

BAROMETR ZAWODÓW 2017



2016

Raport podsumowujący badanie
w województwie świętokrzyskim

Barometr zawodów 2017

Raport podsumowujący badanie w województwie świętokrzyskim

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

Autorzy (Wojewódzki Urząd Pracy w Kielcach):

Anna Jastrzębska
Justyna Katra
Paweł Maj

Wojewódzki Urząd Pracy w Kielcach
ul. Witosa 86
25-561 Kielce

Zespół redakcyjny (Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie):

Adam Biernat
Błażej Dawid
Mirostław Furmanek
Maria Leńczuk
Marlena Perczyk

Copyright by Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie

Kopiowanie i rozpowszechnianie może być dokonywane z podaniem źródła.

ISBN: 978-83-65367-50-1

Wydawca:

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

Korekta językowa, skład i druk publikacji:

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

Nakład: 360 egzemplarzy

Publikacja jest dystrybuowana bezpłatnie.

Kraków 2016

SPIS TREŚCI

I. Świętokrzyski rynek pracy	7
1.1. Sytuacja w 2016 roku	7
1.2. Czynniki wpływające na rynek pracy	10
II. Zapotrzebowanie na zawody – wyniki Barometru	11
2.1. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w skali województwa	12
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,

Polecam Państwa uwadze raport z drugiej edycji badania Barometr zawodów zawierający prognozę zapotrzebowania na zawody na regionalnym i lokalnych rynkach pracy województwa świętokrzyskiego w 2017 roku. Zgromadzony materiał badawczy wskazuje, jak będzie zmieniać się zapotrzebowanie na pracowników w poszczególnych zawodach w ciągu najbliższego roku oraz jak będzie się kształtować relacja między liczbą odpowiednich kandydatów do pracy a zapotrzebowaniem pracodawców.

Wyniki badania nabierają dodatkowego znaczenia w kontekście spadającej liczby zarejestrowanych bezrobotnych oraz związanych z tym rosnących problemów rekrutacyjnych pracodawców. Pozwalają zgłębić problem faktycznych przyczyn deficytów i nadwyżek podaży pracy w regionie. Rozpoznanie tego problemu w ujęciu przyczynowo-skutkowym możliwe było dzięki wykorzystaniu jakościowych metod badawczych, które będąc istotnym uzupełnieniem danych statystycznych, pozwalają wyciągnąć wnioski często odbiegające od obrazu rynku pracy, jaki wyłania się z ogólnodostępnych źródeł zastanych.

Przeprowadzona w ramach badania identyfikacja potrzeb, potencjałów i deficytów w obszarze rynku pracy w naszym bezpośrednim otoczeniu – w powiecie, w województwie – powinna sprzyjać podejmowaniu skutecznych działań, zarówno na poziomie jednostkowym, kiedy sami decydujemy o własnym rozwoju zawodowym, jak i na poziomie instytucji odpowiedzialnych za kreowanie regionalnej polityki rynku pracy.

Warto podkreślić, że prognoza opracowana w ramach Barometru zawodów jest wynikiem wymiany doświadczeń ekspertów i ich wiedzy o rynku uwzględniającej różne perspektywy: urzędu pracy, prywatnych agencji zatrudnienia, organizacji pracodawców i przedsiębiorców.

W tym miejscu pragnę podziękować za zaangażowanie i wkład wniesiony w pracę nad Barometrem zawodów wszystkim jego twórcom, którzy uczestnicząc w panelach eksperckich, a następnie opracowując zgromadzone wyniki, przyczyniają się do tworzenia regionalnego systemu prognostyczno-informacyjnego w obszarze rynku pracy.

A handwritten signature in blue ink, reading "Arkadiusz Piecyk". The signature is fluid and cursive.

Arkadiusz Piecyk

Dyrektor
Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Kielcach

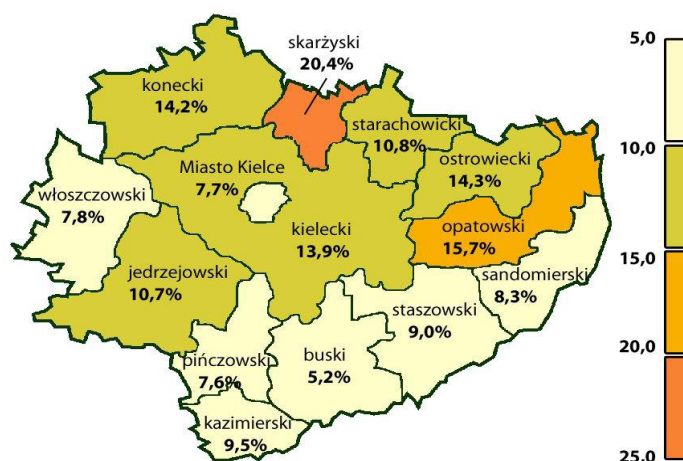
I. Świętokrzyski rynek pracy

1.1. Sytuacja w 2016 roku

Rok 2016 na świętokrzyskim rynku pracy to czas korzystnych zmian oraz kontynuacji pozytywnych tendencji zapoczątkowanych jeszcze w roku 2014. W okresie od stycznia do września we wszystkich powiatach spadła liczba bezrobotnych, powstały nowe miejsca pracy i nowe podmioty gospodarcze, utrzymał się wzrost przeciętnych miesięcznych wynagrodzeń w sektorze przedsiębiorstw oraz poprawiła się statystyka zwolnień z przyczyn dotyczących zakładów pracy.

Liczba zarejestrowanych bezrobotnych oraz stopa bezrobocia rejestrowanego obniżyły się w porównaniu z rokiem 2015 w każdym kolejnym miesiącu, osiągając poziom nienotowany od początku istnienia województwa świętokrzyskiego. Na koniec września 2016 roku w rejestrach urzędów pracy pozostawały 56 772 osoby, a stopa bezrobocia spadła do poziomu 10,8% (czyli o 1,3 pkt. proc. w porównaniu do września 2015 roku).

Mapa 1. Stopa bezrobocia według powiatów – stan na koniec września 2016 roku



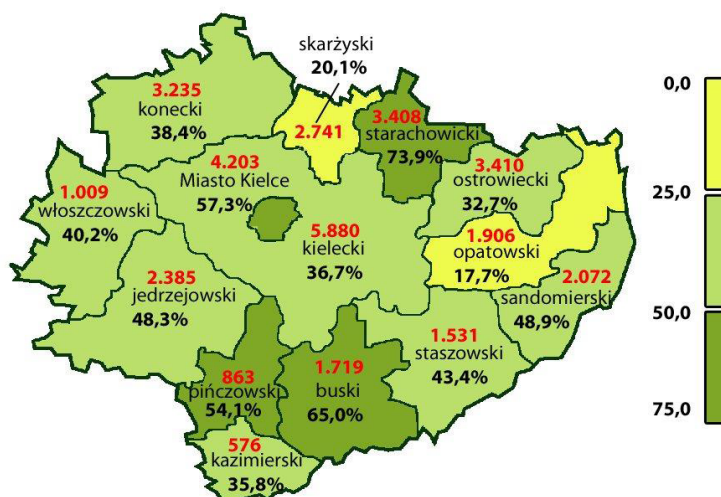
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS.

Bezpośrednim czynnikiem kształtującym poziom bezrobocia jest saldo napływu bezrobotnych do rejestrów urzędów pracy oraz ich odpływu. Na przestrzeni ostatnich dziewięciu miesięcy, podobnie jak w latach 2014 i 2015, liczba nowo rejestrowanych bezrobotnych w urzędach pracy była niższa od liczby wyrejestrowań. Charakterystyczne jest przy tym zjawisko tzw. *powrotów*

do bezrobocia, dotyczące osób rejestrujących się po raz drugi i kolejny. W okresie od stycznia do września 2016 roku osoby powracające do rejestrów stanowiły 84,5% napływu. Zjawisko wielokrotnych rejestracji, typowe nie tylko dla świętokrzyskiego rynku pracy, jest przede wszystkim wynikiem znacznego udziału w zatrudnieniu umów krótkoterminowych. Może również świadczyć o tym, że część zbiorowości bezrobotnych doświadcza problemów z trwałą integracją z rynkiem pracy i utrzymaniem zatrudnienia. Na jeden z aspektów zjawiska wielokrotnych powrotów do rejestrów wskazują też badania pracodawców. Badani pracodawcy zwracają uwagę, że jedną z częściej występujących cech pracowników jest brak chęci do pracy lub brak zaangażowania. Jednym z ważniejszych wskaźników pozwalających ocenić charakter zmian zachodzących na rynku pracy jest odsetek osób wyrejestrowujących się z ewidencji urzędów pracy z tytułu podjęcia pracy. W 2015 roku wyniósł on 47% i był najwyższy na przestrzeni ostatnich 10 lat. W 2016 roku sytuacja również przedstawia się korzystnie – w okresie trzech kwartałów udział ten wyniósł 47,8%. Wzrost udziału osób podejmujących pracę w ogólnej liczbie osób wyrejestrowanych z urzędów pracy był zatem związany z poprawą koniunktury w gospodarce regionu i większą chłonnością rynku pracy.

Rosnąca aktywność pracodawców w zakresie tworzenia miejsc pracy widoczna była w większym niż w 2015 roku napływie ofert pracy zgłaszanych do powiatowych urzędów pracy. Liczba ofert, którymi urzędy pracy dysponowały na przestrzeni dziewięciu miesięcy 2016 roku, wyniosła 34 938, tj. o 5 747 (19,7%) więcej niż przed rokiem. W stosunku do roku poprzedniego w ogólnej puli ofert przybyło tzw. *ofert rynkowych*, czyli wolnych miejsc pracy niesubsydiowanej, które pracodawcy tworzą i utrzymują samodzielnie, bez wsparcia środków publicznych. W okresie trzech kwartałów 2016 roku zgłoszono ich do urzędów pracy 15 358, czyli o 19,3% więcej niż w analogicznym okresie roku poprzedniego.

Mapa 2. Oferty pracy wg powiatów w okresie od stycznia do września 2016 roku (liczba ofert ogółem/udział ofert niesubsydiowanych)



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

Wzrost potrzeb zatrudnieniowych pracodawców potwierdzają nie tylko statystyki urzędów pracy, ale również wyniki cyklicznych badań prowadzonych przez Wojewódzki Urząd Pracy w Kielcach. Na podstawie zrealizowanej w I połowie 2016 roku VII edycji badania obejmującego 1000 pracodawców sektora prywatnego wynika, że planowane przez nich ruchy kadrowe do końca roku 2017 polegać będą w głównej mierze (w 88%) na zatrudnianiu nowych pracowników. Najczęściej zamiar zwiększenia posiadanych zasobów kadrowych zgłaszali pracodawcy działający w branżach związanych z informacją i komunikacją, działalnością profesjonalną, naukową i techniczną oraz działalnością związaną z kulturą, rozrywką i rekreacją¹.

W sytuacji utrzymującego się trendu spadkowego bezrobocia i rosnących potrzeb zatrudnieniowych przedsiębiorstw problemem o pierwszorzędym znaczeniu staje się strukturalne niedopasowanie popytu i podaży. Pełne zbilansowanie obydwu tych struktur nie jest w gospodarce rynkowej możliwe, ale zbyt duża skala niedopasowania stanowi nie tylko problem dla osób szukających zatrudnienia, ale także barierę rozwoju poszczególnych firm i branż w gospodarce regionu. Na rosnące problemy rekrutacyjne wskazują świętokrzyscy przedsiębiorcy objęci badaniem realizowanym przez WUP. Spośród pracodawców poszukujących nowych pracowników aż 37% doświadczyło trudności ze znalezieniem odpowiednich kandydatów do pracy. Jako

¹ Badanie zapotrzebowania na zawody i kwalifikacje w województwie świętokrzyskim wraz z analizą kluczowych i deficytowych kwalifikacji w branżach stanowiących inteligentne specjalizacje regionu, WUP w Kielcach, czerwiec 2016 roku.

najczęstszy powód tych trudności wskazywano niespełnianie oczekiwań pracodawcy (77% respondentów), w głównej mierze wynikające z braku lub nieadekwatnych kompetencji i umiejętności kandydatów².

Na charakterystyczne zmiany zachodzące po popytowej stronie rynku wskazują również dane statystyczne dotyczące sektora przedsiębiorstw. W 2015 roku przeciętne zatrudnienie w tym sektorze wyniosło 109,8 tys. osób. Najwięcej zatrudnionych było w przetwórstwie przemysłowym (46,4% ogółu), w handlu i naprawach pojazdów samochodowych (20,3%) oraz w budownictwie (9%)³. W I półroczu 2016 roku następował stopniowy miesięczny przyrost liczby zatrudnionych w sektorze przedsiębiorstw. W lipcu przeciętne zatrudnienie utrzymało się na takim samym poziomie jak w poprzednim miesiącu, natomiast w sierpniu i we wrześniu odnotowano spadek. Jednocześnie we wszystkich kolejnych miesiącach utrzymuje się wzrostowy trend tego wskaźnika mierzonego w ujęciu rocznym. W okresie trzech kwartałów 2016 roku przeciętne zatrudnienie w sektorze przedsiębiorstw wyniosło 111,7 tys. osób (w odniesieniu do analogicznego okresu ubiegłego roku zwiększyło się o 1,9%)⁴.

Rysunek 1. Dynamika przeciętnego zatrudnienia w sektorze przedsiębiorstw w I–IX 2016 roku (I–IX 2015 = 100)

133,5% administracja i działalność wspierająca	107,0% transport i gospodarka magazynowa	105,8% informacja i komunikacja	101,9% Ogółem
103,7% budownictwo	100,2% przetwórstwo przemysłowe	99,6% zakwaterowanie i gastronomia	
98,0% handel; naprawa pojazdów samochodowych	97,7% obsługa rynku nieruchomości	90,6% działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	

Źródło: Urząd Statystyczny w Kielcach.

W okresie trzech kwartałów 2016 roku przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w sektorze przedsiębiorstw wzrosło w porównaniu z analogicznym okresem 2015 roku o 2,8%, osiągając poziom 3 522,95 zł. Dynamika wzrostu była niższa od odnotowanej w kraju (4,1%), ponadto utrzymał się dystans do średniej płacy krajowej (4 234,19 zł). Wzrost wynagrodzeń w regionie odnotowano w większości sekcji sektora przedsiębiorstw, przy czym najczęściej zyskali zatrudnieni w *obsłudze rynku nieruchomości* (o 5,1%), *transporcie i gospodarce magazynowej* (o 4,2%) i w *przetwórstwie przemysłowym* (o 3,9%). Niższe wynagrodzenia wyptacono w *zakwaterowaniu i gastronomii* (o 2,8%) oraz w *informacji i komunikacji* (o 2,5%)⁵.

W sektorze przedsiębiorstw zatrudniających powyżej 9 pracowników prawdopodobny jest wzrost zatrudnienia, jednak na minimalnym poziomie, bowiem strategię zatrudnieniową przedsiębiorców polegającą na racjonalizacji struktury zatrudnienia przy silniejszym wzroście płac mają dosyć trwały charakter. Dlatego przeciętne miesięczne wynagrodzenie w 2017 roku w sektorze przedsiębiorstw może rosnąć w tempie większym niż przeciętne zatrudnienie⁶.

Na postawy pracodawców i ich gotowość do podnoszenia stanu zatrudnienia oraz poprawy jakości miejsc pracy w roku 2017 będą więc najsilniej oddziaływać tzw. *czynniki niepewności*, które mogą mieć charakter prawny, polityczny, gospodarczy i psychologiczny. Charakterystyczne w kontekście prognoz rynku pracy są wyniki przeprowadzonego przez GUS badania koniunktury gospodarczej województwa świętokrzyskiego w październiku 2016 roku. Świętokrzyscy pracodawcy z sekcji *przetwórstwo przemysłowe* wskazali, że najczęstszą barierą utrudniającą prowadzenie firm jest „niedostateczny popyt na rynku krajowym” oraz „niepewność ogólnej sytuacji gospodarczej”. Barierą, której znaczenie wzrosło w skali roku w największym stopniu, jest „niedobór wykwalifikowanych pracowników” i dotyczył on jednostek z zakresu przetwórstwa przemysłowego, przedsiębiorstw budowlanych i firm usługowych⁷.

² Tamże.

³ *Raport o sytuacji społeczno-gospodarczej województwa świętokrzyskiego w 2015 roku*, Urząd Statystyczny w Kielcach, maj 2016 roku.

⁴ *Komunikat o sytuacji społeczno-gospodarczej województwa świętokrzyskiego we wrześniu 2016 roku*, Urząd Statystyczny w Kielcach, październik 2016 roku.

⁵ Tamże.

⁶ *Wytyczne dotyczące założeń makroekonomicznych na potrzeby wieloletnich prognoz finansowych jednostek samorządu terytorialnego*, Ministerstwo Rozwoju i Finansów, Warszawa 5 października 2016 roku.

⁷ *Koniunktura gospodarcza w październiku 2016 roku – opinie sformułowane przez jednostki, których siedziba znajduje się w województwie świętokrzyskim*, Główny Urząd Statystyczny, 28 października 2016 roku.

1.2. Czynniki wpływające na rynek pracy

Zmiany demograficzne

Świętokrzyskie należy do regionów, w których skala procesów depopulacyjnych jest jedną z najsilniejszych w kraju. Wynika ona z ujemnego przyrostu naturalnego, ujemnego salda migracji wewnętrznych oraz skali migracji zagranicznych mieszkańców województwa. W roku 2015 liczba ludności województwa obniżyła się o 5,9 tys. (0,5%) i osiągnęła poziom 1,26 mln. Pogłębiło się zjawisko demograficznego starzenia się ludności, poprzez spadek udziału osób młodych do 17 roku życia w ogólnej populacji mieszkańców (z 18,3% w roku 2010 do 16,8% w roku 2015), podczas gdy udział osób w wieku poprodukcyjnym wzrósł (z 18,1% do 21%). Spadła liczebność ludności w wieku produkcyjnym, obejmującej obecne zasoby pracy i stanowiącej o podaży pracy w województwie, a jej udział w ogólnej populacji mieszkańców województwa zmniejszył się z 63,6% do 62,1%. Proces ten wpływa częściowo na łagodzenie napięć na rynku pracy, zmniejsza konkurencję o wolne miejsca pracy, ale jednocześnie może spowodować niedobory wykwalifikowanej siły roboczej, co w konsekwencji ograniczy możliwości rozwoju gospodarki (o ile nie wzrośnie produktywność pracy).

W Świętokrzyskiem, podobnie jak w kraju, znacznie ewoluowała struktura wykształcenia ludności. Ze spisów ludności wynika, że rośnie udział osób z wykształceniem wyższym (z 9,1% na 16,1%), a zmniejsza się udział osób z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej (z 37,7% na 22,8%). Zachodzące przemiany w populacji mieszkańców województwa kształtują bardzo wyraźnie strukturę bezrobocia. W kolejnych latach stale podnosi się poziom wykształcenia bezrobotnych, jak również następuje wzrost średniego wieku zarejestrowanych. Trendy demograficzne najbardziej zauważalne są w skrajnych wiekowo grupach bezrobotnych (18–24 lata oraz 55 lat i więcej). W okresie 2004–2015 udział młodych bezrobotnych w ogólnej liczbie zarejestrowanych zmniejszył się z 25,4% do 17,3%, a ich liczba w 2015 roku była blisko dwukrotnie niższa niż w 2004 roku. W tym samym okresie udział bezrobotnych w wieku powyżej 55 lat zwiększył się ponad czterokrotnie: z 3,5% w roku 2004 do 15,4% w 2015. Szósty rok z rzędu wzrósł średni wiek bezrobotnych i wyniósł 38 lat⁸.

Podmioty gospodarki narodowej

Liczba podmiotów zarejestrowanych w rejestrze REGON w regionie systematycznie wzrasta. Na koniec września 2016 roku rejestr obejmował 111 030 podmiotów. Największy w skali roku przyrost liczby podmiotów nastąpił w branży zaliczanej do gospodarki opartej na wiedzy – w sekcji *działalność profesjonalna, naukowa i techniczna*. Największy ubytek podmiotów miał miejsce w sekcji *handel; naprawa pojazdów samochodowych*, co może być spowodowane utrzymującym się od lat dużym nasyceniem rynku podmiotami działającymi w tej branży. Ze względu na charakter prowadzonej działalności najwięcej podmiotów deklaruowało działalność w sekcjach: *handel i naprawa pojazdów samochodowych* (29,8%), *budownictwo* (13,2%) oraz *przetwórstwo przemysłowe* (9,3%)⁹.

Inwestycje

Niekorzystnie przedstawiają się statystyki dotyczące nakładów inwestycyjnych świętokrzyskich przedsiębiorstw. W 2015 roku przez pierwsze trzy kwartały ich wartość w ujęciu rocznym wykazywała wzrost, natomiast ostatni kwartał przyniósł wyraźne zatrzymanie tego trendu, na tyle silne, że skala nakładów w całym roku osiągnęła ostatecznie wartość niższą niż w roku 2014. Pomimo wzrostu gospodarczego odnotowanego w skali kraju przedsiębiorcy świętokrzyscy wykazali się dużą ostrożnością inwestycyjną i wyraźnie wstrzymali decyzje w kwestii dalszych nakładów. W 2016 roku obserwujemy kontynuację niepomyślnych trendów – co może świadczyć o spowolnieniu gospodarczym. W pierwszym i drugim kwartale, w ujęciu rocznym, miał miejsce spadek nakładów inwestycyjnych przedsiębiorstw. Jest to niepokojąca wiadomość dla rynku pracy, gdyż nakłady inwestycyjne przyczyniają się na ogół do tworzenia nowych miejsc pracy, a jednocześnie należą do kategorii ekonomicznych najbardziej wrażliwych na zmiany koniunktury.

⁸ *Analiza i ocena sytuacji na rynku pracy w województwie świętokrzyskim w 2015 roku*, WUP w Kielcach, czerwiec 2016 roku.

⁹ *Podmioty gospodarki narodowej REGON – województwo świętokrzyskie – III kwartał 2016 r.*, Urząd Statystyczny w Kielcach, październik 2016 roku.

II. Zapotrzebowanie na zawody – wyniki Barometru

Z drugiej edycji badania w Świętokrzyskiem wynika, że spośród 165 przebadanych profesji najczęściej zostało sklasyfikowanych w grupie zrównoważonego popytu i podaży na rynku pracy – 123 zawody, tj. 74,5% (w I edycji – 70,6%). Zwiększył się udział zawodów deficytowych (z 4% do 9,1%), natomiast obniżył się odsetek zawodów nadwyżkowych (z 19,2% do 11,5%). Obserwowane zmiany świadczą o poprawiającej się sytuacji na rynku pracy, ale jednocześnie pozwalają wnioskować, że w 2017 roku pracodawcy będą mieć większe problemy z rekrutacją pracowników.

Przyczyny niedopasowania popytu i podaży pracowników

- A. **Brak kwalifikacji i związanych z nimi uprawnień.** Zapotrzebowanie pracodawców dotyczy przede wszystkim wykwalifikowanych pracowników. Pracownicy w takich zawodach jak kierowcy czy spawacze powinni stale odnawiać uprawnienia. Podobnie jest w przypadku pielęgniarek – uaktualnienie uprawnień wymagane jest w przypadku 5-letniej przerwy w wykonywaniu zawodu. Problem ze znalezieniem pracy mogą mieć osoby z dłuższą przerwą w pracy, bez możliwości nauki nowych technik i technologii. Od kandydatów do pracy wymaga się przede wszystkim wielozadaniowości, zdolności do szybkiej adaptacji i gotowości do zmiany stanowiska. Pracodawcy oczekują od pracowników łączenia umiejętności i posiadania kwalifikacji do wykonywania kilku zawodów. Od ślusarzy wymagają dodatkowych umiejętności, np. z zakresu spawania czy obróbki skrawaniem. Od kierowców poza posiadaniem prawa jazdy odpowiedniej kategorii oczekuje się posiadania uprawnień na przewóz osób, rzeczy, czy towarów niebezpiecznych. Magazynierzy powinni posiadać uprawnienia do kierowania wózkami widłowymi i znać zasady fakturowania, zaś w przypadku samodzielnych księgowych znajomość przepisów podatkowych i specjalistycznych programów komputerowych to podstawa przy ubieganiu się o stanowisko pracy. Posiadanie udokumentowanych kwalifikacji jest obowiązkowe w przypadku: techników elektryków, elektromechaników i elektromonterów (dodatkowe uprawnienia do pracy na wysokościach oraz uprawnienia spawalnicze). Natomiast od pracowników ochrony fizycznej wymaga się dodatkowych uprawnień np. na posiadanie broni oraz wpisu na listę „kwalifikowanych pracowników ochrony”. W przypadku szefów kuchni zapotrzebowanie dotyczy wysoko wykwalifikowanych specjalistów posiadających kompetencje menedżerskie.
- B. **Brak doświadczenia i umiejętności praktycznych.** Pracodawcy informują o niedostatecznych kompetencjach osób kończących szkoły zawodowe i wyższe uczelnie. Absolwenci tuż po ukończeniu szkoły nie posiadają wystarczającej wiedzy teoretycznej i praktycznej, koniecznej do samodzielnego wykonywania pracy. Sytuacja taka może wynikać z niskiej jakości kształcenia w szkołach oraz braku odpowiedniej oferty praktyk zawodowych w miejscu pracy. Pracodawcy oczekują od absolwentów technikum czy szkoły zawodowej, aby już w momencie wejścia na rynek pracy lub po krótkim przygotowaniu byli fachowcami, którzy nie potrzebują dalszego kształcenia, aby jak najszybciej mogli wykonywać obowiązki zawodowe. W opinii przełożonych technicy budownictwa i technicy mechanicy często nie potrafią odczytać rysunku technicznego. Problem z brakiem praktycznego przygotowania dotyczy także inżynierów budownictwa, inżynierów mechaników, techników technologii żywności, kucharzy oraz fryzjerów.
- C. **Brak kandydatów do pracy w zawodzie.** Pracodawcy często narzekają na problem z pozyskaniem odpowiednich osób do pracy, pomimo licznej grupy poszukujących pracy w tych zawodach. Najtrudniejszą do obsadzenia grupą zawodową są wykwalifikowani pracownicy fizyczni, inżynierowie i technicy. Podobnie jak w kraju na regionalnym rynku pracy brakuje m.in.

spawaczy, ślusarzy, mechaników czy szwaczek. W wielu przypadkach (m.in. inżynierów mechaników) firmy sygnalizują, iż w najbliższym czasie powstanie problem z niedoborem pracowników, spowodowany głównie starzeniem się kadry i brakiem młodego personelu z odpowiednim przygotowaniem.

- D. **Niewystarczająca znajomość lub brak znajomości języków obcych** – dotyczy kelnerów i barmanów oraz kierowców samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych (w przypadku transportu międzynarodowego). Ponadto znajomość języków obcych wymagana jest również od spedytorów i logistyków oraz recepcjonistów w branży hotelowej.
- E. **Brak tzw. kompetencji miękkich** stanowi istotną barierę, szczególnie w zawodach, w których wymagany jest bezpośredni kontakt z klientem (np. handel i obsługa klienta), jak i w zawodach opartych na pracy zespołowej.
- F. **Trudne warunki pracy** – wiążą się z ciężką pracą fizyczną, wykonywaną w niskich bądź wysokich temperaturach, wymagającą dźwigania (zawody budowlane) lub pozostawania w jednej pozycji przez długi czas. Tak jest w przypadku krawców, dla których dodatkowym obciążeniem jest praca w hałasie. Dla kandydatów ważna jest również organizacja czasu. Praca w delegacjach (dotyczy pracowników w branży transportowej i budowlanej) czy też praca zmianowa (piekarze, pielęgniarki, kucharze, masarze i przetwórcy ryb) wymaga elastyczności, szczególnie praca w godzinach nocnych zniechęca wiele osób do wykonywania zawodu.
- G. **Przeciwwskazania zdrowotne.** W rejestrach bezrobotnych znajduje się duża grupa osób posiadających odpowiednie kwalifikacje, poszukiwane przez pracodawców, ale często osoby te nie są w stanie wykonywać obowiązków ze względu na problemy ze zdrowiem i posiadane orzeczenia lekarskie. Przykładowo fryzjer nie może pracować w pozycji stojącej z powodu problemów z kręgosłupem lub przy farbach, jeśli ma na nie uczulenie, podobnie jak piekarz na mąkę. Problemy z nałogami (głównie uzależnienie alkoholowe) w dużej mierze wykluczają osoby z życia zawodowego.
- H. **Niesatysfakcjonujące wynagrodzenie** – nieadekwatne do zakresu wykonywanych obowiązków, często na poziomie minimalnej płacy (piekarze, krawcy, masarze i przetwórcy ryb, pielęgniarki). Niskie uposażenia są jednym z głównych powodów migracji zagranicznych.
- I. **Niewłaściwe wybory edukacyjne.** Dopiero po ukończeniu szkoły wielu młodych ludzi dochodzi do wniosku, że dokonali błędnego wyboru zawodu (fryzjerzy, piekarze) lub uświadamia sobie, że ich przygotowanie jest niewystarczające w stosunku do oczekiwań pracodawców. Powoduje to niechęć do podjęcia pracy w danym zawodzie i jest jedną z przyczyn długotrwałego pozostawania w rejestrach bezrobotnych.
- J. **Szara strefa.** W wielu przypadkach sposobem na uzyskanie pracy i wyższego wynagrodzenia jest zatrudnienie w szarej strefie. Wybierając taką formę zatrudnienia, pracownicy otrzymują więcej pieniędzy niż w przypadku legalnej pracy (w wielu przypadkach za tę samą pracę na podstawie umowy o pracę mogą jedynie liczyć na minimalne wynagrodzenie). Osoby rejestrują się w urzędzie pracy wyłącznie w celu otrzymania ubezpieczenia zdrowotnego. W niektórych przypadkach praca „na czarno” jest jedyną alternatywą zatrudnienia i możliwością zarobkowania. W dużym stopniu problem nielegalnego zatrudnienia dotyczy branży budowlanej, branży mechanicznej oraz branży spożywczej. Ponadto na pracę bez formalnej umowy decydują się opiekunki dziecięce, fryzjerzy, kosmetyczki oraz nauczyciele języków obcych i lektorzy.
- K. **Problemy z zatrudnieniem w branży rolnej** wynikają z faktu, że rynek jest nasycony pracownikami w tym sektorze. Trudności w znalezieniu zatrudnienia dotyczą zarówno osób po szkole zawodowej, jak i po uczelniach wyższych.

2.1. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w skali województwa

W poszczególnych powiatach sytuacja różni się znacząco ze względu na odmienny charakter lokalnych rynków pracy. Zapotrzebowanie na pracowników uwarunkowane jest lokalizacją dużych zakładów pracy oraz strukturą branżową firm. Najwięcej zawodów, w których prognozowany jest deficyt, wystąpi w Kielcach i w powiecie kieleckim oraz sandomierskim (po 36), opatowskim (34) i ostrowieckim (29). Natomiast najwięcej zawodów nadwyżkowych odnotujemy w powiatach: skarżyskim (58), jędrzejowskim, Kielcach i kieleckim (po 30) oraz staszowskim (28).

Zawody deficytowe

Na poziomie regionu wyodrębniono 15 zawodów deficytowych. Przewiduje się, że w grupie profesji najbardziej poszukiwanych w 2017 roku znajdują się:

- **Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych** – podobnie jak w roku ubiegłym utrzymuje się duże zapotrzebowanie na pracowników z odpowiednimi uprawnieniami (prawo jazdy kategorii C oraz C+E, uprawnienia na przewóz rzeczy lub ADR – przewóz paliw i innych materiałów niebezpiecznych) i doświadczeniem. Znajomość języków obcych jest szczególnie pożądana w transporcie międzynarodowym. W przypadku tej grupy deficyt prognozowany jest

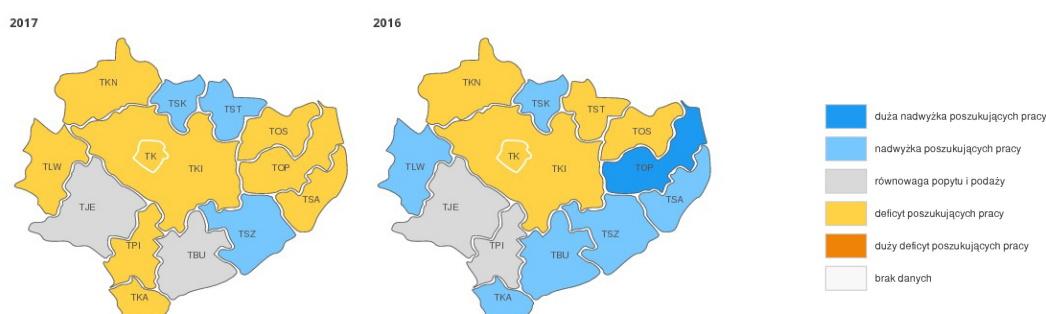
we wszystkich powiatach, przy czym najsilniej odczuwalny będzie w powiatach: buskim, jędrzejowskim, pińczowskim, sandomierskim, starachowickim oraz staszowskim.

- **Spawacze** – pracodawcy nadal mają problemy ze znalezieniem odpowiednio wykwalifikowanych pracowników z zakresu metody spawania MIG/MAG oraz TIG. Poszukiwane są osoby z aktualnymi uprawnieniami oraz doświadczeniem. Deficyt spawaczy będzie miał miejsce w 12 powiatach, tylko w powiatach jędrzejowskim i kazimierskim popyt i podaż będą się równoważyć.
- **Pielęgniarki i położne** – główną przyczyną deficytu są przedawnione uprawnienia zawodowe osób, które nie wykonywały zawodu przez ponad 5 lat. Spora grupa pielęgniarek nie jest zainteresowana podjęciem pracy w zawodzie ze względów zdrowotnych. Ponadto część pielęgniarek, z uwagi na niskie wynagrodzenia oferowane w kraju, decyduje się na emigrację zarobkową. W 11 powiatach wystąpi deficyt, w powiatach pińczowskim i włoszczowskim zapotrzebowanie na pielęgniarki i położne będzie się równoważyć z ich dostępnością, zaś w skarżyskim prognozowana jest nadwyżka poszukujących pracy.
- **Samodzielni księgowi** – do wykonywania zawodu niezbędne jest kilkuletnie doświadczenie na stanowisku księgowego oraz znajomość ustawy o rachunkowości, międzynarodowych standardów sprawozdawczości finansowej i prawa podatkowego. Oczekuje się również certyfikatu uprawniającego do usługowego prowadzenia ksiąg rachunkowych. Wielu kandydatów do pracy nie posiada doświadczenia w samodzielnej pracy i nie potrafi obsługiwać księgowych programów komputerowych. Samodzielnych księgowych będzie brakować w 11 powiatach, natomiast w powiatach jędrzejowskim, ostrowieckim oraz starachowickim wystąpi równowaga.
- **Fryzjerzy** – podobnie jak w poprzedniej edycji badania fryzjerzy pozostają wśród profesji deficytowych. Głównym powodem deficytu jest fakt, iż pracodawcy poszukują wykwalifikowanych i doświadczonych pracowników, natomiast w rejestrach urzędów pracy jest bardzo duża grupa osób bez przygotowania praktycznego lub z długą przerwą w wykonywaniu zawodu. Osoby te często nie chcą podjąć pracy w zawodzie ze względu na nieatrakcyjne warunki płacowe, lub preferują pracę na własną rękę w szarej strefie. Deficyt fryzjerów przewidywany jest w 9 powiatach: buskim, opatowskim, ostrowieckim, pińczowskim, sandomierskim, skarżyskim, starachowickim oraz kieleckim i w Kielcach.
- **Przedstawiciele handlowi** – coraz więcej pracodawców ma problemy ze znalezieniem doświadczonych przedstawicieli handlowych. Cechą idealnego handlowca jest umiejętność łączenia kompetencji miękkich z wiedzą i umiejętnościami przyswojonymi w trakcie kariery zawodowej. Poszukiwane są osoby, które z łatwością nawiązują kontakt, prowadzą negocjacje handlowe oraz utrzymują pozytywne relacje z klientem. Problemy z naborem wynikają także z faktu, iż oferty pracy, opierające się głównie na prowizji od wyników, wydają się z punktu widzenia pracownika mało atrakcyjne. Często warunkiem przyjęcia do pracy na stanowisko przedstawiciela handlowego jest posiadanie własnego samochodu, a także założenie działalności gospodarczej. Deficyt prognozowany jest w 9 powiatach, tj. buskim, kazimierskim, koneckim, opatowskim, ostrowieckim (w powiecie tym przewidywane jest duże zapotrzebowanie na przedstawicieli medycznych), sandomierskim, starachowickim oraz kieleckim i w Kielcach.
- **Ślusarze** – świętokrzyscy przedsiębiorcy mają problemy ze znalezieniem odpowiednich fachowców w tym zawodzie. Kandydat do pracy bez odpowiedniej wiedzy i umiejętności nie poradzi sobie np. w koncernie produkującym podzespoły dla przemysłu motoryzacyjnego. Często obowiązki ślusarza narzędziowego obejmują np. obsługę szlifierek elektromagnetycznych, jak również wykonywanie detali według wzoru lub rysunku. Ponadto prace ślusarskie najczęściej wymagają posiadania dodatkowych umiejętności, np. z zakresu spawania czy obróbki skrawaniem. W poprzedniej edycji badania grupa ta należała do zawodów nadwyżkowych.
- **Lekarze** – tak jak w poprzedniej edycji badania zawód ten należy do profesji deficytowych. Nieatrakcyjne warunki płacowe decydują o odpływie wykwalifikowanego personelu medycznego, który decyduje się na migrację zarobkową. Deficyt prognozowany jest w następujących powiatach: koneckim, opatowskim, ostrowieckim, pińczowskim, skarżyskim, starachowickim oraz kieleckim i w Kielcach.
- **Blacharze i lakiernicy samochodowi** – poszukiwane są osoby z doświadczeniem. Obserwuje się zjawisko braku motywacji do podjęcia legalnego zatrudnienia z powodu korzystniejszych stawek płacowych w szarej strefie. Deficyt prognozowany jest w 8 powiatach, tj. kazimierskim, koneckim, pińczowskim, skarżyskim, starachowickim, włoszczowskim oraz kieleckim i w Kielcach.
- **Piekarze** – problem w znalezieniu odpowiednich kandydatów do pracy w piekarni wynika głównie z nieatrakcyjnych warunków pracy: praca w godzinach nocnych i związane z tym trudności z dojazdem do pracy, kontakt z alergenami, zapylenie. Kolejną barierą są również nieatrakcyjne warunki płacowe, obecnie pracodawcy często zatrudniają cudzoziemców na umowę zlecenie za minimalne wynagrodzenie. Deficyt piekarzy przewidywany jest w 8 powiatach: koneckim, ostrowieckim, pińczowskim, sandomierskim, starachowickim, włoszczowskim oraz kieleckim i w Kielcach.
- **Betoniarze i zbrojarze** – deficyt pracowników budowlanych wykonujących elementy betonowe i żelbetonowe dotyczyć będzie 7 powiatów (buskiego, opatowskiego, skarżyskiego, starachowickiego, włoszczowskiego oraz kieleckiego i Kielc). Poszukiwane są przede wszystkim osoby z doświadczeniem i znajomością nowych technologii stosowanych w budownictwie oraz chętne do pracy w delegacjach.

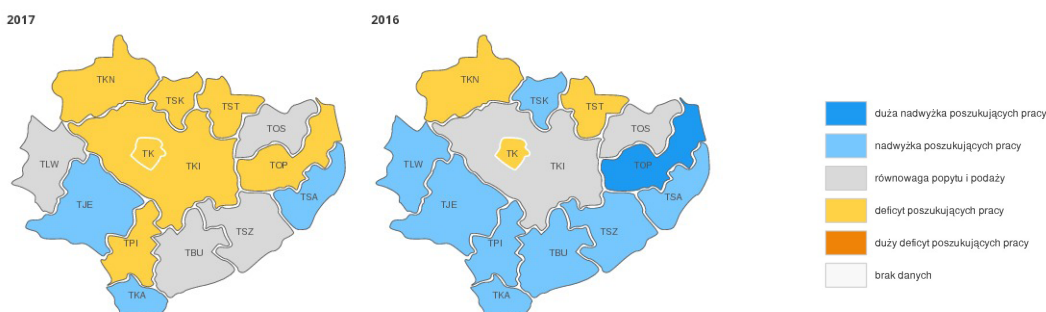
- **Kelnerzy i barmani** – w przypadku osób obsługujących klientów w restauracjach/kawiarniach najważniejszą cechą jest zdolność nawiązywania kontaktu z klientem. Od osób aplikujących na te stanowiska często wymagana jest znajomość języków obcych. W zawodach tych występuje duża rotacja kadr, z uwagi na nieatrakcyjne warunki płacowe, jak również niespełnianie wysokich oczekiwań pracodawców. Deficyt prognozowany jest w 7 powiatach (buskim, kazimierskim, opatowskim, ostrowieckim, sandomierskim oraz kieleckim i w Kielcach).
- **Masarze i przetwórcy ryb** – deficyt potencjalnych pracowników w zakładach ubojowych i wędliniarskich wynika m.in. z braku chętnych do pracy w branży mięsnej. Spowodowane jest to ciężkimi warunkami pracy (praca zmianowa, wymagająca dużej siły fizycznej) i nieatrakcyjnymi warunkami płacowymi. Osoby poszukujące pracy w tych zawodach często wyjeżdżają za granicę, gdzie otrzymują satysfakcjonujące wynagrodzenie, natomiast polscy pracodawcy za bardzo niskie stawki płacowe (za minimalne wynagrodzenie) zatrudniają cudzoziemców. Deficyt będzie odczuwalny w 7 powiatach (opatowskim, pińczowskim, skarżyskim, starachowickim, włoszczowskim oraz kieleckim i w Kielcach).
- **Mechanicy pojazdów samochodowych** – praca mechanika wymaga ciągłego doskonalenia w zakresie znajomości nowoczesnych technologii, ponieważ większość pojazdów wyposażona jest dziś w skomplikowane elektroniczne i komputerowe układy. Pracodawcy poszukują osób z odpowiednimi kwalifikacjami i wiedzą praktyczną. W powiatach, gdzie występuje deficyt pracowników, miejscowym kandydatom brakuje przede wszystkim doświadczenia i chęci do pracy. Brak motywacji do podjęcia legalnego zatrudnienia wynika z wyższych stawek płacowych osiągniętych w szarej strefie. W I edycji badania grupa ta należała do zawodów nadwyżkowych.
- **Krawcy i pracownicy produkcji odzieży** – głównym powodem niespełnienia oczekiwań pracodawców są przedawnione kwalifikacje kandydatów do pracy spowodowane długą przerwą w zatrudnieniu. W przypadku osób, które pracowały w dużych zakładach, problem dotyczy zawężonych kwalifikacji, gdyż przez wiele lat wykonywali ten sam, wąski zakres prac. W dużej mierze ciężkie warunki pracy (praca na akord) i stosunkowo niskie płace nie motywują do uzupełnienia kwalifikacji. Dodatkowo utrudnieniem w podjęciu zatrudnienia mogą być przeciwwskazania zdrowotne. W poprzedniej edycji badania grupa ta należała do zawodów nadwyżkowych.

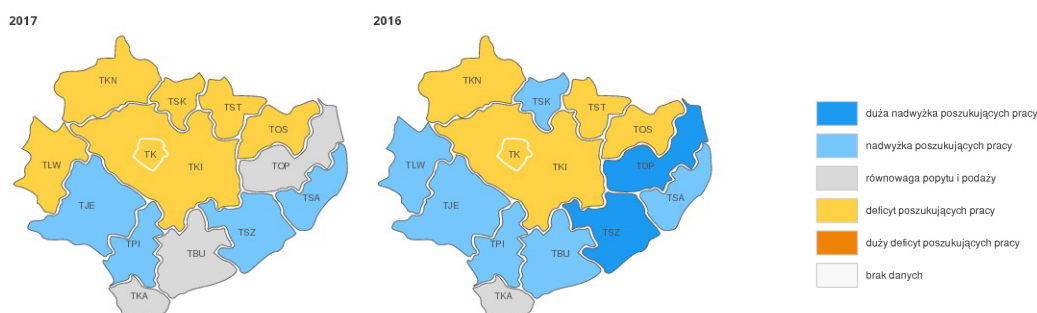
Zawody deficytowe, w których wystąpią najistotniejsze zmiany zapotrzebowania w porównaniu do 2016 roku:

Mapa 3. Zapotrzebowanie na ślusarzy w 2017 i 2016 roku



Mapa 4. Zapotrzebowanie na mechaników pojazdów samochodowych w 2017 i 2016 roku



Mapa 5. Zapotrzebowanie na krawców i pracowników produkcji odzieży w 2017 i 2016 roku

Źródło: *barometrzedowow.pl*.

Zawody nadwyżkowe

Świętokrzyski Barometr zawodów na 2017 rok wskazuje **19 zawodów nadwyżkowych**. Do zawodów, w których nadpodaż poszukujących pracy wystąpi we wszystkich powiatach, należeć będą **ekonomiści** oraz **pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej**.

W przypadku ekonomistów nadwyżka wynika z dużej liczby zarówno absolwentów techników, jak i specjalistów kończących wyższe uczelnie. Nadpodaż w przypadku drugiej profesji wiąże się z dużą popularnością zawodu szkolnego technika hotelarstwa. Po ukończeniu szkoły w tym zawodzie znaczna grupa absolwentów nie jest w stanie znaleźć zatrudnienia w branży turystycznej.

Problem w znalezieniu zatrudnienia (dotyczy zawodów, w których nadwyżka prognozowana jest w co najmniej 8 powiatach) będą mieli bezrobotni:

- **specjaliści z dziedzin społecznych** (filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy oraz socjologowie i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych),
- **specjaliści nauczania i wychowania** (pedagodzy, nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących oraz nauczyciele nauczania początkowego),
- **urzędnicy i specjaliści związani z usługami publicznymi** (pracownicy socjalni, pracownicy administracyjni i biurowi, specjaliści administracji publicznej),
- poszukujący zatrudnienia w **branży rolniczej** (rolnicy i hodowcy oraz specjaliści rolnictwa i leśnictwa).

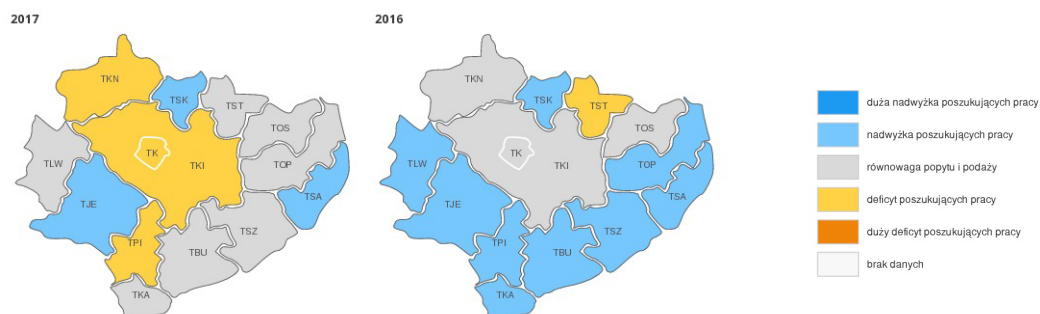
Trudności w podjęciu pracy nie ominą absolwentów szkół średnich zawodowych, głównie techników technologii żywności, techników żywienia i gospodarstwa domowego (specjalistów technologii żywności i żywienia), techników bezpieczeństwa i higieny pracy, techników ochrony środowiska (pracowników ds. ochrony środowiska i BHP), techników mechaników, techników informatyków oraz techników budownictwa. Liczne roczniki kończących szkołę w tych zawodach zasilają szeregi bezrobotnych, często pozostając w rejestrach przez długi czas. Ich szanse na zatrudnienie w swoim zawodzie są niewielkie, ze względu na brak doświadczenia i praktycznych umiejętności.

W 2017 roku nadwyżka poszukujących pracy będzie miała miejsce również w przypadku inżynierów inżynierii środowiska (wynika z dużej liczby absolwentów oraz małej liczby ofert pracy) oraz obuwników (zapotrzebowanie jest znikome, a bezrobotni to często osoby powyżej 50 roku życia, długotrwale pozostające bez pracy).

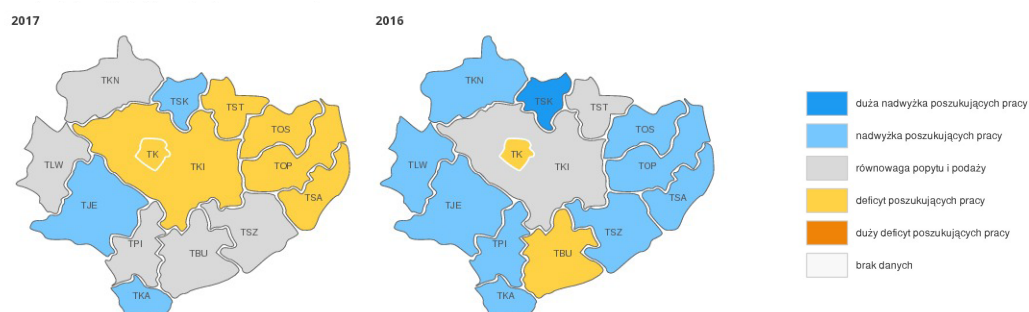
Zawody zrównoważone

We wszystkich powiatach przeważać będą zawody zrównoważone. W porównaniu do poprzedniej edycji badania zwiększył się udział tej grupy zawodów w ogólnej liczbie badanych profesji. Poprawę sytuacji na rynku pracy w wybranych zawodach ilustrują poniższe zestawienia.

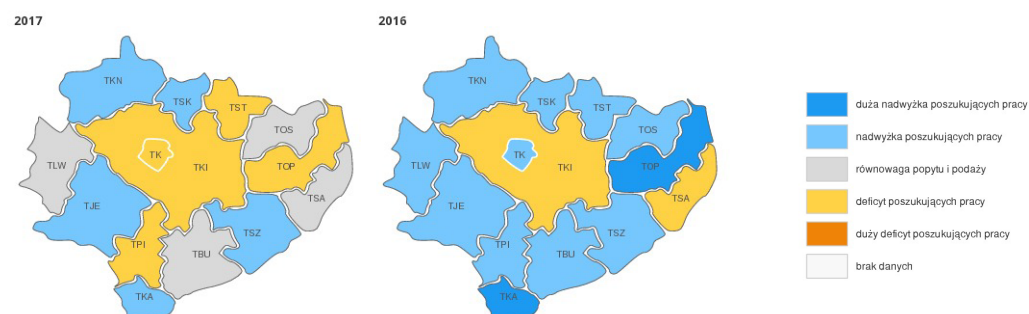
Mapa 6. Zapotrzebowanie na cukierników w 2017 i 2016 roku



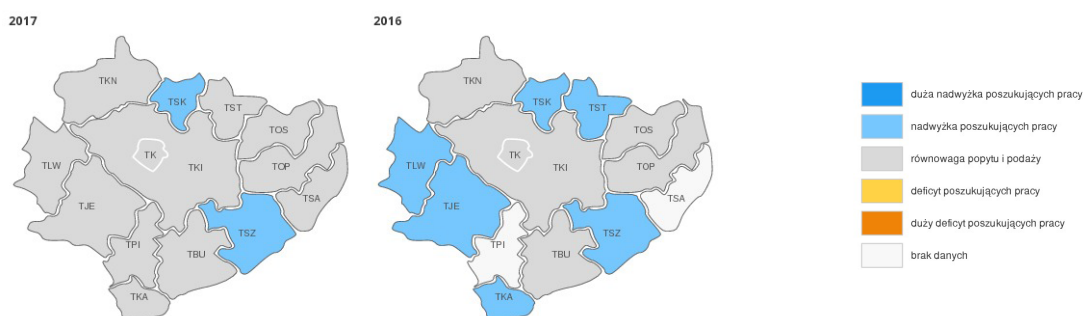
Mapa 7. Zapotrzebowanie na kucharzy w 2017 i 2016 roku



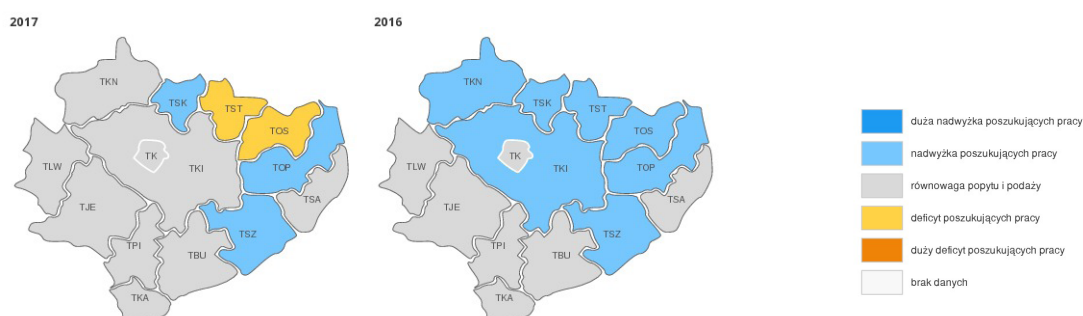
Mapa 8. Zapotrzebowanie na mechaników maszyn i urządzeń w 2017 i 2016 roku



Mapa 9. Zapotrzebowanie na monterów maszyn i urządzeń w 2017 i 2016 roku



Mapa 10. Zapotrzebowanie na specjalistów elektroniki, automatyki i robotyki w 2017 i 2016 roku



Źródło: barometrzaszawodow.pl.

Jak wynika z badania, pracodawcy coraz częściej zgłaszają brak odpowiednich kandydatów do pracy. Potencjalni pracownicy nie spełniają oczekiwań zarówno pod względem wiedzy, jak i umiejętności. Problem ze znalezieniem wykwalifikowanej kadry, podobnie jak w roku ubiegłym, w największym stopniu dotyczyć będzie: kierowców samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych, spawaczy, pielęgniarzek i położnych, fryzjerów oraz lekarzy. Wśród zawodów nadwyżkowych po raz kolejny znalazły się zawody uzyskane na popularnych kierunkach studiów: pedagogicznych, społecznych oraz z zakresu nauk ścisłych – inżynierskich (inżynierowie inżynierii środowiska). Nadal w nadwyżce pozostają zawody związane z pracą biurową: ekonomiści, pracownicy administracyjni i biurowi, specjaliści administracji publicznej. Osoby poszukujące zatrudnienia w tych zawodach powinny wykazać się szczególną konkurencyjnością. Problem w znalezieniu zatrudnienia ma duża grupa bezrobotnych posiadających wykształcenie rolnicze. Występuje również nadwyżka techników budownictwa, techników informatyków, techników mechaników, techników hotelarstwa, techników technologii żywności, techników żywienia i gospodarstwa domowego. Powszechność takich kierunków nauczania w świętokrzyskich średnich szkołach zawodowych powoduje nasycenie rynku pracy i większe trudności w uzyskaniu zatrudnienia przez osoby bez doświadczenia zawodowego. Pracodawcy natomiast oczekują od absolwentów, aby po zakończeniu nauki od razu mogli wykonywać obowiązki zawodowe.

III. Geneza i metodologia badania

3.1. Uzasadnienie realizacji badania

Na mocy zapisów ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy w całej Polsce prowadzone jest badanie pod nazwą Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych (MZDiN). Badanie jest realizowane przez powiatowe i wojewódzkie urzędy pracy oraz Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej. Podstawowym źródłem informacji odnośnie zarejestrowanych bezrobotnych i ofert pracy według zawodów i specjalności wykorzystywanym w monitoringu na poziomie kraju są dane pochodzące z systemów informatycznych stosowanych w urzędach pracy. Z uwagi na fakt, że dane te stanowią zaledwie pewną część informacji na temat rynku pracy, w monitoringu wykorzystywane są również dane z prowadzonego przez wojewódzkie urzędy pracy badania ofert pracy w Internecie, dane z badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw przeprowadzanego przez powiatowe urzędy pracy oraz dane implementowane z systemu prognostyczno-informacyjnego www.prognozowaniezatrudnienia.pl.

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

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

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

3.2. Metodologia i cel badania

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

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

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

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

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

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

Odpowiedzi pozwalają na zaklasyfikowanie profesji do jednej z trzech kategorii:

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

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

Uczestnicy paneli oceniają tylko te zawody, które występują na lokalnym rynku pracy. Jeśli nie dysponują wiedzą na temat sytuacji w danym zawodzie, powinni go pominąć – dlatego lista profesji, które ostatecznie znajdują się w prognozie powiatowej, może być krótsza niż maksymalna (licząca 165 pozycji). Po przeprowadzeniu paneli eksperckich w każdym z powiatów tworzo-

ny jest Barometr zawodów dla województwa. Powstaje on poprzez agregację informacji zebranych w ramach poszczególnych paneli powiatowych. W wynikach wojewódzkich uwzględniane są tylko zawody, które zostały ocenione w przynajmniej połowie powiatów.

3.3. Lista zawodów do badania

Lista zawodów stosowana w Barometrze opiera się na *Klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy 2014* (KZiS). Adaptując metodologię Barometru do polskich warunków, kierowano się potrzebą użyteczności dla osób przygotowujących prognozę, jak i dla korzystających z jej wyników. W pierwszej kolejności skompilowano KZiS do 165 grup zawodów (co pozwala ocenić je wszystkie w trakcie jednego kilkugodzinnego spotkania). Skupiono się przy tym na odwzorowaniu grup zawodów funkcjonujących w świadomości pracodawców, osób poszukujących pracy, pośredników pracy i innych osób zainteresowanych rynkiem pracy. Zaproponowana lista zawodów zawiera nazwy grup, które funkcjonują na rynku i są rozpoznawalne dla użytkowników.

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

Tworząc listę zawodów ocenianych w Barometrze koncentrowano się na zawodach, które na rynku pracy są licznie reprezentowane przez osoby mogące wykonywać dany zawód i jednocześnie pojawiają się w nich oferty, tzn. prowadzone są w tym zawodzie rekrutacje. Tym samym pominięto pewną liczbę zawodów wynikających z wyboru lub mianowania: parlamentarzystów, polityków, wyższych urzędników administracji rządowej i samorządowej, zawodowych działaczy organizacji członkowskich, rektorów itp. Lista nie uwzględnia również zawodów związanych z funkcjami religijnymi (duchownych i osób konsekrowanych, pracowników z zakresu działalności religijnej) oraz praktykujących niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii. Pominięto także część zawodów artystycznych i sportowych – tych, które wiążą się z działalnością artystyczną lub rozwijaniem profesjonalnej kariery sportowej. Natomiast zawody związane z pracą w placówkach kultury, sportu i rekreacji znalazły się w grupach *animatory kultury i organizatorzy imprez* oraz *instruktorzy rekreacji i sportu*. Ponadto zawody wymagające uzdolnień artystycznych w zakresie sztuk plastycznych zostały dołączone do grup *plastycy i dekoratorzy wnętrz, projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży, fotografowie*.

Zastosowana w pracach nad listą zawodów do Barometru zasada grupowania zawodów ze względu na zbliżone treści czy dziedziny pracy zawodowej wynika z doświadczeń krajów skandynawskich, z których zaczerpnięto metodologię. W kompilowaniu zawodów w grupy kierowano się możliwością podjęcia pracy przy posiadaniu częściowych kompetencji lub pracy na pokrewnym stanowisku, ale z wyższym niż wymagany poziomem wykształcenia (np. grupa *archiwiści i muzealnicy* złożona jest z grup elementarnych KZiS 2621 *archiwiści i muzealnicy* oraz 4414 *technicy 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 wyłączenie te zawody, co do których podczas dyskusji z ekspertami, koordynatorami wojewódzkimi oraz w zespole badawczym nie było możliwe jednoznaczne przyporządkowanie do już istniejących grup zawodów, a jednocześnie nie osiągnięto konsensusu odnośnie utworzenia nowej grupy, ponieważ na większości lokalnych rynków pracy nie są one reprezentowane na tyle licznie, by możliwa była ich ocena. W efekcie w Barometrze nie została uwzględniona grupa *fizyków*, ponieważ fizyk nie posiadający uprawnień nauczycielskich, ani nie będący pracownikiem naukowym na uczelni czy w instytucie badawczym de facto, w rynkowym sensie, nie wykonuje zawodu fizyka, a jedynie ma takie wykształcenie.

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

IV. Aneks

Klasyfikacja zawodów do badania „Barometr Zawodów 2017”

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
1	przedstawiciele handlowi	122106 regionalny kierownik sprzedaży 332203 przedstawiciel handlowy 332290 pozostali przedstawiciele handlowi 524906 pośrednik usług medycznych
2	kierownicy sprzedaży	1420 kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym 5222 kierownicy sprzedaży w marketach 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 ^S 351405 pracownik obsługi kampanii e-mailowych
6	architekci i urbaniści	214907 inżynier gospodarki przestrzennej 214927 inżynier akustyk 216101 architekt 216190 pozostali architekci 216403 urbanista
7	architekci krajobrazu	2162 architekci krajobrazu 314202 technik architektury krajobrazu ^S
8	inżynierowie budownictwa	2142 inżynierowie budownictwa 214912 inżynier technologii betonów
9	kierownicy budowy	132301 kierownik budowy
10	inspektorzy nadzoru budowlanego	242211 inspektor nadzoru budowlanego 311211 inspektor budowlany 311212 inspektor budowy dróg 311213 inspektor budowy mostów

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014	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 dentyści	321402 technik dentystryczny ^S 3251 asystenci dentystryczni 532902 pomoc dentystryczna
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 ^S 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 ^S 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 ^S 311801 rysownik geodezyjny 311802 rysownik kartograficzny	28	optycy i pracownicy wytwarzający protezy	2295 optometryści 321401 protetyk sluchu ^S 321403 technik ortopeda ^S 3253 optycy okularowi 325906 ortoptystka ^S 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 laboratoryjne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2272 diagności laboratoryjne specjaliści 229901 epidemiolog 229902 koordynator badań klinicznych 229908 toksykolog 311103 technik analityk ^S 314101 laborant mikrobiologiczny 314102 laborant biochemiczny 314190 pozostali technicy nauk biologicznych 324001 laborant weterynaryjny 532903 preparator medyczny	29	terapeuci zajęciowi	229402 logopeda 229403 neurologopeda 229404 surdologopeda 229490 pozostali audyofonolodzy i logopedzi 323013 arteterapeuta 325907 terapeuta zajęciowy ^S
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 ^S 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
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)
40	pedagodzy	235101 andragog 235909 nauczyciel specjalista terapii pedagogicznej 235911 pedagog animacji kulturalnej 235912 pedagog szkolny 235919 pedagog specjalny 235921 pedagog 235922 pedagog mediów 234290 pozostali specjaliści do spraw wychowania małego dziecka 235102 ewaluator programów edukacji 235103 metodyk edukacji na odległość 235104 metodyk technologii informacyjnych i komunikacyjnych 235105 nauczyciel doradca metodyczny 235109 wizytator 235190 pozostali wizytatorzy i specjaliści metod nauczania 2354 nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych 235503 nauczyciel sztuki w placówkach pozaszkolnych 235590 pozostali nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych 2356 instruktorzy technologii informatycznych 235901 dydaktyk multimedialny 235902 egzaminator on-line 235905 nauczyciel konsultant 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
41	pozostali specjaliści edukacji	
42	filolodzy i tłumacze	2643 filolodzy i tłumacze 441302 korektor tekstu
43	kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych	134102 kierownik przedszkola 134104 kierownik żłobka / klubu dziecięcego 134105 kierownik placówki wsparcia dziennego 134106 kierownik ośrodka adopcyjnego 134107 dyrektor placówki opiekuńczo-wychowawczej 134190 pozostali kierownicy / dyrektorzy w instytucjach opieki nad dziećmi 134201 kierownik hospicjum 134202 kierownik komórki organizacyjnej podmiotu leczniczego 134204 kierownik podmiotu leczniczego 134290 pozostali kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej 1343 kierownicy w instytucjach opieki nad osobami starszymi 1344 kierownicy w instytucjach pomocy społecznej 134501 dyrektor szkoły 134503 kierownik warsztatów szkolnych 134590 pozostali kierownicy w instytucjach edukacyjnych 134901 dyrektor aresztu śledczego / zakładu karnego 134902 dyrektor zakładu dla nieletnich 134907 kierownik archiwum 134908 kierownik biblioteki 134910 kierownik muzeum 143105 kierownik domu kultury 143116 kierownik teatru

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
44	specjaliści administracji publicznej	242209 inspektor kontroli skarbowej 242210 inspektor nadzoru bankowego 242212 inspektor ochrony danych osobowych 242213 inspektor rybołówstwa morskiego 242214 inspektor pracy 242215 kontroler 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
45	sekretarki i asystenci	3342 sekretarze prawni 334301 akredytowany asystent parlamentarny 334302 asystent dyrektora 334303 asystent parlamentarny 334304 asystent zarządu 334305 sekretarz konsularny 341102 sekretarka notarialna 4120 sekretarki (ogólne) 516902 asystent osobisty (concierge)
46	pracownicy socjalni	263501 kurator sądowy 263503 specjalista poradnictwa psychospołecznego i rodzinnego 263504 specjalista pracy socjalnej 263505 specjalista resocjalizacji 263508 koordynator rodzinnej pieczy zastępczej 263509 specjalista do spraw adopcji 263590 pozostali specjaliści do spraw społecznych 3252 środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia 325903 instruktor terapii uzależnień 341205 pracownik socjalny 341207 asystent rodziny 341290 pozostali pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej
47	pracownicy administracyjni i biurowi	331401 asystent do spraw statystyki 331404 asystent przetwarzania danych 331490 pozostali średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych 334306 technik administracji ^S 334307 stenograf-protokolant 334390 pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu 334402 sekretarka medyczna 334490 pozostali sekretarze medyczni i pokrewni 341103 sekretarz sądowy 341190 pozostali średni personel z dziedziny prawa i pokrewny 4110 pracownicy obsługi biurowej 4131 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
48	samodzielni księgowi	121101 główny księgowy 3313 księgowi
49	pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych	Brak w KZIS
50	specjaliści ds. finansowych	3311 dealerzy i maklerzy aktywów finansowych 3312 pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni 331506 taksator 331508 taksator ryzyka działalności firm 332401 makler giełd towarowych
51	pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	241103 specjalista do spraw rachunkowości 241190 pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości 421106 kontroler rozliczeń pieniężnych 421107 skarbnik bankowy 4311 pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości 4313 pracownicy obsługi placowej

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
52	ekonomiści	2631 ekonomiści 331403 technik ekonomista ^S
53	agenci ubezpieczeniowi	261909 doradca do spraw odszkodowań 331502 likwidator szkód 3321 agenci ubezpieczeniowi 334401 pracownik do spraw ubezpieczeń medycznych 431202 pracownik do spraw ubezpieczeń
54	windykatorzy	421403 windyktor 421490 pozostali windykatorzy i pokrewni
55	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	112001 dyrektor do spraw administracyjnych 112002 dyrektor do spraw badawczo-rozwojowych 112003 dyrektor do spraw energetyki 112004 dyrektor do spraw informatyki / informacji 112005 dyrektor do spraw personalnych 112006 dyrektor finansowy 112007 dyrektor generalny 112008 dyrektor handlowy 112009 dyrektor logistyki 112010 dyrektor marketingu 112011 dyrektor operacyjny 112012 dyrektor produkcji 112013 dyrektor rozwoju biznesu 112014 dyrektor sprzedaży 112015 dyrektor techniczny 112016 dyrektor wykonawczy 112019 syndyk 112020 dyrektor do spraw wdrożeń i rozwoju technologii 112090 pozostali dyrektorzy generalni i zarządzający 121102 kierownik biura rachunkowego 121103 kierownik działu finansowego 121190 pozostali kierownicy do spraw finansowych 1212 kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi 1213 kierownicy do spraw strategii i planowania 1219 kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani 122101 kierownik do spraw marketingu 122102 kierownik do spraw sprzedaży 122103 kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi z zakresu marketingu i sprzedaży 122104 kierownik do spraw marketingu internetowego 122105 kierownik do spraw marketingu sieciowego (wielopoziomowego) 1221 kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży 1222 kierownicy do spraw reklamy i public relations 1223 kierownicy do spraw badań i rozwoju 242102 koordynator projektów unijnych 3341 kierownicy biura 1311 kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie 1312 kierownicy produkcji w zakładach akwakultury i rybołówstwie 1321 kierownicy do spraw produkcji przemysłowej 132201 kierownik działu ruchu zakładu górniczego lub zakładu 132204 kierownik ruchu zakładu górniczego lub zakładu 132290 pozostali kierownicy w górnictwie 132302 kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego 132390 pozostali kierownicy do spraw budownictwa 132401 kierownik działu logistyki 132402 kierownik działu transportu 132403 kierownik działu zakupów 132404 kierownik magazynu 132405 kierownik przedsiębiorstwa spedycyjnego 132406 kierownik przedsiębiorstwa transportowego 132408 kierownik punktu skupu 132490 pozostali kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych 1330 kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych 134101 kierownik centrum rozrywki dla dzieci 1346 kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych 134903 kierownik agencji ochrony mienia i osób 134904 kierownik firmy audytorskiej
56	kierownicy ds. produkcji	1311 kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie 1312 kierownicy produkcji w zakładach akwakultury i rybołówstwie 1321 kierownicy do spraw produkcji przemysłowej 132201 kierownik działu ruchu zakładu górniczego lub zakładu 132204 kierownik ruchu zakładu górniczego lub zakładu 132290 pozostali kierownicy w górnictwie 132302 kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego 132390 pozostali kierownicy do spraw budownictwa 132401 kierownik działu logistyki 132402 kierownik działu transportu 132403 kierownik działu zakupów 132404 kierownik magazynu 132405 kierownik przedsiębiorstwa spedycyjnego 132406 kierownik przedsiębiorstwa transportowego 132408 kierownik punktu skupu 132490 pozostali kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
57	kierownicy ds. usług	1330 kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych 134101 kierownik centrum rozrywki dla dzieci 1346 kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych 134903 kierownik agencji ochrony mienia i osób 134904 kierownik firmy audytorskiej

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
		134905 kierownik kancelarii prawnej 134906 kierownik agencji filmowej / telewizyjnej 134909 kierownik galerii sztuki 134990 pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani 1411 kierownicy w hotelarstwie 1412 kierownicy w gastronomii 143101 kierownik agencji do spraw usług sportowych /turystycznych / kulturalnych 143107 kierownik kasyna 143108 kierownik kina 143109 kierownik klubu fitness 143110 kierownik klubu sportowego 143112 kierownik parku rozrywki / cyrku 143114 kierownik siłowni 143115 kierownik szkoły jeździeckiej 143117 kierownik szkoły tańca 143190 pozostali kierownicy do spraw sportu, rekreacji i kultury 143901 kierownik biura podróży 143902 kierownik biura tłumaczeń 143903 kierownik centrum handlowego 143904 kierownik centrum konferencyjnego 143905 kierownik centrum obsługi telefonicznej (kierownik call center) 143906 kierownik do spraw windykacji 143907 kierownik firmy sprzątającej 143908 kierownik kempingu 143990 pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani 342203 menedżer dyscypliny sportu 342204 menedżer imprez sportowych 342205 menedżer sportu 242106 specjalista do spraw doskonalenia organizacji 242190 pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji 2423 specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi 2424 specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr 3333 pośrednicy pracy i zatrudnienia 4415 pracownicy działów kadr
58	specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji	242106 specjalista do spraw doskonalenia organizacji 242190 pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji 2423 specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi 2424 specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr 3333 pośrednicy pracy i zatrudnienia 4415 pracownicy działów kadr
59	specjaliści ds. rynku nieruchomości	2440 specjaliści do spraw rynku nieruchomości 3334 agenci i administratorzy nieruchomości
60	prawnicy	242216 rzecznik patentowy 2611 adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy 2612 sędziowie 261901 asystent prawny 261902 asystent prokuratora 261903 asystent sędziego 261904 komornik sądowy 261905 notariusz 261906 legiślator 261907 radca prokuratury generalnej skarbu państwa 261908 referendarz sądowy 261910 specjalista do spraw ochrony własności intelektualnej 261990 pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani
61	archiwiści i muzealnicy	2621 archiwiści i muzealnicy 4414 technicy archiwiści i pokrewni 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
62	bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	262201 analityk informacji i raportów medialnych 262202 analityk ruchu na stronach internetowych 262203 bibliotekoznawca 262204 broker informacji (researcher) 262206 specjalista informacji naukowej, technicznej i ekonomicznej 262207 specjalista zarządzania informacją 262290 pozostali bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją 3433 pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni 4411 pomocnicy biblioteczni
63	socjologzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych	242218 specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych 243105 specjalista analizy i rozwoju rynku 263204 socjolog

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
64	filozofowie, historycy, 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 ^S 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 ^S
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 ^S 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 ^S 314204 technik hodowca zwierząt 314206 technik pszczelarz ^S 314207 technik rolnik ^S 314290 pozostali technicy rolnictwa i pokrewni 331402 technik agrobiznesu ^S 6111 rolnicy upraw polowych 6114 rolnicy upraw mieszanych 6121 hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych 6122 hodowcy drobiu 6123 pszczelarze i hodowcy jedwabników 6129 hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani 6130 rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej 6310 rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby 6320 hodowcy zwierząt pracujący na własne potrzeby 6330 rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby 634002 zbieracz owoców, ziół i innych roślin 834101 kierowca ciągnika rolniczego 834102 kombajnista (kierowca kombajnu) 834103 mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych ^S 834107 operator maszyn rolniczych
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 ^S 6112 sadownicy 6113 ogrodnicy 7544 robotnicy zwalczania szkodników i chwastów 834106 operator maszyn ogrodniczych 9214 robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
79	robotnicy leśni	6210 robotnicy leśni i pokrewni 834104 operator ciągników zrywkowych do zrywki podwieszanej 834105 operator maszyn leśnych ^S 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 ^S 315215 technik rybołówstwa morskiego ^S 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 ^S 311205 technik budownictwa wodnego ^S 311208 technik inżynierii środowiska i melioracji ^S 311209 technik urządzeń sanitarnych ^S 311210 technik renowacji elementów architektury ^S 311290 pozostali technicy budownictwa 311913 technik gazownictwa ^S 311923 technik technologii materiałów budowlanych 311930 technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej ^S 312304 mistrz produkcji w budownictwie ogólnym 312305 mistrz produkcji w budownictwie przemysłowym 312306 mistrz produkcji w budownictwie wodnym 312390 pozostali mistrzowie produkcji w budownictwie
81	technicy budownictwa	3113 technicy elektrycy 311908 technik akustyk 3131 operatorzy urządzeń energetycznych 311504 technik mechanik ^S 311505 technik mechanik budowy środków transportu 311506 technik mechanik eksploatacji środków transportu 311508 technik mechanik maszyn i urządzeń 311509 technik mechanik obróbki skrawaniem 311510 technik mechanik precyzyjny 311511 technik mechanik urządzeń przemysłowych 311512 technik mechanizacji rolnictwa ^S 311513 technik pojazdów samochodowych ^S 311590 pozostali technicy mechanicy 311939 technik konserwator urządzeń dźwigowych 311940 technik urządzeń dźwigowych ^S
82	technicy elektrycy	8342 operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
83	technicy mechanicy	311206 technik drogownictwa ^S 311207 technik dróg i mostów kolejowych ^S 311215 mostowniczy 312301 mistrz produkcji w budownictwie drogowym 312302 mistrz produkcji w budownictwie kolejowym 312303 mistrz produkcji w budownictwie mostowym 711603 monter nawierzchni kolejowej ^S 711606 układacz nawierzchni drogowych 711690 pozostali robotnicy budowy dróg 931205 pomocniczy robotnik drogowy 931206 pomocniczy robotnik mostowy 7113 robotnicy obróbki kamienia 811408 pilarz kamienia 811409 szliflerz kamienia
84	operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	
85	pracownicy ds. budownictwa drogowego	
86	kamieniarze	
87	betoniarze i zbrojarze	7114 betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
88	cieśle i stolarze budowlani	711501 cieśla ^S 711502 cieśla szalunkowy 711503 stolarz budowlany 711590 pozostali cieśle i stolarze budowlani
89	robotnicy budowlani	7111 monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków 7117 monterzy budownictwa wodnego 7119 robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani 7133 robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni 9313 robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym
90	murarze i tynkarze	711201 monter kamiennych elementów budowlanych 711202 murarz 711203 zdun ^S 711204 murarz-tynkarz ^S 711290 pozostali murarze i pokrewni 7123 tynkarze i pokrewni 7124 monterzy izolacji
91	brukarze	711205 brukarz
92	dekarze i blacharze budowlani	7121 dekarze 721301 blacharz ^S 721302 blacharz budowlany 721303 blacharz izolacji przemysłowych ^S
93	posadzkarze	7122 posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy
94	monterzy okien i szklarze	712501 monter / składacz okien 712502 szklarz 712503 szklarz budowlany 712504 szklarz pojazdów 712506 monter szkła budowlanego 712590 pozostali szklarze 7549 robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
95	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 ^S 713202 lakiernik proszkowy 713204 lakiernik tworzyw sztucznych 713205 lakiernik wyrobów drzewnych 713206 malarz-lakiernik samolotowy 713207 malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych 713208 piaskarz 713290 pozostali lakiernicy 932907 pomocnik lakiernika
99	monterzy konstrukcji metalowych	311910 technik budownictwa okrętowego ^S 721304 blacharz lotniczy 721305 blacharz okrętowy 721390 pozostali blacharze 7214 robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe 7215 takielarze i monterzy konstrukcji linowych
100	spawacze	7212 spawacze i pokrewni
101	ślusarze	7222 ślusarze i pokrewni
102	operatorzy obrabiarek skrawających mechanicy pojazdów samochodowych	7223 ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni 7224 szlifierze narzędzi i polerowacze metali
103	mechanicy pojazdów samochodowych	7231 mechanicy pojazdów samochodowych
104	diagności samochodowi	311501 diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów 311503 kontroler stanu technicznego pojazdów
105	blacharze i lakiernicy samochodowi	713203 lakiernik samochodowy 721306 blacharz samochodowy ^S
106	elektromechanicy i elektromonterzy	7411 elektrycy budowlani i pokrewni 7412 elektromechanicy i elektromonterzy 7413 monterzy linii elektrycznych

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
107	monterzy elektrony	742102 monter-elektronik ^S 742103 monter-elektronik – aparatura medyczna 742104 monter-elektronik – aparatura pomiarowa 742105 monter-elektronik – elektroniczne instrumenty muzyczne 742106 monter-elektronik – elektroniczny sprzęt sygnalizacyjny i systemy sygnalizacyjne 742108 monter-elektronik – naprawa sprzętu audiowizualnego 742110 monter-elektronik – układy elektroniczne automatyki przemysłowej 742113 monter / konserwator urządzeń zabezpieczeń technicznych osób i mienia 742114 monter mechatronik ^S 742115 monter urządzeń sterowania ruchem pociągów metra 742116 monter urządzeń zdalnego sterowania i kontroli dyspozytorskiej metra 742190 pozostali monterzy elektrony i serwisanci urządzeń elektronicznych 742201 monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter) 742202 monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych ^S 742203 monter sieci telekomunikacyjnych 742204 monter-elektronik – instalacja anten 742205 monter-elektronik – sprzęt komputerowy 742206 monter-elektronik – urządzenia radiokomunikacyjne 742207 monter-elektronik – urządzenia radiowo-telewizyjne 742290 pozostali monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych
108	górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	132202 kierownik jednostki ratownictwa górniczego 311701 technik górnictwa odkrywkowego ^S 311702 technik górnictwa otworowego ^S 311703 technik górnictwa podziemnego ^S 311706 technik przeróbki kopalin stałych ^S 311707 technik wiertnik ^S 3121 osoby dozoru ruchu w górnictwie 313204 maszynista wentylatorów w kopalni 7542 strzałowi i pokrewni 8111 górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni 8112 operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin 8113 operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców 931101 robotnik górniczy dolowy
109	ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła	311921 technik technologii ceramicznej ^S 712505 witrażownik 731401 ceramik wyrobów ceramiki budowlanej 731402 ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych 731403 formowacz ściernic 731404 formowacz wyrobów ceramicznych 731405 garncarz 731406 modelarz odlewnik gipsowych form roboczych 731407 odlewnik wyrobów ceramicznych 731408 sortowacz-brakarz ceramiki 731409 szklifierz ceramiki 731490 pozostali ceramicy i pokrewni 7315 formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła 731601 cechowacz skal i znaków na szkle oraz na wyrobach z metali 731603 giloszer szkła 731604 grawer szkła 731605 lustrzarz 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 ^S 311918 technik poligraf 311935 technik procesów drukowania ^S 311936 technik procesów introligatorskich ^S 7321 pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku 7322 drukarze 7323 introligatorzy i pokrewni
111	masarze i przetwórcy ryb	7511 masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni
112	piekarze	751204 piekarz ^S 932910 pomocnik piekarza 751201 cukiernik ^S
113	cukiernicy	751202 dekorator wyrobów cukierniczych 751203 karmelarz 932906 pomocnik ciastkarza 311922 technik technologii drewna ^S 711504 szkutnik 7317 rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów 7521 robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni 7522 stolarze meblowi i pokrewni 7523 ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna 8172 operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna 818903 operator maszyn i urządzeń wikliniarskich 821902 monter mebli 821905 monter wyrobów z drewna 311924 technik technologii odzieży ^S 311926 technik technologii wyrobów skórzanych ^S 7531 krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni 7532 konstruktorzy i krojczowie odzieży 7533 szwaczki, hafciarki i pokrewni 7534 tapicerzy i pokrewni 8153 operatorzy maszyn do szycia 815903 operator urządzeń do klejenia elementów odzieży 815904 operator urządzeń wykrawających i nawarstwiających 815990 pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani 932902 lagowacz 932905 pomoc krawiecka
114	robotnicy obróbki drewna i stolarze	815902 operator maszyn tapicerskich 311912 technik garbarz ^S 731810 rękodzielniczy wyrobów skórzanych 7535 wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni 753702 kaletnik ^S 753703 rymarz 753790 pozostali kaletnicy, rymarze i pokrewni 8155 operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór 815602 operator urządzeń kaletniczych 311916 technik obuwnik ^S 7536 obuwnicy i pokrewni 815601 operator obuwniczych urządzeń szwalniczych 815603 operator urządzeń montażowych obuwia 815604 operator urządzeń wykrawających elementy obuwia 815605 obuwnik przemysłowy 815690 pozostali operatorzy maszyn do produkcji obuwia
115	krawcy i pracownicy produkcji odzieży	311704 technik hutnik ^S 311705 technik odlewnik ^S 7211 formierze odlewniczy i pokrewni 722101 kowal ^S 722102 kowal wyrobów 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
116	tapicerzy	
117	robotnicy obróbki skóry	
118	obuwnicy	
119	pracownicy przetwórstwa metali	

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
120	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	731410 operator automatów ceglarskich i wapienno-piaskarskich 811401 hartowacz betonów i sylikatów 811402 krajacz materiałów budowlanych 811404 operator urządzeń do formowania bloków i tynków gipsowych 811405 operator urządzeń do produkcji elementów z betonu komórkowego 811406 operator urządzeń do produkcji mas asfaltobetonowych 811407 operator urządzeń 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 włóknin 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 ^S 723312 mechanik silników spalinowych 723390 pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych 7234 mechanicy rowerów i pokrewni 731102 mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych ^S 731103 mechanik precyzyjny ^S 731104 optyk-mechanik ^S 731106 zegarmistrz ^S 731190 pozostali mechanicy precyzyjni 932908 pomocnik mechanika
126	mechanicy maszyn i urządzeń	
127	monterzy maszyn i urządzeń	723314 monter-instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim 8211 monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych 8212 monterzy sprzętu elektrycznego 8213 monterzy sprzętu elektronicznego

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
128	spedytorzy i logiści	214104 inżynier zaopatrzenia, transportu i magazynowania
		214917 inżynier transportu drogowego
		214918 inżynier transportu kolejowego
		216401 inżynier ruchu drogowego
		216402 inżynier ruchu kolejowego
		216490 pozostali urbanisci i inżynierowie ruchu drogowego
		242105 organizator transportu drogowego
		242108 specjalista do spraw logistyki
		242205 doradca do spraw bezpieczeństwa w transporcie towarów niebezpiecznych
		242221 specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu
		311927 technik transportu drogowego ^S
		332402 makler morski
		3331 spedytorzy i pokrewni
		432302 dyspozytor transportu samochodowego
		432303 ekspedytor
129	zaopatrzeniowcy i dostawcy	432390 pozostali pracownicy do spraw transportu
		3323 zaopatrzeniowcy
		8321 kierowcy motocykli
		832201 kierowca mechanik
		832202 kierowca samochodu dostawczego
130	magazynierzy	962103 dostawca potraw
		962105 goniec
131	listonosze i kurierzy	4321 magazynierzy i pokrewni
		515102 intendent
132	pracownicy poczty	8344 kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
		4412 listonosze i pokrewni
133	kierowcy samochodów osobowych	421101 asystent usług pocztowych
		421105 kontroler pocztowy
134	kierowcy autobusów	421108 technik usług pocztowych i finansowych ^S
		832203 kierowca samochodu osobowego
135	kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	832204 przewoźnik osób
		832205 taksówkarz
136	operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	833101 kierowca autobusu
		833102 kierowca trolejbusu
137	pracownicy obsługi ruchu szynowego	8332 kierowcy samochodów ciężarowych
		8343 maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni
		132407 zawiadowca stacji
		214920 kontroler kolejowy
		311401 diagnosta kolejowy
		311407 technik automatyk sterowania ruchem kolejowym ^S
		311928 technik transportu kolejowego ^S
		432304 odprawiacz pociągów
		432305 konstruktor rozkładów jazdy
		5112 konduktorzy i pokrewni
		711602 dróżnik obchodowy
		711605 torowca
		723313 mechanik taboru kolejowego
		742101 automatyk sterowania ruchem kolejowym
		8311 maszyniści kolejowi i metra
138	marynarze, pracownicy obsługi statków i portów	8312 dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni
		833103 kierujący tramwajem (motorniczy)
		931207 pomocniczy robotnik torowy
		3151 pracownicy służb technicznych żeglugi
		315202 bosman portu
		315203 inspektor bezpieczeństwa żeglugi
		315204 kapitan portu morskiego
		315205 kapitan statku morskiego
		315206 kapitan żeglugi śródlądowej
		315207 kapitan żeglugi przybrzeżnej
		315208 oficer pokładowy
		315209 oficer portu
		315210 obserwator radarowy żeglugi śródlądowej
		315211 pilot morski
		315212 pilot żeglugi śródlądowej
315214 technik nawigator morski ^S		
315216 technik żeglugi śródlądowej ^S		
315217 szyper		
315290 pozostali oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni		
511102 steward statku morskiego		
723311 mechanik okrętowy		
723316 motorzysta wachtowy		
723317 marynarz motorzysty żeglugi śródlądowej		
8350 marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)		

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
139	pracownicy obsługi ruchu lotniczego	3153 piloci statków powietrznych i personel pokrewny
		3154 kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny
		3155 technicy urządzeń ruchu lotniczego
		511101 stewardesa / steward
		723201 mechanik płatowców
		723202 mechanik silników lotniczych
		723203 mechanik wyposażenia lotniczego statków powietrznych
		723290 pozostali mechanicy statków powietrznych i pokrewni
		214101 inżynier normowania pracy
		214102 inżynier organizacji i planowania produkcji
		214103 inżynier utrzymania ruchu
		214111 główny technolog
		214190 pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		2146 inżynierowie górnictwa i metalurgii
		214909 inżynier poligrafii
140	specjaliści ds. organizacji produkcji	214911 inżynier systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia
		214913 inżynier technologii ceramiki
		214914 inżynier technologii drewna
		214915 inżynier technologii przetwórstwa skóry
		214916 inżynier technologii szkła
		214919 inżynier włókiennik
		214923 nanotechnolog (inżynier nanostruktur)
		214924 specjalista do spraw ergonomii i projektowania form użytkowych
		214925 specjalista do spraw pakowania i opakowań
		214929 inżynier procesu malowania
		214931 technolog – programista obrabiarek
		214932 inżynier inżynierii materiałowej
		242220 specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu
		311514 technik utrzymania ruchu
		311601 technik papiernictwa ^S
311602 technik przetwórstwa tworzyw sztucznych		
311915 technik normowania pracy		
311917 technik organizacji produkcji		
311925 technik technologii szkła ^S		
311929 technik chłodnictwa i klimatyzacji ^S		
311931 technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych ^S		
311932 technik włókiennik ^S		
3122 mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym		
4322 planiści produkcyjni		
141	pracownicy ds. ochrony środowiska i bhp	2133 specjaliści do spraw ochrony środowiska
		2291 specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska
		242227 specjalista zarządzania kryzysowego
		311214 inspektor ochrony przeciwpożarowej
		313201 operator aparatury utylizacji odpadów toksycznych
		313206 operator spalarni odpadów komunalnych
		313207 operator urządzeń klimatyzacyjnych i odpylających
		313208 operator urządzeń oczyszczania ścieków
		313209 operator urządzeń uzdatniania i demineralizacji wody
		313210 pracownik oczyszczania terenu z materiałów wybuchowych i niebezpiecznych
		313290 pozostali operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni
		325501 edukator ekologiczny
		325502 inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy
		325503 inspektor ochrony radiologicznej
		325504 inspektor ochrony środowiska
325505 instruktor higieny		
325507 strażnik ochrony przyrody / środowiska		
325508 technik analizy i monitoringu środowiska		
325509 technik bezpieczeństwa i higieny pracy ^S		
325510 technik dozymetrysta		
325511 technik ochrony środowiska ^S		
325515 technik gospodarki odpadami		
325590 pozostali średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp		
723315 monter / konserwator urządzeń przeciwpożarowych		

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014	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 ^S
		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 ^S			216690 pozostali projektanci grafiki i multimedii
		3355 policjanci			311411 technik elektroniki i informatyki medycznej ^S
		3356 funkcjonariusze służby więziennej			351103 technik teleinformatyk ^S
		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 ^S			3423 instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej
		541316 operator kontroli bezpieczeństwa			154
541317 pracownik obsługi monitoringu	343901 animator kultury ^S				
541390 pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	516302 organizator usług pogrzebowych	155	opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	341201 asystent osoby niepełnosprawnej ^S	
541906 ratownik wodny	341202 opiekun osoby starszej ^S				
541907 strażnik leśny	341203 opiekun w domu pomocy społecznej ^S	156	opiekunki dziecięce	341204 opiekunka środowiskowa ^S	
541908 strażnik łowiecki	5162 osoby do towarzystwa				
541909 strażnik rybacki	5321 pomocniczy personel medyczny	157	floryści	5322 pracownicy domowej opieki osobistej	
541990 pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	325905 opiekunka dziecięca ^S				
145	specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki	214903 inżynier automatyki i robotyki	158	fryzjerzy	5311 opiekunowie dziecięcy
		2152 inżynierowie elektronicy			343203 florysta ^S
		311402 instalator systemów alarmowych			524901 bukietciarz
		311403 instalator systemów alarmowych przeciwkradzieżowych			5141 fryzjerzy
		311404 instalator systemów telewizji przemysłowej			229903 kosmetolog
		311406 projektant systemów alarmowych			323014 podolog
		311408 technik elektronik ^S			343917 tatuażysta
		311410 technik mechatronik ^S			5142 kosmetyczki i pokrewni
		311490 pozostali technicy elektronicy i pokrewni			516303 tanatoprakser (balsamista)
		311909 technik automatyk			159
313903 operator robotów i manipulatorów przemysłowych	5164 opiekunowie zwierząt i pracownicy zajmujący się zwierzętami				
313904 operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	160	pracownicy zajmujący się zwierzętami	722104 podkuczacz koni		
214906 inżynier energetyki					
146	inżynierowie elektrycy i energetycy	214933 zarządca energią			
		2151 inżynierowie elektrycy			

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
161	sprzątaczk i pokojowe	9111 pomoce domowe i sprzątaczk 911201 łazienkowa 911203 pokojowa 911204 pomoc laboratoryjna 911205 pracownik pomocniczy obsługi hotelowej ^S 911206 salowa 911207 sprzątaczk biurowa 911208 sprzątaczk pojazdów 911290 pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne 9123 zmywacze okien 912901 czyszciciel basenów pływackich 912902 czyszciciel dywanów 912904 operator maszyn czyszczących 912990 pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem gdzie indziej niesklasyfikowani
162	pracownicy myjni, pralni i prasowalni	8157 operatorzy maszyn do prania 9121 praczk ręczne i prasowacze 9122 czyszciciele 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 konfeksjoner 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 patroszczak ryb 932911 pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym 932912 robotnik myjący części i zespoły 932913 sortowacz 932914 wydawca materiałów 932990 pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle 9331 prowadzący pojazdy napędzane siłą mięśni 9332 prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta 9333 robotnicy pracujący przy przeładunku towarów 9334 układacze towarów na półkach 9510 pracownicy świadczący usługi na ulicach 9611 ładowacze nieczystości 9612 sortowacze odpadów 9613 zmiatacze 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 świętokrzyskie

www.barometrzwadov.pl

DEFICYT			
Betoniarze i zbrojarze	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pielęgniarki i położne	
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Lekarze	Przedstawiciele handlowi	
Fryzjerzy	Masarze i przetwórcy ryb	Samodzielni księgowi	
Kelnerzy i barmani	Mechanicy pojazdów samochodowych	Spawacze	
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Piekarze	Slusarze	
RÓWNOWAGA	Administratorzy stron internetowych	Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Agenci ubezpieczeniowi	Kierownicy sprzedaży	Kierownicy produkcji i pracach prostych	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Kosmetyczki	Pracownicy obsługi ruchu szynowego	Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Architekci i urbaniści	Kucharze	Pracownicy ochrony fizycznej	Pracownicy ochrony fizycznej
Architekci krajobrazu	Lakiernicy	Pracownicy poczty	Pracownicy poczty
Archiwiści i muzealnicy	Listonosze i kurierzy	Pracownicy poligraficzni	Pracownicy poligraficzni
Asystenci i technicy dentystyczni	Malarze budowlani	Pracownicy przetwórstwa metali	Pracownicy przetwórstwa metali
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy przetwórstwa spożywczego	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Meteorolodzy, geolodzy, geografowie	Pracownicy służb mundurowych	Pracownicy służb mundurowych
Brukarze	Monterzy elektronicy	Pracownicy sprzedaży internetowej	Pracownicy sprzedaży internetowej
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła	Monterzy instalacji budowlanych	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Cieśle i stolarze budowlani	Monterzy konstrukcji metalowych	Prawnicy	Prawnicy
Cukiernicy	Monterzy maszyn i urządzeń	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Dekarze i blacharze budowlani	Monterzy okien i szklarze	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
Dentyści	Murarze i tynkarze	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
Diagności samochodowi	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Psycholodzy i psychoterapeuci	Psycholodzy i psychoterapeuci
Dziennikarze i redaktorzy	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Ratownicy medyczni	Ratownicy medyczni
Elektromechanicy i elektrycy	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Recepcjoniści i rejestratorzy	Recepcjoniści i rejestratorzy
Farmaceuci	Nauczyciele przedszkoli	Robotnicy budowlani	Robotnicy budowlani
Filolodzy i tłumacze	Nauczyciele szkół specjalnych	Robotnicy leśni	Robotnicy leśni
Fizjoterapeuci i masażyści	Ogrodnicy i sadownicy	Robotnicy obróbki drewna i stolarze	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Floryści	Operatorzy aparatury medycznej	Sekretarki i asystenci	Sekretarki i asystenci
Fotografowie	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Specjaliści ds. finansowych	Specjaliści ds. finansowych
Geodeci i kartografowie	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Specjaliści ds. organizacji produkcji	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	Specjaliści ds. rynku nieruchomości	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Graficy komputerowi	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Operatorzy maszyn włókienniczych	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Instruktorzy nauki jazdy	Operatorzy maszyn obrabiarek skrawających	Specjaliści telekomunikacji	Specjaliści telekomunikacji
Instruktorzy rekreacji i sportu	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Spedytorzy i logiści	Spedytorzy i logiści
Inżynierowie budownictwa	Opiekunki dziecięce	Sprzątaczkę i pokojowe	Sprzątaczkę i pokojowe
Inżynierowie chemicy i chemicy	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Sprzedawcy i kasjerzy	Sprzedawcy i kasjerzy
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Opłacy i pracownicy wytwarzający protezy	Szefowie kuchni	Szefowie kuchni
Inżynierowie mechanicy	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Tapiczerzy	Tapiczerzy
Kamieniarze	Pomoce kuchenne	Technicy elektrycy	Technicy elektrycy
Kierowcy autobusów	Posadzkarze	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Kierowcy samochodów osobowych	Pozostali specjaliści edukacji	Terapeuci zajęciowi	Terapeuci zajęciowi
Kierownicy budowy	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Weterynarze	Weterynarze
Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy ds. jakości	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kierownicy ds. usług	Pracownicy administracyjni i biurowi	Zaopatrzeniowcy i dostawcy	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
NADWYŻKA	Ekonomiści	Pracownicy administracyjni i biurowi	Specjaliści administracji publicznej
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Pracownicy socjalni	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Nauczyciele nauczania początkowego	Pracownicy socjalni	Rolnicy i hodowcy	Technicy budownictwa
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Rolnicy i hodowcy	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych	Technicy informatyki
Obuwnicy	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych		Technicy mechanicy
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 warunków rynkowych. Wyniki wojewódzkie uwzględniają zawody ocenione w co najmniej połowie powiatów.



Wojewódzki
Urząd Pracy
w Kielcach

INSTYTUCJA
WOJEWÓDZKIEGO
MAGOPOLSKIEGO



Wojewódzki Urząd Pracy
w Krakowie



Ministerstwo Rodziny,
Pracy i Polityki Społecznej

Koordynator wojewódzki

Koordynator krajowy

Zlecający badanie

Barometr zawodów 2017

powiat buski

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze
Fizjoterapeuci i masażyści
Fryzjerzy
Graficy komputerowi
Kelnerzy i barmani
Kierowcy autobusów

Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Kosmetyczki
Monterzy instalacji budowlanych
Operatorzy aparatury medycznej
Pielęgniarki i położne
Przedstawiciele handlowi

Samodzielni księgowi
Spawacze
Specjaliści ds. finansowych
Spedytorzy i logistycy

RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Animatorzy kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbaniści
Archiwiści i muzealnicy
Asystenci i technicy dentystyczni
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Brukarze
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła
Cieśle i stolarze budowlani
Cukiernicy
Dekarze i blacharze budowlani
Diagności samochodowi
Dziennikarze i redaktorzy
Elektromechanicy i elektrycy
Farmaceuci
Filolodzy i tłumacze
Floryści
Fotografowie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Instruktorzy nauki jazdy
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie budownictwa
Inżynierowie chemicy i chemicy
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Inżynierowie 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

Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Kucharze
Lekarze
Listonosze i kurierzy
Magazynierzy
Malarze budowlani
Masarze i przetwórcy ryb
Mechanicy maszyn i urządzeń
Mechanicy pojazdów samochodowych
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie
Monterzy elektronicy
Monterzy konstrukcji metalowych
Monterzy maszyn i urządzeń
Monterzy okien i szklarzy
Murarze i tynkarze
Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Nauczyciele przedszkoli
Nauczyciele szkół specjalnych
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Opiekunki dziecięce
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Piekarze
Pomoce kuchenne
Posadzkarze
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy ds. budownictwa drogowego
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości

Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poczty
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy sprzedaży internetowej
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
Rybaczy
Sekretarki i asystenci
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Specjaliści telekomunikacji
Sprzątaczkę i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Szefowie kuchni
Ślusarze
Technicy elektrycy
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Terapeuci zajęciowi
Weterynarze
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Architekci krajobrazu
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy
Ekonomiści
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Geodeci i kartografowie
Inżynierowie inżynierii środowiska
Nauczyciele nauczania początkowego
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących

Ogrodnicy i sadownicy
Pedagodzy
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pracownicy administracyjni i biurowi
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy socjalni
Rolnicy i hodowcy

Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Technicy budownictwa
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.



Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy w Kielcach

Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2017

powiat jędrzejowski

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT	RÓWNOWAGA	NADWYŻKA
Cieśle i stolarze budowlani Inżynierowie mechanicy Kierownicy autobusów	Kierownicy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Murarze i tynkarze Pielęgniarki i położne	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Agenci ubezpieczeniowi Animatorzy 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 Blacharze i lakiernicy samochodowi Brukarze Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła Dekarze i blacharze budowlani Dentyści Diagnostyci samochodowi Dziennikarze i redaktorzy Elektromechanicy i elektromonterzy Farmaceutyci Fizjoterapeuci i masażyści Floryści Fotografowie Fryzjerzy Geodeci i kartografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Górniczy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych Inspektorzy nadzoru budowlanego Instruktorzy nauki jazdy Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie budownictwa Inżynierowie elektrycy i energetycy Kamieniarze Kelnerzy i barmani Kierownicy samochodów osobowych Kierownicy budowy Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. usług Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu Kierownicy sprzedaży Kosmetyczki Lakiernicy Lekarze	Listonosze i kurierzy Magazynierzy Malarze budowlani Meteorolodzy, geolodzy, geografowie Monterzy elektroniki Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy maszyn i urządzeń Monterzy okien i szklarzy Nauczyciele języków obcych i lektorzy Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów zawodowych Nauczyciele przedszkoli Nauczyciele szkół specjalnych Obuwnicy 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 obrabiarek skrawających Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Opiekunki dziecięce Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Piekarze Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Posadzkarze Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy ds. budownictwa drogowego Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy obsługi ruchu szynowego Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa metali	Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy służb mundurowych Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży Przedstawiciele handlowi Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek Psycholodzy i psychoterapeuci Ratownicy medyczni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy leśni Rybacy Samodzielni księgowi Sekretarki i asystenci Socjolodzy 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 telekomunikacji Spedytorzy i logiści Sprzątaczkę i pokojowe Szeffowie kuchni Ślusarze Tapiczerzy Technicy budownictwa Technicy elektrycy Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie Terapeuci zajęciowi Weterynarze Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy Cukiernicy Ekonomisci Filolodzy i tłumacze Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Inżynierowie chemicy i chemicy Inżynierowie inżynierii środowiska Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Kucharze	Masarze i przetwórcy ryb Mechanicy maszyn i urządzeń Mechanicy pojazdów samochodowych Monterzy instalacji budowlanych Nauczyciele nauczania początkowego Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Pedagodzy Pracownicy administracyjni i biurowi Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Pracownicy socjalni Prawnicy Robotnicy obróbki skóry Rolnicy i hodowcy Specjaliści administracji publicznej Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści technologii żywności i żywienia Sprzedawcy i kasjerzy 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 Jędrzejowie

Realizator badania



Wojewódzki
Urząd Pracy
w Kielcach

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2017

powiat kazimierski

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT			
	Blacharze i lakiernicy samochodowi	Pielęgniarki i położne	Spedytorzy i logiści
	Kelnerzy i barmani	Przedstawiciele handlowi	Ślusarze
	Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Samodzielni księgowi	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
RÓWNOWAGA	Agenci ubezpieczeniowi	Kierownicy ds. usług	Pracownicy ds. jakości
	Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
	Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Kierownicy sprzedaży	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
	Architekci i urbanisci	Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych	Pracownicy ochrony fizycznej
	Asystenci i technicy dentystyczni	Kosmetyczki	Pracownicy poligraficzni
	Betoniarze i zbrojarze	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy przetwórstwa metali
	Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Lekarze	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
	Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy	Listonosze i kurierzy	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieciery, teleankieciery
	Brukarze	Magazynierzy	Prawnicy
	Cieśle i stolarze budowlani	Malarze budowlani	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
	Cukiernicy	Meteorolodzy, geolodzy, geografowie	Psycholodzy i psychoterapeuci
	Dekarze i blacharze budowlani	Monterzy elektroniki	Ratownicy medyczni
	Dentyści	Monterzy instalacji budowlanych	Recepcjoniści i rejestratorzy
	Diagnosty samochodowi	Monterzy konstrukcji metalowych	Robotnicy budowlani
	Dziennikarze i redaktorzy	Monterzy maszyn i urządzeń	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
	Elektromechanicy i elektrycy	Monterzy okien i szklarzy	Sekretarki i asystenci
	Farmaceuci	Murarze i tynkarze	Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
	Filolodzy i tłumacze	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Spawacze
	Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Specjaliści ds. finansowych
	Fizjoterapeuci i masażyści	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Floryści	Nauczyciele przedszkoli	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży	
Fotografowie	Nauczyciele szkół specjalnych	Specjaliści ds. rynku nieruchomości	
Fryzjerzy	Operatorzy aparatury medycznej	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji	
Geodeci i kartografowie	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Specjaliści ds. elektroniki, automatyki i robotyki	
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Specjaliści ds. rolnictwa i leśnictwa	
Graficy komputerowi	Operatorzy obrabiarek skrawających	Sprzątaczkę i pokojowe	
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Opiekunki dziecięce	Szefowie kuchni	
Instruktorzy nauki jazdy	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Technicy budownictwa	
Inżynierowie budownictwa	Opicy i pracownicy wytwarzający protezy	Technicy elektrycy	
Inżynierowie chemicy i chemicy	Pedagodzy	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie	
Inżynierowie inżynierii środowiska	Piekarze	Terapeuci zajęciowi	
Inżynierowie mechanicy	Pomoce kuchenne	Weterynarze	
Kamieniarze	Posadzkarze	Windykatorzy	
Kierowcy autobusów	Pozostali specjaliści edukacji	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych	
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy administracyjni i biurowi		
Kierownicy budowy	Pracownicy ds. budownictwa drogowego		
Kierownicy ds. produkcji			
NADWYŻKA	Architekci krajobrazu	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Specjaliści administracji publicznej
	Ekonomiści	Ogrodnicy i sadownicy	Specjaliści technologii żywności i żywienia
	Kucharze	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Sprzedawcy i kasjerzy
	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Technicy informatycy
	Mechanicy pojazdów samochodowych	Pracownicy socjalni	Technicy mechanicy
	Nauczyciele nauczania początkowego	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 Kielcach

Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2017

powiat kielecki i miasto Kielce

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Administratorzy stron internetowych	Kucharze	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Betoniarze i zbrojarze	Lakiernicy	Samodzielni księgowi
Błacharze i lakiernicy samochodowi	Lekarze	Spawacze
Cieśle i stolarze budowlani	Masarze i przetwórcy ryb	Specjaliści ds. finansowych
Cukiernicy	Mechanicy maszyn i urządzeń	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Elektromechanicy i elektromonterzy	Mechanicy pojazdów samochodowych	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Fryzjerzy	Operatorzy obrabiarek skrawających	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Grafcy komputerowi	Piekarze	Szefowie kuchni
Inżynierowie mechanicy	Pielęgniarki i położne	Ślusarze
Kelnerzy i barmani	Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych	Technicy elektrycy
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści	Technicy mechanicy
Kierownicy ds. produkcji	Przedstawiciele handlowi	
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży		

RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi	Malarze budowlani	Pracownicy ochrony fizycznej
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Monterzy elektronicy	Pracownicy poligraficzni
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Monterzy instalacji budowlanych	Pracownicy przetwórstwa metali
Architekci i urbaniści	Monterzy konstrukcji metalowych	Pracownicy sprzedaży internetowej
Architekci krajobrazu	Monterzy maszyn i urządzeń	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Archiwiści i muzealnicy	Monterzy okien i szklarze	Prawnicy
Asystenci i technicy dentystyczni	Murarze i tynkarze	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
Brukarze	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
Dekarze i blacharze budowlani	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Psycholodzy i psychoterapeuci
Diagnosty samochodowi	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Ratownicy medyczni
Farmaceuci	Nauczyciele przedszkoli	Recepcjoniści i rejestratorzy
Fizjoterapeuci i masażyści	Nauczyciele szkół specjalnych	Robotnicy budowlani
Floryści	Ogrodnicy i sadownicy	Robotnicy leśni
Fotografowie	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Rolnicy i hodowcy
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Sekretarki i asystenci
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Specjaliści administracji publicznej
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Instruktorzy nauki jazdy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Instruktorzy rekreacji i sportu	Operatorzy maszyn włókienniczych	Spedytorzy i logiści
Inżynierowie budownictwa	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Sprzątaczkę i pokojowe
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Opiekunki dziecięce	Sprzedawcy i kasjerzy
Kamieniarze	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Tapicerzy
Kierowcy autobusów	Optycy i pracownicy wytwarzający protezy	Technicy informatycy
Kierowcy samochodów osobowych	Pomoce kuchenne	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Kierownicy budowy	Pozostali specjaliści edukacji	Terapeuci zajęciowi
Kierownicy ds. usług	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Weterynarze
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy ds. jakości	Windykatorzy
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Kosmetyczki	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	
Listonosze i kurierzy	Pracownicy obsługi ruchu szynowego	
Magazynierzy		

NADWYŻKA

Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Meteorolodzy, geolodzy, geografowie	Pracownicy poczty
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy	Nauczyciele nauczania początkowego	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Pracownicy służb mundurowych
Dziennikarze i redaktorzy	Obuwnicy	Pracownicy socjalni
Ekonomiści	Operatorzy aparatury medycznej	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Filolodzy i tłumacze	Pedagodzy	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Geodeci i kartografowie	Posadzkarze	Specjaliści telekomunikacji
Inżynierowie chemicy i chemicy	Pracownicy administracji i biurów	Technicy budownictwa
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	
	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	

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



Miejski
Urząd Pracy
w Kielcach



Powiatowy
Urząd Pracy
w Kielcach

randstad



Wojewódzki
Urząd Pracy
w Kielcach

Realizator badania

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2017

powiat konecki

www.barometrzwadov.pl

DEFICYT

Blacharze i lakiernicy samochodowi Cukiernicy Elektromechanicy i elektrycy Graficy komputerowi Kamieniarze Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Lekarze	Magazynierzy Mechanicy pojazdów samochodowych Monterzy instalacji budowlanych Nauczyciele przedmiotów zawodowych Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Piekarze Pielęgniarki i położne Pracownicy przetwórstwa metali	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Przedstawiciele handlowi Samodzielni księgowi Spawacze Ślusarze Zaopatrzeniowcy i dostawcy
--	--	--

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatory kultury i organizatorzy imprez Architekci i urbaniści Archiwiści i muzealnicy Asystenci i technicy dentyści Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy Brukarze Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła Cieśle i stolarze budowlani Dekarze i blacharze budowlani Dentyści Diagności samochodowi Dziennikarze i redaktorzy Filolodzy i tłumacze Fizjoterapeuci i masażyści Floryści Fotografowie Fryzjerzy Geodeci i kartografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Instruktorzy nauki jazdy Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie budownictwa Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie inżynierii środowiska Inżynierowie mechanicy Kelnerzy i barmani Kierowcy samochodów osobowych Kierownicy budowy Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. usług Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Kierownicy sprzedaży Kosmetyczki Kucharze Lakiernicy Listonosze i kurierzy Malarze budowlani Masarze i przetwórcy ryb Monterzy elektrycy Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy maszyn i urządzeń Monterzy okien i szklarze Murarze i tynkarze Nauczyciele języków obcych i lektorzy Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Nauczyciele przedszkoli Nauczyciele szkół specjalnych Ogrodnicy i sadownicy Operatorzy aparatury medycznej Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy obrabiarek skrawających Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Opiekunki dziecięce Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pomoce w gospodarstwie domowym Posadzkarze Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy ds. budownictwa drogowego Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy obsługi ruchu szynowego Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy służb mundurowych Pracownicy socjalni Pracownicy sprzedaży internetowej 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 Rybaczy Sekretarki i asystenci Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści telekomunikacji Sprzątaczkę i pokojowe Sprzedawcy i kasjerzy Szefowie kuchni Tapicerzy Technicy budownictwa Technicy elektrycy Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie Terapeuci zajęciowi Weterynarze Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
--	--	--

NADWYZKA

Architekci krajobrazu Ekonomiści Farmaceuci Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych Inżynierowie chemicy i chemicy Mechanicy maszyn i urządzeń Nauczyciele nauczania początkowego Obuwnicy	Operatorzy maszyn włókienniczych Pedagodzy Pracownicy administracyjni i biurowi Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy poczty Prawnicy Rolnicy i hodowcy	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Specjaliści administracji publicznej Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści technologii żywności i żywienia Spedytorzy i logistycy 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.



Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy w Kielcach

Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2017

powiat opatowski

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Administratorzy stron internetowych	Lekarze	Przedstawiciele handlowi
Agenci ubezpieczeniowi	Masarze i przetwórcy ryb	Psycholodzy i psychoterapeuci
Betoniarze i zbrojarze	Mechanicy maszyn i urządzeń	Recepcjoniści i rejestratorzy
Dekarze i blacharze budowlani	Mechanicy pojazdów samochodowych	Samodzielni księgowi
Diagności samochodowi	Nauczyciele przedszkoli	Spawacze
Fryzjerzy	Operatorzy aparatury medycznej	Szefowie kuchni
Geodeci i kartografowie	Operatorzy obrabiarek skrawających	Ślusarze
Kelnerzy i barmani	Pielęgniarki i położne	Terapeuci zajęciowi
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Pozostali specjaliści edukacji	Weterynarze
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kucharze	Pracownicy socjalni	
Lakiernicy	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści	

RÓWNOWAGA

Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy ds. budownictwa drogowego
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Kierownicy sprzedaży	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Architekci krajobrazu	Kosmetyczki	Pracownicy myjni, pralni i prasowalni
Archiwiści i muzealnicy	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy ochrony fizycznej
Asystenci i technicy dentystyczni	Magazynierzy	Pracownicy poczty
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Malarze budowlani	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy	Meteorolodzy, geolodzy, geografowie	Pracownicy służb mundurowych
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Monterzy elektroniki	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Brukarze	Monterzy instalacji budowlanych	Prawnicy
Cieśle i stolarze budowlani	Monterzy konstrukcji metalowych	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
Cukiernicy	Monterzy maszyn i urządzeń	Robotnicy budowlani
Dziennikarze i redaktorzy	Monterzy okien i szklarzy	Robotnicy leśni
Elektromechanicy i elektromonterzy	Murarze i tynkarze	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Farmaceuci	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Rolnicy i hodowcy
Filolodzy i tłumacze	Nauczyciele nauczania początkowego	Sekretarki i asystenci
Floryści	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Specjaliści ds. finansowych
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Graficy komputerowi	Nauczyciele szkół specjalnych	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Instruktorzy nauki jazdy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	Specjaliści telekomunikacji
Instruktorzy rekreacji i sportu	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Sprzątaczkę i pokojowe
Inżynierowie budownictwa	Opiekunki dziecięce	Sprzedawcy i kasjerzy
Kamieniarze	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Technicy budownictwa
Kierowcy autobusów	Piekarze	Technicy elektrycy
Kierowcy samochodów osobowych	Pomoce kuchenne	Technicy informatycy
Kierownicy budowy	Pomoce w gospodarstwie domowym	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Kierownicy ds. produkcji	Posadzkarze	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Kierownicy ds. usług	Pracownicy administracyjni i biurowi	

NADWYŻKA

Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła	Ogrodnicy i sadownicy	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Ekonomiści	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pedagodzy	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Fizjoterapeuci i masażyści	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Spedytorzy i logiści
Inżynierowie chemicy i chemicy	Ratownicy medyczni	Technicy mechanicy
Inżynierowie inżynierii środowiska	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych	
Listonosze i kurierzy	Specjaliści administracji publicznej	
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących		

„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 Kielcach

Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2017

powiat ostrowiecki

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Administratorzy stron internetowych
Agenci ubezpieczeniowi
Brukarze
Dekarze i blacharze budowlani
Diagnosta samochodowi
Elektromechanicy i elektrycy
Fryzjerzy
Graficy komputerowi
Inżynierowie budownictwa
Kelnerzy i barmani

Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Kierownicy budowy
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Kucharze
Lekarze
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Piekarze
Pielęgniarki i położne

Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Przedstawiciele handlowi
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Spawacze
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Szeffowie kuchni
Ślusarze
Technicy elektrycy

RÓWNOWAGA

Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbanisci
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
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła
Cieśle i stolarze budowlani
Cukiernicy
Dentyści
Dziennikarze i redaktorzy
Farmaceuci
Filolodzy i tłumacze
Fizjoterapeuci i masażyści
Floryści
Fotografowie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Instruktorzy nauki jazdy
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Inżynierowie mechanicy
Kamieniarze
Kierowcy samochodów osobowych
Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. usług
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
Kierownicy sprzedaży
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych
Kosmetyczki
Lakiernicy
Listonosze i kurierzy
Magazynierzy

Masarze i przetwórcy ryb
Mechanicy maszyn i urządzeń
Mechanicy pojazdów samochodowych
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie
Monterzy elektrycy
Monterzy instalacji budowlanych
Monterzy konstrukcji metalowych
Monterzy maszyn i urządzeń
Monterzy okien i szklarzy
Murarze i tynkarze
Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Nauczyciele nauczania początkowego
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Nauczyciele przedszkoli
Nauczyciele szkół specjalnych
Obuwnicy
Operatorzy aparatury medycznej
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy maszyn włókienniczych
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Opiekunki dziecięce
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Posadzkarze
Pozostali specjaliści edukacji
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 ochrony fizycznej
Pracownicy poczty
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy sprzedaży internetowej
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 skóry
Samodzielni księgowi
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 telekomunikacji
Spedytorzy i logistycy
Sprzedawcy i kasjerzy
Tapicerycy
Technicy informatycy
Technicy mechanicy
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Terapeuci zajęciowi
Weterynarze
Windykatorzy
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Ekonomiści
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Geodeci i kartografowie
Inżynierowie chemicy i chemicy
Inżynierowie inżynierii środowiska
Malarze budowlani

Ogrodnicy i sadownicy
Pedagodzy
Pomoce kuchenne
Pracownicy administracyjni i biurowi
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej
Pracownicy socjalni

Rolnicy i hodowcy
Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Sprzątaczkini i pokojowe
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 uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
w Ostrowcu Świętokrzyskim

Realizator badania



Wojewódzki
Urząd Pracy
w Kielcach

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2017

powiat pińczowski

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT			
DEFICYT	Błacharze i lakiernicy samochodowi	Magazynierzy	Samodzielni księgowi
	Cukiernicy	Masarze i przetwórcy ryb	Spawacze
	Fryzjerzy	Mechanicy maszyn i urządzeń	Ślusarze
	Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Mechanicy pojazdów samochodowych	Terapeuci zajęciowi
	Lekarze	Piekarze	
RÓWNOWAGA	Administratorzy stron internetowych	Kucharze	Pracownicy ochrony fizycznej
	Agenci ubezpieczeniowi	Lakiernicy	Pracownicy poczty
	Architekci i urbaniści	Listonosze i kurierzy	Pracownicy poligraficzni
	Architekci krajobrazu	Malarze budowlani	Pracownicy przetwórstwa metali
	Archiwiści i muzealnicy	Monterzy instalacji budowlanych	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
	Asystenci i technicy dentyści	Monterzy konstrukcji metalowych	Pracownicy służb mundurowych
	Betoniarze i zbrojarze	Monterzy maszyn i urządzeń	Pracownicy socjalni
	Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Monterzy okien i szklarzy	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
	Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy	Murarze i tynkarze	Prawnicy
	Brukarze	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
	Cieśle i stolarze budowlani	Nauczyciele nauczania początkowego	Przedstawiciele handlowi
	Dekarze i blacharze budowlani	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Psycholodzy i psychoterapeuci
	Diagności samochodowi	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Ratownicy medyczni
	Dziennikarze i redaktorzy	Nauczyciele przedszkoli	Recepcjoniści i rejestratorzy
	Elektromechanicy i elektromonterzy	Nauczyciele szkół specjalnych	Robotnicy budowlani
	Filolodzy i tłumacze	Ogrodnicy i sadownicy	Robotnicy leśni
	Fizjoterapeuci i masażyści	Operatorzy aparatury medycznej	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
	Floryści	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Sekretarki i asystenci
	Geodeci i kartografowie	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
	Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Specjaliści administracji publicznej
	Graficy komputerowi	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Specjaliści ds. finansowych
	Inspektorzy nadzoru budowlanego	Operatorzy obrabiarek skrawających	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
	Instruktorzy nauki jazdy	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
	Inżynierowie budownictwa	Opiekunki dziecięce	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
	Inżynierowie chemicy i chemicy	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
	Inżynierowie elektrycy i energetycy	Opicy i pracownicy wytwarzający protezy	Specjaliści telekomunikacji
	Inżynierowie mechanicy	Pielęgniarki i położne	Spedytorzy i logiści
	Kamieniarze	Pomoce kuchenne	Sprzedawcy i kasjerzy
	Kelnerzy i barmani	Posadzkarze	Szefowie kuchni
Kierowcy autobusów	Pozostali specjaliści edukacji	Technicy budownictwa	
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy administracji i biurowi	Technicy elektrycy	
Kierownicy budowy	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie	
Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy ds. jakości	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych	
Kierownicy ds. usług	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Zaopatrzeniowcy i dostawcy	
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych		
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy myjni, pralni i prasowni		
Kosmetyczki			
NADWYŻKA	Ekonomiści	Meteorolodzy, geolodzy, geografowie	Specjaliści ds. organizacji produkcji
	Farmaceuci	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Specjaliści technologii żywności i żywienia
	Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pedagodzy	Sprzątaczkę i pokojowe
	Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Technicy informatycy
	Inżynierowie inżynierii środowiska	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Technicy mechanicy
	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	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 Kielcach

Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2017

powiat sandomierski

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Brukarze
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła
Cieśle i stolarze budowlani
Diagnostycy samochodowi
Fryzjerzy
Graficy komputerowi
Inżynierowie chemii i chemicy

Kelnerzy i barmani
Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Kucharze
Monterzy elektroniki
Nauczyciele przedszkoli
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Piekarze

Pielęgniarki i położne
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy ochrony fizycznej
Przedstawiciele handlowi
Recepcjoniści i rejestratorzy
Samodzielni księgowi
Spawacze
Ślusarze

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
Agenci ubezpieczeniowi
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbanisci
Archiwiści i muzealnicy
Asystenci i technicy dentyści
Betoniarze i zbrojarze
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Dekarze i blacharze budowlani
Dziennikarze i redaktorzy
Elektromechanicy i elektromonterzy
Farmaceuci
Fizjoterapeuci i masażyści
Floryści
Fotografowie
Geodeci i kartografowie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Instruktorzy nauki jazdy
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie budownictwa
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
Magazynierzy
Malarze budowlani
Masarze i przetwórcy ryb
Mechanicy maszyn i urządzeń
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie
Monterzy instalacji budowlanych
Monterzy konstrukcji metalowych
Monterzy maszyn i urządzeń
Monterzy okien i szklarze
Murarze i tynkarze
Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Nauczyciele nauczania początkowego
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Nauczyciele szkół specjalnych
Operatorzy aparatury medycznej
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych
Opiekunki dziecięce
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pomoce kuchenne
Posadzkarze
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy administracyjni i biurowi
Pracownicy ds. budownictwa drogowego
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych
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 sprzedaży internetowej
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
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
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Sekretarki i asystenci
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Specjaliści telekomunikacji
Spedytorzy i logiści
Sprzątaczkę i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Szeffowie kuchni
Tapicerzy
Technicy elektrycy
Terapeuci zajęciowi
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Architekci krajobrazu
Cukiernicy
Ekonomiści
Filolodzy i tłumacze
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Mechanicy pojazdów samochodowych

Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
Ogrodnicy i sadownicy
Pedagodzy
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy socjalni
Rolnicy i hodowcy

Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Technicy budownictwa
Technicy informatyki
Technicy mechanicy
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie

„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 Kielcach

Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2017

powiat skarżyski

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Fryzjerzy
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Lakiernicy
Lekarze

Masarze i przetwórcy ryb
Mechanicy pojazdów samochodowych
Monterzy konstrukcji metalowych
Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Pomoce kuchenne

Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Psycholodzy i psychoterapeuci
Samodzielni księgowi
Spawacze
Terapeuci zajęciowi

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
Brukarze
Dekarze i blacharze budowlani
Dentyści
Diagnosty samochodowi
Floryści
Fotografowie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Graficy komputerowi
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Instruktorzy nauki jazdy
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie budownictwa
Inżynierowie chemii i chemicy
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Inżynierowie mechanicy
Kamieniarze
Kelnerzy i barmani
Kierowcy autobusów
Kierownicy budowy
Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu

Kierownicy sprzedaży
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych
Kosmetyczki
Listonosze i kurierzy
Magazynierzy
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie
Monterzy okien i szklarze
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Nauczyciele przedszkoli
Nauczyciele szkół specjalnych
Ogrodnicy i sadownicy
Operatorzy aparatury medycznej
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy maszyn włókienniczych
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Opiekunki dziecięce
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Pomoce w gospodarstwie domowym
Posadzkarze
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy ds. budownictwa drogowego
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości

Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Pracownicy poczty
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy sprzedaży internetowej
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
Sekretarki i asystenci
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Sprzedawcy i kasjerzy
Szeffowie kuchni
Tapicerzy
Weterynarze
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła
Cieśle i stolarze budowlani
Cukiernicy
Dziennikarze i redaktorzy
Ekonomiści
Elektromechanicy i elektrycy
Farmaceuci
Filolodzy i tłumacze
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Fizjoterapeuci i masażyści
Geodeci i kartografowie
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych
Inżynierowie inżynierii środowiska
Kierowcy samochodów osobowych
Kierownicy ds. usług
Kucharze
Malarze budowlani
Mechanicy maszyn i urządzeń

Monterzy elektroniki
Monterzy instalacji budowlanych
Monterzy maszyn i urządzeń
Murarze i tynkarze
Nauczyciele nauczania początkowego
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
Obuwnicy
Operatorzy obrabiarek skrawających
Pedagodzy
Piekarze
Pielęgniarki i położne
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pracownicy administracyjni i biurowi
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy socjalni
Prawnicy

Rolnicy i hodowcy
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Specjaliści telekomunikacji
Spedytorzy i logistycy
Sprzątaczkę i pokojowe
Ślusarze
Technicy budownictwa
Technicy elektrycy
Technicy informatycy
Technicy mechanicy
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie

„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 Skarżysku-Kamiennej

Realizator badania



Wojewódzki
Urząd Pracy
w Kielcach

Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2017

powiat starachowicki

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Brukarze
Dekarze i blacharze budowlani
Elektromechanicy i elektrycy
Fryzjerzy
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Inżynierowie budownictwa
Inżynierowie mechanicy
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Kierownicy budowy
Kierownicy ds. produkcji

Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Kucharze
Lekarze
Masarze i przetwórcy ryb
Mechanicy maszyn i urządzeń
Mechanicy pojazdów samochodowych
Monterzy okien i szklarze
Murarze i tynkarze
Operatorzy obrabiarek skrawających
Piekarze
Pielęgniarki i położne
Pracownicy przetwórstwa metali

Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Przedstawiciele handlowi
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy budowlani
Spawacze
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Spedytorzy i logistycy
Szeffowie kuchni
Tapicerzy
Technicy elektrycy
Weterynarze
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

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
Cieśle i stolarze budowlani
Cukiernicy
Dentyści
Diagności samochodowi
Dziennikarze i redaktorzy
Farmaceuci
Filolodzy i tłumacze
Fizjoterapeuci i masażyści
Floryści
Fotografowie
Geodeci i kartografowie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych
Graficy komputerowi
Instruktorzy nauki jazdy
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie chemicy i chemicy
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Kamieniarze
Kelnerzy i barmani
Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów osobowych
Kierownicy ds. usług
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu

Kierownicy sprzedaży
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych
Kosmetyczki
Lakiernicy
Listonosze i kurierzy
Magazynierzy
Malarze budowlani
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie
Monterzy elektrycy
Monterzy instalacji budowlanych
Monterzy konstrukcji metalowych
Monterzy maszyn i urządzeń
Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Nauczyciele nauczania początkowego
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Nauczyciele przedszkoli
Nauczyciele szkół specjalnych
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 z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy maszyn włókienniczych
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Opiekunki dziecięce
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Pomoce kuchenne
Pomoce w gospodarstwie domowym
Posadzkarze
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy ds. budownictwa drogowego
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych
Pracownicy ds. jakości

Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy myjni, pralni i prasowni
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 leśni
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Robotnicy obróbki skóry
Samodzielni księgowi
Sekretarki i asystenci
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Specjaliści telekomunikacji
Sprzedawcy i kasjerzy
Technicy informatycy
Terapeuci zajęciowi
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

NADWYŻKA

Ekonomiści
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Inżynierowie inżynierii środowiska
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
Obuwnicy
Pedagodzy
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków

Pracownicy administracyjni i biurowi
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Rolnicy i hodowcy
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Specjaliści administracji publicznej

Specjaliści technologii żywności i żywienia
Sprzątaczkini i pokojowe
Ślusarze
Technicy budownictwa
Technicy mechanicy
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie

„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



Koordinator wojewódzki



Wojewódzki Urząd Pracy w Kielcach

Barometr zawodów 2017

powiat staszowski

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT			
	Agenci ubezpieczeniowi Diagności samochodowi Inżynierowie budownictwa Kierownicy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Pielęgniarki i położne Psycholodzy i psychoterapeuci	
		Samodzielni księgowi Spawacze	
RÓWNOWAGA	Administratorzy stron internetowych Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatory kultury i organizatorzy imprez Architekci i urbaniści Architekci krajobrazu Archiwiści i muzealnicy Asystenci i technicy dentystyczni Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biologzy, biotechnolodzy, biochemicy Blacharze i lakiernicy samochodowi Brukarze Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła Cieśle i stolarze budowlani Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani Dziennikarze i redaktorzy Elektromechanicy i elektromonterzy Farmaceuci Fizjoterapeuci i masażyści Floryści Fryzjerzy Geodeci i kartografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Graficy komputerowi Inspektorzy nadzoru budowlanego Instruktorzy nauki jazdy Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie chemicy i chemicy Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie mechanicy Kamieniarze Kelnerzy i barmani Kierownicy autobusów Kierownicy samochodów osobowych Kierownicy budowy	Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. usług Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu Kierownicy sprzedaży Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych Kosmetycy Kucharze Lakiernicy Lekarze Listonosze i kurierzy Magazynierzy Malarze budowlani Masarze i przetwórcy ryb Mechanicy pojazdów samochodowych Meteorolodzy, geolodzy, geografowie Monterzy instalacji budowlanych Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy okien i szklarze Murarze i tynkarze Nauczyciele języków obcych i lektorzy Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów zawodowych 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 obrabiarek skrawających Opiekunki dziecięce Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Piekarze Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Pomocze kuchenne Posadzkarze Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy administracyjni i biurowi Pracownicy ds. budownictwa drogowego Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni Prawnicy Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży Przedstawiciele handlowi Ratownicy medyczni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy leśni Robotnicy obróbki drewna i stolarze Sekretarki i asystenci Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści telekomunikacji Sprzątaczkę i pokojowe Sprzedawcy i kasjerzy Szeffowie kuchni Technicy elektrycy Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie Terapeuci zajęciowi Weterynarze Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
NADWYŻKA	Ekonomiści Filolodzy i tłumacze Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych Inżynierowie inżynierii środowiska Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Mechanicy maszyn i urządzeń Monterzy maszyn i urządzeń Nauczyciele nauczania początkowego Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Operatorzy maszyn włókienniczych Pedagodzy Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy socjalni Robotnicy obróbki skóry Rolnicy i hodowcy Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych	Specjaliści administracji publicznej Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści technologii żywności i żywienia Spedytorzy i logiści Ślusarze Technicy budownictwa 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 Staszowie



Związek
Rzemiosła
Polskiego

Realizator badania



Wojewódzki
Urząd Pracy
w Kielcach

Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2017

powiat włoszczowski

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy ochrony fizycznej
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Magazynierzy	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Cieśle i stolarze budowlani	Masarze i przetwórcy ryb	Samodzielni księgowi
Elektromechanicy i elektrycy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Spawacze
Inżynierowie budownictwa	Piekarze	Ślusarze
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych		Technicy elektrycy

RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi	Kierownicy sprzedaży	Pracownicy ds. jakości
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Kosmetyczki	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Architekci i urbaniści	Kucharze	Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Archiwiści i muzealnicy	Lakiernicy	Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Asystenci i technicy dentyści	Lekarze	Pracownicy poczty
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Listonosze i kurierzy	Pracownicy poligraficzni
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Malarze budowlani	Pracownicy przetwórstwa metali
Brukarze	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy służb mundurowych
Cukiernicy	Mechanicy pojazdów samochodowych	Pracownicy socjalni
Dekarze i blacharze budowlani	Meteorolodzy, geolodzy, geografowie	Pracownicy sprzedaży internetowej
Dentyści	Monterzy elektroniki	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Diagności samochodowi	Monterzy instalacji budowlanych	Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Dziennikarze i redaktorzy	Monterzy konstrukcji metalowych	Prawnicy
Farmaceuci	Monterzy maszyn i urządzeń	Przedstawiciele handlowi
Filolodzy i tłumacze	Monterzy okien i szklarzy	Psycholodzy i psychoterapeuci
Fizjoterapeuci i masażyści	Murarze i tynkarze	Ratownicy medyczni
Floryści	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Recepcjoniści i rejestratorzy
Fryzjerzy	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Robotnicy budowlani
Geodeci i kartografowie	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Robotnicy leśni
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Rybaczy
Graficy komputerowi	Nauczyciele szkół specjalnych	Sekretarki i asystenci
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Operatorzy aparatury medycznej	Specjaliści ds. finansowych
Instruktorzy nauki jazdy	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Instruktorzy rekreacji i sportu	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Inżynierowie chemicy i chemicy	Operatorzy obrabiarek skrawających	Specjaliści ds. elektroniki, automatyki i robotyki
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Inżynierowie inżynierii środowiska	Opiekunki dziecięce	Sprzątaczkę i pokojowe
Inżynierowie mechanicy	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Sprzedawcy i kasjerzy
Kamieniarze	Optycy i pracownicy wytwarzający protezy	Szefowie kuchni
Kelnerzy i barmani	Pielęgniarki i położne	Technicy informatycy
Kierowcy autobusów	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Technicy mechanicy
Kierowcy samochodów osobowych	Pomoce kuchenne	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Kierownicy budowy	Pomoce w gospodarstwie domowym	Terapeuci zajęciowi
Kierownicy ds. produkcji	Posadzkarze	Weterynarze
Kierownicy ds. usług	Pozostali specjaliści edukacji	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
	Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych	

NADWYŻKA

Architekci krajoznawcy	Pedagodzy	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Ekonomiści	Pracownicy administracyjni i biurowi	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Spedytorzy i logiści
Nauczyciele nauczania początkowego	Pracownicy przetwórstwa spożywczego	Technicy budownictwa
Nauczyciele przedszkoli	Rolnicy i hodowcy	
Ogrodnicy i sadownicy	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 warunkowań rynkowych.



Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy w Kielcach

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**.



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

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

ISBN: 978-83-65367-33-4