pomorskim odbyło się 17 paneli ekspertów. Prognozę zapotrzebowania na zawody wspólnie określono dla Gdańska i powiatu gdańskiego, dla Słupska i powiatu słupskiego oraz dla Gdyni i Sopotu.

Po przeprowadzeniu paneli eksperckich w każdym z powiatów tworzony 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.

Wyniki badania Barometr zawodów na rok 2017 dla województwa pomorskiego potwierdzają wniosek z ubiegłorocznej prognozy o stopniowym przechodzeniu w regionie do rynku pracownika.

W porównaniu do badania z roku poprzedniego w 2017 roku wyraźnie zmieni się struktura zapotrzebowania na zawody. Liczba zawodów deficytowych będzie sześciokrotnie wyższa niż zawodów nadwyżkowych (poprzednio liczba ta była czterokrotnie wyższa); zmniejszy się odsetek zawodów deficytowych i nadwyżkowych, a wzrośnie zawodów zrównoważonych.

**Wykres 1. Struktura zawodów w poszczególnych latach badania**



Źródło: opracowanie własne na podstawie [barometrzwodow.pl](http://barometrzwodow.pl)

## 2.1. Zawody zrównoważone

W 2017 roku większość zawodów będzie w województwie pomorskim zawodami zrównoważonymi. Grupa ta powiększyła się o 6 pkt. proc. w porównaniu do badania z roku poprzedniego. Część zawodów, które w ubiegłorocznej prognozie były zawodami nadwyżkowymi, obecnie określono na poziomie wojewódzkim jako zrównoważone. Dotyczyło to m.in. takich zawodów, jak nauczyciele nauczania początkowego, nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących, socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych. Wśród zawodów zrównoważonych znalazły się również prawie wszystkie zawody związane z branżą IT (administratorzy stron internetowych, analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych, projektanci i administratorzy baz danych, programiści czy graficy komputerowi), które w badaniu ubiegłorocznym należały do grupy zawodów deficytowych (z wyjątkiem technika informatyka, który w obu badaniach uznany został za zawód nadwyżkowy).

## 2.2. Zawody deficytowe

W ramach tegorocznego badania w województwie pomorskim zdiagnozowano 49 zawodów deficytowych, tzn. takich, na które w 2017 roku będzie wysokie zapotrzebowanie i może wystąpić niedobór pracowników. Przyczyny wystąpienia deficytów w regionie można podzielić na dwie główne grupy: leżące po stronie kandydatów do pracy oraz po stronie oferowanych przez pracodawców warunków zatrudnienia.

Przyczyny leżące po stronie kandydatów to przede wszystkim:

- brak wymaganych kwalifikacji (przyczyna ta wskazana została przy 28 zawodach deficytowych);
- brak doświadczenia kandydatów (27 zawodów);
- brak chętnych do pracy młodych osób wchodzących na rynek pracy (25 zawodów);
- brak wymaganych uprawnień (16 zawodów).

Przyczyny leżące po stronie oferowanych warunków zatrudnienia to:

- niskie wynagrodzenia (26 zawodów);
- trudne, ciężkie warunki pracy (18 zawodów);
- wymagana duża dyspozycyjność (15 zawodów).

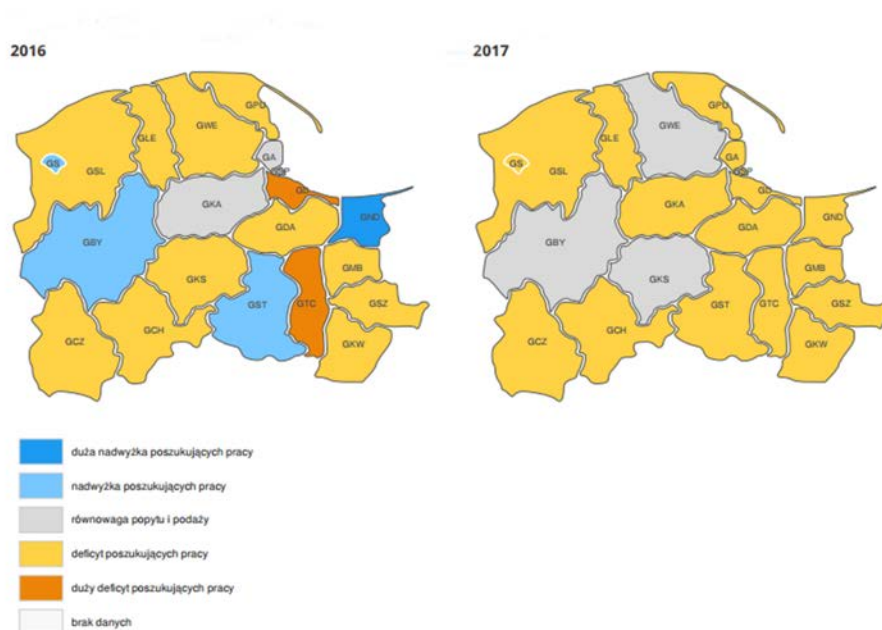
W zdecydowanej większości ocenianych zawodów jako przyczynę deficytu wskazywano jednocześnie powody leżące po stronie kandydatów, jak i wynikające z warunków oferty.

### Zawody budowlane

Zawody budowlane mają zdecydowanie największy udział wśród prognozowanych zawodów deficytowych. Jest ich aż 19 na 49 wszystkich zawodów deficytowych. Osiem z tych zawodów w większości powiatów uznanych zostało za deficytowe. Najwięcej takich wskazań miał spawacz. W badaniu zeszłorocznym zawód ten również należał do deficytowych, z tym że w bieżącym badaniu został wskazany przez zdecydowanie więcej powiatów jako duży deficyt poszukujących pracy.



**Mapa 2. Zmiana zapotrzebowania na kucharzy w województwie pomorskim według prognozy Barometru zawodów w latach 2016–2017**



Źródło: [barometrzwodow.pl](http://barometrzwodow.pl)

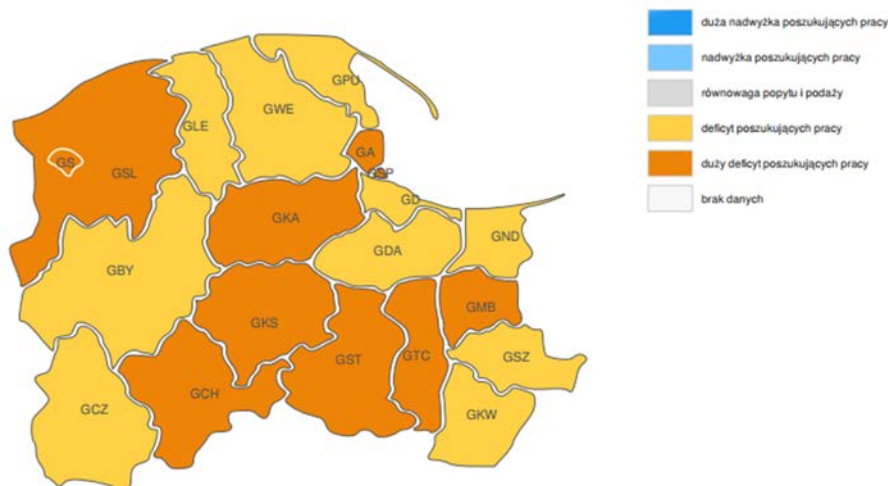
Przyczyną takiego stanu rzeczy jest brak wykwalifikowanej kadry o odpowiednim doświadczeniu, którego nie posiadają absolwenci szkół. Ponadto wielu absolwentów w zawodzie kucharz nie chce w nim pracować. Problemem są też nieadekwatne wynagrodzenia w stosunku do wymagań stawianych przez pracodawców.

Wśród pozostałych zawodów deficytowych branży gastronomicznej wyróżnić należy też szefów kuchni oraz pomoce kuchenne. Również w tych zawodach problemem jest brak doświadczenia oraz stosunkowo niskie wynagrodzenia.

## Transport i spedycja

Wśród zawodów związanych z transportem, jako deficytowe zdiagnozowane zostały trzy profesje.

Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych to jedyny zawód w całym województwie, który we wszystkich powiatach został uznany za deficytowy lub zdecydowanie deficytowy.

**Mapa 3. Prognoza zapotrzebowania na kierowców samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych w województwie pomorskim na rok 2017**

Źródło: *barometrzedawodow.pl*

Główną przyczyną takiego stanu rzeczy jest zbyt mała liczba kandydatów do pracy posiadających odpowiednie uprawnienia, głównie prawo jazdy kat. C+E, oraz uprawnienia na przewóz rzeczy. Istotnym elementem zniechęcającym kandydatów do pracy jest duża dyspozycyjność ze względu na długie wyjazdy, a także relatywnie niskie (w porównaniu z Europą Zachodnią) wynagrodzenie. Element płacowy ma decydujące znaczenie dla przedstawicieli tego zawodu przy podejmowaniu decyzji o pracy za granicą.

Dwa pozostałe zawody związane z transportem – kierowcy autobusów oraz spedytorzy i logistycy – również są deficytowe w zdecydowanej większości powiatów. W przypadku kierowców autobusów główną przyczyną takiego stanu rzeczy jest brak u kandydatów do pracy prawa jazdy kat. D oraz uprawnień na przewóz osób. Ponadto pracodawcy oferują relatywnie niskie wynagrodzenia.

W zawodzie spedytorzy i logistycy deficytowość stwierdzono w większości powiatów. Główne przyczyny to braki kwalifikacji (przede wszystkim znajomości języków obcych) oraz doświadczenia kandydatów.

### Opieka zdrowotna i pomoc społeczna

Wśród zawodów z obszaru opieki zdrowotnej i pomocy społecznej jako deficytowe zdiagnozowano trzy zawody (pielęgniarki i położne, opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej oraz fizjoterapeuci i masażyści), przy czym dwa zostały wskazane jako deficytowe w zdecydowanej większości powiatów województwa.

Pielęgniarki i położne – główną przyczyną deficytowości tego zawodu to niskie zainteresowanie podejmowaniem studiów pielęgniarskich przez osoby młode. Osobom bezrobotnym wygaśnięcie uprawnień, a ich odnowienie jest pracochłonne i kosztowne. Z drugiej strony praca jest ciężka i odpowiedzialna. Osoby wykonujące ten zawód cechują się dużą mobilnością, co wspierane jest łatwą dostępnością komunikacyjną krajów Europy Zachodniej i Północnej, w których oferowane stawki i warunki pracy znacznie przewyższają ofertę pracodawców w województwie pomorskim.

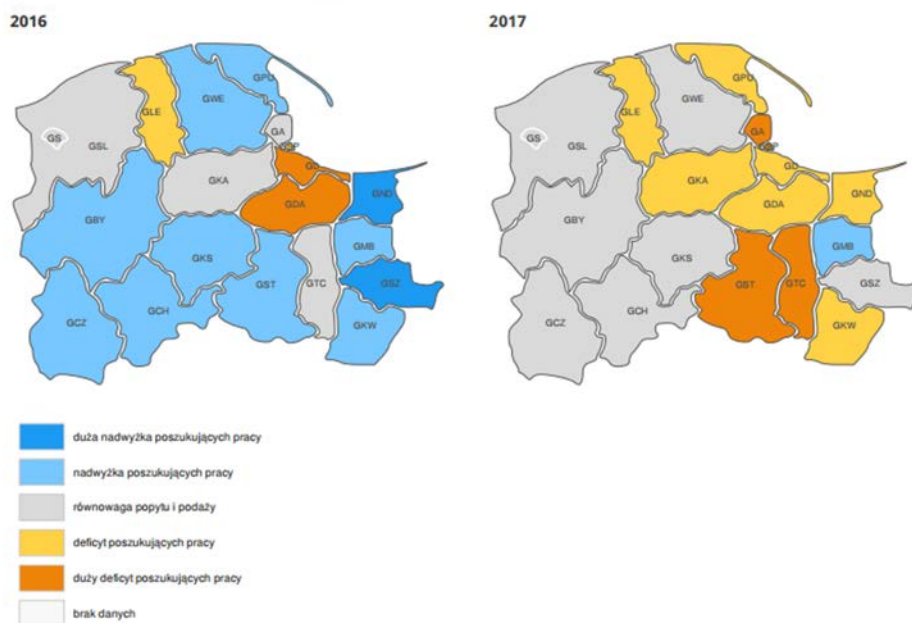
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej – wskazywane przyczyny deficytowości to głównie brak kwalifikacji kandydatów, a z drugiej strony trudne warunki pracy oraz wymaganie dyspozycyjności. Osoby wykonujące ten zawód również często migrują za granicę z podobnych przyczyn jak pielęgniarki i położne.

### Sprzedawcy i kasjerzy

Bardzo ciekawym zawodem są sprzedawcy i kasjerzy, ponieważ w ubiegłorocznym badaniu zakwalifikowani zostali do zawodów nadwyżkowych, a w tegorocznym do deficytowych. Jest to jedyny taki przypadek w województwie pomorskim. Sytuacja ta wynika m.in. ze zmniejszenia się liczby chętnych do pracy w tym zawodzie.



Mapa 4. Zmiana zapotrzebowania na sprzedawców i kasjerów w województwie pomorskim według prognozy Barometru zawodów w latach 2016–2017



Źródło: [barometrzwodow.pl](http://barometrzwodow.pl)

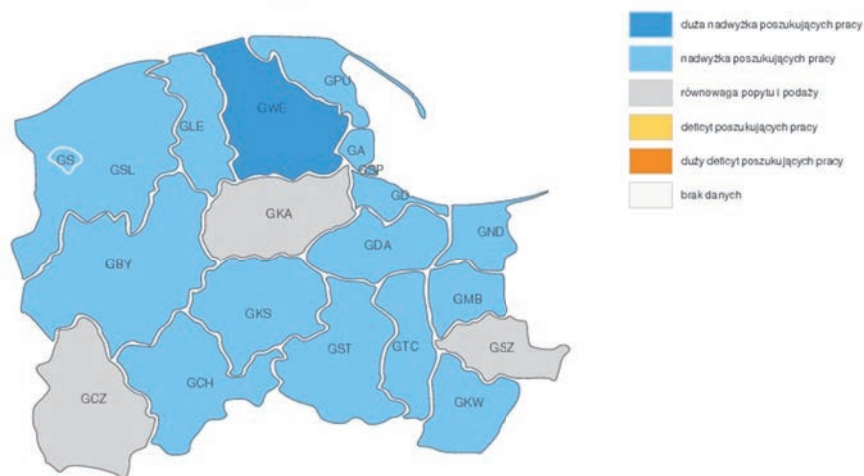
## 2.3. Zawody nadwyżkowe

Barometr zawodów na rok 2017 wskazuje 8 zawodów nadwyżkowych, czyli takich, w przypadku których obserwuje się niewielkie zapotrzebowanie na pracowników. Liczba tych zawodów zmniejszyła się w stosunku do roku 2016 (jest ich o 7 mniej niż rok temu).

Głównym zjawiskiem, które powoduje nadwyżkę, jest występowanie stałego niewielkiego zapotrzebowania na pracowników, któremu towarzyszy stały znaczny napływ absolwentów na rynek pracy. W przypadku niektórych zawodów czynnikiem kluczowym powodującym nadwyżkowość jest niedostosowanie kwalifikacji pracowników do potrzeb pracodawców.

### Pedagodzy

Pedagogika to modny i popularny kierunek studiów, po którego ukończeniu co roku na rynek pracy wchodzi wielu absolwentów. Niestety, podaż pedagogów jest niedostosowana do zapotrzebowania na ich pracę. Nie powstają nowe miejsca pracy, a pojawiające się wakaty czy wolne godziny, np. w szkołach, często są obsadzone przez nauczycieli czy pedagogów zatrudnionych już na część etatu.

**Mapa 5. Prognoza zapotrzebowania na pedagogów w województwie pomorskim na rok 2017**

Źródło: [barometrzedowow.pl](http://barometrzedowow.pl)

**Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy**

Rynek pracy w województwie pomorskim charakteryzować się będzie w 2017 roku niskim zapotrzebowaniem na pracowników w zawodach filozofa, historyka, politologa czy kulturoznawcy. Absolwenci wybierający i kończący ww. kierunki studiów muszą liczyć się z koniecznością przekwalifikowania i poszukiwania zatrudnienia w innym zawodzie.

**Technicy informatycy**

Pomimo ogromnego zapotrzebowania na pracowników w branży informatycznej sytuacja techników informatyków jest odmienna. Wielu absolwentów w tym zawodzie wkraczających na rynek pracy nie znajduje zatrudnienia ze względu na niedostosowanie kwalifikacji i umiejętności do potrzeb pracodawców oraz brak doświadczenia zawodowego. W branży poszukiwani są specjaliści ze znajomością specjalistycznych programów oraz często z wykształceniem wyższym.

**Specjaliści technologii żywności i żywienia**

W większości powiatów województwa pomorskiego specjaliści technologii żywności i żywienia odczuwają problemy ze znalezieniem zatrudnienia. Na rynek pracy wchodzi zbyt wielu absolwentów w stosunku do realnego na nich zapotrzebowania. Badanie sygnalizuje jednak, że ze względu na wzrost społecznej świadomości na temat żywienia i narastających problemów z otyłością zapotrzebowanie na osoby pracujące w zawodzie może sukcesywnie wzrastać. Taki sygnał na przyszły rok zgłosiły dwa powiaty województwa pomorskiego – kartuski i tczewski, w których prognozowany jest wzrost zapotrzebowania na specjalistów w tym zawodzie.

**Specjaliści administracji publicznej**

Zjawisko niedopasowania podaży i popytu dotyczy również specjalistów administracji publicznej. Wiele osób kończy studia w tym kierunku i jest zainteresowanych pracą w administracji publicznej. Jednak na rynku pojawia się mała liczba ofert pracy w zawodzie.

**Ekonomiści**

Na rynek pracy wchodzi co roku duża grupa ekonomistów (absolwentów szkół średnich i wyższych). Pomimo zakwalifikowania zawodu do kategorii zawodów nadwyżkowych sytuacja ekonomistów na rynku pracy nie jest jednoznacznie zła. Znajdują oni pracę w różnych branżach i zawodach pokrewnych związanych z finansami i księgowością, na które jest zapotrzebowa-



nie na rynku pracy w województwie pomorskim. Znalezienie pracy znacznie ułatwia znajomość specjalistycznego oprogramowania oraz języków obcych.

### **Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej**

Napływ absolwentów ze szkół i uczelni w zawodzie zdecydowanie przekracza zapotrzebowanie rynku pracy. Podczas badania wskazano na zmiany zachodzące w branży turystycznej, związane ze zmianą sposobu świadczenia usług z bezpośredniego na internetowy oraz ze spadkiem koniunktury w branży w związku ze zmniejszeniem się bezpieczeństwa podróżowania w niektórych popularnych dotychczas kierunkach. W branży dobra znajomość języków obcych oraz znajomość systemów rezerwacyjnych zwiększa szanse na znalezienie zatrudnienia.

### **Rolnicy i hodowcy**

Do zawodów nadwyżkowych w 2017 roku zaliczono również rolników i hodowców. Liczba wolnych miejsc pracy w tych zawodach utrzymuje się na podobnym poziomie, w związku z tym nowe osoby wchodzące na rynek pracy mogą mieć trudności, aby podjąć pracę w tym zawodzie. Zapotrzebowanie w tej branży dotyczyć będzie w większym stopniu osób o kwalifikacjach kierowcy ciągnika rolniczego.

## **2.4. Specyfika rynków powiatowych**

W Trójmieście i okolicach (Gdańsk, powiat gdański, Gdynia, Sopot) koncentruje się działalność gospodarcza województwa pomorskiego, w związku z czym prognoza zapotrzebowania na zawody w tym rejonie odbiega w sposób istotny od przewidywań dla całego województwa.

W województwie pomorskim w badaniu na rok 2017 zdiagnozowano 49 zawodów deficytowych, natomiast w Gdańsku i powiecie gdańskim wskazano aż 66 takich grup, a w Gdyni i w Sopocie 56. Co równie istotne, w tych powiatach wskazano znacznie więcej grup zawodów nadwyżkowych niż w województwie ogółem. Dla Gdańska i powiatu gdańskiego zdiagnozowano 22 takie grupy, a dla Gdyni i Sopotu – 21, czyli ponad 2,5 razy więcej niż dla województwa (8 grup).

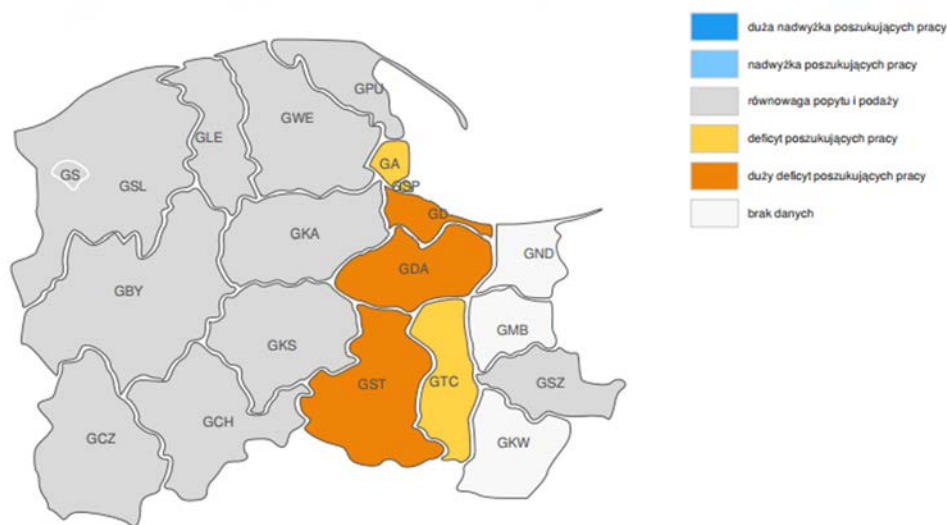
### **Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych**

Nie we wszystkich powiatach regionu w deficycie są zawody związane z rozwijającą się branżą BPO/SSC. Zawód pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych jako deficytowy zdiagnozowano jedynie w Trójmieście i powiecie gdańskim oraz powiecie lęborskim, przy czym w Gdańsku i powiecie gdańskim zawód ten jest zdecydowanie deficytowy i wskazany został jako zawód kluczowy. W pozostałych powiatach wskazano, że zawód ten nie występuje. Zapotrzebowanie według ekspertów będzie w 2017 roku wzrastać, ze względu na powstawanie nowych firm, a także na rozwój już istniejących. Barierą w zaspokojeniu tego zapotrzebowania jest wymóg znajomości przez kandydatów kilku języków obcych.

### **Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy**

Podobnie sytuacja wygląda w zawodzie pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy. W tym zawodzie zapotrzebowanie płynące z Trójmiasta wyróżnia się na tle reszty województwa. Wzrost zapotrzebowania wynika ze zwiększenia roli bezpośredniego kontaktu z klientem (w związku z coraz większą konkurencją między firmami). Natomiast problem z zaspokojeniem zapotrzebowania wynika z nieatrakcyjnych warunków zatrudnienia.

**Mapa 6. Prognoza zapotrzebowania na pracowników telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterów, teleankieterów w województwie pomorskim na rok 2017**



Źródło: [barometrzaszawodow.pl](http://barometrzaszawodow.pl)

## Zawody informatyczne

W Trójmieście i powiecie gdańskim na tle województwa wyróżnia się też zapotrzebowanie na dwa zawody z branży informatycznej. Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych (w ramach panelu w Gdańsku zawód ten został uznany za kluczowy) poszukiwani będą ze względu na powstawanie nowych firm i rozwój już istniejących, a deficyt wynika z braku na lokalnych rynkach osób z odpowiednimi kwalifikacjami i doświadczeniem.

Podobny problem dotyczy zawodu projektanci i administratorzy baz danych, programiści, dla którego w Gdyni i Sopocie zdiagnozowano duży deficyt, a w Gdańsku i powiecie gdańskim uznano go za zawód kluczowy.

## 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](http://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 two-

rzony 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 powiecie 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 archiwiści i pokrewni*). Z obserwacji lokalnych i regionalnych rynków pracy wynika właśnie takie – dziedzinowe – dobieranie pracowników do stanowisk. W sytuacjach, gdy posiadanie określonego poziomu wykształcenia stanowi wymóg na konkretnym lokalnym rynku pracy, uczestnicy panelu oceniającego proszeni są o wskazanie go w komentarzu. Umieszczanie komentarzy do prognoz w serwisie internetowym Barometru daje zainteresowanym odbiorcom (doradcom zawodowym, osobom poszukującym pracy i bardziej biegłym w korzystaniu z informacji) możliwość zapoznania się z uwarunkowaniami lokalnymi.

W Barometrze uwzględniono zawody szkolne (tzn. nauczane w zasadniczych szkołach zawodowych, 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 wyłącznie te zawody, co do których podczas dyskusji z ekspertami, koordynatorami wojewódzkimi oraz w zespole badawczym nie było możliwe jednoznaczne przyporządkowanie do już istniejących grup zawodów, a jednocześnie nie osiągnięto konsensusu odnośnie utworzenia nowej grupy, ponieważ na większości lokalnych rynków pracy nie są one reprezentowane na tyle licznie, by możliwa była ich ocena. W efekcie w Barometrze nie została uwzględniona grupa *fizyków*, ponieważ fizyk nie posiadający uprawnień nauczycielskich, ani nie będący pracownikiem naukowym na uczelni czy w instytucie badawczym de facto, w rynkowym sensie, nie wykonuje zawodu fizyka, a jedynie ma takie wykształcenie.

*Klasyfikacja zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy* zawiera również grupy elementarne obejmujące pracowników „gdzie indziej niesklasyfikowanych”, tj. takie zawody, których nie da się jednoznacznie przyporządkować do żadnej z pozostałych grup. Połączenie niektórych grup zawodów – podobnych pod względem wymaganych kompetencji i wykonywanych zadań – pozwoliło na sformowanie takich grup, do których można było przyporządkować znaczną część 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 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 kioskarcz 5223 sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) 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)
3	sprzedawcy i kasjerzy	
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 (merchandiser) 333901 menedżer artystyczny 333903 promotor marki (trendsetter) 333904 sprzedawca reklam internetowych 333906 technik organizacji reklamy <sup>S</sup> 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 architekci krajobrazu 314202 technik architektury krajobrazu <sup>S</sup>
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	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
11	inżynierowie inżynierii środowiska	2143 inżynierowie inżynierii środowiska	24	asystenci i technicy dentystyczni	321402 technik dentystyczny <sup>S</sup> 3251 asystenci dentystyczni 532902 pomoc dentystyczna
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	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
13	inżynierowie chemicy i chemicy	311101 laborant chemiczny 311102 probierz 311603 technik technologii chemicznej <sup>S</sup> 311604 technik technologii środków farmaceutycznych 311605 technik technologii środków kosmetycznych 311606 technik zabezpieczeń przeciwkorozyjnych 311690 pozostali technicy chemicy i pokrewni	26	ratownicy medyczni	2240 specjaliści do spraw ratownictwa medycznego 3256 ratownicy medyczni 532904 sanitariusz szpitalny
14	meteorolodzy, geolodzy i geografowie	2112 meteorolodzy 2114 specjaliści nauk o ziemi 311105 technik geofizyk 311106 technik geolog <sup>S</sup> 311107 technik hydrolog 311108 technik meteorolog	27	fizjoterapeuci i masażyści	2292 fizjoterapeuci 3254 technicy fizjoterapii i masażyści
15	geodeci i kartografowie	2165 kartografowie i geodeci 311104 technik geodeta <sup>S</sup> 311801 rysownik geodezyjny 311802 rysownik kartograficzny	28	optycy i pracownicy wytwarzający protezy	2295 optometryści 321401 protezyk sluchu <sup>S</sup> 321403 technik ortopeda <sup>S</sup> 3253 optycy okularowi 325906 ortoptystka <sup>S</sup> 731105 ortopeda mechanik
16	biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	213102 biochemik 213103 biofizyk 213104 bioinżynier 213105 biolog 213106 biotechnolog 213107 genetyk 213108 mikrobiolog 213190 pozostali biolodzy i pokrewni 214905 inżynier biocybernetyki i inżynierii biomedycznej 2271 diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2272 diagności laboratoryjni specjaliści 229901 epidemiolog 229902 koordynator badań klinicznych 229908 toksykolog 311103 technik analityk <sup>S</sup> 314101 laborant mikrobiologiczny 314102 laborant biochemiczny 314190 pozostali technicy nauk biologicznych 324001 laborant weterynaryjny 532903 preparator medyczny	29	terapeuci zajęciowi	229402 logopeda 229403 neurologopeda 229404 surdologopeda 229490 pozostali audyofonolodzy i logopedzi 323013 arteterapeuta 325907 terapeuta zajęciowy <sup>S</sup>
17	specjaliści rolnictwa i leśnictwa	2132 specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni 314103 laborant w hodowli roślin 314201 laborant nasiennictwa 3143 technicy leśnictwa	30	psycholodzy i psychoterapeuci	228905 psychoterapeuta 2634 psycholodzy i pokrewni 229906 specjalista psychoterapii uzależnień 229907 specjalista terapii uzależnień 229909 psychoonkolog 229910 psychotraumatolog 263502 mediator 263507 mediator sądowy 263510 specjalista komunikacji społecznej
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	31	nauczyciele przedmiotów ogólnoksz.	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
19	lekarze	134207 lekarz ordynator oddziału 2211 lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia 2212 lekarze specjaliści 229401 audyofonolog	32	nauczyciele języków obcych i lektorzy	234104 nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej 2353 lektorzy języków obcych
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	33	nauczyciele przedmiotów zawodowych	232002 nauczyciel przedmiotów zawodowych artystycznych 232003 nauczyciel przedmiotów zawodowych ekonomicznych 232004 nauczyciel przedmiotów zawodowych medycznych 232005 nauczyciel przedmiotów zawodowych rolniczych i leśnych 232006 nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych 232007 nauczyciel przedmiotów zawodowych turystycznych 232090 pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego
21	dentyści	2261 lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia 2262 lekarze dentyści specjaliści 2251 lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	34	nauczyciele praktycznej nauki zawodu	232001 nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu 235106 nauczyciel instruktor
22	weterynarze	2252 lekarze weterynarii specjaliści 324002 technik weterynarii <sup>S</sup> 324090 pozostali technicy weterynarii	35	instruktorzy nauki jazdy	235903 egzaminator osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdem 5165 instruktorzy nauki jazdy
23	farmaceuci	2281 farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2282 farmaceuci specjaliści 229904 osoba wykwalifikowana w przemyśle farmaceutycznym 3213 technicy farmaceutyczni	36	nauczyciele nauczania początkowego	234113 nauczyciel nauczania początkowego
			37	nauczyciele przedszkoli	234201 nauczyciel przedszkola 234202 wychowawca małego dziecka 531202 asystent nauczyciela przedszkola
			38	nauczyciele szkół specjalnych	2352 nauczyciele szkół specjalnych

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014	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)			242209 inspektor kontroli skarbowej 242210 inspektor nadzoru bankowego 242212 inspektor ochrony danych osobowych 242213 inspektor rybołówstwa morskigo 242214 inspektor pracy 242215 kontroler państwowo 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
40	pedagogzy	235101 andragog 235909 nauczyciel specjalista terapii pedagogicznej 235911 pedagog animacji kulturalnej 235912 pedagog szkolny 235919 pedagog specjalny 235921 pedagog 235922 pedagog mediów	44	specjaliści administracji publicznej	3342 sekretarze prawni 334301 akredytowany asystent parlamentarny 334302 asystent dyrektora 334303 asystent parlamentarny 334304 asystent zarządu 334305 sekretarz konsularny 341102 sekretarka notarialna 4120 sekretarki (ogólne) 516902 asystent osobisty (concierge)
41	pozostali specjaliści edukacji	234290 pozostali specjaliści do spraw wychowania małego dziecka 235102 ewaluator programów edukacji 235103 metodyk edukacji na odległość 235104 metodyk technologii informacyjnych i komunikacyjnych 235105 nauczyciel doradca metodyczny 235109 wzytator 235190 pozostali wzytatorzy 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 531201 asystent nauczyciela dziecka cudzoziemca 531203 asystent edukacji romskiej 531204 asystent nauczyciela w szkole	45	sekretarki i asystenci	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
42	filolodzy i tłumacze	2643 filolodzy i tłumacze 441302 korektor tekstu	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 <sup>s</sup> 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 maszyniści i operatorzy edytorów tekstu 4132 operatorzy wprowadzania danych 431201 pracownik do spraw statystyki 431203 pracownik w biurze maklerskim 431290 pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń 441301 kodowacz (koder) 4419 pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
43	kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych	134102 kierownik przedszkola 134104 kierownik zlobka / 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	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	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
52	ekonomiści	2631 ekonomiści 331403 technik ekonomista <sup>s</sup>			134905 kierownik kancelarii prawnej 134906 kierownik agencji filmowej / telewizyjnej 134909 kierownik galerii sztuki 134990 pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani
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			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
54	windykatorzy	421403 windykator 421490 pozostali windykatorzy i pokrewni			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
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		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 prokuraturii generalnej skarbu państwa 261908 referendarz sądowy 261910 specjalista do spraw ochrony własności intelektualnej 261990 pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	
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	58	specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji	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 prokuraturii generalnej skarbu państwa 261908 referendarz sądowy 261910 specjalista do spraw ochrony własności intelektualnej 261990 pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani
57	kierownicy ds. usług	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	59	specjaliści ds. rynku nieruchomości	2440 specjaliści do spraw rynku nieruchomości 3334 agenci i administratorzy nieruchomości 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 prokuraturii generalnej skarbu państwa 261908 referendarz sądowy 261910 specjalista do spraw ochrony własności intelektualnej 261990 pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani
			60	prawnicy	2621 archiwiści i muzealnicy 4414 technicy archiwiści i pokrewni 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
			61	archiwiści i muzealnicy	242218 specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych 243105 specjalista analizy i rozwoju rynku 263204 socjolog
			62	bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	
			63	socjologdy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych	

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
64	filozofowie, historycy, politolodzy 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 politolodzy
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 <sup>S</sup> 343205 technik sztukatorstwa i kamieniarswa 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 bloger / vloger
66	dziennikarze i redaktorzy	2163 projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży 311803 operator CAD 311890 pozostali kreślarze 731305 złotnik-jubiler <sup>S</sup>
67	projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	3431 fotografowie
68	fotografowie	242113 specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych 4221 konsultanci i inni pracownicy biur podróży 422402 technik hotelarstwa <sup>S</sup> 4225 pracownicy biur informacji
69	pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	5113 przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
70	przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	422401 recepcjonista hotelowy 4226 recepcjonista (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 ankieterzy 432301 dyspozytor radiotaxi 524403 sprzedawca na telefon 524404 telemarketer 524490 pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
71	recepjoniści i rejestratorzy	3434 szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych
72	pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy	5120 kucharze
73	szefowie kuchni	5246 wydawcy posiłków 9411 pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food 9412 pomoce kuchenne
74	kucharze	5131 kelnerzy 5132 barmani
75	pomoce kuchenne	314203 technik hodowca koni <sup>S</sup> 314204 technik hodowca zwierząt 314206 technik pszczelarz <sup>S</sup> 314207 technik rolnik <sup>S</sup> 314290 pozostali technicy rolnictwa i pokrewni 331402 technik agrobiznesu <sup>S</sup> 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 <sup>S</sup> 834107 operator maszyn rolniczych
76	kelnerzy i barmani	
77	rolnicy i hodowcy	

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 9213 robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt 314205 technik ogrodnik <sup>S</sup> 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 834105 operator maszyn leśnych <sup>S</sup> 834108 operator nasiębiemych ciągników zrywkowych 834109 operator urządzeń technicznych stosowanych w leśnictwie 834110 operator wielooperacyjnych samojezdnych maszyn leśnych 834111 operator zrywkowych kolejek linowych 314208 technik rybactwa śródlądowego <sup>S</sup> 315215 technik rybołówstwa morskiego <sup>S</sup> 6221 hodowcy ryb 6222 rybacy śródlądowi 6223 rybacy morskcy 634001 rybak pracujący na własne potrzeby 9216 robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury
80	rybacy	311201 kosztorysant budowlany 311202 laborant budowlany 311203 technik architekt 311204 technik budownictwa <sup>S</sup> 311205 technik budownictwa wodnego <sup>S</sup> 311208 technik inżynierii środowiska i melioracji <sup>S</sup> 311209 technik urządzeń sanitarnych <sup>S</sup> 311210 technik renowacji elementów architektury <sup>S</sup> 311290 pozostali technicy budownictwa 311913 technik gazownictwa <sup>S</sup> 311923 technik technologii materiałów budowlanych 311930 technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej <sup>S</sup> 312304 mistrz produkcji w budownictwie ogólnym 312305 mistrz produkcji w budownictwie przemysłowym 312306 mistrz produkcji w budownictwie wodnym 312390 pozostali mistrzowie produkcji w budownictwie
81	technicy budownictwa	3113 technicy elektrycy 311908 technik akustyk 3131 operatorzy urządzeń energetycznych 311504 technik mechanik <sup>S</sup> 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 <sup>S</sup> 311513 technik pojazdów samochodowych <sup>S</sup> 311590 pozostali technicy mechanicy 311939 technik konserwator urządzeń dźwigowych 311940 technik urządzeń dźwigowych <sup>S</sup>
82	technicy elektrycy	8342 operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
83	technicy mechanicy	311206 technik drogownictwa <sup>S</sup> 311207 technik dróg i mostów kolejowych <sup>S</sup> 311215 mostowniczy 312301 mistrz produkcji w budownictwie drogowym 312302 mistrz produkcji w budownictwie kolejowym 312303 mistrz produkcji w budownictwie mostowym 711603 monter nawierzchni kolejowej <sup>S</sup> 711606 układacz nawierzchni drogowych 711690 pozostali robotnicy budowy dróg 931205 pomocniczy robotnik drogowy 931206 pomocniczy robotnik mostowy 7113 robotnicy obróbki kamienia 811408 pilarz kamienia 811409 szliflerz kamienia
84	operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	7114 betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni
85	pracownicy ds. budownictwa drogowego	
86	kamieniarze	
87	betoniarze i zbrojarze	

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
88	cieśle i stolarze budowlani	711501 cieśla <sup>S</sup> 711502 cieśla szalunkowy 711503 stolarz budowlany 711590 pozostali cieśle i stolarze budowlani			
89	robotnicy budowlani	71111 monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków 71117 monterzy budownictwa wodnego 71119 robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani 71133 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 <sup>S</sup> 711204 murarz-tynkarz <sup>S</sup> 711290 pozostali murarze i pokrewni 7123 tynkarze i pokrewni 7124 monterzy izolacji	107	monterzy elektrony	742102 monter-elektronik <sup>S</sup> 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 <sup>S</sup> 742115 monter urządzeń sterowania ruchem pociągów metra 742116 monter urządzeń zdalnego sterowania i kontroli dyspozytorskiej metra 742190 pozostali monterzy elektrony i serwisanci urządzeń elektronicznych 742201 monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter) 742202 monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych <sup>S</sup> 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 teletinformatycznych
91	brukarze	711205 brukarz			
92	dekarze i blacharze budowlani	7121 dekarze 721301 blacharz <sup>S</sup> 721302 blacharz budowlany 721303 blacharz izolacji przemysłowych <sup>S</sup>			
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	technologdy 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 <sup>S</sup> 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	108	górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	132202 kierownik jednostki ratownictwa górniczego 311701 technik górnictwa odkrywkowego <sup>S</sup> 311702 technik górnictwa otworowego <sup>S</sup> 311703 technik górnictwa podziemnego <sup>S</sup> 311706 technik przeróbki kopalin stałych <sup>S</sup> 311707 technik wiertnik <sup>S</sup> 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 kopalni 8113 operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców 931101 robotnik górnictwa dolowy
99	monterzy konstrukcji metalowych	311910 technik budownictwa okrętowego <sup>S</sup> 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 obrabiarek skrawających	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 <sup>S</sup>			
106	elektromechanicy i elektromonterzy	7411 elektrycy budowlani i pokrewni 7412 elektromechanicy i elektromonterzy 7413 monterzy linii elektrycznych			
					311921 technik technologii ceramicznej <sup>S</sup> 712505 witrażownik 731401 ceramik wyrobów ceramiki budowlanej 731402 ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych 731403 formowacz ściemnic 731404 formowacz wyrobów ceramicznych 731405 garncarz 731406 modelarz odlewnik gipsowych form roboczych 731407 odlewnik wyrobów ceramicznych 731408 sortowacz-brakarz ceramiki 731409 szklifierz ceramiki 731490 pozostali ceramicy i pokrewni 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 lustrzacz 731606 pozłotnik 731607 rzeźbiarz szkła 731608 sztyldziarz 731609 zdobnik ceramiki 731610 zdobnik szkła 731611 grawer 731690 pozostali sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni 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 <sup>§</sup> 311918 technik poligraf 311935 technik procesów drukowania <sup>§</sup> 311936 technik procesów introligatorskich <sup>§</sup> 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 <sup>§</sup> 932910 pomocnik piekarza 751201 cukiernik <sup>§</sup>
113	cukiernicy	751202 dekorator wyrobów cukierniczych 751203 karmelarz 932906 pomocnik ciastkarza 311922 technik technologii drewna <sup>§</sup> 711504 szkutnik 7317 rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów
114	robotnicy obróbki drewna i stolarze	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 wiklinarskich 821902 monter mebli 821905 monter wyrobów z drewna 311924 technik technologii odzieży <sup>§</sup> 311926 technik technologii wyrobów skórzanych <sup>§</sup> 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 skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani 932902 lagowacz 932905 pomoc krawiecka
115	krawcy i pracownicy produkcji odzieży	815902 operator maszyn tapicerskich 311912 technik garbarz <sup>§</sup> 731810 rękodzielnicy wyrobów skórzanych 7535 wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni 753702 kaletnik <sup>§</sup> 753703 rymarz 753790 pozostali kaletnicy, rymarze i pokrewni 8155 operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór 815602 operator urządzeń kaletniczych 311916 technik obuwnik <sup>§</sup> 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
116	tapicerzy	
117	robotnicy obróbki skóry	
118	obuwnicy	
119	pracownicy przetwórstwa metali	311704 technik hutnik <sup>§</sup> 311705 technik odlewnik <sup>§</sup> 7211 formierze odlewniczy i pokrewni 722101 kowal <sup>§</sup> 722102 kowal wyrobów zdbniczych 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

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 wytwórczych mieszanek 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 przedzarcz 731809 tkacz 8151 operatorzy maszyn przedzalnicych i pokrewni 8152 operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich 8154 operatorzy maszyn wykończalnicych wyrobów włókienniczych 815901 operator maszyn do produkcji włókien i przedzin 723301 mechanik / konserwator urządzeń do napelniania i opróżniania zbiorników 723302 mechanik / konserwator urządzeń dźwignicowych 723303 mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych 723304 mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali 723305 mechanik maszyn i urządzeń górnictwa odkrywkowego 723306 mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego 723307 mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych 723308 mechanik maszyn rolniczych 723309 mechanik maszyn szwalniczych 723310 mechanik-monter maszyn i urządzeń <sup>§</sup> 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 <sup>§</sup> 731103 mechanik precyzyjny <sup>§</sup> 731104 optyk-mechanik <sup>§</sup> 731106 zegarmistrz <sup>§</sup> 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	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 urbaniści 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 <sup>S</sup> 332402 makler morski 3331 spedytorzy i pokrewni 432302 dyspozytor transportu samochodowego 432303 ekspedytor 432390 pozostali pracownicy do spraw transportu	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 <sup>S</sup> 311602 technik przetwórstwa tworzyw sztucznych 311915 technik normowania pracy 311917 technik organizacji produkcji 311925 technik technologii szkła <sup>S</sup> 311929 technik chłodnictwa i klimatyzacji <sup>S</sup> 311931 technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych <sup>S</sup> 311932 technik włókiennik <sup>S</sup> 3122 mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym 4322 planiści produkcyjni
129	zaopatrzeniowcy i dostawcy	3323 zaopatrzeniowcy 8321 kierowcy motocykli 832201 kierowca mechanik 832202 kierowca samochodu dostawczego 962103 dostawca potraw 962105 goniec	140	specjaliści ds. organizacji produkcji	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 <sup>S</sup> 325510 technik dozymetrista 325511 technik ochrony środowiska <sup>S</sup> 325515 technik gospodarki odpadami 325590 pozostali średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp 723315 monter / konserwator urządzeń przeciwpożarowych
130	magazynierzy	4321 magazynierzy i pokrewni 515102 intendent 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 <sup>S</sup>			
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 automatyk sterowania ruchem kolejowym <sup>S</sup> 311928 technik transportu kolejowego <sup>S</sup> 432304 odprawiacz pociągów 432305 konstruktor rozkładów jazdy 5112 konduktorzy i pokrewni 711602 dróżnik obchodowy 711605 torowca 723313 mechanik taboru kolejowego 742101 automatyk 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 żegluga 315202 bosman portu 315203 inspektor bezpieczeństwa żegluga 315204 kapitan portu morskiego 315205 kapitan statku morskiego 315206 kapitan żegluga śródlądowej 315207 kapitan żegluga przybrzeżnej 315208 oficer pokładowy 315209 oficer portu 315210 obserwator radarowy żegluga śródlądowej 315211 pilot morski 315212 pilot żegluga śródlądowej 315214 technik nawigator morski <sup>S</sup> 315216 technik żegluga śródlądowej <sup>S</sup> 315217 szyper 315290 pozostali oficerowie pokładowi, piloci żegluga i pokrewni 511102 steward statku morskiego 723311 mechanik okrętowy 723316 motorzysta wachtowy 723317 marynarz motorzysta żegluga śródlądowej 8350 marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)			
138	marynarze, pracownicy obsługi statków i portów		141	pracownicy ds. ochrony środowiska i bhp	

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
142	pracownicy ds. jakości	214105 konsultant komitetu technicznego	147	specjaliści telekomunikacji	214926 specjalista monitoringu systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia
		214107 normalizator			2153 inżynierowie telekomunikacji
		214108 specjalista do spraw audytu zabezpieczenia			311906 pracownik obsługi bankomatów
		214109 specjalista kontroli jakości			352122 technik realizacji nagrań i nagłośnień <sup>S</sup>
		214110 towaroznawca			3522 operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych
		214901 audytor energetyczny			213109 bioinformatyk
		214902 inspektor dozoru technicznego			2511 analitycy systemów komputerowych
		214921 legalizator			251202 specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych
		214922 metrolog			251290 pozostali specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych
		242204 audytor			251901 informatyk medyczny
		242208 inspektor farmaceutyczny			251902 specjalista zastosowań informatyki
		311109 technik metrolog			251903 tester oprogramowania komputerowego
		311901 cechowniczy			251904 tester systemów teleinformatycznych
		311902 kontroler jakości połączeń spawanych			251990 pozostali analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani
		311904 operator badań defektoskopowych			2522 administratorzy systemów komputerowych
		311937 kontroler jakości wyrobów przemysłowych			2523 specjaliści do spraw sieci komputerowych
		3133 kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym			2529 specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej nie sklasyfikowani
		3134 kontrolerzy (sterowniczy) procesów przeróbki ropy naftowej i gazu			351101 operator bezprzewodowych sieci komputerowych
		3135 kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych			351102 operator komputerowych urządzeń peryferyjnych
		313901 kontroler (sterowniczy) robotów przemysłowych			3513 operatorzy sieci i systemów komputerowych
313902 kontroler (sterowniczy) urządzeń do produkcji papieru	351402 administrator systemów poczty elektronicznej				
313990 pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	251201 specjalista do spraw doskonalenia i rozwoju aplikacji				
325506 kontroler higieny mięsa	2513 projektanci aplikacji sieciowych i multimedii				
325512 weterynaryjny kontroler sanitarny	2514 programiści aplikacji				
325514 inspektor sanitarny	251905 specjalista systemów rozpoznawania mowy				
331503 rzeczoznawca	2521 projektanci i administratorzy baz danych				
331504 rzeczoznawca jakości handlowej artykułów rolnospożywczych	351401 administrator stron internetowych				
3359 urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	351403 pracownik pozycjonowania stron internetowych				
515101 inspektor hotelowy	351404 projektant stron internetowych (webmaster)				
143	pracownicy służb mundurowych	132914 kierownik rewiru / posterunku policji	149	projektanci i administratorzy baz danych, programiści	216601 grafik komputerowy dtp
		134911 komendant policji (powiatowej, miejskiej, rejonowej, komisariatu)			216602 grafik komputerowy multimedii
		134912 komendant straży gminnej / miejskiej			216604 projektant grafiki
		134913 komendant powiatowy / miejski państwowej straży pożarnej			216605 projektant grafiki stron internetowych
		263506 wychowawca w jednostkach penitencjarnych			216606 specjalista do spraw animacji multimedialnej
		311919 technik pożarnictwa <sup>S</sup>			216690 pozostali projektanci grafiki i multimedii
		3355 policjanci			311411 technik elektroniki i informatyki medycznej <sup>S</sup>
		3356 funkcjonariusze służby więziennej			351103 technik teleinformatyk <sup>S</sup>
		3357 funkcjonariusze służb specjalnych			351190 pozostali operatorzy urządzeń teleinformatycznych
		5411 strażacy			3512 technicy wsparcia informatycznego i technicznego
		5412 strażnicy w zakładach dla nieletnich			351490 pozostali technicy sieci internetowych
		541301 funkcjonariusz biura ochrony rządu			742208 serwisant sprzętu komputerowego
		541312 strażnik gminny / miejski			235501 instruktor amatorskiego ruchu artystycznego
		541313 strażnik straży marszałkowskiej			235502 instruktor tańca
		541314 funkcjonariusz straży ochrony kolei			342201 instruktor sportu
		.031 żołnierze szeregowi			342202 instruktor sportu osób niepełnosprawnych
		311920 technik systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia			342207 trener sportu
		541307 pracownik ochrony fizycznej			342290 pozostali trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi
		541315 technik ochrony fizycznej osób i mienia <sup>S</sup>			3423 instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej
		541316 operator kontroli bezpieczeństwa			154
541317 pracownik obsługi monitoringu	343901 animator kultury <sup>S</sup>	343901 animator kultury <sup>S</sup>			
541390 pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	155	opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	516302 organizator usług pogrzebowych		
541906 ratownik wodny		341201 asystent osoby niepełnosprawnej <sup>S</sup>	341201 asystent osoby niepełnosprawnej <sup>S</sup>		
541907 strażnik leśny	156	opiekunki dziecięce	341202 opiekun osoby starszej <sup>S</sup>		
541908 strażnik łowiecki			341203 opiekun w domu pomocy społecznej <sup>S</sup>		
541909 strażnik rybaki	157	floryści	341204 opiekunka środowiskowa <sup>S</sup>		
541990 pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani			5162 osoby do towarzystwa		
214903 inżynier automatyki i robotyki	158	fryzjerzy	5321 pomocniczy personel medyczny		
2152 inżynierowie elektronicy			5322 pracownicy domowej opieki osobistej		
311402 instalator systemów alarmowych	159	kosmetyczki	325905 opiekunka dziecięca <sup>S</sup>		
311403 instalator systemów alarmowych przeciwkradzieżowych			5311 opiekunowie dziecięcy		
311404 instalator systemów telewizji przemysłowej	160	pracownicy zajmujący się zwierzętami	343203 florysta <sup>S</sup>		
311406 projektant systemów alarmowych			524901 bukietciarz		
311408 technik elektronik <sup>S</sup>	160	kosmetyczki	5141 fryzjerzy		
311410 technik mechatronik <sup>S</sup>			229903 kosmetolog		
311490 pozostali technicy elektronicy i pokrewni	160	kosmetyczki	323014 podolog		
311909 technik automatyzacji			343917 tatuażysta		
313903 operator robotów i manipulatorów przemysłowych	160	kosmetyczki	5142 kosmetyczki i pokrewni		
313904 operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej			516303 tanatoprakser (balsamista)		
146	inżynierowie elektrycy i energetycy	214906 inżynier energetyki	160	pracownicy zajmujący się zwierzętami	342101 dżokej
		214933 zarządca energią			5164 opiekunowie zwierząt i pracownicy zajmujący się zwierzętami
		2151 inżynierowie elektrycy			722104 podkuczacz 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 <sup>S</sup> 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 sprzącaniem gdzie indziej niesklasyfikowani
162	pracownicy myjni, pralni i prasowni	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 patroszcz 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 przeladunku towarów 9334 układacze towarów na półkach 9510 pracownicy świadczący usługi na ulicach 9611 ładowacze nieczystości 9612 sortowacze odpadów 9613 zamiatacze i pokrewni 962101 bagażowy 962102 boy hotelowy 962104 dźwigowy (windziarz) 962106 kolporter 962107 noszowy 962190 pozostali gońcy, bagażowi i pokrewni 9622 pracownicy wykonujący dorywcze prace proste 9623 odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów

# Barometr zawodów 2017

## województwo pomorskie

[www.barometrzwadov.pl](http://www.barometrzwadov.pl)

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Elektromechanicy i elektrycy  
Farmaceuci  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Fryzjerzy  
Inżynierowie mechanicy  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze

Lakiernicy  
Lekarze  
Magazynierzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy okien i szklarzy  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pomoce kuchenne

Posadzkarze  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Przedstawiciele handlowi  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Spedytorzy i logiści  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szełowie kuchni  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy elektrycy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbanisci  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci i technicy dentystyczni  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy  
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła  
Dentyści  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Filolodzy i tłumacze  
Floryści  
Fotografowie  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Kamieniarze  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych  
Kosmetyczki  
Listonosze i kurierzy

Malarze budowlani  
Marynarze, pracownicy obsługi statków i portów  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektronicy  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Obuwnicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracji i biurowi  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali

Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skóry  
Rybaczy  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści telekomunikacji  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Technicy budownictwa  
Technicy mechanicy  
Terapeuci zajęciowi  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Ekonomiści  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Pedagodzy

Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Rolnicy i hodowcy  
Specjaliści administracji publicznej

Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Technicy informatycy

„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 warunków rynkowych. Wyniki wojewódzkie uwzględniają zawody ocenione w co najmniej połowie powiatów.



WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W GDAŃSKU  
Partner w rozwoju. WUP Pomorza



Wojewódzki Urząd Pracy  
w Krakowie



Ministerstwo Rodziny,  
Pracy i Polityki Społecznej

Koordinator wojewódzki

Koordinator krajowy

Zlecający badanie



# Barometr zawodów 2017

## powiat bytowski

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

Cieśle i stolarze budowlani	Monterzy instalacji budowlanych	Pracownicy socjalni
Elektromechanicy i elektrycy	Murarze i tynkarze	Przedstawiciele handlowi
Farmaceuci	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Psycholodzy i psychoterapeuci
Fizjoterapeuci i masażyści	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	Robotnicy leśni
Kierowcy autobusów	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Samodzielni księgowi
Kierownicy ds. produkcji	Pielegniarki i położne	Spawacze
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy przetwórstwa metali	Technicy elektrycy
Lakiernicy		Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych	Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych	Pracownicy ochrony fizycznej
Agenci ubezpieczeniowi	Kosmetyczki	Pracownicy poczty
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Kucharze	Pracownicy poligraficzni
Architekci i urbaniści	Lekarze	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Archiwiści i muzealnicy	Listonosze i kurierzy	Pracownicy służb mundurowych
Asystenci i technicy dentystyczni	Magazynierzy	Pracownicy sprzedaży internetowej
Betoniarze i zbrojarze	Malarze budowlani	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Masarze i przetwórcy ryb	Prawnicy
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Mechanicy maszyn i urządzeń	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Brukarze	Mechanicy pojazdów samochodowych	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła	Meteorolodzy, geolodzy, geografowie	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
Cukiernicy	Monterzy elektronicy	Ratownicy medyczni
Dekarze i blacharze budowlani	Monterzy konstrukcji metalowych	Recepcjoniści i rejestratorzy
Dentyści	Monterzy maszyn i urządzeń	Robotnicy budowlani
Diagności samochodowi	Monterzy okien i szklarze	Rybaczy
Dziennikarze i redaktorzy	Nauczyciele nauczania początkowego	Sekretarki i asystenci
Filolodzy i tłumacze	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Specjaliści ds. finansowych
Floryści	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Fotografowie	Nauczyciele przedszkoli	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Fryzjerzy	Nauczyciele szkół specjalnych	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Obuwnicy	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Graficy komputerowi	Ogrodnicy i sadownicy	Spedytorzy i logistycy
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Operatorzy aparatury medycznej	Sprzątaczkę i pokojowe
Instruktorzy nauki jazdy	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Sprzedawcy i kasjerzy
Instruktorzy rekreacji i sportu	Operatorzy obrabiarek skrawających	Szefowie kuchni
Inżynierowie budownictwa	Opiekunki dziecięce	Ślusarze
Inżynierowie chemicy i chemicy	Optycy i pracownicy wytwarzający protezy	Tapicerzy
Inżynierowie inżynierii środowiska	Piekarze	Technicy budownictwa
Inżynierowie mechanicy	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Technicy informatycy
Kamieniarze	Pomoce kuchenne	Technicy mechanicy
Kelnerzy i barmani	Posadzkarze	Terapeuci zajęciowi
Kierowcy samochodów osobowych	Pozostali specjaliści edukacji	Weterynarze
Kierownicy budowy	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kierownicy ds. usług	Pracownicy ds. jakości	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	
	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	

### NADWYŻKA

Architekci krajoznawcy	Pracownicy administracyjni i biurowi	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Ekonomiści	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Rolnicy i hodowcy	
Geodeci i kartografowie	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych	
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Specjaliści administracji publicznej	
Pedagodzy		

„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 warunkowań rynkowych.



Realizator badania



WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W GDAŃSKU  
Partner w rozwoju. WUP. Pomorze

Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat chojnicki

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

Agenci ubezpieczeniowi  
Asystenci i technicy dentyści  
Betoniarze i zbrojarze  
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dekarze i blacharze budowlani  
Elektromechanicy i elektrycy  
Farmaceuci  
Floryści  
Fryzjerzy  
Graficy komputerowi  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie mechanicy  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy autobusów

Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. produkcji  
Kucharze  
Lekarze  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy okien i szklarzy  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze

Pielęgniarki i położne  
Posadzkarze  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy poligraficzni  
Przedstawiciele handlowi  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Spedytorzy i logistycy  
Szeffowie kuchni  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy elektrycy

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Brukarze  
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła  
Cukiernicy  
Dentyści  
Diagnosty samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Fotografowie  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Kamieniarze  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych  
Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy  
Magazynierzy

Malarze budowlani  
Marynarze, pracownicy obsługi statków i portów  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektronicy  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego

Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Robotnicy obróbki skóry  
Rybacy  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści telekomunikacji  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Technicy mechanicy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Ekonomiści  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Obuwnicy  
Pedagodzy

Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy socjalni  
Rolnicy i hodowcy  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa

Ślusarze  
Technicy informatycy  
Terapeuci zajęciowi

„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



WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W GDAŃSKU  
Partner w rozwoju. WUP Pomorza

Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat człuchowski

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

Architekci i urbaniści  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dekarze i blacharze budowlani  
Elektromechanicy i elektrycy  
Farmaceuci  
Fryzjerzy  
Inżynierowie budownictwa  
Kierownicy autobusów  
Kierownicy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych

Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Lakiernicy  
Lekarze  
Malarze budowlani  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej

Pielęgniarki i położne  
Pomoce kuchenne  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy poligraficzni  
Przedstawiciele handlowi  
Robotnicy budowlani  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Tapicerzy  
Technicy elektrycy

### RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci i technicy dentyści  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy  
Brukarze  
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła  
Cukiernicy  
Dentyści  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Filolodzy i tłumacze  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Florysty  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Graficy komputerowi  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierownicy samochodów osobowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kosmetyczki  
Listonosze i kurierzy

Magazynierzy  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Monterzy elektronicy  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarzy  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Obuwnicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Opiekunki dziecięce  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pedagodzy  
Piekarze  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Posadzkarze  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego

Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Robotnicy obróbki skóry  
Rybaczy  
Sekretarki i asystenci  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logistycy  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szefowie kuchni  
Ślusarze  
Technicy budownictwa  
Technicy mechanicy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

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

Pracownicy socjalni  
Rolnicy i hodowcy  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych

Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Technicy informatcy

„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



WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W GDAŃSKU  
Partner w rozwoju. WUP. Pomorze

Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat gdański i miasto Gdańsk

[www.barometrzwadodow.pl](http://www.barometrzwadodow.pl)

### DEFICYT

Administratorzy stron internetowych	Monterzy elektronicy	Przedstawiciele handlowi
Agenci ubezpieczeniowi	Monterzy instalacji budowlanych	Recepcjoniści i rejestratorzy
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Monterzy konstrukcji metalowych	Robotnicy budowlani
Betoniarze i zbrojarze	Monterzy maszyn i urządzeń	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Brukarze	Monterzy okien i szklarze	Sekretarki i asystenci
Cieśle i stolarze budowlani	Murarze i tynkarze	Spawacze
Cukiernicy	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Specjaliści ds. finansowych
Dekarze i blacharze budowlani	Operatorzy obrabiarek skrawających	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Dziennikarze i redaktorzy	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Elektromechanicy i elektromonterzy	Piekarze	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Fizjoterapeuci i masażyści	Pielęgniarki i położne	Spedytorzy i logistycy
Fryzjerzy	Pomoce kuchenne	Sprzątaczkę i pokojowe
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Posadzkarze	Sprzedawcy i kasjerzy
Inżynierowie mechanicy	Pracownicy administracyjni i biurowi	Szefowie kuchni
Kierowcy autobusów	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Ślusarze
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych	Tapicerzy
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Technicy budownictwa
Kucharze	Pracownicy obsługi ruchu szynowego	Technicy elektrycy
Lakiernicy	Pracownicy ochrony fizycznej	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Listonosze i kurierzy	Pracownicy poczty	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Magazynierzy	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Malarze budowlani	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści	
Mechanicy maszyn i urządzeń		

### RÓWNOWAGA

Animatory kultury i organizatorzy imprez	Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy obsługi ruchu lotniczego
Asystenci i technicy dentyści	Mechanicy pojazdów samochodowych	Pracownicy poligraficzni
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Dentyści	Nauczyciele nauczania początkowego	Pracownicy służb mundurowych
Diagnosty samochodowi	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Pracownicy socjalni
Filolodzy i tłumacze	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Pracownicy sprzedaży internetowej
Floryści	Nauczyciele przedszkoli	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
Fotografowie	Nauczyciele szkół specjalnych	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Obuwnicy	Ratownicy medyczni
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Ogrodnicy i sadownicy	Robotnicy obróbki skóry
Instruktorzy nauki jazdy	Operatorzy aparatury medycznej	Rolnicy i hodowcy
Instruktorzy rekreacji i sportu	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Rybaczy
Inżynierowie inżynierii środowiska	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Samodzielni księgowi
Kamieniarze	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Kelnerzy i barmani	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Kierowcy samochodów osobowych	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Kierownicy budowy	Opiekunki dziecięce	Specjaliści telekomunikacji
Kierownicy ds. produkcji	Optycy i pracownicy wytwarzający protezy	Technicy informatycy
Kierownicy ds. usług	Pozostali specjaliści edukacji	Technicy mechanicy
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy ds. jakości	Terapeuci zajęciowi
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Weterynarze
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	Windykatorzy
Kosmetyczki		
Marynarze, pracownicy obsługi statków i portów		

### NADWYŻKA

Architekci i urbaniści	Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Architekci krajobrazu	Geodeci i kartografowie	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej
Archiwiści i muzealnicy	Graficy komputerowi	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Inżynierowie budownictwa	Prawnicy
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Inżynierowie chemii i chemicy	Psycholodzy i psychotherapeuci
Ekonomiści	Meteorolodzy, geolodzy, geografowie	Specjaliści administracji publicznej
Farmaceuci	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Specjaliści technologii żywności i żywienia
	Pedagodzy	

„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.



WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W GDAŃSKU  
Partner w rozwoju. WUP Pomorze

Realizator badania

Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## miasto Gdynia i miasto Sopot

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Betoniarze i zbrojarze  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Farmaceuci  
Fryzjerzy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Lakiernicy  
Lekarze  
Listonosze i kurierzy  
Malarze budowlani

Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy okien i szklarzy  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pomoce kuchenne  
Posadzkarze  
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego

Pracownicy ochrony fizycznej  
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. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Spedytorzy i logistycy  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szefowie kuchni  
Ślusarze  
Tapiczerzy  
Technicy mechanicy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci i technicy dentyści  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Dentyści  
Diagności samochodowi  
Ekonomiści  
Elektromechanicy i elektromonterzy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług

Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych  
Kosmetyczki  
Magazynierzy  
Marynarze, pracownicy obsługi statków i portów  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Monterzy elektronicznych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości

Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Sekretarki i asystenci  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Sprzątaczkini i pokojowe  
Technicy budownictwa  
Technicy elektrycy  
Terapeuci zajęciowi  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

### NADWYZKA

Architekci i urbanisci  
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Dziennikarze i redaktorzy  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Floryści  
Fotografowie  
Inżynierowie chemicy i chemicy

Inżynierowie mechanicy  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Pedagodzy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Prawnicy

Psycholodzy i psychoterapeuci  
Rybaczy  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Technicy informatycy

„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 warunkowań rynkowych.



Realizator badania



WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W GDAŃSKU  
Partner w rozwoju. WUP. Pomorze

Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat kartuski

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze	Kucharze	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Lekarze	Pracownicy ochrony fizycznej
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Magazynierzy	Pracownicy socjalni
Brukarze	Malarze budowlani	Psycholodzy i psychoterapeuci
Cieśle i stolarze budowlani	Masarze i przetwórcy ryb	Ratownicy medyczni
Cukiernicy	Mechanicy maszyn i urządzeń	Robotnicy budowlani
Dekarze i blacharze budowlani	Mechanicy pojazdów samochodowych	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Dentystyci	Monterzy instalacji budowlanych	Spawacze
Elektromechanicy i elektrycy	Monterzy konstrukcji metalowych	Specjaliści telekomunikacji
Fizjoterapeuci i masażyści	Murarze i tynkarze	Spedytorzy i logiści
Fryzjerzy	Nauczyciele przedszkoli	Sprzątaczkę i pokojowe
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Ogrodnicy i sadownicy	Sprzedawcy i kasjerzy
Kamieniarze	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Szefowie kuchni
Kelnery i barmani	Operatorzy obrabiarek skrawających	Slusarze
Kierowcy autobusów	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Tapicerzy
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Piekarze	Technicy elektrycy
Kierownicy budowy	Pielęgniarki i położne	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Kosmetyczki	Pomoce kuchenne	Terapeuci zajęciowi
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Posadzkarze	

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych	Listonosze i kurierzy	Pracownicy poczty
Agenci ubezpieczeniowi	Marynarze, pracownicy obsługi statków i portów	Pracownicy poligraficzni
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Meteorolodzy, geolodzy, geografowie	Pracownicy przetwórstwa metali
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Monterzy elektroniki	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Architekci i urbanisci	Monterzy maszyn i urządzeń	Pracownicy służb mundurowych
Architekci krajobrazu	Monterzy okien i szklarzy	Pracownicy sprzedaży internetowej
Archiwiści i muzealnicy	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Asystenci i technicy dentystyczni	Nauczyciele nauczania początkowego	Prawnicy
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
Diagnostyci samochodowi	Nauczyciele szkół specjalnych	Przedstawiciele handlowi
Dziennikarze i redaktorzy	Obuwnicy	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
Farmaceuci	Operatorzy aparatury medycznej	Recepcjoniści i rejestratorzy
Filolodzy i tłumacze	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Robotnicy leśni
Floryści	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Robotnicy obróbki skóry
Fotografowie	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	Rolnicy i hodowcy
Geodeci i kartografowie	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Rybaczy
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Samodzielni księgowi
Graficy komputerowi	Opiekunki dziecięce	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Instruktorzy nauki jazdy	Opicy i pracownicy wytwarzający protezy	Specjaliści ds. finansowych
Instruktorzy rekreacji i sportu	Pedagodzy	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Inżynierowie budownictwa	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Inżynierowie chemicy i chemicy	Pomoce w gospodarstwie domowym	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Pozostali specjaliści edukacji	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Inżynierowie mechanicy	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy ds. jakości	Technicy budownictwa
Kierownicy ds. usług	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Weterynarze
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Windykatorzy
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych	Pracownicy obsługi ruchu szynowego	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Lakiernicy		

### NADWYŻKA

Ekonomiści	Pracownicy administracji i biurowi	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Sekretarki i asystenci	Technicy informatycy
Kierowcy samochodów osobowych	Specjaliści administracji publicznej	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



WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W GDAŃSKU  
Partner w rozwoju. WUP Pomorza

Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat kościerski

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

Architekci i urbaniści	Kamieniarze	Opiekunki dziecięce
Architekci krajobrazu	Kierowcy autobusów	Piekarze
Betoniarze i zbrojarze	Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Pielęgniarki i położne
Błacharze i lakiernicy samochodowi	Kierownicy budowy	Posadzkarze
Brukarze	Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy ds. jakości
Cieśle i stolarze budowlani	Kosmetyczki	Pracownicy przetwórstwa metali
Dekarze i blacharze budowlani	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
Dentyści	Lakiernicy	Przedstawiciele handlowi
Diagności samochodowi	Lekarze	Ratownicy medyczni
Elektromechanicy i elektrycy	Masarze i przetwórcy ryb	Robotnicy budowlani
Farmaceuci	Mechanicy maszyn i urządzeń	Samodzielni księgowi
Fryzjerzy	Mechanicy pojazdów samochodowych	Spawacze
Geodeci i kartografowie	Monterzy instalacji budowlanych	Spedytorzy i logiści
Graficy komputerowi	Monterzy okien i szklarzy	Szefowie kuchni
Instruktorzy rekreacji i sportu	Murarze i tynkarze	Tapicerzy
Inżynierowie budownictwa	Nauczyciele szkół specjalnych	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Inżynierowie inżynierii środowiska	Operatorzy aparatury medycznej	Windykatorzy
Inżynierowie mechanicy	Operatorzy obrabiarek skrawających	

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych	Monterzy elektroniki	Pracownicy socjalni
Agenci ubezpieczeniowi	Monterzy konstrukcji metalowych	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Monterzy maszyn i urządzeń	Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Prawnicy
Archiwiści i muzealnicy	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
Asystenci i technicy dentyści	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Psycholodzy i psychoterapeuci
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Recepcjoniści i rejestratorzy
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy	Nauczyciele przedszkoli	Robotnicy leśni
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła	Ogrodnicy i sadownicy	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Cukiernicy	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Rybaczy
Dziennikarze i redaktorzy	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Sekretarki i asystenci
Filolodzy i tłumacze	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Fizjoterapeuci i masażyści	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Specjaliści ds. finansowych
Floryści	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Fotografowie	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	Pomoce kuchenne	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Instruktorzy nauki jazdy	Pomoce w gospodarstwie domowym	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Inżynierowie chemicy i chemicy	Pozostali specjaliści edukacji	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Pracownicy administracji i biurowi	Sprzątaczkę i pokojowe
Kelnerzy i barmani	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Sprzedawcy i kasjerzy
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Ślusarze
Kierownicy ds. usług	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Technicy budownictwa
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Technicy elektrycy
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	Technicy mechanicy
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych	Pracownicy obsługi ruchu szynowego	Terapeuci zajęciowi
Kucharze	Pracownicy ochrony fizycznej	Weterynarze
Listonosze i kurierzy	Pracownicy poczty	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Magazynierzy	Pracownicy poligraficzni	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Malarze budowlani	Pracownicy służb mundurowych	

### NADWYŻKA

Ekonomiści	Pedagodzy	Specjaliści administracji publicznej
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Nauczyciele nauczania początkowego	Rolnicy i hodowcy	Technicy informatyki

„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 warunków rynkowych.



Realizator badania



WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W GDAŃSKU  
Partner w rozwoju. WUP. Pomorze

Koordinator wojewódzki



# Barometr zawodów 2017

## powiat kwidzyński

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze	Kucharze	Pracownicy ds. jakości
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Lekarze	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Brukarze	Magazynierzy	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Cieśle i stolarze budowlani	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy socjalni
Cukiernicy	Mechanicy pojazdów samochodowych	Pracownicy sprzedaży internetowej
Dekarze i blacharze budowlani	Monterzy elektroniki	Przedstawiciele handlowi
Elektromechanicy i elektrycy	Monterzy instalacji budowlanych	Recepcjoniści i rejestratorzy
Farmaceuci	Monterzy konstrukcji metalowych	Robotnicy budowlani
Fizjoterapeuci i masażyści	Monterzy maszyn i urządzeń	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Floryści	Monterzy okien i szklarze	Samodzielni księgowi
Fryzjerzy	Murarze i tynkarze	Spawacze
Graficy komputerowi	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Specjaliści ds. finansowych
Inżynierowie budownictwa	Nauczyciele przedszkoli	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Inżynierowie chemicy i chemicy	Nauczyciele szkół specjalnych	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Inżynierowie inżynierii środowiska	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Spedytorzy i logiści
Inżynierowie mechanicy	Operatorzy obrabiarek skrawających	Sprzedawcy i kasjerzy
Kelnerzy i barmani	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Szefowie kuchni
Kierowcy autobusów	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Ślusarze
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Piekarze	Technicy mechanicy
Kierownicy budowy	Pielęgniarki i położne	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Kierownicy ds. produkcji	Pomoce kuchenne	Terapeuci zajęciowi
Kosmetyczki	Posadzkarze	Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych	Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy ds. budownictwa drogowego
Agenci ubezpieczeniowi	Kierownicy ds. usług	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Kierownicy sprzedaży	Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Architekci i urbaniści	Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych	Pracownicy poczty
Architekci krajobrazu	Lakiernicy	Pracownicy poligraficzni
Archiwiści i muzealnicy	Listonosze i kurierzy	Pracownicy służb mundurowych
Asystenci i technicy dentystyczni	Malarze budowlani	Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Masarze i przetwórcy ryb	Prawnicy
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy	Meteorolodzy, geolodzy, geografowie	Psycholodzy i psychoterapeuci
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła	Nauczyciele nauczania początkowego	Ratownicy medyczni
Dentyści	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Robotnicy leśni
Diagności samochodowi	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Sekretarki i asystenci
Dziennikarze i redaktorzy	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Filolodzy i tłumacze	Ogrodnicy i sadownicy	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Fotografowie	Operatorzy aparatury medycznej	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Geodeci i kartografowie	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Sprzątaczkę i pokojowe
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Tapicerzy
Instruktorzy nauki jazdy	Opiekunki dziecięce	Technicy budownictwa
Instruktorzy rekreacji i sportu	Optycy i pracownicy wytwarzający protezy	Technicy elektrycy
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Technicy informatycy
Kamieniarze	Pozostali specjaliści edukacji	Weterynarze
		Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

### NADWYŻKA

Ekonomiści	Pracownicy administracyjni i biurowi	Specjaliści administracji publicznej
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy ochrony fizycznej	
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.



Realizator badania



WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W GDAŃSKU  
Partner w rozwoju. WUP Pomorze

Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2017

## powiat lęborski

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatorzy kultury i organizatorzy imprez  
Asystenci i technicy dentystyczni  
Betoniarze i zbrojarze  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Diagności samochodowi  
Elektromechanicy i elektrycy  
Farmaceuci  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorca  
Graficy komputerowi  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie mechanicy  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy sprzedaży  
Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży

Kucharze  
Lekarze  
Listonosze i kurierzy  
Magazynierzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy elektroniki  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pomoce kuchenne  
Posadzkarze  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP

Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
Przedstawiciele handlowi  
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Sekretarki i asystenci  
Spawacze  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Spedytorzy i logistycy  
Sprzątaczkami i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szefowie kuchni  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy elektrycy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### RÓWNOWAGA

Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy  
Brukarze  
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła  
Dentyści  
Dziennikarze i redaktorzy  
Floryści  
Fotografowie  
Geodeci i kartografowie  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Kamieniarze  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych  
Lakiernicy

Malarze budowlani  
Marynarze, pracownicy obsługi statków i portów  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy okien i szklarze  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu lotniczego  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni

Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skóry  
Rolnicy i hodowcy  
Rybaczy  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści telekomunikacji  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
Terapeuci zajęciowi  
Weterynarze  
Windykatorzy

### NADWYŻKA

Ekonomiści  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Fryzjerzy  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie

Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedszkoli  
Obuwnicy  
Pedagodzy

Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy socjalni  
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



Partner w rozwoju. WUP. Pomorze

Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat malborski

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze	Kierownicy budowy	Pracownicy ochrony fizycznej
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy poligraficzni
Brukarze	Kucharze	Przedstawiciele handlowi
Cieśle i stolarze budowlani	Lakiernicy	Recepcjoniści i rejestratorzy
Cukiernicy	Lekarze	Robotnicy budowlani
Dekarze i blacharze budowlani	Malarze budowlani	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Diagności samochodowi	Mechanicy pojazdów samochodowych	Samodzielni księgowi
Elektromechanicy i elektrycy	Monterzy instalacji budowlanych	Spawacze
Farmaceuci	Murarze i tynkarze	Spedytorzy i logiści
Fizjoterapeuci i masażyści	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Szefowie kuchni
Floryści	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Ślusarze
Fryzjerzy	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Technicy budownictwa
Inżynierowie budownictwa	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Technicy elektrycy
Kelnerzy i barmani	Piekarze	Technicy mechanicy
Kierowcy autobusów	Pielęgniarki i położne	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Posadzkarze	Terapeuci zajęciowi

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych	Kierownicy sprzedaży	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Agenci ubezpieczeniowi	Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Kosmetyczki	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Listonosze i kurierzy	Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Architekci i urbaniści	Magazynierzy	Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Architekci krajobrazu	Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy poczty
Archiwiści i muzealnicy	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Asystenci i technicy dentyści	Monterzy elektroniki	Pracownicy służb mundurowych
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Monterzy konstrukcji metalowych	Pracownicy socjalni
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy	Monterzy maszyn i urządzeń	Pracownicy sprzedaży internetowej
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła	Monterzy okien i szklarzy	Pracownicy
Dentyści	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Dziennikarze i redaktorzy	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
Filolodzy i tłumacze	Nauczyciele przedszkoli	Psycholodzy i psychoterapeuci
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Nauczyciele szkół specjalnych	Ratownicy medyczni
Geodeci i kartografowie	Obuwnicy	Robotnicy obróbki skóry
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Ogrodnicy i sadownicy	Rolnicy i hodowcy
Graficy komputerowi	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Sekretarki i asystenci
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Instruktorzy nauki jazdy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Specjaliści ds. finansowych
Instruktorzy rekreacji i sportu	Operatorzy maszyn włókienniczych	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Inżynierowie chemicy i chemicy	Operatorzy obrabiarek skrawających	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Opiekunki dziecięce	Specjaliści ds. rolnictwa i leśnictwa
Inżynierowie inżynierii środowiska	Optycy i pracownicy wytwarzający protezy	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Inżynierowie mechanicy	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Specjaliści telekomunikacji
Kamieniarze	Pomoce kuchenne	Sprzątaczkę i pokojowe
Kierowcy samochodów osobowych	Pomoce w gospodarstwie domowym	Tapicerzy
Kierownicy ds. produkcji	Pozostali specjaliści edukacji	Weterynarze
Kierownicy ds. usług	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy ds. jakości	Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Ekonomiści	Pedagodzy	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Fotografowie	Pracownicy administracji i biurowi	Sprzedawcy i kasjerzy
Nauczyciele nauczania początkowego	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Technicy informatycy
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	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.



Realizator badania



WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W GDAŃSKU  
Partner w rozwoju. WUP Pomorskie

Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat nowodworski

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

Administratorzy stron internetowych	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy socjalni
Betoniarze i zbrojarze	Kucharze	Psycholodzy i psychoterapeuci
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Lekarze	Ratownicy medyczni
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Listonosze i kurierzy	Recepcjoniści i rejestratorzy
Brukarze	Mechanicy maszyn i urządzeń	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Cieśle i stolarze budowlani	Murarze i tynkarze	Samodzielni księgowi
Dekarze i blacharze budowlani	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Spawacze
Diagności samochodowi	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Elektromechanicy i elektrycy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Fizjoterapeuci i masażyści	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Spedytorzy i logistycy
Floryści	Piekarze	Sprzątaczkę i pokojowe
Fryzjerzy	Pielęgniarki i położne	Sprzedawcy i kasjerzy
Graficy komputerowi	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Szefowie kuchni
Instruktorzy nauki jazdy	Pomoce kuchenne	Ślusarze
Kierowcy autobusów	Posadzkarze	Technicy elektrycy
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Terapeuci zajęciowi
Kierownicy budowy	Pracownicy ds. jakości	Weterynarze
Kosmetyczki	Pracownicy ochrony fizycznej	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

### RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi	Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Kierownicy ds. usług	Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Architekci i urbaniści	Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy poczty
Architekci krajobrazu	Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych	Pracownicy poligraficzni
Archiwiści i muzealnicy	Lakiernicy	Pracownicy przetwórstwa metali
Asystenci i technicy dentyści	Magazynierzy	Przedstawiciele handlowi
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Malarze budowlani	Robotnicy budowlani
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła	Masarze i przetwórcy ryb	Robotnicy leśni
Cukiernicy	Monterzy elektroniki	Rybacy
Dentyści	Monterzy instalacji budowlanych	Sekretarki i asystenci
Ekonomiści	Monterzy konstrukcji metalowych	Specjaliści ds. finansowych
Farmaceuci	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Fotografowie	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Geodeci i kartografowie	Nauczyciele przedszkoli	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Nauczyciele szkół specjalnych	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Inżynierowie chemicy i chemicy	Operatorzy obrabiarek skrawających	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Kamieniarze	Opiekunki dziecięce	
Kelnerzy i barmani	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	

### NADWYŻKA

Filolodzy i tłumacze	Pracownicy administracyjni i biurowi	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Inżynierowie mechanicy	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Technicy budownictwa
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Technicy informatycy
Mechanicy pojazdów samochodowych	Pracownicy przetwórstwa spożywczego	Technicy mechanicy
Nauczyciele nauczania początkowego	Rolnicy i hodowcy	
Pedagodzy	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.



Realizator badania



WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W GDAŃSKU  
Partner w rozwoju. WUP. Pomorze

Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat pucki

[www.barometrzwadodow.pl](http://www.barometrzwadodow.pl)

### DEFICYT

Cieśle i stolarze budowlani  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Fryzjerzy  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Masarze i przetwórcy ryb  
Monterzy okien i szklarze

Murarze i tynkarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele przedszkoli  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Pielęgniarki i położne  
Pomoce kuchenne  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy socjalni

Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skóry  
Spawacze  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Spedytorzy i logiści  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szeffowie kuchni  
Terapeuci zajęciowi

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci i technicy dentyści  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Dentysty  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Elektromechanicy i elektromonterzy  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Floryści  
Fotografowie  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług

Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych  
Lakiernicy  
Lekarze  
Listonosze i kurierzy  
Magazynierzy  
Malarze budowlani  
Marynarze, pracownicy obsługi statków i portów  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektroniki  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Obuwicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Piekarze  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Posadzkarze  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP

Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu lotniczego  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
Przedstawiciele handlowi  
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Rybaczy  
Samodzielni księgowi  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści telekomunikacji  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy elektrycy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Ekonomiści  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Pedagodzy  
Pracownicy administracyjni i biurowi

Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Rolnicy i hodowcy  
Specjaliści technologii żywności i żywienia

Ślusarze  
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 Pucku

Realizator badania



WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W GDAŃSKU  
Partner w rozwoju. WUP, Pomorze

Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat słupecki i miasto Słupsk

www.barometrzwodow.pl

### DEFICYT

Agenci ubezpieczeniowi  
Asystenci i technicy dentyści  
Betoniarze i zbrojarze  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dekarze i blacharze budowlani  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Fryzjerzy  
Inżynierowie mechanicy  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. produkcji  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze

Lakiernicy  
Magazynierzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Pielęgniarki i położne  
Pomoce kuchenne  
Posadźkarze

Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Przedstawiciele handlowi  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Spedytorzy i logistycy  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy mechanicy

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła  
Cukiernicy  
Dentyści  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Elektromechanicy i elektromonterzy  
Farmaceuci  
Floryści  
Fotografowie  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozory  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Kamieniarze  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych  
Kosmetyczki

Lekarze  
Listonosze i kurierzy  
Małarze budowlani  
Marynarze, pracownicy obsługi statków i portów  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektronicy  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy okien i szklarzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Obuwnicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Piekarze  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
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 obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy poczty

Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Robotnicy obróbki skóry  
Rolnicy i hodowcy  
Rybaczy  
Sekretarki i asystenci  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści telekomunikacji  
Sprzątaczkami i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szefowie kuchni  
Technicy elektrycy  
Technicy informatycy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
Terapeuci zajęciowi  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Ekonomiści  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Pedagodzy

Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy socjalni  
Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych

Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Technicy budownictwa

„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 warunkowań rynkowych.



Realizator badania



WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W GDAŃSKU  
Partner w rozwoju. WUP. Pomorze

Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat starogardzki

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Betoniarze i zbrojarze  
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dekarze i blacharze budowlani  
Elektromechanicy i elektrycy  
Farmaceuci  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Floryści  
Fryzjerzy  
Graficy komputerowi  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie mechanicy  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Lakiernicy  
Magazynierzy

Mechanicy maszyn i urządzeń  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarze  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
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  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Pielęgniarki i położne  
Posadzkarze  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego

Pracownicy socjalni  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Przedstawiciele handlowi  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Sekretarki i asystenci  
Spawacze  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Tapicerzy  
Technicy mechanicy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci i technicy dentyści  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Cukiernicy  
Dentyści  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Filolodzy i tłumacze  
Fotografowie  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy sprzedaży

Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych  
Kosmetyczki  
Lekarze  
Listonosze i kurierzy  
Malarze budowlani  
Masarze i przetwórcy ryb  
Monterzy elektroniki  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Piekarze  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego

Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logiści  
Szeffowie kuchni  
Ślusarze  
Technicy budownictwa  
Technicy elektrycy  
Technicy informatycy  
Terapeuci zajęciowi  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

### NADWYŻKA

Ekonomiści  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy

Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Obuwnicy  
Pedagodzy

Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Rolnicy i hodowcy  
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.



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Starogardzie Gdańskim

Realizator badania



WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W GDAŃSKU  
Partner w rozwoju. WUP. Pomorze

Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2017

## powiat sztumski

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

Archiwiści i muzealnicy  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kucharze  
Magazynierzy  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy

Nauczyciele przedszkoli  
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  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Przedstawiciele handlowi

Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Szeffowie kuchni  
Ślusarze

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Asystenci i technicy dentyści  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Dentyści  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Elektromechanicy i elektrycy  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Floryści  
Fotografowie  
Fryzjerzy  
Geodeci i kartografowie  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu

Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych  
Kosmetyczki  
Lakiernicy  
Lekarze  
Listonosze i kurierzy  
Malarze budowlani  
Marynarze, pracownicy obsługi statków i portów  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektronicznych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Obuwnicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Opiekunki dziecięce  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pedagodzy  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Posadźkarze  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracji 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 obsługi ruchu lotniczego  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Rybaczy  
Sekretarki i asystenci  
Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logistycy  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy elektrycy  
Technicy mechanicy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
Terapeuci zajęciowi  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Ekonomiści  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorca  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej

Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Robotnicy obróbki skóry  
Rolnicy i hodowcy  
Specjaliści technologii żywności i żywienia

Sprzątaczkini i pokojowe  
Technicy informatycy

„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 warunków rynkowych.



Realizator badania



WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W GDAŃSKU  
Partner w rozwoju. WUP. Pomocze

Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat tczewski

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze	Magazynierzy	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Malarze budowlani	Pracownicy poligraficzni
Brukarze	Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy socjalni
Cieśle i stolarze budowlani	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Cukiernicy	Mechanicy pojazdów samochodowych	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
Dekarze i blacharze budowlani	Monterzy instalacji budowlanych	Przedstawiciele handlowi
Elektromechanicy i elektrycy	Monterzy konstrukcji metalowych	Recepcjoniści i rejestratorzy
Farmaceuci	Monterzy maszyn i urządzeń	Robotnicy budowlani
Floryści	Monterzy okien i szklarze	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Fryzjerzy	Murarze i tynkarze	Samodzielni księgowi
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Sekretarki i asystenci
Inżynierowie budownictwa	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Spawacze
Inżynierowie mechanicy	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Kamieniarze	Nauczyciele szkół specjalnych	Spedytorzy i logiści
Kelnerzy i barmani	Ogrodnicy i sadownicy	Sprzedawcy i kasjerzy
Kierowcy autobusów	Operatorzy aparatury medycznej	Ślusarze
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Technicy budownictwa
Kierownicy budowy	Operatorzy obrabiarek skrawających	Technicy elektrycy
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Technicy mechanicy
Kierownicy sprzedaży	Piekarze	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Kosmetyczki	Pielęgniarki i położne	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pomoce kuchenne	
Kucharze	Posadzkarze	
Lakiernicy	Pracownicy administracyjni i biurowi	

### RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi	Kierownicy ds. usług	Pracownicy sprzedaży internetowej
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych	Prawnicy
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Lekarze	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Architekci i urbaniści	Listonosze i kurierzy	Psycholodzy i psychoterapeuci
Archiwiści i muzealnicy	Monterzy elektronicy	Ratownicy medyczni
Asystenci i technicy dentyści	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Robotnicy leśni
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Nauczyciele przedszkoli	Robotnicy obróbki skóry
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Rolnicy i hodowcy
Dentyści	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Diagności samochodowi	Operatorzy maszyn włókienniczych	Specjaliści ds. finansowych
Dziennikarze i redaktorzy	Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Filolodzy i tłumacze	Opiekunki dziecięce	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Fizjoterapeuci i masażyści	Pozostali specjaliści edukacji	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Fotografowie	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Geodeci i kartografowie	Pracownicy ds. jakości	Sprzątaczkę i pokojowe
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Szefowie kuchni
Graficy komputerowi	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Tapicerzy
Instruktorzy nauki jazdy	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Terapeuci zajęciowi
Inżynierowie chemicy i chemicy	Pracownicy myjni, pralni i prasowalni	Weterynarze
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Pracownicy obsługi ruchu szynowego	Windykatorzy
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pracownicy ochrony fizycznej	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy przetwórstwa metali	
Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy przetwórstwa spożywczego	
	Pracownicy służb mundurowych	

### NADWYŻKA

Ekonomiści	Pedagodzy	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Nauczyciele nauczania początkowego	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 Tczewie



WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W GDAŃSKU  
Partner w rozwoju. WUP Pomorze

Realizator badania

Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2017

## powiat wejherowski

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Monterzy instalacji budowlanych

Monterzy okien i szklarze  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze

Posadzkarze  
Samodzielni księgowi  
Szefowie kuchni  
Ślusarze  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie

### RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci i technicy dentyści  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dentyści  
Dziennikarze i redaktorzy  
Elektromechanicy i elektrycy  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Floryści  
Fotografowie  
Fryzjerzy  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy sprzedaży  
Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze

Lakiernicy  
Lekarze  
Listonosze i kurierzy  
Magazynierzy  
Malarze budowlani  
Marynarze, pracownicy obsługi statków i portów  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy elektroniki  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedszkoli  
Obuwnicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pielęgniarki i położne  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali

Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
Przedstawiciele handlowi  
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Robotnicy obróbki skóry  
Rolnicy i hodowcy  
Rybaczy  
Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Spawacze  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logistycy  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Tapiczerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy elektrycy  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Ekonomiści  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozory  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie

Pedagodzy  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Prawnicy  
Psycholodzy i psychoterapeuci

Sekretarki i asystenci  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Technicy informatycy  
Terapeuci zajęciowi

„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



WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W GDAŃSKU  
Partner w rozwoju. WUP. Pomorze

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.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)**.



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

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

ISBN: 978-83-65367-31-0