

BAROMETR ZAWODÓW 2018



2017

Raport podsumowujący badanie
w województwie świętokrzyskim

Barometr zawodów 2018

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):

Joanna Barwinek
Dariusz Dąbrowski
Justyna Kątra
Paweł Maj

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

Zespół redakcyjny (Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie):

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

Copyright by Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie

Kopiowanie i rozpowszechnianie może być dokonywane z podaniem źródła.

ISBN: 978-83-65367-87-7

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 2017

SPIS TREŚCI

I. Świętokrzyski rynek pracy	7
1.1. Sytuacja w 2017 roku	7
1.2. Czynniki wpływające na rynek pracy	9
II. Zapotrzebowanie na zawody – wyniki Barometru	11
2.1. Zawody deficytowe	12
2.2. Zawody nadwyżkowe	15
III. Geneza i metodologia badania	18
3.1. Uzasadnienie realizacji badania	18
3.2. Metodologia i cel badania	18
3.3. Lista zawodów do badania	20
IV. Aneks	21



Szanowni Państwo,

przekazuję Państwu kolejną prognozę zapotrzebowania na zawody na regionalnym i lokalnych rynkach pracy województwa świętokrzyskiego w 2018 roku.

Wyniki tegorocznego badania potwierdzają, że największym obecnie problemem rynku pracy są braki kadrowe i kompetencyjne w wielu branżach i sektorach regionalnej gospodarki: liczba zawodów deficytowych wzrosła na przestrzeni ostatnich trzech lat ponad trzykrotnie, a coraz mniej zawodów można uznać za nadwyżkowe.

Niezależnie od typowych dla gospodarki rynkowej wahań koniunktury problemy rekrutacyjne pracodawców będą w nadchodzących latach narastać, ze względu na coraz silniejsze oddziaływanie na rynek pracy przemian demograficznych. W tej sytuacji zadaniem o pierwszorzędym znaczeniu staje się zwiększenie poziomu dopasowania kompetencyjnego i uzupełnianie deficytów w kwalifikacjach osób bezrobotnych i biernych zawodowo. Aby działaniom z zakresu polityki edukacyjnej i szkoleniowej nadać właściwe kierunki – niezbędne jest prowadzenie obserwacji i analiz rynku pracy, które pozwalają rozpoznać problem faktycznych przyczyn deficytów i nadwyżek podaży pracy w regionie.

Ważnym elementem tych obserwacji jest badanie, którego wyniki zawiera niniejszy raport. Obok prognozy różnicującej badane zawody na deficytowe, nadwyżkowe i zrównoważone znajdują w nim Państwo również omówienie wymagań pracodawców wobec kandydatów, a także oczekiwań kandydatów względem przyszłej pracy.

Analiza potrzeb, zasobów, potencjałów i deficytów regionalnego rynku pracy nie byłaby możliwa bez zaangażowania uczestników paneli eksperckich, którzy dzielili się swoimi spostrzeżeniami z perspektywy pośredników, rekruterów i doradców zawodowych. W tym miejscu chciałbym im wszystkim podziękować za udział w tworzeniu kolejnej edycji *Barometru zawodów*, który na trwałe wpisuje się w działania z zakresu regionalnej polityki 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 2017 roku

Korzystne tendencje na świętokrzyskim rynku pracy znalazły odzwierciedlenie w danych charakteryzujących sytuację gospodarczą i zatrudnieniową w regionie. Wskaźniki dotyczące bezrobocia ukształtowały się na nienotowanym dotychczas niskim poziomie, w okresie od stycznia do września we wszystkich powiatach zmniejszyła się zarówno liczba pozostających bez pracy, jak i stopa bezrobocia. Również w obszarze aktywności ekonomicznej ludności województwa obserwowano pozytywne zmiany, wzrosła liczba pracujących, natomiast zmniejszyła się populacja biernych zawodowo. Utrzymuje się wzrost przeciętnego zatrudnienia w sektorze przedsiębiorstw w skali roku, rosą też płace pracowników, ale związane jest to z coraz bardziej odczuwalnym „brakiem rąk do pracy”.

Potencjalne zasoby pracy, czyli ludność w wieku produkcyjnym, stanowią ponad 60% ogółu mieszkańców regionu. Niecałe 38% ludności województwa to osoby pracujące¹, a liczebność tej grupy w 2016 roku wyniosła 473,8 tys. osób. Niemal jedna trzecia zatrudniona jest w rolniczym sektorze gospodarki, prawie jedna czwarta – w przemyśle i budownictwie, a niemal co siódmy pracuje na rzecz handlu czy zakwaterowania i gastronomii. Sukcesywnie od kilku lat w strukturze pracujących wg sektorów zwiększa się udział zatrudnionych w sektorach produkcyjnym i usługowym (odpowiednio: 22,6% i 45,8% pracujących), a zmniejsza się udział pracujących w rolnictwie (31,6%), jednak nadal pozostaje on niemal dwukrotnie wyższy niż w kraju.

Według Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL) zbiorowość aktywnych zawodowo w II kwartale 2017 roku liczyła 558 tys. osób, z czego 94,3% stanowili pracujący, zaś 5,7% to bezrobotni. Grupa aktywnych zawodowo zmniejszyła się nieznacznie w porównaniu do roku poprzedniego, ale spadek ten wynikał wyłącznie ze spadku liczby bezrobotnych o 27,3% (12 tys.), zaś liczba pracujących wzrosła o 1,5% (8 tys.). Wśród mieszkańców regionu ubyło biernych zawodowo, a współczynnik aktywności zawodowej, po spadku w I kwartale, wzrósł w II kwartale br. do poziomu z roku poprzedniego (54,8%). Wskaźnik zatrudnienia ukształtował się na poziomie wyższym o 1,1 p. proc. niż przed rokiem i wyniósł 51,7%. Najliczniejszą grupą zawodową w województwie pozostają rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy (19,4% ogółu), znaczny udział mają również specjaliści (16,2%), robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (14,8%) oraz pracownicy usług i sprzedawcy (12,5%)².

Analiza danych dotyczących sektora przedsiębiorstw wykazała, że w 2016 roku przeciętne zatrudnienie w świętokrzyskich firmach wyniosło 111,8 tys. osób i w porównaniu z rokiem 2015 zwiększyło się o 1,8%. Od stycznia do września 2017 roku przeciętne zatrudnienie w sektorze przedsiębiorstw wzrosło o 5,6% w stosunku do ubiegłego roku i wyniosło 118,0 tys. Najwięcej zatrudnionych było w jednostkach przemysłowych – 63,8 tys. (54% ogółu zatrudnionych, głównie w przetwórstwie przemysłowym), handlu i naprawach pojazdów samochodowych – 22,8 tys., budownictwie – 9,5 tys., transporcie i gospodarce magazynowej – 6,4 tys. Największy wzrost zatrudnienia odnotowano w obsłudze rynku nieruchomości (o 19,5%), a ograniczenie w budownictwie (o 6,6%). Wraz ze wzrostem zatrudnienia rosły płace pracowników. W okresie trzech kwartałów 2017 roku przeciętne miesięczne wynagro-

¹ Dotyczy pracujących w gospodarce narodowej, Rynek pracy w województwie świętokrzyskim w 2016 roku, Urząd Statystyczny w Kielcach, listopad 2017.

² Aktywność ekonomiczna ludności w województwie świętokrzyskim w II kwartale 2017 roku, Informacja sygnałna, Urząd Statystyczny w Kielcach, wrzesień 2017.

dzenie brutto w sektorze przedsiębiorstw wzrosło w porównaniu z 2016 rokiem o 6,7%, osiągając poziom 3 759,88 zł. Dynamika wzrostu była wyższa od odnotowanej w kraju (5,3%), natomiast utrzymał się dystans do średniej płacy krajowej (4 459,74 zł)³.

Dobra koniunktura gospodarcza oraz utrzymujące się na wysokim poziomie potrzeby zatrudnieniowe pracodawców przełożyły się na spadek bezrobocia w regionie. Liczba bezrobotnych i stopa bezrobocia rejestrowanego obniżyły się w porównaniu z rokiem 2016 w każdym kolejnym miesiącu. Na koniec września 2017 roku w rejestrach urzędów pracy pozostawało 46 812 osób, zaś stopa bezrobocia spadła do poziomu 8,9% (czyli o 1,9 p. proc. w porównaniu do września 2016 roku).

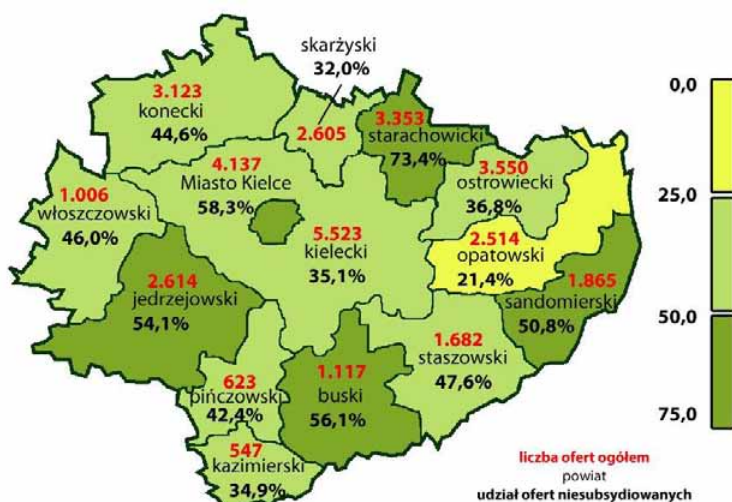
Mapa 1. Stopa bezrobocia według powiatów – stan na koniec września 2017 roku



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Głównego Urzędu Statystycznego (GUS).

Liczba ofert, którymi urzędy pracy dysponowały na przestrzeni dziewięciu miesięcy 2017 roku, wyniosła 34 259. W porównaniu do analogicznego okresu 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 2017 roku zgłoszono ich do urzędów pracy 15 587, czyli o 1,5% więcej.

Mapa 2. Oferty pracy według powiatów w okresie od stycznia do września 2017 roku



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

³ Komunikat o sytuacji społeczno-gospodarczej województwa świętokrzyskiego w grudniu 2016 roku i we wrześniu 2017 roku, Urząd Statystyczny w Kielcach.

Wysokie zapotrzebowanie pracodawców na siłę roboczą potwierdzają wyniki badań prowadzonych przez Wojewódzki Urząd Pracy. Zrealizowana w III kwartale 2017 roku VIII edycja badania wśród świętokrzyskich pracodawców, obejmująca 1 043 podmioty sektora prywatnego, wykazała, że prawie 55% badanych planuje ruchy kadrowe do końca 2018 roku. W grupie tej zdecydowana większość przedsiębiorców planuje zwiększyć zatrudnienie (78%), dzięki czemu prawie 7,7 tys. osób może znaleźć pracę. Jest to uwarunkowane głównie planami rozwojowymi firm, najczęściej wynikającymi z poszerzenia dotychczasowej działalności (58%) oraz wzrostem obrotów firm (31)⁴.

W badaniu koniunktury gospodarczej województwa świętokrzyskiego, przeprowadzonym przez GUS w październiku 2017 roku, najbardziej optymistyczne opinie przedstawiają firmy prowadzące działalność gospodarczą w zakresie handlu hurtowego i detalicznego oraz z sekcji informacja i komunikacja, a także przetwórstwo przemysłowe. Zdecydowanie niesprzyjająca sytuacja ma miejsce w przypadku podmiotów z sekcji transport i gospodarka magazynowa czy budownictwo. Świętokrzyscy pracodawcy z sekcji przetwórstwo przemysłowe, budownictwo oraz działalności w zakresie usług wskazali, że najczęstszą barierą utrudniającą prowadzenie firm jest „bariera związana z kosztami zatrudnienia”, natomiast w podmiotach handlowych najistotniejszą barierą jest „konkurencja na rynku”. Barierą, której znaczenie wzrosło w skali roku w największym stopniu, jest „niedobór wykwalifikowanych pracowników” i dotyczył on jednostek z zakresu przedsiębiorstw budowlanych i firm usługowych oraz przetwórstwa przemysłowego. Ponadto wzrosło znaczenie bariery wynikającej z „niedoboru pracowników” w firmach przetwórstwa przemysłowego oraz handlu hurtowego⁵.

Na czynniki te wskazują również wyniki wspomnianego wyżej badania WUP. Firmy, które przewidują redukcję zatrudnienia, najczęściej jako powód podają wzrost kosztów zatrudnienia i spadek obrotów. Na problemy rekrutacyjne, wynikające z braku kandydatów oraz deficytu określonych kwalifikacji zawodowych na rynku pracy, zwracają uwagę zwłaszcza pracodawcy z branży handlowej (niedobór dotyczy przedstawicieli handlowych i sprzedawców), transportowej (brak kierowców samochodów ciężarowych, wózków widłowych, autobusów) oraz budowlanej (brak wykwalifikowanych robotników budowlanych). Równie często pracodawcy mają kłopoty z obsadzeniem stanowisk określanych jako proste prace fizyczne, zwłaszcza w przetwórstwie przemysłowym i budownictwie.

Problemy z pozyskaniem pracowników w dłuższej perspektywie mogą wywołać szereg negatywnych konsekwencji, m.in. ograniczenie realizowanych zamówień i wzrost kosztów pracy, powodujących zmniejszenie dochodów firm czy zahamowanie rozwoju nowych technologii w przypadku braku wysoko wykwalifikowanych kadr. Napięcia wywołane niedopasowaniem strukturalnym popytowej i podażowej strony rynku pracy oraz coraz częstsze problemy rekrutacyjne w niektórych branżach realnie zagrażają konkurencyjności świętokrzyskich przedsiębiorstw. Ponadto nasila się oddziaływanie czynników demograficznych, które ograniczają dynamikę procesów rozwojowych na rynku pracy i w gospodarce regionu. Przy optymistycznych prognozach gospodarczych na pewno będą to czynniki w dużym stopniu ograniczające rozwój firm w regionie.

1.2. Czynniki wpływające na rynek pracy

Zmiany demograficzne

W 2016 roku liczba ludności w Świętokrzyskiem obniżyła się o 4,3 tys. (0,3%) w porównaniu do poprzedniego roku i osiągnęła poziom 1 252,9 tys. Pogłębił się proces starzenia się społeczeństwa poprzez dalszy spadek udziału osób młodych do 17. roku życia w ogólnej populacji mieszkańców (tj. o 1,6 p. proc. mniej w porównaniu do 2010 roku), podczas gdy udział osób w wieku poprodukcyjnym wzrósł (o 3,6 p. proc.). Spadła liczebność grupy w wieku produkcyjnym, a jej udział w ogólnej populacji mieszkańców województwa zmniejszył się o 2 p. proc.⁶

Ewoluuje struktura wykształcenia ludności, przy czym kierunek zmian obrazują dane pochodzące ze spisów ludności z lat 2002 i 2011. Potwierdzają one wzrost poziomu wykształcenia mieszkańców. W okresie między spisami zwiększył się udział osób z wykształceniem wyższym o 7,0 p. proc. (z 9,1% do 16,1%), a zmniejszył się udział osób z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej – o 9,7 p. proc. (z 37,7% do 28,0%). Na porównywalnym poziomie ukształtował się natomiast udział osób z wykształceniem średnim (27,6%) oraz zasadniczym zawodowym (21,3%)⁷.

⁴ Badanie zapotrzebowania na zawody i kwalifikacje w województwie świętokrzyskim wraz z analizą oczekiwań pracodawców wobec kształcenia zawodowego i ustawicznego, WUP w Kielcach, sierpień 2017.

⁵ Koniunktura gospodarcza w październiku 2017 roku – opinie sformułowane przez jednostki z siedzibą w województwie świętokrzyskim, GUS, 30 października 2017.

⁶ Raport o sytuacji społeczno-gospodarczej województwa świętokrzyskiego w 2016 roku, Urząd Statystyczny w Kielcach, maj 2017.

⁷ Ludność w województwie świętokrzyskim. Stan i struktura demograficzno-społeczna. Narodowy Spis Powszechny Ludności i Mieszkań 2011, Urząd Statystyczny w Kielcach, wrzesień 2013.

Prognoza ludności na lata 2017–2050 zakłada nasilenie niekorzystnych tendencji demograficznych w Świętokrzyskiem, tj. zmniejszenie liczby ludności, spadek przyrostu rzeczywistego oraz negatywne zmiany strukturalne grup wiekowych. Niski poziom dzietności i towarzyszący mu proces wydłużania się trwania życia będą powodować starzenie się społeczeństwa i zmniejszanie podaży siły roboczej. Wpłyne to na coraz większe obciążenie osób w wieku produkcyjnym liczbą osób w wieku nieprodukcyjnym, a proces ten będzie przebiegał z większym natężeniem w związku z obniżeniem wieku emerytalnego.

Migracje

Niekorzystnym zjawiskiem z punktu widzenia rozwoju regionu są migracje międzywojewódzkie, których bilans wskazuje na stałe wyludnianie się województwa świętokrzyskiego. W 2016 roku napływ ludności ukształtował się na poziomie 2,5 tys., a odpływ wyniósł 4,7 tys., co oznacza straty migracyjne na poziomie 2,3 tys. osób. Dodatkowo natomiast było saldo migracji zagranicznych na pobyt stały, na terenie województwa zameldowano z zagranicy 383 osoby, natomiast za granicę wymeldowały się 162 osoby⁸.

Zauważalnym trendem na rynku pracy w regionie, jak i w kraju, jest zwiększający się napływ cudzoziemców, głównie obywateli Ukrainy, podejmujących pracę w Polsce. Zjawisko to odzwierciedlają statystyki dotyczące liczby złożonych przez pracodawców oświadczeń o zamiarze powierzenia pracy krótkoterminowej cudzoziemcom bez konieczności uzyskania zezwolenia na pracę. W trzech pierwszych kwartałach 2017 roku świętokrzyscy pracodawcy złożyli 30 433 takie oświadczenia (w całym 2016 roku zarejestrowano ich 28 599 wobec 17 108 w roku 2015 i 7 339 w roku 2014). Podobna sytuacja dotyczy wydanych w województwie zezwoleń na pracę cudzoziemcom. W I półroczu 2017 roku wydano 1 499 pozwoleń na pracę cudzoziemców, tj. trzykrotnie więcej niż w analogicznym okresie ubiegłego roku⁹.

Podmioty gospodarki narodowej

Liczba podmiotów zarejestrowanych w rejestrze REGON w regionie systematycznie wzrasta. Na koniec września 2017 roku rejestr obejmował 112 328 podmiotów, tj. o 1 298 (1,2%) więcej niż przed rokiem. Wzrost ten w największym stopniu był udziałem podmiotów małych, zatrudniających do 9 pracowników. Największy w skali roku przyrost liczby podmiotów nastąpił w *budownictwie* oraz w branży zaliczanej do gospodarki opartej na wiedzy – w sekcji *działalność profesjonalna, naukowa i techniczna*. Największy ubytek, kolejny rok z rzędu, wystąpił w sekcji *handel; naprawa pojazdów samochodowych*, co może być spowodowane utrzymującym się od lat dużym nasyceniem rynku podmiotami działającymi w tej branży oraz występującą między nimi silną konkurencją. Ze względu na charakter prowadzonej działalności najwięcej podmiotów deklaruowało działalność w sekcjach: *handel i naprawa pojazdów samochodowych* (29,1%), *budownictwo* (13,5%) oraz *przetwórstwo przemysłowe* (9,4%)¹⁰.

Inwestycje

Po niepokojącej sytuacji w latach 2015–2016, kiedy to odnotowano spadek nakładów inwestycyjnych poniesionych przez przedsiębiorstwa mające siedzibę na terenie województwa, w 2017 roku statystyki przedstawiają się znacznie korzystniej. W pierwszym kwartale, jak i w całym pierwszym półroczu br. miał miejsce wzrost nakładów inwestycyjnych przedsiębiorstw (odpowiednio: o 14,5% i 19,3%) w porównaniu do roku ubiegłego¹¹. Jest to bardzo dobra 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 Ludność, ruch naturalny i migracje w województwie świętokrzyskim w 2016 roku, Urząd Statystyczny w Kielcach, lipiec 2017.

⁹ Na podstawie danych MRPiPS – statystyki o cudzoziemcach pracujących w Polsce.

¹⁰ Miesięczna informacja o podmiotach gospodarki narodowej w rejestrze REGON – według stanu na 30.09.2017 roku, Urząd Statystyczny w Kielcach, październik 2017.

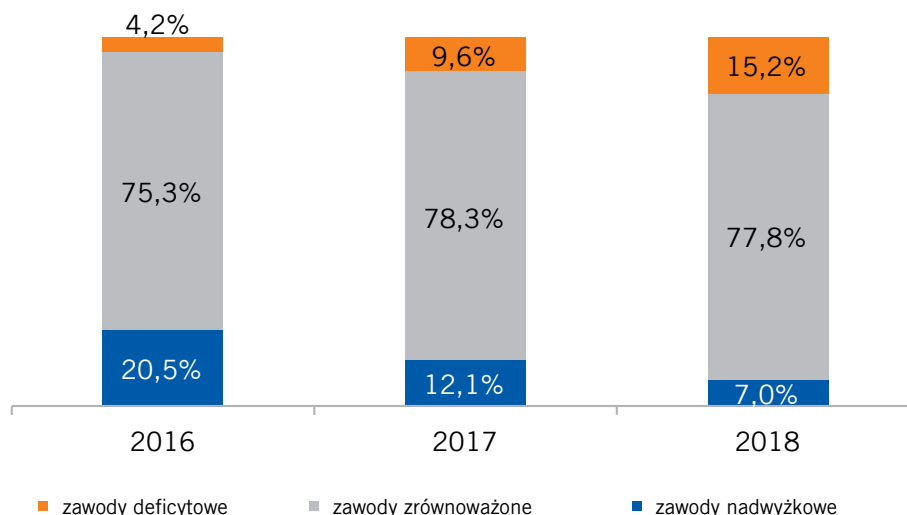
¹¹ Komunikat o sytuacji społeczno-gospodarczej województwa świętokrzyskiego we wrześniu 2017 roku, Urząd Statystyczny w Kielcach, październik 2017.

II. Zapotrzebowanie na zawody – wyniki Barometru zawodów

W opinii ekspertów uczestniczących w badaniu Barometr zawodów, w perspektywie roku 2018, na rynku pracy wystąpi wyraźne zwiększenie zapotrzebowania na siłę roboczą. Jednocześnie w wielu dziedzinach gospodarki silniej odczuwalne będą niedobory potencjalnych pracowników, co przełoży się na wzrost liczby zawodów deficytowych.

Uwzględniając specyfikę lokalnych rynków pracy, ocenie poddano 167 zawodów. W zestawieniu dotyczącym zapotrzebowania na kwalifikacje w Świętokrzyskiem znalazło się 158 zawodów (w drugiej edycji było 157, a w pierwszej – 166). Przewiduje się, że w przyszłym roku wystąpi deficyt pracowników w 24 profesjach (najwięcej od początku badania w województwie, tj. od 2015 roku), natomiast w 11 będzie miała miejsce nadwyżka (najmniej od początku prowadzenia badania).

Wykres 1. Udział grup zawodów ze względu na prognozowane zapotrzebowanie



Źródło: opracowanie własne na podstawie barometrzwadovow.pl.

Najwięcej ocenianych profesji charakteryzowało się równowagą popytu i podaży siły roboczej. Podobnie jak przed rokiem w grupie tej znalazły się 123 zawody (77,8% wszystkich ocenianych zawodów). Wraz ze zmniejszaniem się udziału grupy zawodów nadwyżkowych i wzrostem odsetka profesji deficytowych można wnioskować, że sytuacja na świętokrzyskim rynku pracy z punktu widzenia pracownika znacznie się poprawia, przy jednocześnie rosnących trudnościach pracodawców z obsadzeniem wolnych stanowisk.

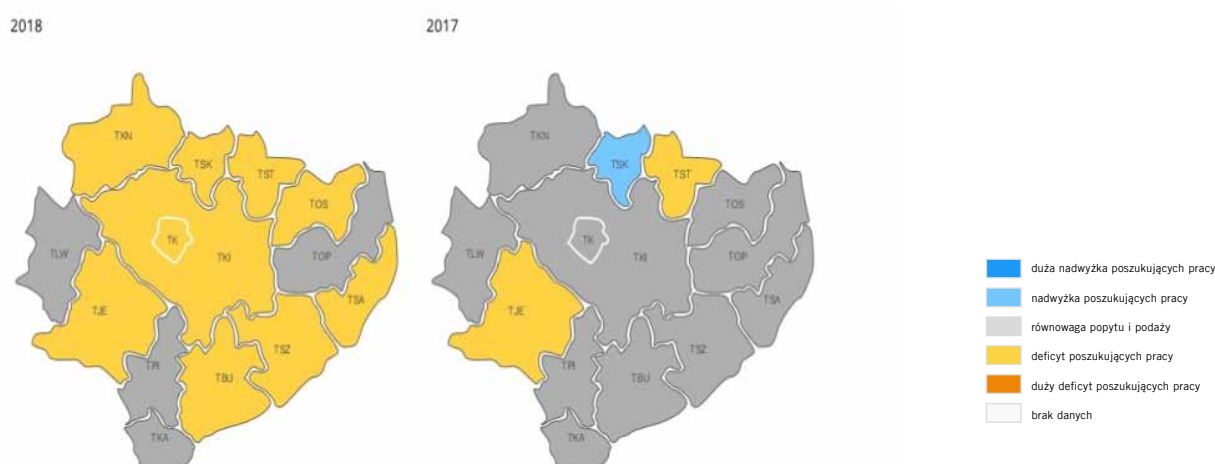
2.1. Zawody deficytowe

Kolejne edycje badania pokazują, że w niektórych obszarach zawodowych potrzeby zatrudnieniowe świętokrzyskich pracodawców nie są zaspokajane. Od kilku lat obserwowany jest deficyt osób mających uprawnienia do kierowania samochodami ciężarowymi i ciągnikami siodłowymi. Na brak fachowców skarżą się też firmy poszukujące spawaczy. W branży medycznej brakuje lekarzy, pielęgniarek i położnych. W wymienionych zawodach braki kadrowe w dużym stopniu wynikają z migracji polskich pracowników z powodu korzystniejszych warunków wynagradzania za granicą. Trochę inaczej wygląda sytuacja, jeśli chodzi o fryzjerów czy piekarzy – pomimo znacznej liczby osób zarejestrowanych w urzędach pracy pracodawcy mają problemy z pozyskaniem osób o odpowiednich umiejętnościach i chcących wykonywać te zawody.

Prognozowane w skali województwa zawody deficytowe to takie profesje, na które w co najmniej połowie powiatów wystąpi wysokie zapotrzebowanie i będzie odczuwalny niedobór pracowników. Udział tej grupy wzrósł o 5,6 p. proc. w porównaniu z rokiem poprzednim.

Zawody związane z **branżą budowlaną** stanowią najliczniejszą grupę wśród prognozowanych deficytów, obejmują 9 profesji, tj. 37,5% wszystkich zawodów deficytowych. Najbardziej poszukiwani będą betoniarze i zbrojarze oraz należący jeszcze przed rokiem do grupy zawodów zrównoważonych: cieśle i stolarze budowlani, murarze i tynkarze, dekarze i blacharze budowlani, brukarze, robotnicy budowlani, robotnicy obróbki drewna i stolarze, monterzy instalacji budowlanych oraz operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych. Pracodawcy poszukują kandydatów z umiejętnościami praktycznymi, doświadczeniem i znajomością nowych technologii stosowanych w budownictwie oraz chętnych do pracy w delegacjach. Oczekują przy tym umiejętności pracy wielozadaniowej, tzn. zdolności wykonywania zadań na kilku specjalistycznych stanowiskach z zakresu budownictwa. Niestety w rejestrach pozostają najczęściej osoby starsze, z długą przerwą w wykonywaniu zawodu, bez aktualnych uprawnień i kwalifikacji oraz badań zezwalających na wykonywanie pracy na wysokościach, z problemami zdrowotnymi lub nałogami, które uniemożliwiają wykonywanie obowiązków zawodowych. Istotnym problemem wpływającym na brak chętnych do pracy w tej branży są nieatrakcyjne warunki płacowe. Część osób pracuje w szarej strefie za wyższe wynagrodzenie od proponowanego przez pracodawców w ramach umowy o pracę.

Mapa 3. Zapotrzebowanie na murarzy i tynkarzy w 2017 i 2018 roku



Źródło: barometrzedowow.pl.

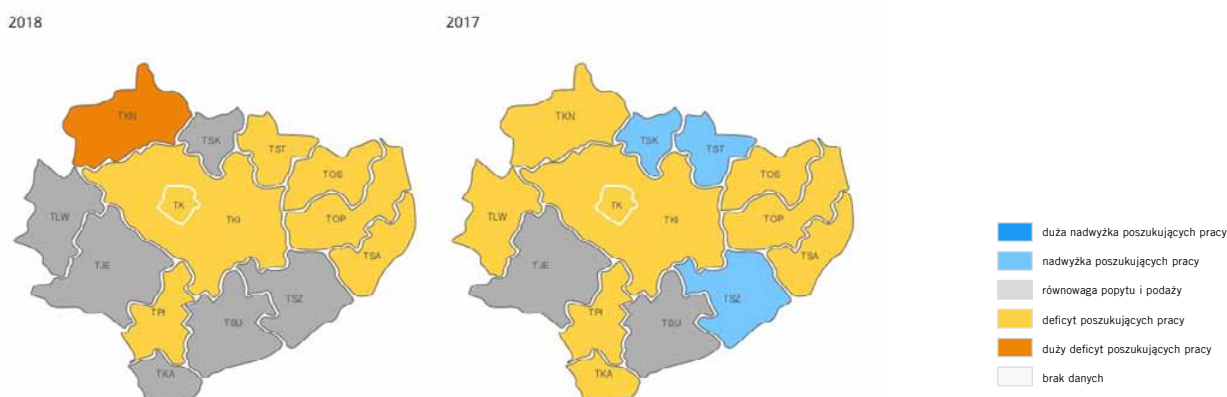
Wśród zawodów związanych z **obróbką metali i produkcją wyrobów metalowych** niedobór pracowników dotyczy operatorów obrabiarek skrawających (w szczególności sterowanych numerycznie), ślusarzy oraz wykwalifikowanych spawaczy posiadających uprawnienia w zakresie minimum dwóch metod – MIG/MAG i TIG. Najbardziej poszukiwane są osoby z doświadczeniem w zawodzie oraz znajomością nowych technologii stosowanych w produkcji. Umiejętnością wymaganą już na etapie rekrutacji jest znajomość rysunku technicznego.

W branży samochodowej pracodawcy zgłaszają problemy ze znalezieniem osób do obsługi technicznej pojazdów, czyli mechaników pojazdów samochodowych (i elektromechaników) oraz blacharzy i lakierników samochodowych. W zakładach produkujących pojazdy i części samochodowe brakuje również pracowników z kwalifikacjami wyszczególnionymi w branży metalowej. Znalezienie odpowiednich kandydatów utrudnia dodatkowo zjawisko odptywu pracowników do „szarej strefy”.

Niedobór elektryków, elektromechaników i elektromonterów **w branży elektromechanicznej** wynika głównie z braku osób spełniających wymagania pracodawców, w tym posiadających aktualne uprawnienia SEP.

W większości wymienionych zawodów mamy jednocześnie do czynienia z liczną grupą bezrobotnych. Niestety w rejestrach urzędów pracy dominują osoby niechętne do podjęcia pracy w zawodzie wyuczonym, absolwenci bez stażu pracy i umiejętności praktycznych oraz osoby starsze, którym brakuje znajomości nowych technologii.

Mapa 4. Zapotrzebowanie na ślusarzy w 2017 i 2018 roku



Źródło: *barometrzwodow.pl*.

W branży transportowej deficyt dotyczy będzie kierowców samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych (to jedyny zawód prognozowany jako deficytowy w każdym powiecie województwa, podobnie jak w prognozie na rok 2017) oraz kierowców autobusów (przed rokiem sklasyfikowanych w grupie zawodów zrównoważonych). Zdecydowanie brakuje kandydatów do pracy posiadających odpowiednie specjalistyczne uprawnienia: prawo jazdy kat. C i C+E oraz do przewozu rzeczy lub ADR (przewóz paliw i innych materiałów niebezpiecznych), a w przypadku kierowców autobusów – prawo jazdy kat. D oraz uprawnienia do przewozu osób. Trudności ze znalezieniem kierowców wynikają ze specyfiki pracy, długiej nieobecności w domu w przypadku transportu międzynarodowego, dyspozycyjności, czy braku znajomości języków obcych. Ponadto ważnym argumentem przy podejmowaniu decyzji o wyjeździe do pracy za granicę są zbyt niskie wynagrodzenia oferowane w kraju. W związku z pogłębiającym się kryzysem w branży transportowej świętokrzyscy pracodawcy coraz częściej sięgają po pracowników z zagranicy, głównie z Ukrainy.

W branży gastronomiczno-spożywczej w większości powiatów przewiduje się deficyt kucharzy i piekarzy. W poprzedniej prognozie na 2017 rok kucharz sklasyfikowany był w grupie zawodów zrównoważonych, natomiast jeszcze rok wcześniej był zawodem nadwyżkowym. Pracodawcom bardzo trudno jest znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy. Część osób wyjechała do pracy za granicę, natomiast w ewidencji pozostają albo osoby zarejestrowane bezpośrednio po szkole, którym brakuje umiejętności praktycznych i doświadczenia, albo też osoby z długą przerwą w wykonywaniu zawodu oraz niechętne do pracy w zawodzie (nietrafiony kierunek kształcenia, praca zmianowa, w święta). W przypadku piekarzy drugi rok z rzędu prognozowany jest deficyt pracowników, co spowodowane jest coraz mniejszą liczbą osób zainteresowanych podjęciem pracy w tym zawodzie, głównie z powodu uciążliwych warunków (praca w porze nocnej i związane z tym trudności z dojazdem do pracy, wysoka temperatura), problemów zdrowotnych (alergie, zapalenie) oraz niskich wynagrodzeń.

Mapa 5. Zapotrzebowanie na kucharzy w 2017 i 2018 roku



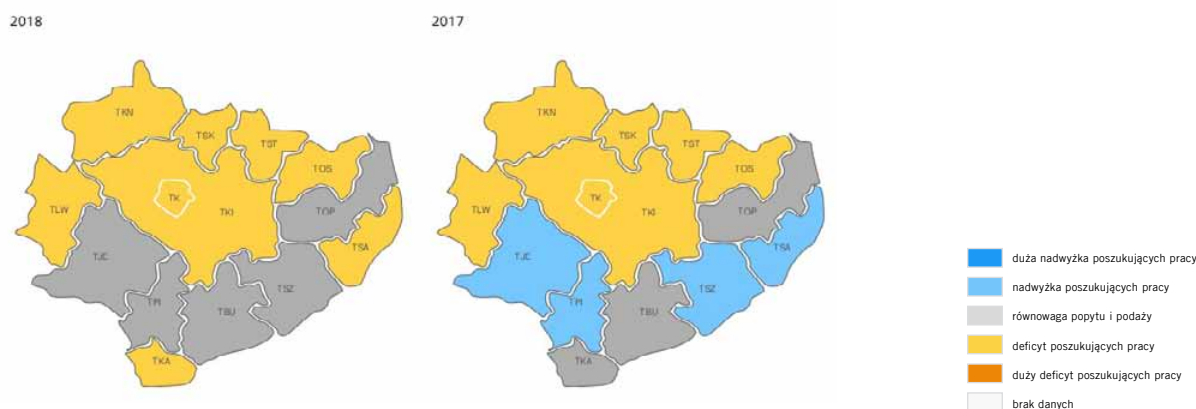
Źródło: *barometrzwodow.pl*.

W związku ze zmianami społeczno-demograficznymi będzie wzrastać zapotrzebowanie na pracowników usług medycznych. Starzejące się społeczeństwo i zwiększająca się liczba osób z problemami zdrowotnymi będą warunkowały stały popyt na specjalistów z branży medycznej. Tak jak w dwóch poprzednich edycjach badania, w 2018 roku poszukiwani będą lekarze (największy problem z niedoborem lekarzy prognozuje się w Kielcach i powiecie kieleckim, koneckim, ostrowieckim, pińczowskim, starachowickim oraz staszowskim), jak również pielęgniarki i położne (prawie we wszystkich powiatach prognozuje się deficyt, jedynie we włoszczowskim będzie to zawód zrównoważony). Braki kadrowe wśród pielęgniarek spowodowane są przede wszystkim niedoborem osób posiadających aktualne uprawnienia do wykonywania zawodu oraz rezygnacją z pracy w zawodzie ze względu na pogorszenie stanu zdrowia. Nieatrakcyjne warunki płacowe decydują o odpływie wykwalifikowanego personelu medycznego, najczęściej do innych krajów UE (np. Niemiec czy Wielkiej Brytanii).

Podobnie jak w dwóch poprzednich edycjach badania w grupie **zawodów usługowych** prognozowany jest deficyt fryzjerów (prawie we wszystkich powiatach przewiduje się deficyt, jedynie w koneckim i staszowskim będzie miała miejsce równowaga popytu i podaży). Pracodawcy poszukują wykwalifikowanych i doświadczonych pracowników z umiejętnościami praktycznymi w zakresie strzyżenia, pielęgnacji i stylizacji włosów. Oprócz zdolności manualnych ważne jest, aby kandydaci byli komunikatywni ze względu na stały kontakt z klientami. W rejestrach urzędów pracy jest stosunkowo dużo bezrobotnych, jednak są to osoby niechętne do pracy w zawodzie, absolwenci bez umiejętności praktycznych oraz osoby ze zdezaktualizowanymi kwalifikacjami (z powodu długiej przerwy w wykonywaniu zawodu). Ponadto niskie stawki płacowe oferowane przez pracodawców w usługach fryzjerskich powodują, że osoby poszukujące pracy wybierają pracę na własną rękę w szarej strefie.

W przemyśle lekkim deficyt wystąpi wśród krawców i pracowników produkcji odzieży (podobnie jak w prognozie na 2017 rok). Brak kandydatów wynika głównie z ciężkich warunków pracy w tej branży (praca na akord, monotonna, w wymuszonej pozycji przez wiele godzin). Podjęcie pracy uniemożliwiają też przedawnione kwalifikacje, a stosunkowo niskie płace zniechęcają potencjalnych pracowników. Osoby zarejestrowane w urzędach pracy często mają przeciwwskazania zdrowotne do wykonywania zawodu lub nie chcą podejmować pracy w zawodzie.

Mapa 6. Zapotrzebowanie na krawców i pracowników produkcji odzieży w 2017 i 2018 roku



Źródło: *barometrzwodow.pl*.

Na świętokrzyskim rynku pracy poszukiwane są osoby prowadzące rachunkowość w firmach, mające kwalifikacje do wykonywania zadań na stanowisku **samodzielnego księgowego** (zawód ten był deficytowym również w drugiej edycji badania). Deficyt samodzielnych księgowych prognozowany jest w połowie powiatów (w pozostałych wystąpi równowaga). Wynika on z niewystarczającej liczby osób posiadających aktualną wiedzę w zakresie przepisów prawnych oraz umiejętności stosowania ich w praktyce. Poszukiwane są osoby z kilkuletnim doświadczeniem na stanowisku księgowego, znajomością ustawy o rachunkowości, międzynarodowych standardów sprawozdawczości finansowej i prawa podatkowego oraz znających komputerowe programy księgowe.

Główne przyczyny niedoboru pracowników na lokalnym rynku pracy:

- brak kandydatów do pracy w zawodzie – pracodawcy mają problemy ze znalezieniem odpowiednich kandydatów, a coraz częściej osób chętnych do pracy. Brakuje zarówno specjalistów (np. samodzielnych księgowych, lekarzy, pielęgniarek i położnych), jak również robotników wykwalifikowanych (np. spawaczy oraz robotników w branży budowlanej), operatorów maszyn i pojazdów (operatorów obrabiarek skrawających, kierowców), jak i osób do prostych prac fizycznych,
- luka pokoleniowa w wielu zawodach robotniczych, tj. zaprzestanie kształcenia kadr w szkołach zawodowych, problemy wynikające z systemu kształcenia (zbyt mała liczba godzin praktyk, nauka na przestarzałych maszynach, niewystarczająca liczba klas patronackich tworzonych w ramach współpracy szkół z pracodawcami),

- niedopasowanie kształcenia do potrzeb rynku pracy – zbyt duża liczba absolwentów kończących „modne kierunki”, natomiast nieliczna grupa uczniów uzyskujących pozytywny wynik egzaminu zawodowego w tych zawodach, na które występuje zapotrzebowanie na rynku pracy,
- nietrafione wybory edukacyjno-zawodowe – często w zderzeniu z realiami rynku pracy młode osoby odkrywają, że wybrany zawód nie do końca odpowiada ich wyobrażeniom, dlatego nie są zainteresowane podjęciem pracy w wyuczonym zawodzie (np. kucharze, fryzjerzy, piekarze),
- brak uprawnień, nieaktualne kwalifikacje lub zbyt długa przerwa w wykonywaniu zawodu – dotyczy m.in. zawodów z branży transportowej, tj. kierowców samochodów ciężarowych, ciągników siodłowych i autobusów, a także spawaczy czy pielęgniarek. W wybranych zawodach konieczne jest uaktualnianie uprawnień po upływie określonego czasu (co wiąże się z dodatkowymi szkoleniami, kursami) lub, tak jak w przypadku pielęgniarek, po 5-letniej przerwie w wykonywaniu zawodu,
- brak doświadczenia zawodowego i umiejętności praktycznych,
- niewystarczająca znajomość lub brak znajomości języków obcych,
- brak tzw. kompetencji miękkich (komunikatywność, dynamizm działania, kreatywność, umiejętność pracy w zespole, zarządzanie czasem, odporność na stres),
- nieatrakcyjne lub szkodliwe warunki pracy – związane głównie z ciężką pracą fizyczną, wymagającą dźwigania, wysokie lub niskie temperatury (w piekarni i chłodni), zapylenie, stres, praca w hałasie, zmianowy system pracy (często w godzinach nocnych), praca na wysokościach (w budownictwie), praca na akord w jednej pozycji przez długi czas (krawcy i pracownicy produkcji odzieży), praca w delegacjach, poza miejscem zamieszkania, wymagająca długich dojazdów lub powodująca rozłąkę z rodziną,
- przeciwwskazania zdrowotne – osoby nie są w stanie wykonywać określonych zadań ze względu na problemy zdrowotne i posiadane orzeczenie lekarskie o przeciwwskazaniu do wykonywania zawodu, jak również nałogi (głównie uzależnienie od alkoholu) dyskwalifikujące jako pracownika (niewywiązywanie się z obowiązków oraz stwarzanie sytuacji niebezpiecznych dla samych zainteresowanych i współpracowników),
- niesatysfakcjonujące wynagrodzenie – często na poziomie płacy minimalnej (co jest jednym z powodów podejmowania pracy w większych aglomeracjach lub poza granicami kraju), wynagrodzenie nieadekwatne do wykonywanej pracy i posiadanych kompetencji, wynagrodzenie akordowe, system prowizyjny, umowy cywilnoprawne, praca w niepełnym wymiarze etatu,
- szara strefa – część osób podejmuje zatrudnienie nierejestrowane, gdyż dzięki temu uzyskuje wyższe wynagrodzenie. Poza tym nie wszyscy są zainteresowani pracą na podstawie umowy, m.in. z uwagi na możliwość otrzymania różnych form wsparcia socjalnego, a jakiegokolwiek dochody mogłyby pozbawić ich możliwości skorzystania z takiej pomocy. Praca nierejestrowana dotyczy głównie branży budowlanej, rolnictwa, ogrodnictwa, naprawy pojazdów, usług fryzjerskich oraz kosmetycznych, gastronomii, opieki nad dziećmi oraz osobami starszymi i niepełnosprawnymi.

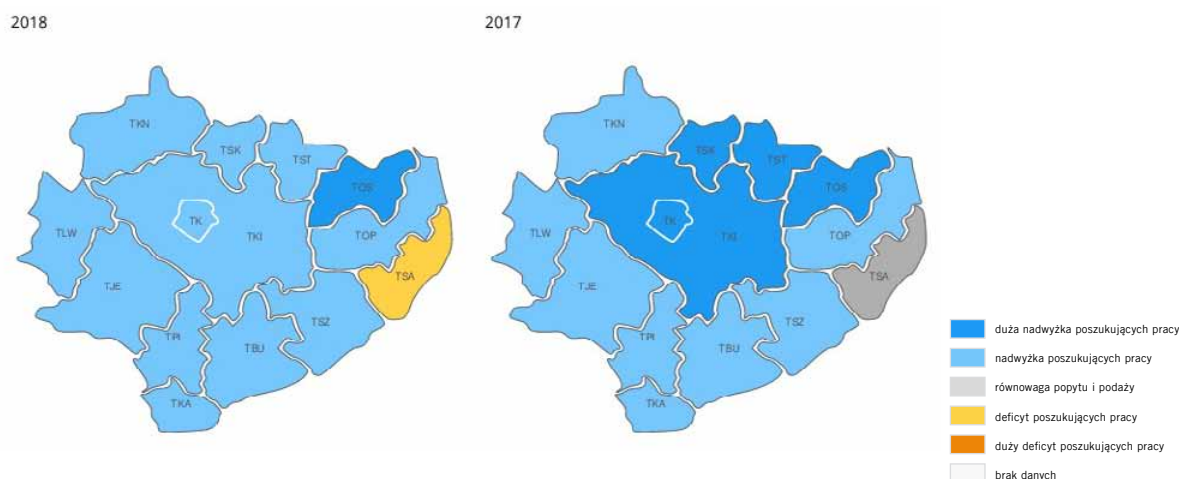
2.2. Zawody nadwyżkowe

Według prognozy na 2018 rok na świętokrzyskim rynku pracy wystąpi **11 zawodów nadwyżkowych**, tzn. takich, w których zapotrzebowanie na pracowników będzie niższe niż liczba poszukujących pracy. Liczba zawodów nadwyżkowych zmniejszyła się już drugi rok z rzędu (w prognozie na 2017 wystąpiło 19 zawodów, natomiast na 2016 – 34 profesje). Głównym powodem występowania nadwyżki pracowników jest nasycenie rynku absolwentami średnich szkół zawodowych i wyższych uczelni, po kierunkach, na które obecnie nie ma zapotrzebowania lub jest ono stosunkowo niewielkie. Zawody ocenione jako nadwyżkowe w tegorocznej edycji badania były również profesjami nadwyżkowym w dwóch poprzednich edycjach.

Ekonomiści – podobnie jak w poprzednich latach nadwyżka prognozowana jest we wszystkich powiatach. Zarówno ekonomiści z wyższym wykształceniem, jak i technicy ekonomiści mają ograniczone szanse na zatrudnienie – rynek pracy nie jest w stanie wchłonąć tak dużej liczby osób chętnych do pracy w tym zawodzie. Ukończenie dodatkowych kursów ułatwiłoby wielu osobom uzyskanie zatrudnienia w pokrewnych profesjach związanych z finansami i księgowością, na które występuje większe zapotrzebowanie w regionie. Ponadto konkurencyjność na rynku pracy zwiększy znajomość języków obcych i specjalistycznych programów komputerowych.

Specjaliści technologii żywności i żywienia – prawie we wszystkich powiatach poszukujący pracy w tych zawodach, a zwłaszcza technicy technologii żywności, będą odczuwać problemy ze znalezieniem zatrudnienia (jedynie w powiecie sandomierskim prognozuje się deficyt kandydatów). Potrzeby pracodawców w Świętokrzyskiem dotyczą w większym stopniu wykwalifikowanych robotników w przemyśle spożywczym, tj. piekarzy, cukierników oraz masarzy i przetwórców ryb.

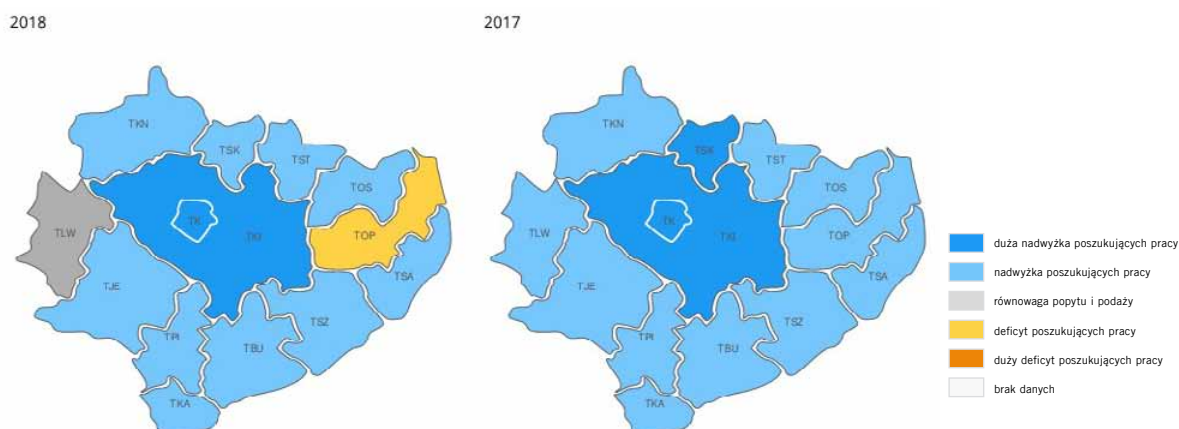
Mapa 7. Zapotrzebowanie na specjalistów technologii żywności i żywienia w 2017 i 2018 roku



Źródło: barometrzawodow.pl.

Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej. W branży turystycznej w większości powiatów wystąpi nadwyżka poszukujących zatrudnienia (poza opatowskim, gdzie prognozuje się deficyt, oraz włoszczowskim, gdzie wystąpi równowaga popytu i podaży). Znaczna nadwyżka w tej grupie wiąże się z dużą popularnością wśród młodzieży kierunku technik hotelarstwa. Po ukończeniu szkoły znaczna grupa absolwentów nie jest w stanie znaleźć zatrudnienia; aby zwiększyć swoje szanse, powinni wykazać się dobrą znajomością języków obcych.

Mapa 8. Zapotrzebowanie na pracowników biur podróży i organizatorów obsługi turystycznej w 2017 i 2018 roku



Źródło: barometrzawodow.pl.

Pedagodzy – podobnie jak w zeszłym roku w większości powiatów wystąpi nadwyżka poszukujących pracy, jedynie w powiecie kazimierskim będzie miała miejsce równowaga. Nadwyżka w tej grupie wynika z faktu, iż pedagogika od wielu lat jest jednym z najpopularniejszych kierunków studiów, a absolwenci kolejnych roczników w dużej mierze rejestrują się w urzędach pracy. Ograniczona liczba miejsc pracy związana jest ze zmniejszającą się liczbą dzieci i młodzieży. Na pojawiające się oferty pracy w szkołach często zatrudniani są nauczyciele i pedagodzy pracujący już na część etatu w innych szkołach.

Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy – nadwyżka poszukujących pracy wystąpi w 11 powiatach, natomiast równowaga obserwowana będzie w powiatach buskim, kazimierskim i włoszczowskim. Ze względu na brak ofert pracy w województwie absolwenci tych kierunków muszą liczyć się z koniecznością poszukiwania zatrudnienia w innym zawodzie.

Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP – nadwyżka poszukujących pracy dotyczyć będzie 11 powiatów, zaś równowaga prognozowana jest w powiatach kazimierskim, ostrowieckim i pińczowskim. Barię utrudniającą zatrudnienie w tym zawodzie jest głównie brak doświadczenia oraz uprawnień do samodzielnego wykonywania zawodu.

Technicy mechanicy – nadwyżka prognozowana jest w 10 powiatach, natomiast równowaga wystąpi w Kielcach oraz powiatach kieleckim, ostrowieckim i włoszczowskim. Jak sygnalizują eksperci, w województwie występuje duża podaż absolwentów w tym zawodzie. Niestety szanse na ich zatrudnienie są niewielkie, ze względu na brak doświadczenia i praktycznych umiejętności, a także brak umiejętności czytania rysunku technicznego. Paca mechanika wymaga ciągłego doskonalenia w zakresie znajomości nowoczesnych technologii oraz skomplikowanych układów elektronicznych.

Specjaliści administracji publicznej – nadwyżka wystąpi w 10 powiatach: buskim, jędrzejowskim, Kielcach i kieleckim, koneckim, opatowskim, ostrowieckim, skarżyskim, starachowickim i staszowskim (w pozostałych powiatach będzie miała miejsce równowaga). Również **pracownicy administracyjni i biurowi** będą w nadwyżce w większości powiatów, tj. jędrzejowskim, kazimierskim, Kielcach i kieleckim, koneckim, ostrowieckim, pińczowskim i staszowskim (w pozostałych powiatach prognozowana jest równowaga). Oferty pracy związane z obsługą biurową to głównie oferty staży, finansowane z Funduszu Pracy. Nadwyżkę w tych zawodach generują kolejne roczniki absolwentów.

Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących – w 7 powiatach będzie miała miejsce nadwyżka: tj. w Kielcach i kieleckim, sandomierskim, skarżyskim, starachowickim, staszowskim i włoszczowskim, w pozostałych powiatach wystąpi równowaga. Nadwyżka osób jest konsekwencją zmian demograficznych mających wpływ na zmniejszającą się liczbę uczniów w szkołach. Dodatkowym problemem jest fakt, że nauczyciele są grupą zawodową, która niechętnie decyduje się na zmianę zawodu.

Technicy informatycy – nadwyżka prognozowana jest w 7 powiatach: kazimierskim, koneckim, ostrowieckim, pińczowskim, skarżyskim, starachowickim i staszowskim (w pozostałych powiatach wystąpi równowaga). Wiele osób po ukończeniu szkoły w zawodzie technik informatyk nie ma szans na zatrudnienie ze względu na brak doświadczenia i niewystarczające umiejętności w stosunku do potrzeb pracodawców. Firmy poszukują przede wszystkim informatyków z wyższym wykształceniem, ze znajomością specjalistycznych programów komputerowych, z praktyczną znajomością zagadnień (m.in. Linux, Windows oraz serwerów aplikacyjnych, a także systemów do archiwizacji danych) oraz z bardzo dobrą znajomością języków obcych.

Pracownicy urzędów pracy sygnalizują, że główną przyczyną nadwyżki w zawodach jest niedopasowanie oferty edukacyjnej do potrzeb lokalnego rynku pracy. Szkoły generują dużą liczbę niedoświadczonych i nisko wykwalifikowanych absolwentów, którzy po ukończeniu edukacji pozostają przez dłuższy czas w rejestrach bezrobotnych. Do tej grupy kierowana jest oferta działań aktywizacyjnych, w tym szkoleń umożliwiających zdobycie nowych kwalifikacji i umiejętności w zawodach, na które występuje zapotrzebowanie na lokalnym rynku pracy.

Różnice w wynikach na powiatowych rynkach pracy w ramach badania Barometr zawodów wynikają z odmiennych charakterów lokalnych rynków pracy. Zapotrzebowanie na pracowników uwarunkowane jest lokalizacją dużych zakładów pracy oraz strukturą branżową firm. Według prognozy na rok 2018 najwięcej zawodów deficytowych wystąpi w powiecie sandomierskim (54), ostrowieckim i starachowickim (po 41), Kielcach i kieleckim oraz koneckim (po 40), opatowskim (32) i buskim (31). Natomiast największej liczby zawodów nadwyżkowych należy spodziewać się w powiatach: skarżyskim (20), Kielcach i kieleckim (19), staszowskim (17) oraz starachowickim (16).

III. Geneza i metodologia badania

3.1. Uzasadnienie realizacji badania

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

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

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

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

3.2. Metodologia i cel badania

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

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

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

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

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

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

Odpowiedzi pozwalają na zaklasyfikowanie profesji do jednej z trzech kategorii:

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

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

Uczestnicy paneli oceniają tylko te zawody, które występują na lokalnym rynku pracy. Jeśli nie dysponują wiedzą na temat sytuacji w danym zawodzie, powinni go pominąć – dlatego lista profesji, które ostatecznie znajdują się w prognozie powiatowej, może być krótsza niż maksymalna (licząca 167 pozycji). Po przeprowadzeniu paneli eksperckich w każdym z powiatów tworzony jest Barometr zawodów dla województwa. Powstaje on poprzez agregację informacji zebranych w ramach poszczególnych paneli powiatowych¹².

¹² W wynikach wojewódzkich uwzględniane są tylko zawody, które zostały ocenione w przynajmniej połowie powiatów.

3.3. Lista zawodów do badania

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

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

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

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

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

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

IV. Aneks

Klasyfikacja zawodów do badania „Barometr Zawodów 2018”

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
1	przedstawiciele handlowi	332203 przedstawiciel handlowy 332290 pozostali przedstawiciele handlowi 524906 pośrednik usług medycznych 5243 agenci sprzedaży bezpośredniej	10	inspektorzy nadzoru budowlanego	242211 inspektor nadzoru budowlanego 311211 inspektor budowlany 311212 inspektor budowy dróg 311213 inspektor budowy mostów
2	kierownicy sprzedaży	1420 kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym 5222 kierownicy sprzedaży w marketach 122106 regionalny kierownik sprzedaży 122102 kierownik do spraw sprzedaży	11	inżynierowie inżynierii środowiska	2143 inżynierowie inżynierii środowiska
3	sprzedawcy i kasjerzy	421103 kasjer bankowy 421104 kasjer walutowy 421190 pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni 4213 pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych 421401 inkasent 516903 hostessa 5211 sprzedawcy na targowiskach i bazarach 5212 uliczni sprzedawcy żywności 522101 antykwariusz 522102 kioskarz 5223 sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) 5230 kasjerzy i sprzedawcy biletów 5245 sprzedawcy w stacji paliw 524902 doradca klienta 524903 ekspedient w punkcie usługowym 524905 ekspedient stacji obsługi pojazdów 532901 pomoc apteczna 932903 liczarz 9520 uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	12	inżynierowie mechanicy	2144 inżynierowie mechanicy 214904 inżynier awionik
4	pracownicy sprzedaży internetowej	524401 ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej 524402 organizator obsługi sprzedaży internetowej	13	inżynierowie chemicy i chemicy	2113 chemicy 214501 inżynier inżynierii chemicznej 214502 inżynier technologii chemicznej 214590 pozostali inżynierowie chemicy i pokrewni 311101 laborant chemiczny 311102 probierz 311603 technik technologii chemicznej ^S 311604 technik technologii środków farmaceutycznych 311605 technik technologii środków kosmetycznych 311606 technik zabezpieczeń przeciwkorozyjnych 311690 pozostali technicy chemicy i pokrewni
5	specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży	242109 specjalista do spraw pozyskiwania funduszy (fundraiser) 242228 specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży 243101 analityk trendów rynkowych (cool hunter) 243102 autor tekstów i sloganów reklamowych (copywriter) 243103 menedżer produktu (product manager) 243104 menedżer marki (brand manager) 243106 specjalista do spraw marketingu i handlu 243107 specjalista do spraw reklamy 243108 specjalista do spraw mediów interaktywnych 243109 specjalista sprzedaży internetowej 243190 pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu 2432 specjaliści do spraw public relations 2433 specjaliści do spraw sprzedaży z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych 2434 specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych 332201 ekspozytor towarów (merchandise) 333901 menedżer artystyczny 333903 promotor marki (trendsetter) 333904 sprzedawca reklam internetowych 333906 technik organizacji reklamy ^S 351405 pracownik obsługi kampanii e-mailowych	14	meteorolodzy, geolodzy i geografowie	2112 meteorolodzy 2114 specjaliści nauk o ziemi 311105 technik geofizyk 311106 technik geolog ^S 311107 technik hydrolog 311108 technik meteorolog
6	architekci i urbanisci	214907 inżynier gospodarki przestrzennej 214927 inżynier akustyk 216101 architekt 216190 pozostali architekci 216403 urbanista	15	geodeci i kartografowie	2165 kartografowie i geodeci 311104 technik geodeta ^S 311801 rysownik geodezyjny 311802 rysownik kartograficzny
7	architekci krajobrazu	2162 architekci krajobrazu 314202 technik architektury krajobrazu ^S	16	biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	213102 biochemik 213103 biofizyk 213104 bioinżynier 213105 biolog 213106 biotechnolog 213107 genetyk 213108 mikrobiolog 213190 pozostali biolodzy i pokrewni 214905 inżynier biocybernetyki i inżynierii biomedycznej 2271 diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2272 diagności laboratoryjni specjaliści 229901 epidemiolog 229902 koordynator badań klinicznych 229908 toksykolog 311103 technik analityk ^S 314101 laborant mikrobiologiczny 314102 laborant biochemiczny 314190 pozostali technicy nauk biologicznych 324001 laborant weterynaryjny 532903 preparator medyczny
8	inżynierowie budownictwa	2142 inżynierowie budownictwa 214912 inżynier technologii betonów	17	specjaliści rolnictwa i leśnictwa	2132 specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni 314103 laborant w hodowli roślin 314201 laborant nasiennictwa 3143 technicy leśnictwa
9	kierownicy budowy	132301 kierownik budowy	18	specjaliści technologii żywności i żywienia	214503 inżynier technologii żywności 2293 dietetycy i specjaliści do spraw żywienia 3144 technicy technologii żywności 3220 dietetycy i żywieniowcy 134207 lekarz ordynator oddziału 2211 lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia 2212 lekarze specjaliści 134205 pielęgniarka oddziałowa 134206 położna oddziałowa 2221 pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2222 pielęgniarki z tytułem specjalisty 2231 położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2232 położne z tytułem specjalisty 325902 higienistka szkolna
			19	lekarze	2261 lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia 2262 lekarze dentyści specjaliści 2251 lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2252 lekarze weterynarii specjaliści
			20	pielęgniarki i położne	
			21	dentyści	
			22	weterynarze	

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
		324002 technik weterynarii ^S 324090 pozostali technicy weterynarii			234114 nauczyciel plastyki w szkole podstawowej 234115 nauczyciel przyrody w szkole podstawowej 234116 nauczyciel religii w szkole podstawowej 234117 nauczyciel techniki w szkole podstawowej 234118 nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej 234190 pozostali nauczyciele szkół podstawowych
23	farmaceuci	2281 farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2282 farmaceuci specjaliści 229904 osoba wykwalifikowana w przemyśle farmaceutycznym 3213 technicy farmaceutyczni	32	nauczyciele języków obcych i lektorzy	234104 nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej 233008 nauczyciel języka obcego w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 2353 lektorzy języków obcych
24	pracownicy ds. techniki dentystycznej	321402 technik dentystyczny ^S 3251 asystenci dentystyczni 532902 pomoc dentystyczna 229914 specjalista do spraw techniki dentystycznej	33	nauczyciele przedmiotów zawodowych	232002 nauczyciel przedmiotów zawodowych artystycznych 232003 nauczyciel przedmiotów zawodowych ekonomicznych 232004 nauczyciel przedmiotów zawodowych medycznych 232005 nauczyciel przedmiotów zawodowych rolniczych i leśnych 232006 nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych 232007 nauczyciel przedmiotów zawodowych turystycznych 232090 pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego
25	operatorzy aparatury medycznej	229911 specjalista radiofarmacji 229912 specjalista inżynierii medycznej 229913 elektroradiolog 311409 technik elektroniki medycznej 311907 serwisant urządzeń medycznych 3211 operatorzy aparatury medycznej 3212 technicy analityki medycznej 532905 zabiegowy balneologiczny	34	nauczyciele praktycznej nauki zawodu	232001 nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu 235106 nauczyciel instruktora
26	ratownicy medyczni	2240 specjaliści do spraw ratownictwa medycznego 3256 ratownicy medyczni 532904 sanitariusz szpitalny	35	instruktorzy nauki jazdy	235903 egzaminator osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdem 5165 instruktorzy nauki jazdy
27	fizjoterapeuci i masażyści	2292 fizjoterapeuci 3254 technicy fizjoterapii i masażyści	36	nauczyciele nauczania początkowego	234113 nauczyciel nauczania początkowego
28	optycy i pracownicy wytwarzający protezy	2295 optometryści 321401 protetyk słuchu ^S 321403 technik ortopeda ^S 3253 optycy okularowi 325906 ortoptysta ^S 731105 ortopeda mechanik	37	nauczyciele przedszkoli	234201 nauczyciel przedszkola 234202 wychowawca małego dziecka 531202 asystent nauczyciela przedszkola
29	logopedzi i audiofonolodzy	229402 logopeda 229403 neurologopeda 229404 surdologopeda 229490 pozostali audiofonolodzy i logopedzi 229401 audiofonolog 235906 nauczyciel logopeda	38	nauczyciele szkół specjalnych	2352 nauczyciele szkół specjalnych
30	psycholodzy i psychoterapeuci	228905 psychoterapeuta 2634 psycholodzy i pokrewni 229906 specjalista psychoterapii uzależnień 229907 specjalista terapii uzależnień 229909 psychoonkolog 229910 psychotraumatolog 263502 mediator 263507 mediator sądowy 263510 specjalista komunikacji społecznej 325907 terapeuta zajęciowy ^S 323013 arteterapeuta 235908 nauczyciel psycholog	39	wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych	235914 wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej 235916 animator czasu wolnego młodzieży (pracownik młodzieżowy)
31	nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	233016 nauczyciel muzyki w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233017 nauczyciel plastyki w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233018 nauczyciel przedsiębiorczości w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233019 nauczyciel przysposobienia obronnego w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233020 nauczyciel religii w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233021 nauczyciel techniki w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233022 nauczyciel wiedzy o kulturze w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233023 nauczyciel wiedzy o społeczeństwie w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233024 nauczyciel wychowania do życia w rodzinie w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233025 nauczyciel wychowania fizycznego w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych 233090 pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) 234101 nauczyciel etyki w szkole podstawowej 234102 nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej 234103 nauczyciel informatyki w szkole podstawowej 234108 nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej 234111 nauczyciel matematyki w szkole podstawowej 234112 nauczyciel muzyki w szkole podstawowej	40	pedagogzy	235101 andragog 235909 nauczyciel specjalista terapii pedagogicznej 235911 pedagog animacji kulturalnej 235912 pedagog szkolny 235919 pedagog specjalny 235921 pedagog 235922 pedagog mediów 234290 pozostali specjaliści do spraw wychowania małego dziecka 235102 ewaluator programów edukacji 235103 metodyk edukacji na odległość 235104 metodyk technologii informacyjnych i komunikacyjnych 235105 nauczyciel doradca metodyczny 235109 wizytator 235190 pozostali wizytatorzy i specjaliści metod nauczania 2354 nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych 235503 nauczyciel sztuki w placówkach pozaszkolnych 235590 pozostali nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych 2356 instruktorzy technologii informatycznych 235901 dydaktyk multimedialny 235902 egzaminator on-line 235905 nauczyciel konsultant 235907 nauczyciel nauczania na odległość 235910 nauczyciel w placówkach pozaszkolnych 235913 specjalista do spraw zarządzania w oświacie 235915 wykładowca na kursach (edukator, trener) 235917 korepetytor 235918 nauczyciel domowy 235920 trener osobisty (coach, mentor, tutor) 235990 pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani 531201 asystent nauczyciela dziecka cudzoziemca 531203 asystent edukacji romskiej 531204 asystent nauczyciela w szkole

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

44	kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	134102 kierownik przedszkola 134104 kierownik żłobka / klubu dziecięcego 134105 kierownik placówki wsparcia dziennego 134106 kierownik ośrodka adopcyjnego 134107 dyrektor placówki opiekuńczo-wychowawczej 134190 pozostali kierownicy / dyrektorzy w instytucjach opieki nad dziećmi 134201 kierownik hospicjum 134202 kierownik komórki organizacyjnej podmiotu leczniczego 134204 kierownik podmiotu leczniczego 134290 pozostali kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej 1343 kierownicy w instytucjach opieki nad osobami starszymi 1344 kierownicy w instytucjach pomocy społecznej 134501 dyrektor szkoły 134503 kierownik warsztatów szkolnych 134590 pozostali kierownicy w instytucjach edukacyjnych 134901 dyrektor aresztu śledczego / zakładu karnego 134902 dyrektor zakładu dla nieletnich 134907 kierownik archiwum 134908 kierownik biblioteki 134910 kierownik muzeum 143105 kierownik domu kultury 143116 dyrektor teatru 143118 dyrektor filharmonii/opery/operecki/orkiestry 143119 dyrektor zespołu pieśni i tańca/chóru
----	---	--

45	specjaliści administracji publicznej	242209 inspektor kontroli skarbowej 242210 inspektor nadzoru bankowego 242212 inspektor ochrony danych osobowych 242213 inspektor rybołówstwa morskigo 242214 inspektor pracy 242215 kontroler państwowy 242217 specjalista administracji publicznej 242219 specjalista do spraw integracji europejskiej 242225 specjalista do spraw zamówień publicznych 242226 specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia 242290 pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju 325513 inspektor obrony cywilnej 3351 funkcjonariusze celni i ochrony granic 3352 urzędnicy do spraw podatków 3353 urzędnicy do spraw świadczeń społecznych 3354 urzędnicy organów udzielających licencji 341206 pracownik zarządzania kryzysowego 242111 administrator bezpieczeństwa informacji (inspektor ochrony danych) 242229 inspektor do spraw obrotu handlowego lekami 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	sekretarki i asystenci	

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
47	pracownicy socjalni	263501 kurator sądowy 263503 specjalista poradnictwa psychospołecznego i rodzinnego 263504 specjalista pracy socjalnej 263505 specjalista resocjalizacji 263508 koordynator rodzinnej pieczy zastępczej 263509 specjalista do spraw adopcji 263590 pozostali specjaliści do spraw społecznych 3252 środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia 325903 instruktor terapii uzależnień 341205 pracownik socjalny 341207 asystent rodziny 341290 pozostali pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej 331401 asystent do spraw statystyki 331404 asystent przetwarzania danych 331490 pozostali średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych 334306 technik administracji [§] 334307 stenograf-protokolant 334390 pozostali pracownicy administracyjni i sekretarza biura zarządu 334402 sekretarka medyczna 334490 pozostali sekretarze medyczni i pokrewni 341103 sekretarz sądowy 341190 pozostali średni personel z dziedziny prawa i pokrewny 4110 pracownicy obsługi biurowej 4131 maszynistki i operatorzy edytorów tekstu 4132 operatorzy wprowadzania danych 431201 pracownik do spraw statystyki 431203 pracownik w biurze maklerskim 431290 pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń 441301 kodowacz (koder) 4419 pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
48	pracownicy administracyjni i biurowi	341190 pozostali średni personel z dziedziny prawa i pokrewny 4110 pracownicy obsługi biurowej 4131 maszynistki i operatorzy edytorów tekstu 4132 operatorzy wprowadzania danych 431201 pracownik do spraw statystyki 431203 pracownik w biurze maklerskim 431290 pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń 441301 kodowacz (koder) 4419 pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
49	samodzielni księgowi	121101 główny księgowy
50	pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych	Brak w KZIS
51	specjaliści ds. finansowych	3311 dealerzy i maklerzy aktywów finansowych 3312 pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni 331506 taksator 331508 taksator ryzyka działalności firm 332401 makler giełd towarowych 241103 specjalista do spraw rachunkowości 241190 pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości 3313 księgowi 421106 kontroler rozliczeń pieniężnych 421107 skarbnik bankowy 4311 pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości 4313 pracownicy obsługi płacowej
52	pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	2631 ekonomści 331403 technik ekonomista [§] 261909 doradca do spraw odszkodowań 331502 likwidator szkód 3321 agenci ubezpieczeniowi 334401 pracownik do spraw ubezpieczeń medycznych 431202 pracownik do spraw ubezpieczeń
53	ekonomści	2631 ekonomści 331403 technik ekonomista [§] 261909 doradca do spraw odszkodowań 331502 likwidator szkód 3321 agenci ubezpieczeniowi 334401 pracownik do spraw ubezpieczeń medycznych 431202 pracownik do spraw ubezpieczeń
54	agenci ubezpieczeniowi	261909 doradca do spraw odszkodowań 331502 likwidator szkód 3321 agenci ubezpieczeniowi 334401 pracownik do spraw ubezpieczeń medycznych 431202 pracownik do spraw ubezpieczeń
55	windykatorzy	421403 windykator 421490 pozostali windykatorzy i pokrewni
56	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	112001 dyrektor do spraw administracyjnych 112002 dyrektor do spraw badawczo-rozwojowych 112003 dyrektor do spraw energetyki 112004 dyrektor do spraw informatyki / informacji 112005 dyrektor do spraw personalnych

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

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

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
93	monterzy okien i szklarze	712501 monter / składacz okien 712502 szklarz 712503 szklarz budowlany 712504 szklarz pojazdów 712506 monter szkła budowlanego 712590 pozostali szklarze 754902 monter żaluzji			742190 pozostali monterzy elektroniki i serwisanci urządzeń elektronicznych 742201 monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter) 742202 monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych [§] 742203 monter sieci telekomunikacyjnych 742204 monter-elektronik – instalacja anten 742205 monter-elektronik – sprzęt komputerowy 742206 monter-elektronik – urządzenia radiokomunikacyjne 742207 monter-elektronik – urządzenia radiowo-telewizyjne 742290 pozostali monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych
94	pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie	7129 robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani 311219 technik robót wykończeniowych w budownictwie [§] 7122 posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy 7131 malarze budowlani i pokrewni			311908 technik akustyk 352120 technik realizacji dźwięku [§] 352122 technik realizacji nagrań i nagłośnień [§] 132202 kierownik jednostki ratownictwa górniczego 311701 technik górnictwa odkrywkowego [§] 311702 technik górnictwa otworowego [§] 311703 technik górnictwa podziemnego [§] 311706 technik przeróbki kopalin stałych [§] 311707 technik wiertnik [§] 3121 osoby dozoru ruchu w górnictwie 313204 maszynista wentylatorów w kopalni 7542 strzałowi i pokrewni 8111 górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni 8112 operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin 8113 operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców 931101 robotnik górniczy dolowy
95	monterzy instalacji budowlanych	7126 hydraulicy i monterzy rurociągów 7127 monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	106	akustycy i realizatorzy dźwięku	
96	lakiernicy	713201 lakiernik [§] 713202 lakiernik proszkowy 713204 lakiernik tworzyw sztucznych 713205 lakiernik wyrobów drzewnych 713206 malarz-lakiernik samolotowy 713207 malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych 713208 piaskarz 713290 pozostali lakiernicy 932907 pomocnik lakiernika		górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	311910 technik budownictwa okrętowego [§] 311942 technik budowy jednostek pływających [§] 721304 blacharz lotniczy 721305 blacharz okrętowy 721390 pozostali blacharze 7214 robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe 7215 takielarze i monterzy konstrukcji linowych
97	monterzy konstrukcji metalowych	311910 technik budownictwa okrętowego [§] 311942 technik budowy jednostek pływających [§] 721304 blacharz lotniczy 721305 blacharz okrętowy 721390 pozostali blacharze 7214 robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe 7215 takielarze i monterzy konstrukcji linowych			311921 technik technologii ceramicznej [§] 311944 technik ceramik [§] 731401 ceramik wyrobów ceramiki budowlanej 731403 formowacz ściemnic 731404 formowacz wyrobów ceramicznych 731405 garncarz 731406 modelarz odlewnik gipsowych form roboczych 731407 odlewnik wyrobów ceramicznych 731408 sortowacz-brakarz ceramiki 731409 szklifierz ceramiki 731490 pozostali ceramicy i pokrewni 731601 cechowacz skal i znaków na szkle oraz na wyrobach z metali 8181 operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych
98	spawacze	7212 spawacze i pokrewni			
99	ślusarze	7222 ślusarze i pokrewni			
100	operatorzy obrabiarek skrawających	7223 ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni 7224 szlifierze narzędzi i polerowacze metali			
101	mechanicy pojazdów samochodowych	7231 mechanicy pojazdów samochodowych 311513 technik pojazdów samochodowych [§]			
102	diagności samochodowi	311501 diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów 311503 kontroler stanu technicznego pojazdów			
103	blacharze i lakiernicy samochodowi	713203 lakiernik samochodowy 721306 blacharz samochodowy [§]			
104	elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy	7411 elektrycy budowlani i pokrewni 7412 elektromechanicy i elektromonterzy 7413 monterzy linii elektrycznych 3113 technicy elektrycy 3131 operatorzy urządzeń energetycznych			
105	monterzy elektroniki	742102 monter-elektronik [§] 742103 monter-elektronik – aparatura medyczna 742104 monter-elektronik – aparatura pomiarowa 742105 monter-elektronik – elektroniczne instrumenty muzyczne 742106 monter-elektronik – elektroniczny sprzęt sygnalizacyjny i systemy sygnalizacyjne 742108 monter-elektronik – naprawa sprzętu audiowizualnego 742110 monter-elektronik – układy elektroniczne automatyki przemysłowej 742113 monter / konserwator urządzeń zabezpieczeń technicznych osób i mienia 742114 monter mechatronik [§] 742115 monter urządzeń sterowania ruchem pociągów metra 742116 monter urządzeń zdalnego sterowania i kontroli dyspozytorskiej metra 742117 elektronik [§] 742118 mechatronik [§]			

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014					
109	rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych	731305 złotnik-jubiler ^S	116	tapicerzy	815902 operator maszyn tapicerskich					
		712505 witrażownik			311912 technik garbarz ^S					
		731402 ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych			731810 rękodzielnik wyrobów skórzanych					
		7315 formowacze wyrobów szklanych, krajające i szlifierze szkła			7535 wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni					
		731603 giloszer szkła			753702 kaletnik ^S					
		731604 grawer szkła			753703 rymarz					
		731605 lustrzacz			753790 pozostali kaletnicy, rymarze i pokrewni					
		731606 pozłotnik			8155 operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór					
		731607 rzeźbiarz szkła			815602 operator urządzeń kaletniczych					
		731608 sztyldziarz			311916 technik obuwnik ^S					
		731609 zdobnik ceramiki			7536 obuwnicy i pokrewni					
		731610 zdobnik szkła			815601 operator obuwniczych urządzeń szwalniczych					
		731611 grawer			815603 operator urządzeń montażowych obuwia					
		731690 pozostali sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			815604 operator urządzeń wykrawających elementy obuwia					
		110			pracownicy poligraficzni	311911 technik cyfrowych procesów graficznych ^S	117	robotnicy obróbki skóry	815605 obuwnik przemysłowy	
311918 technik poligraf	815690 pozostali operatorzy maszyn do produkcji obuwia									
311935 technik procesów drukowania ^S	311704 technik hutnik ^S									
311936 technik procesów intraligatorskich ^S	311705 technik odlewnik ^S									
311943 technik grafiki i poligrafii cyfrowej ^S	7211 formierze odlewniczy i pokrewni									
7321 pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	722101 kowal ^S									
7322 drukarze	722102 kowal wyrobów zdobniczych									
7323 intraligatorzy i pokrewni	722103 operator pras kuźniczych									
111	masarze i przetwórcy ryb		7511 masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	118		obuwnicy			722190 pozostali kowale i operatorzy pras kuźniczych	
			112						piekarze	731602 galwanizer
										731905 metaloplastyk
113	cukiernicy		751201 cukiernik ^S	119		pracownicy przetwórstwa metali			8121 operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	
			751202 dekorator wyrobów cukierniczych						8122 operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	
114	robotnicy obróbki drewna i stolarze		751203 karmelarz	120		operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych			731410 operator automatów ceglarskich i wapienno-piaskarskich	
			932906 pomocnik ciastkarza						811401 hartowacz betonów i sylikatów	
		311922 technik technologii drewna ^S	811402 krajacz materiałów budowlanych							
		711504 szkutnik ^S	811404 operator urządzeń do formowania bloków i tynków gipsowych							
		7317 rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	811405 operator urządzeń do produkcji elementów z betonu komórkowego							
		7521 robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	811406 operator urządzeń do produkcji mas asfaltobetonowych							
		7522 stolarze meblowi i pokrewni	811407 operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych							
		7523 ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	811490 pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni							
		8172 operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	121		operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych		121	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	8131 operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	
		818903 operator maszyn i urządzeń wikliniarskich							8132 operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	
		821902 monter mebli							122	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
		821905 monter wyrobów z drewna	8142 operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych							
		115	krawcy i pracownicy produkcji odzieży		311924 technik technologii odzieży ^S		123	operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	8143 operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	
					311941 technik przemysłu mody ^S				8171 operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	
					311926 technik technologii wyrobów skórzanych ^S				124	pracownicy przetwórstwa spożywczego
7531 krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	7514 robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych									
7532 konstruktorzy i krojczowie odzieży	125			operatorzy maszyn włókienniczych	125	operatorzy maszyn włókienniczych			8160 operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	
7533 szwaczki, hafciarki i pokrewni									932909 pomocnik mleczarski	
7534 tapicerzy i pokrewni	731802 dziewiarz			731805 przędzacz	731809 tkacz	8151 operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni				
8153 operatorzy maszyn do szycia	731805 przędzacz			8152 operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	8154 operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów					
815903 operator urządzeń do klejenia elementów odzieży	125			operatorzy maszyn włókienniczych	125	operatorzy maszyn włókienniczych			8154 operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów	
815904 operator urządzeń wykrawających i nawarstwiających									8151 operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	
815990 pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani									8152 operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	
932902 łagowacz	731802 dziewiarz			8154 operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów						
932905 pomoc krawiecka	731805 przędzacz									
731808 rękodzielnik wyrobów włókienniczych ^S	731809 tkacz									

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014				
126	mechanicy maszyn i urządzeń	włókienniczych	131	magazynierzy	962105 goniec				
		815901 operator maszyn do produkcji włókien i przędzin			4321 magazynierzy i pokrewni				
		723301 mechanik / konserwator urządzeń do napełniania i opróżniania zbiorników			515102 intendenci				
		723302 mechanik / konserwator urządzeń dźwigowniczych			8344 kierowcy operatorzy wózków jezdniowych				
		723303 mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych			4412 listonosze i pokrewni				
		723304 mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali							
		723305 mechanik maszyn i urządzeń			421101 asystent usług pocztowych				
		górnictwa odkrywkowego							
		723306 mechanik maszyn i urządzeń			421105 kontroler pocztowy				
		górnictwa podziemnego			421108 technik usług pocztowych i finansowych ^S				
		723307 mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych			832203 kierowca samochodu osobowego				
		723308 mechanik maszyn rolniczych							
		723309 mechanik maszyn szwalniczych			832204 przewoźnik osób				
		723310 mechanik-monter maszyn i urządzeń ^S			832205 taksówkarz				
		723312 mechanik silników spalinowych			833101 kierowca autobusu				
		723390 pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych							
		7234 mechanicy rowerów i pokrewni			833102 kierowca trolejbusu				
731102 mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych ^S	136	kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	137	operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	8332 kierowcy samochodów ciężarowych				
731103 mechanik precyzyjny ^S		832201 kierowca mechanik ^S							
731104 optyk-mechanik ^S		8343 maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni							
731106 zegarmistrz ^S									
731190 pozostali mechanicy precyzyjni									
932908 pomocnik mechanika									
127					monterzy maszyn i urządzeń	723314 monter-instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim	138	pracownicy obsługi ruchu szynowego	132407 zawiadowca stacji
						8211 monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			214920 kontroler kolejowy
						8212 monterzy sprzętu elektrycznego			311401 diagnosta kolejowy
						8213 monterzy sprzętu elektronicznego			311407 technik automatyk sterowania ruchem kolejowym ^S
									311928 technik transportu kolejowego ^S
128					kierownicy ds. logistyki	132401 kierownik działu logistyki	139	marynarze, pracownicy obsługi statków i portów	432304 odprawiacz pociągów
						132402 kierownik działu transportu			432305 konstruktor rozkładów jazdy
						132403 kierownik działu zakupów			5112 konduktorzy i pokrewni
						132404 kierownik magazynu			711602 dróżnik obchodowy
						132405 kierownik przedsiębiorstwa spedycyjnego			711605 toromistrz
						132406 kierownik przedsiębiorstwa transportowego			723313 mechanik taboru kolejowego
	132408 kierownik punktu skupu		742101 automatyk sterowania ruchem kolejowym						
	132490 pozostali kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych		8311 maszyniści kolejowi i metra						
		8312 dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni							
		833103 kierujący tramwajem (motorniczy)							
		931207 pomocniczy robotnik torowy							
		3151 pracownicy służb technicznych żeglugi							
		315202 bosman portu							
		315203 inspektor bezpieczeństwa żeglugi							
		315204 kapitan portu morskigo							
		315205 kapitan statku morskigo							
		315206 kapitan żeglugi śródlądowej							
	315207 kapitan żeglugi przybrzeżnej								
	315208 oficer pokładowy								
	315209 oficer portu								
	315210 obserwator radarowy żeglugi śródlądowej								
	315211 pilot morsk								
	315212 pilot żeglugi śródlądowej								
	315214 technik nawigator morsk ^S								
	315216 technik żeglugi śródlądowej ^S								
	315217 szyper								
	315290 pozostali oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni								
	511102 steward statku morskigo								
	723311 mechanik okrętowy								
	723316 motorzysta wachtowy								
	723317 marynarz motorzysta żeglugi śródlądowej								
	8350 marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)								
	3153 piloci statków powietrznych i personel pokrewny								
	3154 kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny								
	3155 technicy urządzeń ruchu lotniczego								
129	spedytorzy i logistycy	214104 inżynier zaopatrzenia, transportu i magazynowania	140	pracownicy obsługi ruchu lotniczego	511101 stewardesa / steward				
		214917 inżynier transportu drogowego			723201 mechanik płatowców				
		214918 inżynier transportu kolejowego			723202 mechanik silników lotniczych				
		216401 inżynier ruchu drogowego			723203 mechanik wyposażenia lotniczego statków powietrznych				
		216402 inżynier ruchu kolejowego			723290 pozostali mechanicy statków powietrznych i pokrewni				
		216490 pozostali urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego			214101 inżynier normowania pracy				
		242105 organizator transportu drogowego			214102 inżynier organizacji i planowania produkcji				
		242108 specjalista do spraw logistyki			214103 inżynier utrzymania ruchu				
		242205 doradca do spraw bezpieczeństwa w transporcie towarów niebezpiecznych			214111 główny technolog				
		242221 specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu			214190 pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji				
		311927 technik transportu drogowego ^S			2146 inżynierowie górnictwa i metalurgii				
		332402 makler morsk			214909 inżynier poligrafii				
		3331 spedytorzy i pokrewni			214911 inżynier systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia				
		432302 dyspozytor transportu samochodowego			214913 inżynier technologii ceramiki				
		432303 ekspedytor							
		432390 pozostali pracownicy do spraw transportu							
		130			zaopatrzeniowcy i dostawcy	3323 zaopatrzeniowcy	141	specjaliści ds. organizacji produkcji	
8321 kierowcy motocykli									
832201 kierowca mechanik									
832202 kierowca samochodu dostawczego									
962103 dostawca potraw									

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
		214914 inżynier technologii drewna 214915 inżynier technologii przetwórstwa skóry 214916 inżynier technologii szkła 214919 inżynier włókiennik 214923 nanotechnolog (inżynier nanostruktur) 214924 specjalista do spraw ergonomii i projektowania form użytkowych 214925 specjalista do spraw pakowania i opakowań 214929 inżynier procesu malowania 214931 technolog – programista obrabiarek 214932 inżynier inżynierii materiałowej 242220 specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu 311514 technik utrzymania ruchu 311601 technik papiernictwa ^S 311602 technik przetwórstwa tworzyw sztucznych 311915 technik normowania pracy 311917 technik organizacji produkcji 311925 technik technologii szkła ^S 311929 technik chłodnictwa i klimatyzacji ^S 311931 technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych ^S 311932 technik włókiennik ^S 3122 mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym 4322 planiści produkcyjni			naftowej i gazu 3135 kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych 313901 kontroler (sterowniczy) robotów przemysłowych 313902 kontroler (sterowniczy) urządzeń do produkcji papieru 313990 pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani 325506 kontroler higieny mięsa 325512 weterynaryjny kontroler sanitarny 325514 inspektor sanitarny 331503 rzeczoznawca 331504 rzeczoznawca jakości handlowej artykułów rolno-spożywczych 3359 urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani 515101 inspektor hotelowy 132914 kierownik rewiru / posterunku policji 134911 komendant policji (powiatowej, miejskiej, rejonowej, komisariatu) 134912 komendant straży gminnej / miejskiej 134913 komendant powiatowy / miejski państwowej straży pożarnej 263506 wychowawca w jednostkach penitencjarnych 311919 technik pożarnictwa ^S 3355 policjanci 3356 funkcjonariusze służby więziennej 3357 funkcjonariusze służb specjalnych 5411 strażacy 5412 strażnicy w zakładach dla nieletnich 541301 funkcjonariusz biura ochrony rządu 541312 strażnik gminny / miejski 541313 strażnik straży marszałkowskiej 541314 funkcjonariusz straży ochrony kolei 0310 żołnierze szeregowi 541907 strażnik leśny 541908 strażnik łowiecki 541909 strażnik rybacki 311920 technik systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia 541307 pracownik ochrony fizycznej 541315 technik ochrony fizycznej osób i mienia ^S 541316 operator kontroli bezpieczeństwa 541317 pracownik obsługi monitoringu 541390 pozostali pracownicy ochrony osób i mienia 541906 ratownik wodny 541990 pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani
142	pracownicy ds. ochrony środowiska i bhp	2133 specjaliści do spraw ochrony środowiska 2291 specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska 242227 specjalista zarządzania kryzysowego 311214 inspektor ochrony przeciwpożarowej 313201 operator aparatury utylizacji odpadów toksycznych 313206 operator spalarni odpadów komunalnych 313207 operator urządzeń klimatyzacyjnych i odpylających 313208 operator urządzeń oczyszczania ścieków 313209 operator urządzeń uzdatniania i demineralizacji wody 313210 pracownik oczyszczania terenu z materiałów wybuchowych i niebezpiecznych 313290 pozostali operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni 325501 edukator ekologiczny 325502 inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy 325503 inspektor ochrony radiologicznej 325504 inspektor ochrony środowiska 325505 instruktor higieny 325507 strażnik ochrony przyrody / środowiska 325508 technik analizy i monitoringu środowiska 325509 technik bezpieczeństwa i higieny pracy ^S 325510 technik 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	144	pracownicy służb mundurowych	214903 inżynier automatyki i robotyki 2152 inżynierowie elektronicy 311402 instalator systemów alarmowych 311403 instalator systemów alarmowych przeciwkradzieżowych 311404 instalator systemów telewizji przemysłowej 311406 projektant systemów alarmowych 311408 technik elektronik ^S 311410 technik mechatronik ^S 311412 technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej ^S 311490 pozostali technicy elektronicy i pokrewni 311909 technik automatyk ^S 313903 operator robotów i manipulatorów przemysłowych 313904 operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej
		214105 konsultant komitetu technicznego 214107 normalizator 214108 specjalista do spraw audytu zabezpieczenia 214109 specjalista kontroli jakości 214110 towaroznawca 214901 audytor energetyczny 214902 inspektor dozoru technicznego 214921 legalizator 214922 metrolog 242204 audytor/kontroler 242208 inspektor farmaceutyczny 311109 technik metrolog 311901 cechowniczy 311902 kontroler jakości połączeń spawanych 311904 operator badań defektoskopowych 311937 kontroler jakości wyrobów przemysłowych 3133 kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym 3134 kontrolerzy (sterowniczy) procesów przeróbki ropy	145	pracownicy ochrony fizycznej	214906 inżynier energetyki 214933 zarządca energią 2151 inżynierowie elektrycy
			146	specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki	214926 specjalista monitoringu systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia 2153 inżynierowie telekomunikacji 311906 pracownik obsługi bankomatów 352122 technik realizacji nagrań i nagłośnień ^S 3522 operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych 213109 bioinformatyk 2511 analitycy systemów komputerowych 251202 specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych 251290 pozostali specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych 251901 informatyk medyczny 251902 specjalista zastosowań informatyki 251903 tester oprogramowania komputerowego
143	pracownicy ds. jakości		147	inżynierowie elektrycy i energetycy	
			148	specjaliści telekomunikacji	
			149	analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
		251904 tester systemów teleinformatycznych 251990 pozostali analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani 2522 administratorzy systemów komputerowych 2523 specjaliści do spraw sieci komputerowych 2529 specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej nie sklasyfikowani 351101 operator bezprzewodowych sieci komputerowych 351102 operator komputerowych urządzeń peryferyjnych 3513 operatorzy sieci i systemów komputerowych 351402 administrator systemów poczty elektronicznej			911290 pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne 9123 zmywacze okien 912901 czyszczyciele basenów pływakich 912902 czyszczyciele dywanów 912904 operator maszyn czyszczących 912990 pozostali pracownicy zajmujący się sprząaniem gdzie indziej niesklasyfikowani
150	projektanci i administratorzy baz danych, programiści	251201 specjalista do spraw doskonalenia i rozwoju aplikacji 2513 projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów 2514 programiści aplikacji 251905 specjalista systemów rozpoznawania mowy 2521 projektanci i administratorzy baz danych	164	pracownicy myjni, pralni i prasowni	8157 operatorzy maszyn do prania 9121 praczki ręczne i prasowacze 9122 czyszczyciele pojazdów 515301 gospodarz domu 515303 robotnik gospodarczy 515390 pozostali gospodarze budynków 541306 portier
151	administratorzy stron internetowych	351401 administrator stron internetowych 351403 pracownik pozycjonowania stron internetowych 351404 projektant stron internetowych (webmaster) 262202 analityk ruchu na stronach internetowych	165	gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	8182 maszyniści kotłów parowych i pokrewni 911202 palacz pieców zwykłych 9629 pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
152	graficy komputerowi	216601 grafik komputerowy dtp 216602 grafik komputerowy multimediiów 216604 projektant grafiki 216605 projektant grafiki stron internetowych 216606 specjalista do spraw animacji multimedialnej 216690 pozostali projektanci grafiki i multimediiów 311411 technik elektroniki i informatyki medycznej ^S 351103 technik teleinformatyk ^S	166	pomoce w gospodarstwie domowym	5152 pracownicy usług domowych
153	technicy informatycy	351190 pozostali operatorzy urządzeń teleinformatycznych 3512 technicy wsparcia informatycznego i technicznego 351490 pozostali technicy sieci internetowych 742208 serwisant sprzętu komputerowego			8183 operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek 818901 operator urządzeń do paletyzacji 818902 operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych 818990 pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani 821901 konfekcjoner wyrobów gumowych 821904 monter wyrobów tekstylnych, z tektury i pokrewnych materiałów 821906 monter wyrobów z tworzyw sztucznych 821907 składacz sprzętu spadochronowego 821990 pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani 912903 zmywacz graffiti 931102 robotnik nazimny 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 patroszacz ryb 932911 pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym 932912 robotnik myjący części i zespoły 932913 sortowacz 932914 wydawca materiałów 932915 pracownik pomocniczy krawca ^S 932916 pracownik pomocniczy mechanika ^S 932917 pracownik pomocniczy ślusarza ^S 932918 pracownik pomocniczy stolarza ^S 932919 asystent fryzjera ^S 932990 pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle 9331 prowadzący pojazdy napędzane siłą mięśni 9332 prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta 9333 robotnicy pracujący przy przeladunku towarów 9334 układacze towarów na półkach 9510 pracownicy świadczący usługi na ulicach 9611 ładowacze nieczystości 9612 sortowacze odpadów 9613 zamiatacze i pokrewni 962101 bagażowy 962102 boy hotelowy 962104 dźwigowy (windziarz) 962106 kolporter 962107 noszowy 962190 pozostali gońcy, bagażowi i pokrewni 9622 pracownicy wykonujący dorywcze prace proste 9623 odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów 754901 monter znaków nawigacyjnych 754990 pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
154	instruktorzy rekreacji i sportu	235501 instruktor amatorskiego ruchu artystycznego 235502 instruktor tańca 342201 instruktor sportu 342202 instruktor sportu osób niepełnosprawnych 342207 trener sportu 342290 pozostali trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi 3423 instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej			
155	animatory kultury i organizatorzy imprez	3332 organizatorzy konferencji i imprez 343901 animator kultury ^S 342311 animator rekreacji organizacji czasu wolnego			
156	opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	341201 asystent osoby niepełnosprawnej ^S 341202 opiekun osoby starszej ^S 341203 opiekun w domu pomocy społecznej ^S 341204 opiekunka środowiskowa ^S 5162 osoby do towarzystwa 5321 pomocniczy personel medyczny 5322 pracownicy domowej opieki osobistej	167	pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	
157	opiekunki dziecięce	325905 opiekunka dziecięca ^S 5311 opiekunowie dziecięcy			
158	floryści	343203 florysta ^S 524901 bukieciarz			
159	fryzjerzy	5141 fryzjerzy 229903 kosmetolog			
160	kosmetyczki	323014 podolog 343917 tatuażysta 5142 kosmetyczki i pokrewni			
161	pracownicy zajmujący się zwierzętami	342101 dżokej 5164 opiekunowie zwierząt i pracownicy zajmujący się zwierzętami			
162	pracownicy usług pogrzebowych	516302 organizator usług pogrzebowych 516303 tanatoprakser (balsamista)			
163	sprzątaczk i pokojowe	9111 pomoce domowe i sprzętaczki 911201 łazienkowa 911203 pokojowa 911204 pomoc laboratoryjna 911205 pracownik pomocniczy obsługi hotelowej ^S 911206 salowa 911207 sprzątaczk biurowa 911208 sprzątaczk pojazdów			

Barometr zawodów 2018

województwo świętokrzyskie

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT	RÓWNOWAGA	NADWYŻKA	
Betoniarze i zbrojarze Blacharze i lakiernicy samochodowi Brukarze Cieśle i stolarze budowlani Dekarze i blacharze budowlani Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy Fryzjerzy Kierownicy autobusów	Administratozy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatorzy kultury i organizatorzy imprez Architekci i urbanisci Architekci krajobrazu Archiwiści i muzealnicy Asystenci w edukacji Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy Cukiernicy Dentyści Diagnosty samochodowi Dziennikarze i redaktorzy Farmaceuci Filolodzy i tłumacze Fizjoterapeuci i masażyści Florysty Fotografowie Geodeci i kartografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Górniczy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych Graficy komputerowi Inspektorzy nadzoru budowlanego Instruktorzy nauki jazdy Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie budownictwa Inżynierowie chemicy i chemicy Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie inżynierii środowiska Inżynierowie mechanicy Kamieniarze Kelnerzy i barmani Kierownicy samochodów osobowych Kierownicy budowy Kierownicy ds. logistyki Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. usług Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu Kierownicy sprzedaży Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury Kosmetyczki	Kierownicy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Kucharze Lekarze Mechanicy pojazdów samochodowych Monterzy instalacji budowlanych Murarze i tynkarze Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Lakiernicy Listonosze i kurierzy Logopedzi i audiofonolodzy Magazynierzy Masarze i przetwórcy ryb Mechanicy maszyn i urządzeń Meteorolodzy, geolodzy, geografowie Monterzy elektronicy Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy maszyn i urządzeń Monterzy okien i szklarzy Nauczyciele języków obcych i lektorzy Nauczyciele nauczania początkowego Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów 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 maszyn rolniczych i ogrodniczych Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych Opiekunki dziecięce Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy ds. budownictwa drogowego Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy ds. techniki dentystycznej Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy myjni, pralni i prasowalni Pracownicy obsługi ruchu szynowego Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni	Operatorzy obrabiarek skrawających Piekarze Pielęgniarki i położne Robotnicy budowlani Robotnicy obróbki drewna i stolarze Samodzielni księgowi Spawacze Slusarze Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie Pracownicy służb mundurowych Pracownicy socjalni Pracownicy sprzedaży internetowej Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Pracownicy usług pogrzebowych Pracownicy zajmujący się zwierzętami Prawnicy Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Projektanci wzornictwa przemysłowego Przedstawiciele handlowi Psycholodzy i psychoterapeuci Ratownicy medyczni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy leśni Robotnicy obróbki skóry Rolnicy i hodowcy Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych Sekretarki i asystenci Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści telekomunikacji Spedytorzy i logiści Sprzątaczk i pokojowe Sprzedawcy i kasjerzy Szeffowie kuchni Tapicerzy Technicy budownictwa Weterynarze Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy Specjaliści administracji publicznej Specjaliści technologii żywności i żywienia Technicy informatycy Technicy mechanicy

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

powiat buski

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Blacharze i lakiernicy samochodowi Brukarze Cieśle i stolarze budowlani Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy Fizjoterapeuci i masażyści Fryzjerzy Kelnerzy i barmani Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Kierownicy sprzedaży Kosmetyczki	Kucharze Mechanicy pojazdów samochodowych Monterzy instalacji budowlanych Murarze i tynkarze Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów zawodowych Nauczyciele szkół specjalnych Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Pielęgniarki i położne Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie	Projektanci wzornictwa przemysłowego Przedstawiciele handlowi Psycholodzy i psychoterapeuci Robotnicy obróbki drewna i stolarze Samodzielni księgowi Spawacze Spedytorzy i logiści Szeffowie kuchni Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
---	--	--

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Akustycy i realizatorzy dźwięku Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatory kultury i organizatorzy imprez Architekci i urbanisci Architekci krajobrazu Archiwiści i muzealnicy Asystenci w edukacji Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani Dentyści Diagności samochodowi Dziennikarze i redaktorzy Farmaceuci Filolodzy i tłumacze Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Floryści Fotografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Graficy komputerowi Inspektorzy nadzoru budowlanego Instruktorzy nauki jazdy Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie budownictwa Inżynierowie chemicy i chemicy Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie mechanicy Kamieniarze Kierowcy samochodów osobowych Kierownicy budowy Kierownicy ds. logistyki Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. usług Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Lakiernicy Lekarze Listonosze i kurierzy Logopedzi i audiofonolodzy Magazynierzy Masarze i przetwórcy ryb Monterzy elektroniki Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy maszyn i urządzeń Monterzy okien i szklarzy Monterzy okien i szklarzy Nauczyciele języków obcych i lektorzy Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Nauczyciele przedszkoli Ogrodnicy i sadownicy Operatorzy aparatury medycznej Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych Operatorzy obrabiarek skrawających Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Opiekunki dziecięce Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Piekarze Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pomoce w gospodarstwie domowym Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy administracyjni i biurowi Pracownicy ds. budownictwa drogowego Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy ds. techniki dentystycznej	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy służb mundurowych Pracownicy socjalni Pracownicy usług pogrzebowych Prawnicy Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Ratownicy medyczni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy leśni Robotnicy obróbki skóry Rolnicy i hodowcy Rybaczy Sekretarki i asystenci Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści telekomunikacji Sprzątaczkę i pokojowe Sprzedawcy i kasjerzy Ślusarze Tapicerzy Technicy informatycy Weterynarze Windykatorzy Zaopatrzeniowcy i dostawcy
---	---	---

NADWYŻKA

Ekonomiści Geodeci i kartografowie Inżynierowie inżynierii środowiska Mechanicy maszyn i urządzeń Nauczyciele nauczania początkowego	Pedagodzy Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Specjaliści administracji publicznej	Specjaliści technologii żywności i żywienia Technicy budownictwa Technicy mechanicy
--	--	---

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



Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy w Kielcach

Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2018

powiat jędrzejowski

www.barometrzwodow.pl

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

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



Realizator badania



Wojewódzki
Urząd Pracy
w Kielcach

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2018

powiat kazimierski

www.barometrzwodow.pl

	DEFICYT		
	Blacharze i lakiernicy samochodowi Farmaceuci Fryzjerzy	Graficy komputerowi Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pielęgniarki i położne Sprzedawcy i kasjerzy
RÓWNOWAGA	Agenci ubezpieczeniowi Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatory kultury i organizatorzy imprez Architekci i urbaniści Architekci krajobrazu Asystenci w edukacji Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Brukarze Cieśle i stolarze budowlani Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani Dentyści Diagności samochodowi Dziennikarze i redaktorzy Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy Filolodzy i tłumacze Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Fizjoterapeuci i masażyści Floryści Fotografowie Geodeci i kartografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozory Inspektorzy nadzoru budowlanego Instruktorzy nauki jazdy Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie budownictwa Inżynierowie chemicy i chemicy Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie inżynierii środowiska Inżynierowie mechanicy Kamieniarze Kelnerzy i barmani Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów osobowych Kierownicy budowy Kierownicy ds. logistyki Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. usług Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu Kierownicy sprzedaży Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury Kosmetyczki	Kucharze Lakiernicy Lekarze Listonosze i kurierzy Logopedzi i audiofonolodzy Magazynierzy Masarze i przetwórcy ryb Monterzy elektroniki 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 ogólnokształcących Nauczyciele przedmiotów zawodowych Nauczyciele przedszkoli Nauczyciele szkół specjalnych Operatorzy aparatury medycznej Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych Operatorzy obrabiarek skrawających Opiekunki dziecięce Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Pedagodzy Piekarze Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy ds. budownictwa drogowego Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy ds. techniki dentystycznej Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy ochrony fizycznej	Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie Pracownicy służb mundurowych Pracownicy socjalni Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Pracownicy usług pogrzebowych Prawnicy Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Projektanci wzornictwa przemysłowego Przedstawiciele handlowi Psycholodzy i psychoterapeuci Ratownicy medyczni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy leśni Robotnicy obróbki drewna i stolarze Robotnicy obróbki skóry Rybaczy Samodzielni księgowi Sekretarki i asystenci Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Spawacze Specjaliści administracji publicznej Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Spedytorzy i logistycy Sprzątaczkini i pokojowe Szefowie kuchni Ślusarze Tapicerzy Technicy budownictwa Weterynarze Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
	NADWYŻKA	Ekonomiści Mechanicy maszyn i urządzeń Mechanicy pojazdów samochodowych Ogrodnicy i sadownicy	Pracownicy administracyjni i biurowi Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej Rolnicy i hodowcy

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



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2018

powiat kielecki i miasto Kielce

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Agenci ubezpieczeniowi
 Betoniarze i zbrojarze
 Blacharze i lakiernicy samochodowi
 Brukarze
 Cieśle i stolarze budowlani
 Cukiernicy
 Dekarze i blacharze budowlani
 Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy
 Fryzjerzy
 Graficy komputerowi
 Inżynierowie budownictwa
 Kierownicy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
 Kosmetyczki
 Krawcy i pracownicy produkcji odzieży

Kucharze
 Lakiernicy
 Lekarze
 Magazynierzy
 Mechanicy maszyn i urządzeń
 Mechanicy pojazdów samochodowych
 Monterzy elektroniki
 Monterzy instalacji budowlanych
 Monterzy konstrukcji metalowych
 Murarze i tynkarze
 Nauczyciele przedmiotów zawodowych
 Ogrodnicy i sadownicy
 Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych
 Operatorzy obrabiarek skrawających

Piekarze
 Pielęgniarki i położne
 Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
 Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
 Robotnicy budowlani
 Rolnicy i hodowcy
 Spawacze
 Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
 Sprzedawcy i kasjerzy
 Szefowie kuchni
 Ślusarze
 Zaopatrzeniowcy i dostawcy

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
 Akustycy i realizatorzy dźwięku
 Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
 Animatorzy kultury i organizatorzy imprez
 Architekci i urbaniści
 Architekci krajobrazu
 Archiwiści i muzealnicy
 Asystenci w edukacji
 Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
 Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy
 Dentyści
 Diagnostycy samochodowi
 Dziennikarze i redaktorzy
 Farmaceuci
 Floryści
 Fotografowie
 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 chemicy i chemicy
 Inżynierowie elektrycy i energetycy
 Inżynierowie mechanicy
 Kamieniarze
 Kelnerzy i barmani
 Kierowcy autobusów
 Kierowcy samochodów osobowych
 Kierownicy budowy
 Kierownicy ds. logistyki
 Kierownicy ds. produkcji
 Kierownicy ds. usług
 Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
 Kierownicy sprzedaży

Listonosze i kurierzy
 Logopedzi i audiofonolodzy
 Masarze i przetwórcy ryb
 Meteorolodzy, geolodzy, geografowie
 Monterzy maszyn i urządzeń
 Monterzy okien i szklarzy
 Nauczyciele języków obcych i lektorzy
 Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
 Nauczyciele szkół specjalnych
 Obuwnicy
 Operatorzy aparatury medycznej
 Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
 Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru
 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych
 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych
 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
 Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
 Opiekunki dziecięce
 Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
 Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
 Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
 Pomoce kuchenne
 Pozostali specjaliści edukacji
 Pracownicy ds. budownictwa drogowego
 Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych
 Pracownicy ds. jakości
 Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
 Pracownicy myjni, pralni i prasowalni
 Pracownicy obsługi ruchu szynowego
 Pracownicy ochrony fizycznej
 Pracownicy poczty
 Pracownicy poligraficzni
 Pracownicy przetwórstwa metali
 Pracownicy przetwórstwa spożywczego

Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
 Pracownicy służb mundurowych
 Pracownicy sprzedaży internetowej
 Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
 Pracownicy usług pogrzebowych
 Pracownicy zajmujący się zwierzętami
 Prawnicy
 Projektanci wzornictwa przemysłowego
 Przedstawiciele handlowi
 Psycholodzy i psycholepsi
 Ratownicy medycy
 Robotnicy leśni
 Robotnicy obróbki drewna i stolarze
 Robotnicy obróbki skóry
 Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
 Samodzielni księgowi
 Socjologzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
 Specjaliści ds. finansowych
 Specjaliści ds. organizacji produkcji
 Specjaliści ds. rynku nieruchomości
 Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
 Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
 Specjaliści telekomunikacji
 Spedytorzy i logiści
 Sprzątaczkisy i pokojowe
 Tapiczerzy
 Technicy budownictwa
 Technicy informatycy
 Technicy mechanicy
 Weterynarze
 Windykatorzy
 Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

NADWYŻKA

Ekonomiści
 Filolodzy i tłumacze
 Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
 Fizjoterapeuci i masażyści
 Inżynierowie inżynierii środowiska
 Nauczyciele nauczania początkowego
 Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących

Nauczyciele przedszkoli
 Pedagodzy
 Pracownicy administracyjni i biurowi
 Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej
 Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
 Pracownicy ds. techniki dentystycznej

Pracownicy socjalni
 Recepcjoniści i rejestratorzy
 Sekretarki i asystenci
 Specjaliści administracji publicznej
 Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
 Specjaliści technologii żywności i żywienia

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



Miejski
Urząd Pracy
w Kielcach



Powiatowy
Urząd Pracy
w Kielcach



CONSULTOR



Wojewódzki
Urząd Pracy
w Kielcach

Realizator badania

Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2018

powiat konecki

www.barometrzwadov.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze	Lakiernicy	Pracownicy poligraficzni
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Lekarze	Pracownicy przetwórstwa metali
Brukarze	Magazynierzy	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Ceramicy przemysłowi	Mechanicy pojazdów samochodowych	Projektanci wzornictwa przemysłowego
Cieśle i stolarze budowlani	Monterzy konstrukcji metalowych	Przedstawiciele handlowi
Cukiernicy	Monterzy maszyn i urządzeń	Psycholodzy i psychoterapeuci
Dekarze i blacharze budowlani	Murarze i tynkarze	Robotnicy budowlani
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Kamieniarze	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Samodzielni księgowi
Kierowcy autobusów	Operatorzy obrabiarek skrawających	Spawacze
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Kierowcy samochodów osobowych	Piekarze	Ślusarze
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pielęgniarki i położne	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Kucharze		

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych	Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy ds. techniki dentystycznej
Agenci ubezpieczeniowi	Kierownicy sprzedaży	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Akustycy i realizatorzy dźwięku	Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Kosmetyczki	Pracownicy ochrony fizycznej
Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Listonosze i kurierzy	Pracownicy poczty
Architekci i urbaniści	Logopedzi i audiofonolodzy	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Archiwiści i muzealnicy	Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy służb mundurowych
Asystenci w edukacji	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy socjalni
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Meteorolodzy, geolodzy, geografowie	Pracownicy sprzedaży internetowej
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Monterzy elektroniki	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Dentyści	Monterzy instalacji budowlanych	Pracownicy usług pogrzebowych
Diagności samochodowi	Monterzy okien i szklarzy	Prawnicy
Dziennikarze i redaktorzy	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Ratownicy medyczni
Farmaceuci	Nauczyciele nauczania początkowego	Recepcjoniści i rejestratorzy
Filolodzy i tłumacze	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Robotnicy leśni
Fizjoterapeuci i masażyści	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Robotnicy obróbki skóry
Floryści	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Rybaczy
Fotografowie	Nauczyciele przedszkoli	Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Fryzjerzy	Nauczyciele szkół specjalnych	Sekretarki i asystenci
Geodeci i kartografowie	Obuwnicy	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Ogrodnicy i sadownicy	Specjaliści ds. finansowych
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	Operatorzy aparatury medycznej	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Graficy komputerowi	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	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 elektroniki, automatyki i robotyki
Instruktorzy rekreacji i sportu	Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Inżynierowie budownictwa	Opiekunki dziecięce	Specjaliści telekomunikacji
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Sprzątaczkę i pokojowe
Inżynierowie inżynierii środowiska	Opitycy i pracownicy wytwarzający protezy	Sprzedawcy i kasjerzy
Inżynierowie mechanicy	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Szefowie kuchni
Kelnerzy i barmani	Pomoce kuchenne	Tapicerzy
Kierownicy budowy	Pomoce w gospodarstwie domowym	Technicy budownictwa
Kierownicy ds. logistyki	Pozostali specjaliści edukacji	Weterynarze
Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kierownicy ds. usług	Pracownicy ds. jakości	
	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	

NADWYŻKA

Architekci krajoznawcy	Pracownicy administracyjni i biurowi	Specjaliści administracji publicznej
Ekonomiści	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Specjaliści ds. logistyki
Inżynierowie chemicy i chemicy	Rolnicy i hodowcy	Technicy informatycy
Pedagodzy		Technicy mechanicy

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



Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy w Kielcach

Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2018

powiat opatowski

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Administratorzy stron internetowych	Kucharze	Pracownicy socjalni
Agenci ubezpieczeniowi	Logopedzi i audiofonolodzy	Przedstawiciele handlowi
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Masarze i przetwórcy ryb	Psycholodzy i psychoterapeuci
Betoniarze i zbrojarze	Nauczyciele przedszkoli	Recepcjoniści i rejestratorzy
Cieśle i stolarze budowlani	Opiekunki dziecięce	Robotnicy budowlani
Diagności samochodowi	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Farmaceuci	Pielęgniarki i położne	Samodzielni księgowi
Fizjoterapeuci i masażyści	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi	Spawacze
Fryzjerzy	turystycznej	Specjaliści ds. finansowych
Kierowcy autobusów	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Ślusarze
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

RÓWNOWAGA

Analitycy, testerzy i operatorzy systemów	Kierownicy budowy	Pracownicy administracyjni i biurowi
teleinformatycznych	Kierownicy ds. logistyki	Pracownicy ds. budownictwa drogowego
Architekci krajobrazu	Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy ds. techniki dentystycznej
Archiwiści i muzealnicy	Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Asystenci w edukacji	Kierownicy sprzedaży	Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	Pracownicy ochrony fizycznej
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy	Kosmetyczki	Pracownicy poczty
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy poligraficzni
Brukarze	Lakiernicy	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Ceramicy przemysłowi	Lekarze	Pracownicy służb mundurowych
Cukiernicy	Listonosze i kurierzy	Pracownicy sprzedaży internetowej
Dekarze i blacharze budowlani	Magazynierzy	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Dentyści	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy usług pogrzebowych
Dziennikarze i redaktorzy	Monterzy elektrony	Prawnicy
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy	Monterzy instalacji budowlanych	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Floryści	Monterzy konstrukcji metalowych	Robotnicy leśni
Fotografowie	Monterzy maszyn i urządzeń	Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Geodeci i kartografowie	Monterzy okien i szklarze	Sekretarki i asystenci
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Murarze i tynkarze	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Graficy komputerowi	Nauczyciele nauczania początkowego	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Spedytorzy i logistycy
Instruktorzy nauki jazdy	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Sprzątaczkę i pokojowe
Instruktorzy rekreacji i sportu	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Sprzedawcy i kasjerzy
Inżynierowie budownictwa	Nauczyciele szkół specjalnych	Szefowie kuchni
Inżynierowie chemicy i chemicy	Ogrodnicy i sadownicy	Technicy budownictwa
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Operatorzy aparatury medycznej	Technicy informatycy
Inżynierowie inżynierii środowiska	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Weterynarze
Inżynierowie mechanicy	Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Kamieniarze	Operatorzy obrabiarek skrawających	
Kelnerzy i barmani	Opicy i pracownicy wytwarzający protezy	
Kierowcy samochodów osobowych	Piekarze	
	Pomoce kuchenne	
	Pozostali specjaliści edukacji	

NADWYŻKA

Ekonomiści	Ratownicy medyczni	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Rolnicy i hodowcy	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Mechanicy pojazdów samochodowych	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych	Technicy mechanicy
Pedagodzy	Specjaliści administracji publicznej	
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP		

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



Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy w Kielcach

Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2018

powiat ostrowiecki

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze
 Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy
 Brukarze
 Cieśle i stolarze budowlani
 Dekarze i blacharze budowlani
 Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy
 Fizjoterapeuci i masażyści
 Fryzjerzy
 Graficy komputerowi
 Inżynierowie budownictwa
 Inżynierowie elektrycy i energetycy
 Inżynierowie mechanicy
 Kelnerzy i barmani
 Kierowcy autobusów

Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
 Kierownicy budowy
 Kierownicy ds. produkcji
 Kosmetyczki
 Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
 Kucharze
 Lekarze
 Mechanicy pojazdów samochodowych
 Monterzy instalacji budowlanych
 Murarze i tynkarze
 Operatorzy aparatury medycznej
 Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
 Operatorzy obrabiarek skrawających
 Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych

Piekarze
 Pielęgniarki i położne
 Pracownicy przetwórstwa metali
 Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
 Ratownicy medyczni
 Robotnicy budowlani
 Robotnicy obróbki drewna i stolarze
 Samodzielni księgowi
 Spawacze
 Specjaliści ds. organizacji produkcji
 Szefowie kuchni
 Ślusarze
 Weterynarze

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
 Agenci ubezpieczeniowi
 Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
 Animatorzy kultury i organizatorzy imprez
 Architekci i urbaniści
 Architekci krajobrazu
 Archiwści i muzealnicy
 Asystenci w edukacji
 Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
 Blacharze i lakiernicy samochodowi
 Ceramicy przemysłowi
 Cukiernicy
 Dentyści
 Diagnostycy samochodowi
 Dziennikarze i redaktorzy
 Farmaceuci
 Floryści
 Geodeci i kartografowie
 Inspektorzy nadzoru budowlanego
 Instruktorzy nauki jazdy
 Instruktorzy rekreacji i sportu
 Inżynierowie chemicy i chemicy
 Inżynierowie inżynierii środowiska
 Kamieniarze
 Kierowcy samochodów osobowych
 Kierownicy ds. logistyki
 Kierownicy ds. usług
 Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
 Kierownicy sprzedaży
 Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury
 Lakiernicy
 Listonosze i kurierzy
 Logopedzi i audiofonolodzy
 Magazynierzy
 Masarze i przetwórcy ryb

Mechanicy maszyn i urządzeń
 Meteorolodzy, geolodzy, geografowie
 Monterzy elektroniki
 Monterzy konstrukcji metalowych
 Monterzy maszyn i urządzeń
 Monterzy okien i szklarze
 Nauczyciele języków obcych i lektorzy
 Nauczyciele nauczania początkowego
 Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
 Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
 Nauczyciele przedmiotów zawodowych
 Nauczyciele przedszkoli
 Nauczyciele szkół specjalnych
 Ogrodnicy i sadownicy
 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych
 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych
 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
 Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych
 Opiekunki dziecięce
 Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
 Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
 Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
 Pomoce kuchenne
 Pomoce w gospodarstwie domowym
 Pozostali specjaliści edukacji
 Pracownicy ds. budownictwa drogowego
 Pracownicy ds. jakości
 Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
 Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
 Pracownicy ds. techniki dentystycznej
 Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
 Pracownicy myjni, pralni i prasowni
 Pracownicy obsługi ruchu szynowego
 Pracownicy ochrony fizycznej
 Pracownicy poczty

Pracownicy poligraficzni
 Pracownicy przetwórstwa spożywczego
 Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
 Pracownicy służb mundurowych
 Pracownicy socjalni
 Pracownicy sprzedaży internetowej
 Pracownicy usług pogrzebowych
 Pracownicy zajmujący się zwierzętami
 Prawnicy
 Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
 Projektanci wzornictwa przemysłowego
 Przedstawiciele handlowi
 Psycholodzy i psychoterapeuci
 Recepcjoniści i rejestratorzy
 Robotnicy leśni
 Robotnicy obróbki skóry
 Rolnicy i hodowcy
 Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
 Sekretarki i asystenci
 Socjologowie i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
 Specjaliści ds. finansowych
 Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
 Specjaliści ds. rynku nieruchomości
 Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
 Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
 Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
 Specjaliści telekomunikacji
 Spedytorzy i logistycy
 Sprzątaczkę i pokojowe
 Sprzedawcy i kasjerzy
 Tapicerzy
 Technicy mechanicy
 Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
 Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Ekonomiści
 Filolodzy i tłumacze
 Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
 Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy

Pedagodzy
 Pracownicy administracyjni i biurowi
 Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej

Specjaliści administracji publicznej
 Specjaliści technologii żywności i żywienia
 Technicy budownictwa
 Technicy informatyki

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



Powiatowy
 Urząd Pracy
 w Ostrowcu Świętokrzyskim

Realizator badania



Wojewódzki
 Urząd Pracy
 w Kielcach

Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2018

powiat pińczowski

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT	RÓWNOWAGA	NADWYŻKA
Blacharze i lakiernicy samochodowi Cukiernicy Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy Fryzjerzy Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Lakiernicy Lekarze	Logopedzi i audiofonolodzy Masarze i przetwórcy ryb Mechanicy maszyn i urządzeń Mechanicy pojazdów samochodowych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych Operatorzy obrabiarek skrawających	Piekarze Pielęgniarki i położne Spawacze Spedytorzy i logiści Ślusarze
Administratozy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatozy kultury i organizatozy imprez Architekci i urbanisci Archiwisci i muzealnicy Asystenci w edukacji Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy Brukarze Cieśle i stolarze budowlani Dekarze i blacharze budowlani Dentyści Diagności samochodowi Dziennikarze i redaktorzy Farmaceuci Filolodzy i tłumacze Fizjoterapeuci i masażyści Floryści Geodeci i kartografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych Graficy komputerowi Inspektorzy nadzoru budowlanego Instruktorzy nauki jazdy Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie budownictwa Inżynierowie chemicy i chemicy Inżynierowie inżynierii środowiska Inżynierowie mechanicy Kamieniarze Kelnerzy i barmani Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów osobowych Kierownicy budowy Kierownicy ds. logistyki	Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu Kierownicy sprzedaży Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury Kosmetyczki Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Kucharze Listonosze i kurierzy Magazynierzy Monterzy elektrony 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 ogólnokształcących 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 rolniczych i ogrodniczych Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Opiekunki dziecięce Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy ds. budownictwa drogowego Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy ds. techniki dentystrycznej Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie Pracownicy służb mundurowych Pracownicy socjalni Pracownicy usług pogrzebowych Pracownicy zajmujący się zwierzętami Prawnicy Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Przedstawiciele handlowi Psycholodzy i psychoterapeuci Ratownicy medyczni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy leśni Robotnicy obróbki drewna i stolarze Samodzielni księgowi Sekretarki i asystenci Specjaliści administracji publicznej Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści telekomunikacji Sprzątaczk i pokojowe Sprzedawcy i kasjerzy Szeffowie kuchni Weterynarze Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Ekonomiści Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Meteorolodzy, geolodzy, geografowie Pedagodzy Pracownicy administracyjni i biurowi	Pracownicy biur podróży i organizatozy obsługi turystycznej Pracownicy przetwórstwa spożywczego Rolnicy i hodowcy Specjaliści technologii żywności i żywienia	Technicy budownictwa Technicy informatycy Technicy mechanicy

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



Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy w Kielcach

Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2018

powiat sandomierski

www.barometrzawodow.pl

DEFICYT

Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Asystenci w edukacji
Betoniarze i zbrojarze
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Brukarze
Ceramicy przemysłowi
Cieśle i stolarze budowlani
Dekarze i blacharze budowlani
Diagności samochodowi
Dziennikarze i redaktorzy
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy
Farmaceuci
Floryści
Fryzjerzy
Graficy komputerowi
Inżynierowie budownictwa
Inżynierowie chemicy i chemicy

Kelnerzy i barmani
Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Kucharze
Magazynierzy
Marynarze, pracownicy obsługi statków i portów
Mechanicy maszyn i urządzeń
Monterzy elektronicy
Monterzy instalacji budowlanych
Monterzy konstrukcji metalowych
Murarze i tynkarze
Nauczyciele przedszkoli
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy obrabiarek skrawających

Piekarze
Pielęgniarki i położne
Pracownicy ds. budownictwa drogowego
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Przedstawiciele handlowi
Psycholodzy i psychoterapeuci
Ratownicy medycyjni
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy budowlani
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Samodzielni księgowi
Spawacze
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Spedytorzy i logiści
Sprzedawcy i kasjerzy
Szefowie kuchni
Ślusarze

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
Agenci ubezpieczeniowi
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbanisci
Archiwiści i muzealnicy
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Cukiernicy
Dentyści
Fizjoterapeuci i masażyści
Fotografowie
Geodeci i kartografowie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Instruktorzy nauki jazdy
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Inżynierowie inżynierii środowiska
Inżynierowie mechanicy
Kamieniarze
Kierowcy samochodów osobowych
Kierownicy budowy
Kierownicy ds. logistyki
Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. usług
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
Kierownicy sprzedaży
Kosmetyczki
Lekarze
Listonosze i kurierzy

Logopedzi i audiofonolodzy
Mechanicy pojazdów samochodowych
Monterzy maszyn i urządzeń
Monterzy okien i szklarze
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 chemicznych
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Opiekunki dziecięce
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pomoce kuchenne
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy administracyjni i biurowi
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy ds. techniki dentystycznej
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Pracownicy poczty

Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy socjalni
Pracownicy sprzedaży internetowej
Pracownicy usług pogrzebowych
Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Prawnicy
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Projektanci wzornictwa przemysłowego
Rolnicy i hodowcy
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Sekretarki i asystenci
Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści telekomunikacji
Sprzątaczkę i pokojowe
Tapicerzy
Technicy informatycy
Weterynarze
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Architekci krajobrazu
Ekonomiści
Filolodzy i tłumacze
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących

Ogrodnicy i sadownicy
Pedagodzy
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP

Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Technicy budownictwa
Technicy mechanicy

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



Realizator badania



Wojewódzki
Urząd Pracy
w Kielcach

Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2018

powiat skarżyski

www.barometrzwadodow.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Dekarze i blacharze budowlani
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy
Fryzjerzy
Inżynierowie mechanicy
Kierownicy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Kierownicy budowy

Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Mechanicy pojazdów samochodowych
Monterzy instalacji budowlanych
Monterzy konstrukcji metalowych
Murarze i tynkarze
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej

Piekarze
Pielęgniarki i położne
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Robotnicy budowlani
Samodzielni księgowi
Spawacze
Szeffowie kuchni

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
Agenci ubezpieczeniowi
Akustycy i realizatorzy dźwięku
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbaniści
Architekci krajobrazu
Archiwiści i muzealnicy
Asystenci w edukacji
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy
Brukarze
Ceramicy przemysłowi
Cieśle i stolarze budowlani
Cukiernicy
Dentyści
Diagnostycy samochodowi
Farmaceuci
Floryści
Fotografowie
Geodeci i kartografowie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych
Graficy komputerowi
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Instruktorzy nauki jazdy
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie budownictwa
Inżynierowie chemicy i chemicy
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Kamieniarze
Kelnerzy i barmani
Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów osobowych
Kierownicy ds. logistyki
Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. usług
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
Kierownicy sprzedaży
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury

Kosmetyczki
Kucharze
Lakiernicy
Lekarze
Listonosze i kurierzy
Logopedzi i audiofonolodzy
Magazynierzy
Masarze i przetwórcy ryb
Mechanicy maszyn i urządzeń
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie
Monterzy elektronicy
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 maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych
Operatorzy maszyn włókienniczych
Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych
Opiekunki dziecięce
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pomoce kuchenne
Pomoce w gospodarstwie domowym
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy administracji i biurowi
Pracownicy ds. budownictwa drogowego
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy ds. techniki dentystycznej
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 sprzedaży internetowej
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Pracownicy usług pogrzebowych
Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Prawnicy
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Przedstawiciele handlowi
Psycholodzy i psychoterapeuci
Ratownicy medyczni
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy leśni
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Robotnicy obróbki skóry
Rolnicy i hodowcy
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Sekretarki i asystenci
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Specjaliści telekomunikacji
Spedytorzy i logiści
Sprzedawcy i kasjerzy
Ślusarze
Tapicerzy
Technicy budownictwa
Weterynarze
Windykatorzy
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Dziennikarze i redaktorzy
Ekonomiści
Filolodzy i tłumacze
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Fizjoterapeuci i masażyści
Inżynierowie inżynierii środowiska
Nauczyciele nauczania początkowego

Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
Pedagodzy
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy socjalni

Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Sprzątaczkę i pokojowe
Technicy informatycy
Technicy mechanicy

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



Powiatowy
Urząd Pracy
w Skarżysku-Kamiennej

Realizator badania



Wojewódzki
Urząd Pracy
w Kielcach

Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2018

powiat starachowicki

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Agenci ubezpieczeniowi	Lekarze	Pielegniarki i położne
Betoniarze i zbrojarze	Magazynierzy	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Brukarze	Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy przetwórstwa metali
Cieśle i stolarze budowlani	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Dekarze i blacharze budowlani	Mechanicy pojazdów samochodowych	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Diagności samochodowi	Monterzy instalacji budowlanych	Psycholodzy i psychoterapeuci
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy	Monterzy konstrukcji metalowych	Recepcjoniści i rejestratorzy
Fryzjerzy	Monterzy okien i szklarze	Robotnicy budowlani
Kierowcy autobusów	Murarze i tynkarze	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Nauczyciele przedszkoli	Spawacze
Kosmetyczki	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Spedytorzy i logiści
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Operatorzy obrabiarek skrawających	Sprzedawcy i kasjerzy
Kucharze	Piekarze	Ślusarze
Lakiernicy		Zaopatrzeniowcy i dostawcy

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych	Kierownicy budowy	Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Akustycy i realizatorzy dźwięku	Kierownicy ds. logistyki	Pracownicy ochrony fizycznej
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy poczty
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Kierownicy ds. usług	Pracownicy poligraficzni
Architekci i urbanisci	Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy służb mundurowych
Architekci krajobrazu	Kierownicy sprzedaży	Pracownicy sprzedaży internetowej
Archiwiści i muzealnicy	Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Asystenci w edukacji	Listonosze i kurierzy	Pracownicy usług pogrzebowych
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Logopedzi i audiofonolodzy	Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Monterzy elektroniki	Prawnicy
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Monterzy maszyn i urządzeń	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Ceramicy przemysłowi	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Projektanci wzornictwa przemysłowego
Cukiernicy	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Przedstawiciele handlowi
Dentyści	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Ratownicy medyczni
Dziennikarze i redaktorzy	Nauczyciele szkół specjalnych	Robotnicy leśni
Farmaceuci	Ogrodnicy i sadownicy	Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Filolodzy i tłumacze	Operatorzy aparatury medycznej	Samodzielni księgowi
Fizjoterapeuci i masażyści	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Sekretarki i asystenci
Floryści	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Fotografowie	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Specjaliści ds. finansowych
Geodeci i kartografowie	Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Graficy komputerowi	Opiekunki dziecięce	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Inżynierowie nadzoru budowlanego	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Instruktorzy nauki jazdy	Opłacy i pracownicy wytwarzający protezy	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Instruktorzy rekreacji i sportu	Plastyki, dekoratorzy wnętrza i konserwatorzy zabytków	Specjaliści telekomunikacji
Inżynierowie budownictwa	Pomoce kuchenne	Sprzątaczkini i pokojowe
Inżynierowie chemicy i chemicy	Pomoce w gospodarstwie domowym	Szefowie kuchni
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Pozostali specjaliści edukacji	Tapicerzy
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pracownicy administracyjni i biurowi	Weterynarze
Inżynierowie mechanicy	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kamieniarze	Pracownicy ds. jakości	
Kelnerzy i barmani	Pracownicy ds. techniki dentystycznej	
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	
	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	

NADWYŻKA

Ekonomiści	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Nauczyciele nauczania początkowego	Pracownicy socjalni	Technicy budownictwa
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Rolnicy i hodowcy	Technicy informatyki
Obuwnicy	Specjaliści administracji publicznej	Technicy mechanicy
Pedagodzy		

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



Realizator badania



Wojewódzki Urząd Pracy w Kielcach

Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów 2018

powiat staszowski

www.barometrzwadodow.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy
Cieśle i stolarze budowlani
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy
Inżynierowie budownictwa
Kierownicy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Kierownicy budowy
Kucharze

Lekarze
Masarze i przetwórcy ryb
Murarze i tynkarze
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Piekarze
Pielęgniarki i położne

Pracownicy ds. budownictwa drogowego
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Psycholodzy i psychoterapeuci
Samodzielni księgowi
Spawacze
Sprzedawcy i kasjerzy

RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbaniści
Architekci krajobrazu
Asystenci w edukacji
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Brukarze
Cukiernicy
Dekarze i blacharze budowlani
Dentyści
Diagności samochodowi
Farmaceuci
Filolodzy i tłumacze
Fizjoterapeuci i masażyści
Floryści
Fryzjerzy
Geodeci i kartografowie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych
Graficy komputerowi
Instruktorzy nauki jazdy
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie chemicy i chemicy
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Inżynierowie inżynierii środowiska
Inżynierowie mechanicy
Kamieniarze
Kelnerzy i barmani
Kierownicy autobusów
Kierownicy samochodów osobowych
Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. usług

Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
Kierownicy sprzedaży
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury
Kosmetyczki
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Lakiernicy
Listonosze i kurierzy
Logopedzi i audiofonolodzy
Magazynierzy
Monterzy elektrony
Monterzy instalacji budowlanych
Monterzy konstrukcji metalowych
Monterzy maszyn i urządzeń
Monterzy okien i szklarze
Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Nauczyciele nauczania początkowego
Nauczyciele przedszkoli
Obuwnicy
Ogrodnicy i sadownicy
Operatorzy aparatury medycznej
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych
Operatorzy maszyn włókienniczych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych
Opiekunki dziecięce
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pomoce kuchenne
Pomoce w gospodarstwie domowym
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy ds. jakości

Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy ds. techniki dentystrycznej
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poczty
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy usług pogrzebowych
Prawnicy
Przedstawiciele handlowi
Ratownicy medyczni
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy budowlani
Robotnicy leśni
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Rolnicy i hodowcy
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Sekretarki i asystenci
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Specjaliści telekomunikacji
Spedytorzy i logistycy
Sprzątaczkę i pokojowe
Szeffowie kuchni
Ślusarze
Tapicerzy
Weterynarze
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Ekonomiści
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Mechanicy maszyn i urządzeń
Mechanicy pojazdów samochodowych
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
Pedagodzy

Pracownicy administracyjni i biurowi
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy socjalni
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych

Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Technicy budownictwa
Technicy informatycy
Technicy mechanicy

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



Powiatowy
Urząd Pracy
w Staszowie

Realizator badania



Wojewódzki
Urząd Pracy
w Kielcach

Koordynator wojewódzki

Barometr zawodów 2018

powiat włoszczowski

www.barometrzwadov.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze	Kierowcy autobusów	Operatorzy obrabiarek skrawających
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Brukarze	Kierownicy sprzedaży	Piekarze
Cieśle i stolarze budowlani	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Dekarze i blacharze budowlani	Magazynierzy	Pracownicy ochrony fizycznej
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy	Masarze i przetwórcy ryb	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Fryzjerzy	Mechanicy pojazdów samochodowych	Spawacze
Inżynierowie budownictwa	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Zaopatrzeniowcy i dostawcy

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych	Lekarze	Pracownicy służb mundurowych
Agenci ubezpieczeniowi	Listonosze i kurierzy	Pracownicy socjalni
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Logopedzi i audiofonolodzy	Pracownicy sprzedaży internetowej
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Architekci krajobrazu	Monterzy elektrycy	Pracownicy usług pogrzebowych
Archiwiści i muzealnicy	Monterzy instalacji budowlanych	Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Asystenci w edukacji	Monterzy konstrukcji metalowych	Prawnicy
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Monterzy maszyn i urządzeń	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Monterzy okien i szklarze	Projektanci wzornictwa przemysłowego
Cukiernicy	Murarze i tynkarze	Przedstawiciele handlowi
Dentyści	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Psycholodzy i psychoterapeuci
Diagnosty samochodowi	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Ratownicy medyczni
Dziennikarze i redaktorzy	Nauczyciele przedszkoli	Recepcjoniści i rejestratorzy
Farmaceuci	Obuwnicy	Robotnicy budowlani
Filolodzy i tłumacze	Operatorzy aparatury medycznej	Robotnicy leśni
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Robotnicy obróbki skóry
Fizjoterapeuci i masażyści	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Rybaczy
Floryści	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Fotografowie	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Samodzielni księgowi
Geodeci i kartografowie	Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	Sekretarki i asystenci
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Opiekunki dziecięce	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Specjaliści administracji publicznej
Graficy komputerowi	Opitycy i pracownicy wytwarzający protezy	Specjaliści ds. finansowych
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Pielęgniarki i położne	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Instruktorzy nauki jazdy	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Instruktorzy rekreacji i sportu	Pomoce kuchenne	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Inżynierowie chemii i chemicy	Pozostali specjaliści edukacji	Specjaliści telekomunikacji
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pracownicy administracji i biurowi	Spedytorzy i logistycy
Inżynierowie mechanicy	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Sprzątaczkę i pokojowe
Kamieniarze	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Sprzedawcy i kasjerzy
Kelnerzy i barmani	Pracownicy ds. jakości	Szefowie kuchni
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy ds. techniki dentystycznej	Ślusarze
Kierownicy budowy	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Tapicerzy
Kierownicy ds. logistyki	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	Technicy budownictwa
Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy obsługi ruchu szynowego	Technicy informatycy
Kierownicy ds. usług	Pracownicy poczty	Technicy mechanicy
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy poligraficzni	Weterynarze
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	Pracownicy przetwórstwa metali	Windykatorzy
Kosmetyczki	Pracownicy przetwórstwa spożywczego	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kucharze	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie	
Lakiernicy		

NADWYŻKA

Ekonomiści	Ogrodnicy i sadownicy	Rolnicy i hodowcy
Nauczyciele nauczania początkowego	Pedagodzy	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Specjaliści technologii żywności i żywienia

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



Realizator badania



Wojewódzki
Urząd Pracy
w Kielcach

Koordinator wojewódzki

Barometr zawodów jest badaniem ogólnopolskim, realizowanym przez **powiatowe urzędy pracy we współpracy z prywatnymi agencjami zatrudnienia**. Badanie w poszczególnych regionach koordynują **wojewódzkie urzędy pracy**. Koordynatorem krajowym jest **Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie**.

Barometr zawodów to jednoroczna prognoza zapotrzebowania na pracowników w powiatach. Badanie pokazuje, w jakich zawodach będą mniejsze, a w jakich większe szanse na pracę w nadchodzącym roku. Ekspertki klasyfikują zawody w trzy grupy:

- zawody deficytowe, w których nie powinno być trudności ze znalezieniem pracy w najbliższym czasie;
- zawody zrównoważone, czyli takie, w których liczba ofert pracy będzie zbliżona do liczby osób zdolnych i chętnych do podjęcia zatrudnienia;
- zawody nadwyżkowe, w których znalezienie pracy może być trudniejsze ze względu na nadmiar pracowników spełniających wymagania pracodawców.

Badanie pochodzi ze **Szwecji**. Jego metodologia została wypracowana w latach dziewięćdziesiątych dwudziestego wieku jako element szerszego systemu prognozowania zmian na rynku pracy. W 2007 roku Barometr zawodów został zaadaptowany przez pracowników publicznych służb zatrudnienia w **południowo-zachodniej Finlandii**, a obecnie prowadzony jest w całym kraju. **Małopolska jako pierwsze województwo w Polsce** rozpoczęła realizację badania w 2009 roku. Badanie było prowadzone przez **Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie**, w ramach projektu „**Małopolskie Obserwatorium Rynku Pracy i Edukacji**”.

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

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



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

ISBN: 978-83-65367-87-7