



Ministerstwo Rodziny,
Pracy i Polityki Społecznej



INSTYTUCJA
WOJEWÓDZTWA
MAŁOPOLSKIEGO



Wojewódzki Urząd Pracy
w Krakowie

BAROMETR ZAWODÓW 2017



2016

Raport podsumowujący
badanie w Polsce

Barometr zawodów 2017

Raport podsumowujący badanie w Polsce

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

Redakcja:

Maria Leńczuk
Adam Biernat
Błażej Dawid
Mirosław Furmanek
Marlena Perczyk

Nadzór merytoryczny:

Alina Paluchowska
Wicedyrektor Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Krakowie

Copyright by Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie

Kopiowanie i rozpowszechnianie może być dokonywane z podaniem źródła.

ISBN: 978-83-65367-20-4

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: 590 egzemplarzy

Publikacja jest dystrybuowana bezpłatnie.

Kraków 2016

SPIS TREŚCI

I. Geneza i metodologia badania	7
1.1. Uzasadnienie realizacji badania	7
1.2. Metodologia i cel badania	7
1.3. Lista zawodów do badania	9
II. Rynek pracy w Polsce	10
III. Wyniki Barometru zawodów 2017	13
3.1. Modyfikacja listy zawodów	13
3.2. Podaż pracowników mocno wyeksploatowana	13
3.3. Sytuacja osób bezrobotnych	14
3.4. Wyniki Barometru zawodów w Polsce	15
3.4.1. Pogłębiający się deficyt	16
3.4.2. Zmniejszająca się nadwyżka	18
3.5. Zróżnicowanie szans na pracę	19
3.6. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w poszczególnych województwach	20
3.7. Podsumowanie	39
IV. Załącznik	40

Szanowni Państwo,

już po raz drugi zapraszam do zapoznania się z raportem podsumowującym wyniki ogólnopolskiego badania Barometr zawodów. Badanie jest krótkoterminową, jednoroczną prognozą zapotrzebowania na zawody. Prowadzone od kilku lat w województwie małopolskim, w roku 2015 objęło swoim zasięgiem wszystkie powiaty kraju. Barometr zawodów, jako badanie jakościowe, wykorzystujące wiedzę i doświadczenie pracowników publicznych służb zatrudnienia, jest znakomitą uzupełnieniem analiz opartych na danych statystycznych. Powodzenie pierwszej edycji badania zadecydowało o podjęciu przez Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej decyzji o kontynuacji badania na poziomie ogólnokrajowym.

Barometr zawodów w perspektywie rocznej dostarcza informacji o zapotrzebowaniu na zawody i kwalifikacje, dzięki czemu może ułatwiać dopasowanie popytu i podaży pracy oraz służyć jako narzędzie wspierania lokalnej polityki rynku pracy. Wyniki badania mogą być podstawą do skutecznego i konsekwentnego prowadzenia polityki rynku pracy, wspierania polityki szkoleniowej i doradztwa zawodowego.

W pierwszej części niniejszego raportu przybliżono genezę i metodologię badania Barometr zawodów. Następnie scharakteryzowano polski rynek pracy oraz dokonano analizy danych opisujących jego stronę popytową i podażową. Kolejną część zawiera analizę wyników badania. W tym roku możliwe było odniesienie się do wyników badania sprzed roku, dlatego w raporcie starano się uchwycić zmiany, jakie dotyczą poszczególnych grup zawodów. Pokazano także różnice pomiędzy sytuacją w miastach wojewódzkich i poza nimi. Szczegółowo omówiono przyczyny deficytów i nadwyżek. Raport zawiera zestawienia zawodów deficytowych, nadwyżkowych i zrównoważonych w każdym województwie.

Wyniki Barometru zawodów pokazują, że w porównaniu do roku poprzedniego, w roku 2017 wyraźnie zwiększył się liczba zawodów deficytowych, przy dwukrotnym spadku udziału zawodów nadwyżkowych. Zwiększenie liczby deficytów dotyczy całego kraju oraz każdego z województw. W 2017 roku problem ze znalezieniem pracowników w największym stopniu będzie dotyczył branży budowlanej, transportu, przetwórstwa przemysłowego, służby zdrowia i niektórych usług – niedobór pracowników w tych branżach będzie odczuwalny w każdym z województw. Na rynku będzie brakować zarówno specjalistów, jak i wykwalifikowanych robotników. Eksperti biorący udział w przygotowaniu Barometru zawodów podkreślają wyraźny wzrost zapotrzebowania na pracowników ze Wschodu, którzy mogą częściowo zniwelować niedobory w zawodach budowlanych, produkcyjnych, a także w branży informatycznej.

Mimo pogłębiających się trudności ze znalezieniem pracowników istnieją zawody, w których trudno będzie znaleźć pracę, choć ich liczba jest mniejsza niż w poprzedniej edycji badania. W 2017 roku w grupie zawodów nadwyżkowych znajdują się absolwenci techników, m.in. ekonomiści, technicy hotelarstwa, oraz niektórych kierunków szkół wyższych, głównie pedagogicznych oraz administracyjnych i społecznych.

Oczywiście skład grup zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest różny w poszczególnych województwach, a w obrębie województw występuje zróżnicowanie powiatowe – co wynika ze specyfiki regionalnych i lokalnych rynków pracy. Na strukturę zatrudnienia na danym rynku wpływają takie czynniki jak położenie geograficzne, inwestycje, infrastruktura komunikacyjna, liczba i profil szkół, co przekłada się zarówno na podaż pracy, jak i zapotrzebowanie na zawody. W celu zapoznania się z prognozami dotyczącymi poszczególnych powiatów i województw zachęcam do sięgnięcia po raporty wojewódzkie. Wersje elektroniczne raportów wojewódzkich i raportu ogólnopolskiego, a także pełne wyniki badania są dostępne w serwisie internetowym barometrzwodow.pl. Przygotowane narzędzie informatyczne, po wprowadzeniu stosownych modyfikacji, jest jeszcze bardziej czytelne i dostosowane do szerokiego grona odbiorców – zarówno osób prywatnych, jak i związanych zawodowo z rynkiem pracy.

Dziękuję wszystkim, którzy przyczynili się do realizacji Barometru zawodów, przede wszystkim pracownikom powiatowych urzędów pracy, którzy poświęcili swój czas i podzielili się cenną wiedzą o lokalnych rynkach pracy, oraz pracownikom agencji zatrudnienia i pozostałym instytucji biorącym udział w panelach powiatowych. Dziękuję również koordynatorom wojewódzkim za sprawne przeprowadzenie badania we wszystkich powiatach kraju. Bez Państwa zaangażowania nie byłaby możliwa realizacja Barometru zawodów.

Stanisław Szwed, Sekretarz Stanu
Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

I. Geneza i metodologia badania

1.1. Uzasadnienie realizacji badania

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

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

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

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

1.2. Metodologia i cel badania

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

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

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

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

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

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

Odpowiedzi pozwalają na zaklasyfikowanie profesji do jednej z trzech kategorii:

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

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

Uczestnicy paneli oceniają tylko te zawody, które występują na lokalnym rynku pracy. Jeśli nie dysponują wiedzą na temat sytuacji w danym zawodzie, powinni go pominąć – dlatego lista profesji, które ostatecznie znajdują się w prognozie powiatowej, może być krótsza niż maksymalna (licząca 165 pozycji). Po przeprowadzeniu paneli eksperckich w każdym z powiatów tworzony jest Barometr zawodów dla województwa. Powstaje on poprzez agregację informacji zebranych w ramach poszczególnych paneli powiatowych. W wynikach wojewódzkich uwzględniane są tylko zawody, które zostały ocenione w przynajmniej połowie powiatów.

1.3. Lista zawodów do badania

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

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

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

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

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

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

II. Rynek pracy w Polsce

Obserwowana w Polsce dobra sytuacja na rynku pracy charakteryzuje się wskaźnikami nienotowanymi od transformacji ustrojowej. Liczba pracujących wzrosła w porównaniu z rokiem poprzednim. W II kwartale 2016 roku według danych GUS pracowało 16 mln 182 tys. osób, o 196 tys. (1,1%) więcej niż w II kwartale 2015 roku. Wzrósł również wskaźnik aktywności zawodowej – z 55,8% do 56,2%. Wskaźnik zatrudnienia różnicuje regiony – najwyższy poziom zatrudnienia odnotowano w województwie mazowieckim (56,6%), wielkopolskim (56,1%) oraz pomorskim (54,5%), natomiast najniższy w województwie warmińsko-mazurskim (49,2%), zachodniopomorskim (49,8%) oraz śląskim (49,9%)¹.

Pośród osób pracujących największą grupę stanowią specjaliści – w II kwartale 2016 roku 19%, przy czym wśród kobiet do tej grupy zalicza się 26,5% (to efekt wymogu wyższego wykształcenia w bardzo wielu zawodach ze sfery budżetowej, w których dominują kobiety – nauczyciele, pielęgniarki i położne itd.). Drugą co do wielkości grupą są robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (15%, z dominacją wśród mężczyzn – 23,9%). Trzecia co do wielkości grupa – pracownicy usług i sprzedawcy (13,4% pracujących) – ponownie ma większy udział wśród pań (20,4%)².

Od połowy 2014 roku rośnie przeciętne zatrudnienie w gospodarce narodowej. W 2016 roku wzrost ten następował w tempie powyżej 2% rok do roku. W czerwcu 2016 roku zatrudnienie wyniosło 8,46 mln osób w samych tylko podmiotach zatrudniających powyżej 9 osób. Takie podmioty gospodarki narodowej dają zatrudnienie około 40% pracujących w Polsce. W sektorze przedsiębiorstw tempo wzrostu zatrudnienia jest jeszcze większe (od 2,3% r/r w styczniu do 3,2% we wrześniu 2016 roku).

Wzrostowi zatrudnienia towarzyszy wzrost wynagrodzeń. W sektorze przedsiębiorstw jest on większy niż w sferze budżetowej i od początku roku 2016 przyjmował wartości realne z zakresu 4,3-6,1% r/r, czemu sprzyjała utrzymująca się deflacja. Trzeba jednak zaznaczyć, że znaczne zróżnicowanie wynagrodzeń, zarówno między powiatami, jak i branżami, powoduje trudności w pozyskaniu i zatrzymaniu pracowników. W zawodach wysoko opłacanych, m.in. w branży IT, specjaliści są zachęceni do przejść między firmami właśnie finansowymi i niefinansowymi składnikami wynagrodzeń. W zawodach medycznych (*lekarze, pielęgniarki i położne*), opiekuńczych, budowlanych i związanych z transportem atrakcyjniejsze warunki pracy i płacy nadal zachęcają do podejmowania zatrudnienia za granicą. Z kolei w zawodach z branż najniżej opłacanych (sprzedawcy i kasjerzy, zawody robotnicze, *rolnicy i hodowcy*, pracownicy przy pracach prostych) trudno znaleźć w Polsce chętne do pracy, odpowiednio wykwalifikowane osoby, a część z tych, które chciałyby taką pracę podjąć, nie może uzyskać zatrudnienia, gdyż tańsi są pracownicy zza wschodniej granicy.

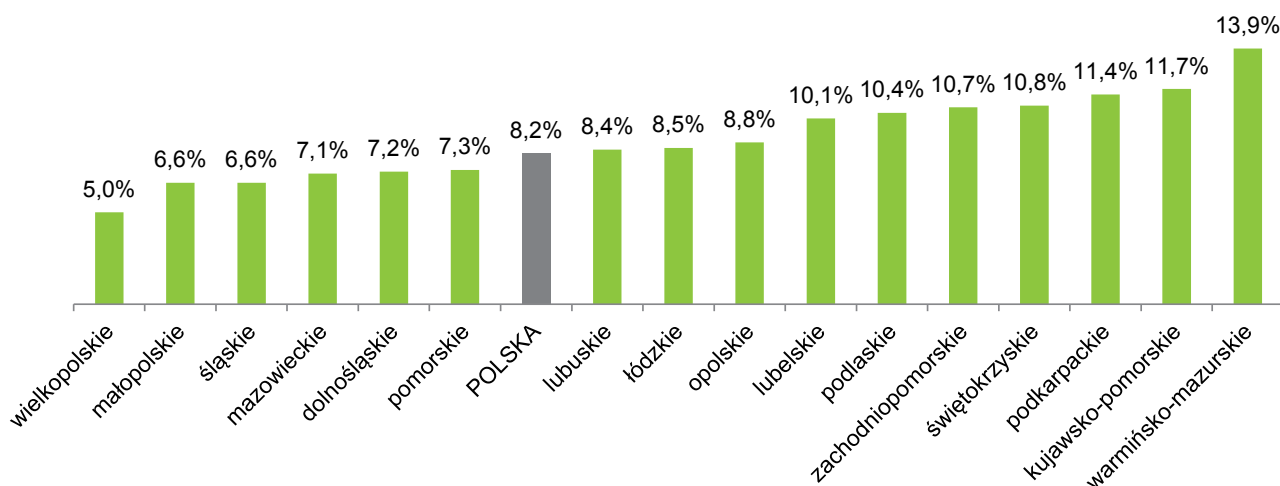
¹ Aktywność ekonomiczna ludności Polski. II kw. 2016, Główny Urząd Statystyczny, Warszawa 2016.

² Tamże.

Wykres 1. Wynagrodzenia w Polsce w I-III kwartałach 2016 roku w relacji do przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia w Polsce

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL.

Stopa bezrobocia osiągnięta w 2016 roku wartości nienotowane dotąd w Polsce. Bezrobocie rejestrowane spadło w listopadzie do 8,2%, w poszczególnych regionach przyjmując wartości od 5% w Wielkopolsce do 13,9% w województwie warmińsko-mazurskim. W całym kraju w rejestrach bezrobotnych pozostawało ponad 1,3 mln osób. Wysoki jest udział osób długotrwale bezrobotnych, które zwykle z różnych powodów (m.in. zły stan zdrowia, nieaktualne kwalifikacje i uprawnienia zawodowe) nie są gotowe do natychmiastowego podjęcia pracy.

Wykres 2. Stopa bezrobocia w województwach w listopadzie 2016 roku

Źródło: Bezrobocie regionalne, Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej, Warszawa, grudzień 2016, <https://www.mpips.gov.pl/aktualnosci-wszystkie/zatrudnienie-i-przeciwdzialanie-bezrobociu/art,8439,bezrobocie-w-listopadzie-8-2.html>.

W całym kraju do powiatowych urzędów pracy w listopadzie 2016 roku zgłoszono 109,3 tys. ofert pracy i aktywizacji zawodowej, o 6,6% mniej niż w październiku. W niektórych województwach ofert zgłoszonych w listopadzie było więcej niż w po-

przednim miesiącu: w dolnośląskim o 10,3% (1066 ofert), w opolskim o 18,6% (660 ofert), w lubuskim o 12,1% (486 ofert), lubelskim o 3,4% (174 oferty) i zachodniopomorskim o 0,1% (7 ofert)³.

Duża liczba ofert pracy – zarówno zgłaszanych do powiatowych urzędów pracy, jak i pojawiających się poza nimi – w połączeniu z malejącym bezrobociem i deklaracjami pracodawców prowadzących rekrutację, że coraz trudniej znaleźć odpowiednich kandydatów, wskazuje na stopniowe wyczerpywanie się zasobów pracy w Polsce.

Sygnały płynące z gospodarki wskazują na prawdopodobieństwo dalszego wzrostu popytu na pracę. Dynamika Produktu Krajowego Brutto (PKB), w 2015 roku przekraczająca 3% (rocznie 3,9%), w tym roku notuje niższe wartości, a w III kwartale 2016 roku spadła do 2,5%. Dotąd w Polsce dopiero około 3,5-procentowa dynamika PKB oznaczała zatrudnieniowy wzrost gospodarczy, choć jej wpływ na wielkość zatrudnienia obserwowany był zazwyczaj z około 1,5-rocznym opóźnieniem. Prognozy rocznej dynamiki PKB za 2016 rok celują w wartość około 3%. Może to sugerować hamowanie wzrostu zatrudnienia na przełomie 2017 i 2018 roku. Do tego czasu prawdopodobny jest wzrost zarówno przeciętnego zatrudnienia, jak i wynagrodzeń oraz dalszy spadek bezrobocia⁴.

Prognozy Ministerstwa Finansów wskazują, że w związku ze wzrostem zapotrzebowania na pracowników oraz spadkiem poziomu bezrobocia wzrost wynagrodzeń będzie następował również w kolejnych latach⁵.

Tabela 1. Prognoza przeciętnego wynagrodzenia brutto w gospodarce narodowej w latach 2017-2020

	2017	2018	2019	2020
PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIE BRUTTO W GOSPODARCE NARODOWEJ W ZŁ	4263	4485	4731	5001
PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIE BRUTTO W SEKTORZE PRZEDSIĘBIORSTW W ZŁ	4538	4774	5037	5327

Źródło: Wytyczne dotyczące założeń makroekonomicznych na potrzeby wieloletnich prognoz finansowych jednostek samorządu terytorialnego.

Zapotrzebowanie na pracowników jest zróżnicowane terytorialnie i branżowo, jednak niewątpliwie większe niż w roku 2015, a w 2017 roku jeszcze się nasili.

Polska, jako jeden z największych krajów UE, dysponuje znaczną liczbą ludności w wieku produkcyjnym. Z uwagi na swoje położenie, stabilne warunki gospodarowania oraz rosnącą siłę nabywczą mieszkańców jest też atrakcyjnym miejscem lokalizacji inwestycji zagranicznych i ekspansji w regionie. Stosunkowo niskie płace i duża dostępność pracowników z wyższym wykształceniem i znajomością języków obcych to niewątpliwie atuty polskiego rynku pracy. Z drugiej strony znajdzie się na nim wiele niedostatków, z których do najważniejszych należy zaliczyć:

- **Niski udział osób aktywnych zawodowo** w ogólnej ludności w wieku produkcyjnym. Według danych Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL) w II kwartale 2016 roku aktywność zawodową podejmowało ¾ z 22,2 mln osób w wieku produkcyjnym, w tym zatrudnionych było 70,3% z nich.
- **Niedopasowanie rynku pracy:** znaczna liczba osób z nieaktualnymi kompetencjami, przerwą w wykonywaniu zawodu, bez doświadczenia zawodowego, z wykształceniem, na które nie ma zapotrzebowania w firmach; luka pokoleniowa w wielu zawodach robotniczych, związana z zaprzestaniem kształcenia kadr w szkołach zawodowych; inne niedostatki systemu kształcenia zawodowego: niedostateczna ilość praktyk, nauka na przestarzałych urządzeniach, kształcenie nadmiernej liczby uczniów w zawodach modnych, incydentalna współpraca z pracodawcami.
- **Niska skłonność pracodawców do inwestowania w podnoszenie kwalifikacji pracowników**, która stopniowo zmniejsza się, między innymi dzięki dostępności środków Krajowego Funduszu Szkoleniowego oraz wzrostowi świadomości na temat korzyści z przygotowania pracowników pod potrzeby pracodawcy.

³ *Bezrobocie regionalne*, Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej, Warszawa, grudzień 2016, <https://www.mpips.gov.pl/aktualnosci-wszystkie/zatrudnienie-i-przeciwdzialanie-bezrobociu/art,8439,bezrobocie-w-listopadzie-8-2.html>.

⁴ Por. *Stan i prognoza koniunktury gospodarczej nr 92*, Instytut Badań nad Gospodarką Rynkową, Warszawa, październik 2016.

⁵ *Wytyczne dotyczące założeń makroekonomicznych na potrzeby wieloletnich prognoz finansowych jednostek samorządu terytorialnego*, maj 2016: http://www.mf.gov.pl/documents/764034/1002167/2016_05_wytyczne_jst.pdf, dostęp: 2016-12-01.

III. Wyniki Barometru zawodów 2017

3.1. Modyfikacja listy zawodów

Na wstępie należy podkreślić, że w porównaniu do ubiegłego roku zmianie uległa lista zawodów. Powodem było dostosowanie listy ocenianych zawodów do aktualnej *Klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy* z 2014 roku (KZiS 2014), a także informacja zwrotna i sugestie płynące od koordynatorów, użytkowników badania oraz z Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej. Obecna lista została ograniczona ze 177 do 165 pozycji. Część zawodów została połączona w jedną kategorię (np. *kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych, pielęgniarki i położne, spawacze, murarze i tynkarze*). W innych nastąpił podział na grupy (np. kadrę kierowniczą i menedżerów rozdzielono według sektorów). W niektórych zawodach zmieniona została nazwa w celu włączenia dodatkowej specjalizacji (np. *specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki*).

Konsekwencją przejścia na aktualną klasyfikację są również zmiany na poziomie *średnich grup zawodowych* oraz *elementarnych grup zawodowych* (zgodnie z nazewnictwem KZiS) w poszczególnych kategoriach. Przede wszystkim dodano wiele zawodów nieuwzględnionych na poprzedniej liście. Jednocześnie nastąpiły zmiany w przyporządkowaniu szczegółowych grup, np. *operator wózków jezdniowych* mieści się aktualnie w zawodzie *magazynierzy*, ponieważ na rynku pracy w tym zawodzie nie występują w zasadzie oferty dla osób nie posiadających uprawnień na wózek jezdniowy. Również branża IT, po konsultacji z ekspertami zewnętrznymi, została zmodyfikowana tak, by była bardziej dopasowana do rzeczywistości rynkowej. Jednocześnie tegoroczna lista zawodów umożliwia porównywanie danych z poprzednich lat.

Warto również nadmienić, że analiza wyników na poziomie kraju opiera się na uogólnieniu danych pochodzących z prognoz na poziomie powiatowym. Jej celem jest wyszczególnienie zjawisk, które występują na rynku pracy w przekroju ogólnopolskim, oraz porównanie wyników z poprzednią edycją badania. Najistotniejsze znaczenie w sensie użytkowym mają prognozy powiatowe. To one określają dokładne zapotrzebowanie na dany zawód na konkretnych rynkach pracy.

3.2. Podaż pracowników mocno wyeksploatowana

Optymalną sytuacją w Barometrze zawodów jest stan, kiedy wszystkie zawody znajdują się w równowadze. Oznacza to rynek pracy zbalansowany pod kątem liczby ofert pracy i dostępności odpowiednio wykwalifikowanych pracowników. W porównaniu z wynikami zeszłorocznego badania w 2017 roku prognozuje się wyraźne przechylenie zapotrzebowania na pracowników w stronę deficytu, a w konsekwencji coraz częstsze problemy pracodawców z rekrutacją. Taki stan znajduje również potwierdzenie w zmniejszającej się stopie bezrobocia, która osiągnęła w ostatnim czasie rekordowo niski stan⁶.

Eksperci obecni na panelach, zarówno reprezentujący powiatowe urzędy pracy, jak i z innych instytucji zajmujących się rynkiem pracy, podkreślają, że coraz trudniej jest skutecznie realizować zgłaszane oferty pracy. Co więcej, obecna sytuacja na rynku

⁶ Według Głównego Urzędu Statystycznego na koniec października 2016 roku stopa bezrobocia rejestrowanego wyniosła 8,2%, co stanowi najniższy wskaźnik od początku prowadzenia pomiaru.

pracy sprawia, że pracodawcy są skłonni wykazać większą elastyczność przy zatrudnianiu (lub zatrzymaniu) pracowników. Wynagrodzenia w niektórych branżach wzrastają, zmniejsza się liczba umów cywilnoprawnych na rzecz umów o pracę, spada skłonność do podejmowania pracy agencyjnej. Coraz częściej zauważa się chęć doskonalenia zawodowego kandydatów przez firmy, co ma również wymiar praktyczny, ponieważ inwestując w przygotowanie, uczą kandydatów dokładnie takich umiejętności, jakich wymagają. Obserwuje się bardzo duże zainteresowanie Krajowym Funduszem Szkoleniowym – instrumentem wsparcia oferowanym przez powiatowe urzędy pracy. Pracodawcy zaczynają również dostrzegać korzyści płynące ze współpracy bezpośrednio ze szkołami. Dotyczy to zarówno szkół ponadgimnazjalnych (praktyczna nauka zawodu i potencjalnie nowa kadra), jak i szkół wyższych (np. branża IT, studia techniczne inżynierskie).

Bardzo wyraźnie wzrosło zapotrzebowanie na pracowników ze Wschodu, którzy mogą wypełnić lukę deficytową. Podkreśla się, że są oni gotowi wykonywać pracę, do której z uwagi na nieatrakcyjne warunki pracy i płacy nie można znaleźć chętnych wśród rodzimych pracowników i bezrobotnych. Oprócz niższych wymagań mają również reputację solidnych i rzetelnych. Branże, w których najczęściej zatrudnia się obcokrajowców, to *rolnictwo i leśnictwo, branża budowlana, przemysł*. Rośnie zainteresowanie zatrudnianiem osób zza wschodniej granicy wśród firm z innych obszarów, jak branża informatyczna czy *outsourcing*.

Od pewnego czasu coraz częściej używa się określenia *rynku pracownika* i szerokie spektrum branż, w których wystąpią deficyty poszukujących pracy w 2017 roku zdaje się to potwierdzać. Jeśli nie wystąpią nieprzewidziane czynniki, pogarszające sytuację na rynku pracy, to kłopoty z niską podażą kandydatów do pracy jeszcze się pogłębią. Z drugiej strony zauważa się również grupy bezrobotnych, w których występuje nadpodaż i trudności z uzyskaniem zatrudnienia. Taka sytuacja dotyczy przede wszystkim absolwentów szkół (zarówno zasadniczych zawodowych, techników, jak i wybranych kierunków studiów wyższych), a także osób zaawansowanych wiekowo, niezdolnych do pracy w wyuczonym zawodzie ze względu na stan zdrowia.

3.3. Sytuacja osób bezrobotnych

W rejestrach powiatowych urzędów pracy najczęściej znajdują się absolwenci szkół ponadgimnazjalnych oraz wybranych kierunków studiów wyższych, osoby bez prawa do wykonywania zawodu, a także osoby po 45 roku życia, którym stan zdrowia nie pozwala na pracę w wyuczonym fachu.

W przypadku absolwentów ciągle aktualna jest sytuacja niewłaściwych wyborów edukacyjnych, jak również niska jakość kształcenia, przede wszystkim na poziomie ponadgimnazjalnym. W konsekwencji nie spełniają oni minimalnych wymagań pracodawców⁷. W rejestrach powiatowych urzędów pracy znajduje się wiele *fryzjerów, kosmetyczek, piekarzy, kucharzy czy mechaników pojazdów samochodowych*. Jednak ich umiejętności i kwalifikacje nie pozwalają zaliczyć ich do potencjalnych kandydatów do pracy. Dodatkowo wspomina się o bardzo dużej nadwyżce absolwentów techników, którzy nie posiadają praktycznego przygotowania do wykonywania zawodu, a kierunek kształcenia często jest na zbyt ogólnym poziomie, by uzyskać konkretną kwalifikację, która pomogłaby w poszukiwaniu zatrudnienia zaraz po ukończeniu szkoły (np. *ekonomiści, technicy technologii żywności czy technicy mechanicy*).

W innej sytuacji są osoby starsze, które z powodów zdrowotnych nie mogą pracować w zawodzie. W ich przypadku często wspomina się o barierach mentalnych oraz braku chęci przekwalifikowania się. Należałoby zatem skoncentrować wsparcie publicznych służb zatrudnienia do absolwentów szkół ponadgimnazjalnych (technikum oraz zasadnicze szkoły zawodowe) oraz osób starszych, by umożliwić im nabycie odpowiednich kwalifikacji lub naukę zawodu, na który na danym terenie występuje zapotrzebowanie.

3.4. Wyniki Barometru zawodów w Polsce

Prognoza zawodów deficytowych, zrównoważonych i nadwyżkowych w Polsce w 2017 roku przedstawiona została na poniższym plakacie. Wyniki uwzględniają pełną listę zawodów wykorzystywaną w badaniu. Nowe zawody deficytowe w roku 2017 to: cieśle i stolarze budowlani, fryzjerzy, kucharze, mechanicy pojazdów samochodowych, monterzy instalacji budowlanych, murarze i tynkarze, operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych, opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej, piekarze i ślusarze.

⁷ Osoby, które nie chcą wykonywać danego zawodu, zgodnie z metodologią Barometru zawodów nie są traktowane jako poszukujące pracy w tym zawodzie.

Barometr zawodów 2017

Polska

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Cieśle i stolarze budowlani
Dekarze i blacharze budowlani
Elektromechanicy i elektrycy
Fryzjerzy
Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Kucharze

Mechanicy pojazdów samochodowych
Monterzy instalacji budowlanych
Murarze i tynkarze
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Piekarze
Pielęgniarki i położne

Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych
Przedstawiciele handlowi
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Samodzielni księgowi
Spawacze
Szeffowie kuchni
Ślusarze

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
Agenci ubezpieczeniowi
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbanisci
Architekci krajobrazu
Archiwiści i muzealnicy
Asystenci i technicy dentyści
Betoniarze i zbrojarze
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Brukarze
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła
Cukiernicy
Dentyści
Diagności samochodowi
Dziennikarze i redaktorzy
Farmaceuci
Filolodzy i tłumacze
Fizjoterapeuci i masażyści
Floryści
Fotografowie
Geodeci i kartografowie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych
Graficy komputerowi
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Instruktorzy nauki jazdy
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie budownictwa
Inżynierowie chemii i chemicy
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Inżynierowie inżynierii środowiska
Inżynierowie mechanicy
Kamieniarze
Kelnerzy i barmani
Kierowcy samochodów osobowych
Kierownicy budowy
Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. usług
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
Kierownicy sprzedaży
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych
Kosmetyczki
Lakiernicy

Lekarze
Listonosze i kurierzy
Magazynierzy
Malarze budowlani
Marynarze, pracownicy obsługi statków i portów
Masarze i przetwórcy ryb
Mechanicy maszyn i urządzeń
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie
Monterzy elektroniki
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 włókienniczych
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Opiekunki dziecięce
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pomoce kuchenne
Pomoce w gospodarstwie domowym
Posadzkarze
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy administracyjni i biurowi
Pracownicy ds. budownictwa drogowego
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Pracownicy obsługi ruchu lotniczego
Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poczty
Pracownicy poligraficzni

Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy socjalni
Pracownicy sprzedaży internetowej
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Prawnicy
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
Psycholodzy i psychoterapeuci
Ratownicy medyczni
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy budowlani
Robotnicy leśni
Robotnicy obróbki skóry
Rolnicy i hodowcy
Rybacy
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 logistycy
Sprzątacze i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Tapicerzy
Technicy budownictwa
Technicy elektrycy
Technicy informatycy
Technicy mechanicy
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Terapeuci zajęciowi
Weterynarze
Windykatorzy
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Ekonomiści
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących

Pedagodzy
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej
Specjaliści administracji publicznej

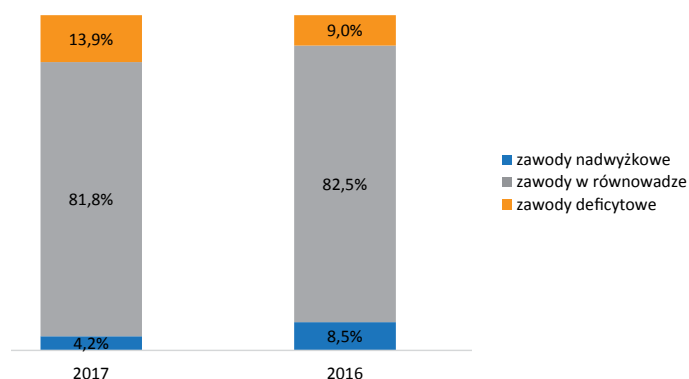
Specjaliści technologii żywności i żywienia

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

3.4.1. Pogłębiający się deficyt

Barometr zawodów jest badaniem jakościowym, lecz jego metodologia oraz wystandaryzowany sposób zbierania danych pozwalają na podsumowania ilościowe, dzięki którym można zaobserwować zmiany zachodzące na rynku. Zestawiając ze sobą wyniki wszystkich 380 powiatów w kraju, w 2017 roku prognozuje się 23 zawody w deficycie. Stanowi to 13,9% kategorii z listy zawodów⁸. W 2016 roku odsetek ten wyniósł 9,0%, czyli o 4,9 pkt. proc. mniej niż obecnie. Zawodów, w których przewiduje się równowagę popytu i podaży w 2017 roku będzie 135, czyli 81,8% całości (82,5% w 2016 r.). Z kolei zawodów, w których eksperci spodziewają się większej liczby kandydatów do pracy niż ofert dostępnych na rynku, ma być zaledwie 7 (4,2%) i ich udział zmniejszył się o połowę w porównaniu do ubiegłego roku, w którym odsetek zawodów nadwyżkowych wyniósł 8,5%. Można zatem zauważyć, że nastąpił wyraźny wzrost udziału zawodów deficytowych i spadek udziału zawodów nadwyżkowych.

Wykres 3. Udział zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Barometrze zawodów 2016 i 2017



Źródło: Opracowanie własne.

Aby dany zawód został zaliczony jako ten, w którym trudno będzie znaleźć odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, musiał być oceniony jako deficytowy w ponad 50% powiatów. Wśród zawodów zaliczonych do tej kategorii są niemal wszystkie, które były w niej w poprzedniej edycji badania (z wyjątkiem zawodów *kierownicy budowy* oraz *specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki*). Dokładniejsza analiza pozwala również zauważyć większy udział wskazań deficytów w tych zawodach niż rok wcześniej (patrz: tabela poniżej). Tylko dwa zawody z niedoborem pracowników w 2016 roku w prognozie tegorocznej zostały ocenione jako deficytowe w mniejszej liczbie powiatów. Jedenaście zawodów przeszło do grupy zawodów deficytowych ze stanu równowagi.

Tabela 2. Zawody deficytowe w Polsce w 2017 roku

LP.	ZAWODY DEFICYTOWE 2017	% WSKAZAŃ DEFICYT 2017 ⁹	% WSKAZAŃ DEFICYT 2016
1.	kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	▲ 95,5%	78,9%
2.	spawacz	▲ 83,2%	73,9%
3.	pielęgniarki i położne	▲ 73,2%	64,0%
4.	samodzielni księgowi	▲ 71,0%	59,1%
5.	krawcy i pracownicy produkcji odzieży	▲ 66,8%	53,7%
6.	kierowcy autobusów	▲ 65,7%	57,1%
7.	kucharze	▲ 65,5%	44,2%
8.	fryzjerzy	▲ 64,2%	49,7%
9.	operatorzy obrabiarek skrawających	▲ 62,6%	51,9%
10.	cieśle i stolarze budowlani	▲ 62,1%	54,8%
11.	piekarze	▲ 62,0%	48,4%
12.	pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych	▼ 60,9%	67,5%
13.	dekarze i blacharze budowlani	▲ 59,4%	54,7%

⁸ W tegorocznym zestawieniu ogólnopolskim znalazły się wszystkie zawody z listy zawodów (100% = 165). Jest to zmiana w porównaniu do zeszłorocznej analizy, w której zastosowano algorytm wykluczający zawody nie oceniane w przynajmniej połowie powiatów. Uznano, że na poziomie ogólnopolskim powinno się uwzględniać wszystkie zawody występujące na rynku pracy, bez względu na ich specyfikę bądź specjalizacje regionalne lub lokalne. Wyniki wojewódzkie nadal zawierają algorytm wykluczający niektóre zawody.

⁹ Stosunek liczby wskazań odpowiedzi *deficyt* i *duży deficyt poszukujących pracy* do wszystkich odpowiedzi, w powiatach, w których dany zawód został oceniony.

LP.	ZAWODY DEFICYTOWE 2017	% WSKAZAŃ DEFICYT 2017 ⁹	% WSKAZAŃ DEFICYT 2016
14.	szefowie kuchni	▲ 59,2%	55,2%
15.	murarze i tynkarze	▲ 57,6%	46,3%
16.	mechanicy pojazdów samochodowych	▲ 56,8%	40,3%
17.	operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	▲ 55,5%	36,7%
18.	elektromechanicy i elektrycy	▲ 54,4%	37,1%
19.	robotnicy obróbki drewna i stolarze	▲ 54,4%	40,5%
20.	ślusarze	▲ 54,2%	40,6%
21.	przedstawiciele handlowi	▼ 51,6%	53,8%
22.	opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	▲ 51,3%	48,8%
23.	monterzy instalacji budowlanych	▲ 50,0%	42,8%

LEGENDA: ■ DEFICYT ■ RÓWNOWAGA ▲ WZROST 2017 ▼ SPADEK 2017

Źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników Barometru zawodów 2016-17.

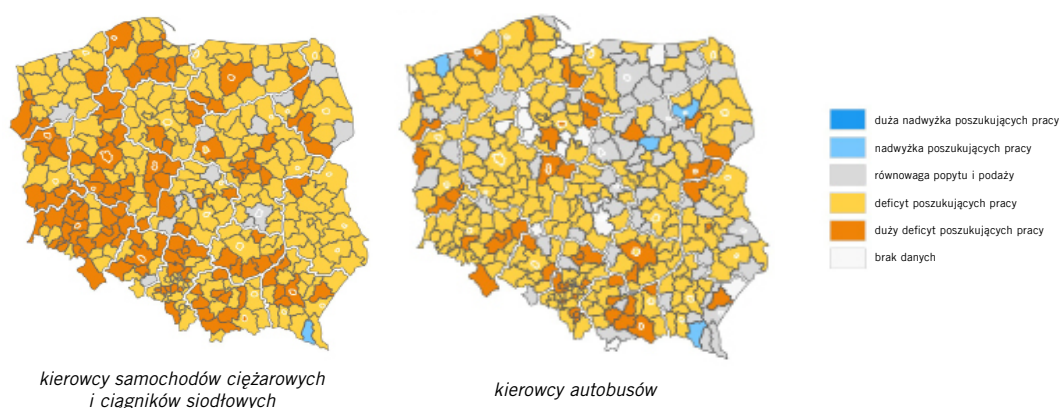
Niedobór personelu w 2017 roku dotyczył będzie różnych branż. Najwięcej problemów ze znalezieniem odpowiednich osób do pracy można się spodziewać w branżach związanych z budownictwem i przemysłem (m.in. *spawacze, krawcy i pracownicy produkcji odzieży, cieśle i stolarze budowlani, murarze i tynkarze, monterzy instalacji budowlanych*). Inne branże to gastronomia (*szefowie kuchni i kucharze*), służba zdrowia i usługi medyczne (*pielęgniarki i położne, opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej*), transport (bardzo duży deficyt *kierowców samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych*, a także *kierowców autobusów*) oraz usługi (*fryzjerzy, mechanicy pojazdów samochodowych*). Widoczne są niedobory zarówno wśród robotników wykwalifikowanych, jak i specjalistów (np. *samodzielni księgowi*). Jako główne przyczyny deficytów eksperci wskazywali przede wszystkim:

- **Brak doświadczenia zawodowego** – ciągle jest to podstawowy wymóg przy rekrutacji w większości branż. W niektórych zawodach, nawet w przypadku posiadania uprawnień i certyfikatów, nie są zatrudniane osoby, które mają pełne przygotowanie zawodowe oraz skończone kursy i certyfikaty. Pracodawcy są niechętni, by powierzać drogi sprzęt i odpowiedzialne zadania osobom bez potwierdzonego doświadczenia. Taka sytuacja dotyczy np. *spawaczy i operatorów maszyn*. Z drugiej strony są branże, które bardzo szybko wchłaniają niedoświadczonych pracowników, jeszcze w trakcie kształcenia, ponieważ pracodawcy zdają sobie sprawę z występującego deficytu na rynku. Wolą sami zainwestować w umiejętności nowego pracownika, niż mieć później problem z rekrutacją (np. branża IT, *inżynierowie budownictwa*).
- **Niewielka liczba kandydatów dostępnych na rynku** – brakuje przede wszystkim specjalistów (np. *samodzielni księgowi, szefowie kuchni*) oraz robotników wykwalifikowanych (np. *spawacze, zawody budowlane*). Zdarza się, że pomimo wielu zgłoszeń żaden kandydat nie spełnia oczekiwań pracodawcy, szczególnie na stanowiskach kierowniczych.
- **Brak lub wygasające uprawnienia** – w wielu branżach wymaga się konkretnych uprawnień do wykonywania zawodu dany zawód. Kursy często są kosztowne oraz czasochłonne. Nie dają również gwarancji zatrudnienia, gdy osobie brakuje doświadczenia (np. *spawacze*). Ponadto są zawody, w których przerwa wiąże się z dezaktualizacją uprawnień (przede wszystkim *pielęgniarki*).
- **Nieatrakcyjne wynagrodzenie w stosunku do wykonywanej pracy** – jest to bardzo częsty powód niepodejmowania przez bezrobotnych zatrudnienia. Stąd coraz częstsze zatrudnianie osób ze Wschodu oraz większe problemy w takich obszarach, jak rolnictwo i leśnictwo czy przetwórstwo spożywcze. Są również zawody, w których płaca nominalna jest relatywnie wysoka, lecz charakter zajęcia powoduje, że osoba wykwalifikowana uzna ją za zbyt niską (np. *kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych*). Bardzo wiele osób zdaje sobie sprawę z problemów pracodawców, stąd często liczą na wyższe zarobki niż do tej pory.
- **Praca poza miejscem zamieszkania (delegacje) oraz problemy z mobilnością** – wiele osób nie jest skłonnych do podjęcia zatrudnienia, jeśli wiąże się to z częstymi wyjazdami i przebywaniem poza miejscem zamieszkania (np. *kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych, zawody budowlane*). Innym problemem, szczególnie w mniejszych miejscowościach, jest brak infrastruktury komunikacyjnej. Często nie ma możliwości dojazdu do pracy w innej miejscowości niż ta, w której dana osoba mieszka (brak wystarczającej oferty komunikacji publicznej) lub nie jest to dla niej opłacalne.
- **Nieatrakcyjne lub szkodliwe warunki pracy** – dotyczy to przede wszystkim miejsc pracy, w których występują następujące czynniki: praca zmianowa (np. w godzinach nocnych), niskie lub wysokie temperatury (np. w chłodni lub w hucie), praca na wysokościach, praca „na akord” (np. *krawcy i pracownicy produkcji odzieży*).

- **Luka pokoleniowa** – brak ciągłego kształcenia w niektórych zawodach lub niepopularność kierunków. Dotyczy to zarówno prac prostych (np. *krawcy i pracownicy produkcji odzieży*), jak i zawodów specjalistycznych, tj. *pielęgniarki i położne*.
- **Nieumiejętność zarządzania wiekiem** – budowanie zespołów pracowniczych złożonych z osób w tym samym wieku, co utrudnia przekazywanie i zatrzymywanie wiedzy w firmie oraz zapewnienie ciągłości pokoleniowej w zakładach.

Najczęściej wskazywanym zawodem deficytowym w skali kraju jest zawód *kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych*. Był on oceniony we wszystkich powiatach w Polsce, a w 363 (95,5%) prognozowany jest deficyt lub duży deficyt poszukujących pracy. Na rynku od wielu miesięcy obserwuje się brak kierowców. Główne przyczyny takiego stanu rzeczy to niechęć osób do pracy w delegacjach (szczególnie zagranicznych), brak znajomości języka obcego, a także brak wymaganych uprawnień. Pomimo tego, że pracodawcy proponują lepsze wynagrodzenie oraz pełne przygotowanie zawodowe, łącznie z uzyskaniem uprawnień, nie udaje im się znaleźć odpowiedniej liczby kandydatów. Doraźnym rozwiązaniem jest zatrudnianie osób zza wschodniej granicy, jednak bez konkretnych działań wspierających transport samochodowy kryzys będzie się pogłębiał. Podobna sytuacja (szczególnie w dużych aglomeracjach miejskich) dotyczy *kierowców autobusów*.

Mapa 1. Relacja między dostępną siłą roboczą a zapotrzebowaniem na pracowników – kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych i kierowcy autobusów



3.4.2. Zmniejszająca się nadwyżka

Obecna sytuacja na rynku pracy wskazuje wyraźnie na niedobór odpowiednio wykwalifikowanych osób na rynku, stąd niewiele jest zawodów i branż, w których obecnie występuje nadpodaż pracowników. Wśród zawodów nadwyżkowych w 2017 roku znalazły się przede wszystkim takie, w których obserwuje się dużą liczbę absolwentów techników oraz studiów wyższych. Zaliczono do nich zarówno *techników ekonomistów i techników hotelarstwa*, jak i *specjalistów administracji publicznej, pedagogów czy nauczycieli przedmiotów ogólnokształcących*.

Tabela 3. Zawody nadwyżkowe w Polsce w 2017 roku

LP.	ZAWODY NADWYŻKOWE 2017	% WSKAZAŃ NADWYŻKA 2017	% WSKAZAŃ NADWYŻKA 2016
1.	ekonomiści	▼ 82,8%	92,8%
2.	pedagodzy	▼ 73,8%	86,7%
3.	filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	▼ 68,7%	84,4%
4.	specjaliści technologii żywności i żywienia	▼ 64,1%	81,9%
5.	pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	▼ 61,2%	65,1%
6.	specjaliści administracji publicznej	▼ 59,4%	71,9%
7.	nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	▼ 56,7%	57,9%

LEGENDA: ▼ SPADEK 2017

Źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników Barometru zawodów 2017.

Każdy z zawodów wskazywanych w nadwyżce, w porównaniu z rokiem ubiegłym, miał mniejszą liczbę wskazań (patrz: tabela powyżej). Uczestnicy paneli do głównych przyczyn nadwyżek zaliczyli:

- **Niedostosowanie oferty edukacyjnej do realiów rynku pracy** – „nadprodukcja” absolwentów na danym terenie oraz kształcenie w obszarze, w którym są małe szanse na uzyskanie zatrudnienia (np. *specjaliści administracji publicznej, filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy, pedagodzy, nauczyciele*).
- **Bardzo duża liczba chętnych do pracy w danym zawodzie** – przede wszystkim dotyczy to pracy biurowej, ciągle ocenianej przez wiele osób jako „praca marzeń”. Pracownicy powiatowych urzędów pracy podkreślają, że do tego typu pracy bardzo szybko znajdują chętne osoby. Inną sprawą jest to, że wiele osób nie posiada podstawowych kwalifikacji wymaganych w tego typu pracy, czyli m.in. obsługi komputera, odpowiedniej kultury osobistej oraz często komunikatywnej znajomości języka angielskiego.
- **Zmniejszające się zapotrzebowanie na dany zawód** – w przyszłym roku może to dotyczyć w szczególności *nauczycieli przedmiotów ogólnokształcących*, z powodu ciągłego niżu demograficznego. Ponadto wiele osób wskazuje mniejsze zapotrzebowanie na *ekonomistów*, ponieważ zawód pod taką nazwą już praktycznie nie występuje na rynku pracy. Innym zawodem, na który zmniejsza się zapotrzebowanie, jest *malarz budowlany* – ten zawód nie występuje w formie samodzielnej i najczęściej jest on powiązany bezpośrednio z tzw. *robotnikami budowlanymi* lub *technologami robót wykończeniowych w budownictwie*.

Pomimo pogłębiającego się deficytu i problemów pracodawców z rekrutacją należy pamiętać, że rynek pracy w Polsce jest mocno spolaryzowany, szczególnie jeśli porównać rynki wielkomiejskie z mniejszymi miejscowościami, które nie są położone w pobliżu dużych ośrodków. W tego typu miejscowościach ciągle istnieje problem z uzyskaniem dobrej pracy, młode osoby mają ograniczone możliwości, a infrastruktura i transport publiczny nie pozwalają na swobodną mobilność i pracę poza miejscem zamieszkania.

W 2017 roku udział zawodów w równowadze będzie niemal identyczny, jak rok wcześniej (nieistotna różnica 0,7 pkt. proc.). Jednak wiele zawodów będących w równowadze w 2016 roku przeszło do kategorii deficytowych (por. tabelę *zawody deficytowe w Polsce 2017*), natomiast, niejako na ich miejsce, pojawiły się zawody, które wcześniej należały do grupy zawodów nadwyżkowych. Jedynie dwa zawody zaliczane do deficytów w roku ubiegłym znalazły się w nowej prognozie w równowadze. Dokładne zmiany sytuacji w zawodach, w których w skali kraju prognozuje się równowagę popytu i podaży, ilustruje tabela poniżej.

Tabela 4. Zawody w kategorii *równowaga* w 2017 roku w Polsce, które w zeszłym roku stanowiły *deficyt* lub *nadwyżkę*

ZAWODY PRZECHODZĄCE DO RÓWNOWAGI W 2017	
DEFICYT → RÓWNOWAGA	NADWYŻKA → RÓWNOWAGA
specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki	technicy informatycy
kierownicy budowy	technicy budownictwa
	specjaliści rolnictwa i leśnictwa
	nauczyciele nauczania początkowego
	pracownicy administracyjni i biurowi
	socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
	rolnicy i hodowcy
	technicy mechanicy

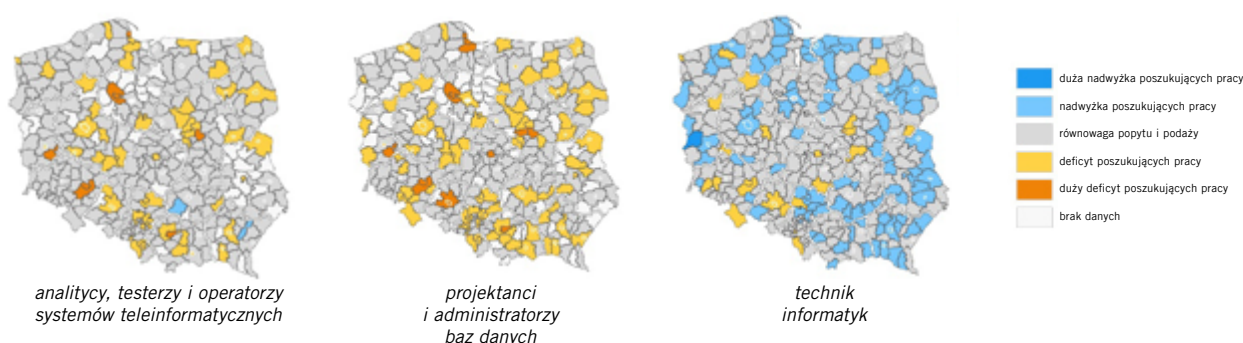
Źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników Barometru zawodów 2017.

3.5. Zróżnicowanie szans na pracę

Analizie poddano również miasta wojewódzkie. Dzięki temu można zaobserwować istotne różnice między sytuacją w dużych miastach a mniejszymi rynkami pracy. Tutaj również liczba zawodów deficytowych powiększyła się w stosunku do ubiegłego roku. Obecnie aż w 37% zawodów będzie problem ze znalezieniem pracowników, w 2016 roku było to 31%. Na liście zawodów deficytowych znalazło się o 42 zawody więcej niż w zestawieniu dla całego kraju.

Charakterystyczne dla dużych miast jest występowanie deficytów wśród zawodów ocenianych w skali kraju czy województwa jako zrównoważone. Wyróżniającymi się branżami są przede wszystkim te związane z rynkiem IT oraz z usługami BPO/SSC (*outsourcing*). Duże zapotrzebowanie na specjalistów IT, czyli programistów, administratorów baz danych oraz operatorów systemów informatycznych, występuje przede wszystkim na obszarach wielkomiejskich. Osoba posiadająca odpowiednie umiejętności nie będzie miała żadnych problemów, aby uzyskać dobrze płatną pracę. Co więcej, pracodawcy są gotowi zatrudniać osoby bez pełnego przygotowania – poszukiwani są pracownicy w trakcie studiów. W mniejszych miejscowościach popyt jest zgłaszany głównie na usługi z zakresu obsługi informatycznej w instytucjach i firmach, przez co nie ma tam tak dużego zapotrzebowania na specjalistów, jak w dużych miastach. Ciekawym przypadkiem jest *technik informatyk*, który często był wskazywany przez panelistów jako zawód nadwyżkowy. Nadwyżka dotyczy przede wszystkim osób, które nauczyły się obsługi sieci informatycznych i sprzętu i nie decydują się na kontynuowanie nauki na poziomie studiów wyższych czy specjalizację i zdobywanie certyfikatów branżowych. Lokalne rynki pracy nie posiadają odpowiedniej liczby ofert, żeby wszyscy technicy informatycy uzyskali zatrudnienie zgodne ze swoim wykształceniem.

Mapa 2. Zróżnicowanie na zapotrzebowanie w branży IT w zależności od specjalizacji i poziomu wykształcenia



Ponadto w większości miast wojewódzkich odczuwalny będzie deficyt w służbie zdrowia (*lekarze, pielęgniarki i położne*) oraz wśród specjalistów (np. *samodzielni księgowi*). Także osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym i technicznym będą miały duże szanse na uzyskanie zatrudnienia – między innymi w takich zawodach, jak *fryzjerzy, piekarze, cukiernicy, robotnicy budowlani* o różnych specjalnościach, *operatorzy maszyn, monterzy* czy *technicy mechanicy*. W miastach duże zapotrzebowanie na pracowników można również zidentyfikować w zawodach, w których nie są wymagane wysokie kwalifikacje: do deficytów zalicza się tu między innymi *sprzątaczkę i pokojowe, sprzedawców i kasjerów*, czy choćby *pracowników ochrony fizycznej* (do których zaliczono osoby pilnujące mienia).

3.6. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w poszczególnych województwach

Zróżnicowanie szans na pracę uzależnione jest nie tylko od wielkości rynku pracy, ale także od specyficznego położenia geograficznego. Obok ogólnych tendencji występują charakterystyczne dla poszczególnych województw warunki, determinujące możliwość uzyskania zatrudnienia oraz znalezienia odpowiedniego pracownika na wolne stanowisko. Czynniki takie jak położenie blisko granic kraju, obecność ośrodków kształcenia, infrastruktura komunikacyjna czy pozyskane środki z funduszy unijnych pozostające w dyspozycji województw wpływają na strukturę zatrudnienia i procesy zachodzące na lokalnych rynkach pracy.

W województwie **dolnośląskim** w 2017 roku pogłębiać się będą tendencje występujące już wcześniej na rynku pracy – wśród zawodów deficytowych znajdują się między innymi specjaliści i fachowcy w zawodach budowlanych, specjaliści w przemyśle i kierowcy posiadający kategorię prawa jazdy wyższą niż B. Także branża usługowa zacznie odczuwać niedobór pracowników – będą to fryzjerzy i fizjoterapeuci. Problemu ze znalezieniem pracy nie powinni mieć również pracownicy produkcyjni i monterzy. Wśród zawodów nadwyżkowych w województwie dolnośląskim znaleźli się jedynie ekonomiści – problem dotyczy głównie absolwentów techników, ale także osób z wykształceniem wyższym, w związku z popularnością tego kierunku kształcenia.

W prognozie dla województwa **kujawsko-pomorskiego** wskazano 40 grup zawodów deficytowych – dotyczą one głównie branż transportowej, budowlanej oraz specjalistów, między innymi grafików komputerowych, samodzielnych księgowych, inżynierów mechaników czy inżynierów budownictwa. Dla potencjalnych pracowników problem może stanowić brak transportu publicznego umożliwiającego dojazd do pracy w godzinach nocnych. Wśród zawodów nadwyżkowych, zgodnie z ogólną tendencją, znaleźli się absolwenci popularnych kierunków kształcenia, humaniści oraz inżynierowie chemicy i chemicy, nieposiadający aktualnych kwalifikacji zawodowych.

Województwo **lubelskie** w 2017 roku zmieni się pod względem zapotrzebowania na pracowników – prognozowany jest spadek zapotrzebowania na nauczycieli przedmiotów ogólnokształcących, nauczycieli nauczania początkowego oraz pracowników poczty, wzrost natomiast nastąpi wśród opiekunów osób starszych lub niepełnosprawnych, kierowców samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych, pielęgniarek i położnych oraz spedytorów i logistyków. Wśród zawodów nadwyżkowych dominują pedagodzy, ekonomiści oraz filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy. Zgodnie z ocenami ekspertów istnieją pewne zawody, w których pracodawcy cyklicznie korzystają z form subsydiowanych (głównie staży) – są to między innymi pracownicy administracyjni i biurowi, gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorca czy recepcjoniści i rejestratorzy.

W województwie **lubuskim** wyróżniono 49 zawodów deficytowych i 3 nadwyżkowe, które wpisują się w ogólnokrajowe trendy. Lokalne rynki pracy są mocno zróżnicowane. Najwięcej zawodów deficytowych odnotowano w powiecie gorzowskim grodzkim i ziemskim, najmniej w powiecie świebodzińskim. Jednym z problemów występujących w województwie jest deficyt wysoko wykwalifikowanej kadry, spowodowany odpływem specjalistów ze względu na niesatysfakcjonujące zarobki oferowane przez lubuskich pracodawców.

Województwo **łódzkie** jest silnie zróżnicowane – w powiatach, na terenie których funkcjonuje Łódzka Specjalna Strefa Ekonomiczna, rynek pracy rozwija się dynamicznie, a pracodawcy odczuwają stały niedobór pracowników. Prowadzi to do obniżania stawianych przed nimi wymagań – kwalifikacje zawodowe i wykształcenie stają się mniej istotne na stanowiskach niższego i średniego szczebla. Jednocześnie obserwuje się podejmowanie pracy poniżej kwalifikacji lub niezgodnej z wyuczonym zawodem. Niezależnie od wykształcenia w większości grup zawodów występuje problem niskich zarobków.

W prognozie na 2017 rok dla województwa **małopolskiego** obserwuje się kontynuację tendencji występujących na rynku pracy od kilku lat. Przewiduje się wystąpienie 32 zawodów deficytowych i 16 nadwyżkowych. Prawie wszystkie zawody prognozowane jako nadwyżkowe były klasyfikowane do tej kategorii w poprzednich edycjach badania. Wśród zawodów deficytowych wyróżnić można grupy zawodów z branży budowlanej, transportowej, produkcyjnej, gastronomicznej, medycznej oraz informatycznej. Problem ze znalezieniem odpowiednich kandydatów do pracy wynika z wielu czynników – jest to między innymi praca w trudnych warunkach, brak wymaganych umiejętności, wiek i stan zdrowia potencjalnych pracowników oraz wynagrodzenia nieadekwatne do charakteru pracy lub stanowiska.

Województwo **mazowieckie** stanowi największy rynek pracy w Polsce, jednak wewnętrzne zróżnicowanie sprawia, że prognozy dla poszczególnych powiatów nie są jednolite. W zestawieniu wojewódzkim przewiduje się deficyt w 6 grupach zawodów, natomiast 5 zawodów zostało sklasyfikowanych jako nadwyżkowe. Są jednak powiaty, jak makowski, w których prognozuje się 1 zawód deficytowy, czy szydłowiecki (2 zawody) oraz takie jak Warszawa z deficytem w 78 zawodach, czy powiat otwocki, w którym 85 zawodów zostało włączonych do tej kategorii. W skali województwa za deficytowe zostały uznane takie zawody jak: spawacze, kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych, kierowcy autobusów, pielęgniarki i położne, kucharze i fryzjerzy. Osoby w tych zawodach figurują w rejestrach urzędów pracy, jednak z różnych przyczyn nie mogą podjąć zatrudnienia. Stołeczny rynek pracy przyciąga pracowników z różnych rejonów kraju, a na tle województwa wyróżnia go branża e-commerce. Problemem jest fakt, iż kompetencje kandydatów do pracy nie nadążają za zmianami na rynku pracy, w związku z czym utrudnione jest poszukiwanie odpowiednich pracowników na wyższe stanowiska.

W województwie **opolskim** przewiduje się znacznie mniej zawodów nadwyżkowych – w prognozie na 2016 rok było ich 15, natomiast na rok 2017 – tylko 8. Pojawiły się także zawody, które przeszły z grupy nadwyżkowych do deficytowych – są to fizjoterapeuci i masażyści oraz pracownicy socjalni. Jednym z najbardziej nadwyżkowych zawodów będą ekonomiści – absolwenci techników oraz wyższych uczelni. Problem deficytu fryzjerów i piekarzy, pomimo wielu absolwentów szkół ponadgimnazjalnych rejestrujących się w urzędach pracy, wynika z braku chęci do pracy w wyuczonym zawodzie bądź braku wymaganych umiejętności.

Według prognozy na rok 2017 w województwie **podkarpackim** pracodawcy będą poszukiwać głównie specjalistów i personelu średniego szczebla, robotników wykwalifikowanych oraz sprzedawców i pracowników sektora usług. W skali województwa przewiduje się, że 24 zawody znajdą się w grupie deficytowych. Wiele spośród nich wiąże się z ciężką pracą fizyczną bądź koniecznością posiadania praktycznych umiejętności i doświadczenia (piekarze, pracownicy w sektorze budowlanym i związanym z naprawą pojazdów). Jako zawody nadwyżkowe oceniono 21 profesji, głównie związanych z napływem absolwentów popularnych kierunków kształcenia. Zauważa się także nadwyżkę absolwentów prawa, którzy bez specjalizacji nie mają szans na znalezienie pracy.

Podstawową kategorią zawodów występujących na wszystkich lokalnych rynkach województwa **podlaskiego** są zawody zrównoważone, stanowią one ponad 85% wszystkich grup zawodów ocenianych w regionie. Analiza wyników Barometru zawodów pokazuje, że struktura zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie podlaskim jest odzwierciedleniem poziomu rozwoju danego powiatu. Im ten rozwój jest bardziej dynamiczny, tym popyt na zawody jest większy. Lista zawodów deficytowych w województwie podlaskim wydłużyła się – z 10 w roku ubiegłym do 14 w prognozie na 2017 rok. Pojawiły się na niej nowe zawody: betoniarze i zbrojarze, cieśle i stolarze budowlani, kucharze, murarze i tynkarze, robotnicy obróbki drewna i stolarze, a także ślusarze. Branżą, w której niedobór pracowników jest najbardziej odczuwalny,

jest budownictwo – firmy budowlane rozwijają swoją działalność, świadcząc pracę za granicą – w Niemczech, krajach Beneluksu oraz krajach skandynawskich. Na podlaskim rynku pracy w 2017 roku zmniejszeniu ulegnie liczba zawodów nadwyżkowych. W prognozowanym okresie należy spodziewać się nadmiaru wolnych zasobów pracy w 9 grupach zawodowych (wobec 16 w ubiegłym roku). Nadwyżka jest prognozowana, podobnie jak w większości województw, wśród absolwentów techników ekonomicznych, szkół wyższych o profilu pedagogicznym, administracyjnym oraz społecznym, wśród pracowników z branży turystycznej, technologów żywności i żywienia, ale będzie dotyczyć również operatorów maszyn włókienniczych.

W województwie **pomorskim** o 6 pkt. proc. w stosunku do roku poprzedniego zwiększy się udział zawodów zrównoważonych, przy jednoczesnym spadku udziału zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Grupę deficytów będą tworzyć przede wszystkim zawody budowlane, związane z transportem i spedycją, gastronomią, opieką zdrowotną i pomocą społeczną oraz handlem. Sprzedawcy i kasjerzy, w ubiegłorocznym badaniu zakwalifikowani do zawodów nadwyżkowych, w prognozie na rok 2017 znajdują się w grupie zawodów deficytowych. Jest to jedyny taki przypadek w województwie pomorskim. Sytuacja ta wynika m.in. ze zmniejszenia się liczby chętnych do pracy w tym zawodzie. Liczba zawodów nadwyżkowych zmniejszyła się o 7 w stosunku do prognozy sprzed roku, w prognozie na rok 2017 jest ich 8.

W województwie **śląskim** deficyt będzie dotyczył 43 grup zawodów. Wśród nich znajdują się, poza zawodami powszechnie deficytowymi, m.in. opiekunowie osób starszych lub niepełnosprawnych, kelnerzy i barmani, specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki. W związku z ciągle rozwijającym się outsourcingiem finansowo-księgowym coraz częściej, szczególnie w większych miastach województwa śląskiego, występuje rosnące zapotrzebowanie na specjalistów ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych. Zawodami deficytowymi będą również: pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy i teleankieterzy oraz przedstawiciele handlowi. Zgodnie z opiniami ekspertów cały czas rośnie zapotrzebowanie na pracowników w sektorze usługowym. Szczególnie szybko rozwija się handel, wzrasta zapotrzebowanie na tego typu pracowników, jednocześnie widoczne jest małe zainteresowanie ofertami pracy ze strony osób poszukujących pracy. Nadwyżka pracowników w województwie śląskim prognozowana jest w 6 grupach zawodów. Jedną z nich są górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych – prognozuje się, że w przyszłym roku rekrutacja osób we wskazanych zawodach będzie mniej intensywna. Ponadto w przypadku występowania na lokalnym rynku pracy szkół kształcących w zawodach górniczych prawdopodobieństwo podjęcia zatrudnienia przez wszystkich absolwentów jest niskie.

W województwie **świętokrzyskim** sytuacja w poszczególnych powiatach różni się znacząco ze względu na odmienny charakter lokalnych rynków pracy. Zapotrzebowanie na pracowników uwarunkowane jest lokalizacją dużych zakładów pracy oraz strukturą branżową firm. Na poziomie województwa prognozowany jest deficyt w 15 grupach zawodów. Oprócz zawodów powszechnie deficytowych, niedobór prognozowany jest wśród: przedstawicieli handlowych, ślusarzy (w poprzedniej edycji badania znajdujących się w nadwyżce), kelnerów i barmanów, masarzy i przetwórców, krawców i pracowników produkcji odzieży (rok wcześniej w nadwyżce). Natomiast nadwyżka będzie dotyczyć m.in. obuwników, na których zapotrzebowanie jest znikome, a bezrobotni to często osoby powyżej 50 roku życia, długotrwale pozostające bez pracy.

Poza zawodami, w których deficyt wystąpi w całym kraju, w województwie **warmińsko-mazurskim** prawdopodobny będzie niedobór tapicerów, na których zapotrzebowanie zgłasza mocno rozwinięta branża meblarska. W części powiatów duży deficyt będzie dotyczył także stolarzy i robotników obróbki drewna. W skali województwa w 20 grupach zawodów prognozowany jest deficyt, a w 6 nadwyżka poszukujących pracy

W województwie **wielkopolskim** zwraca uwagę silny deficyt pracowników z branży transportowej oraz spedycyjno-logistycznej. Trudności ze znalezieniem odpowiedniej liczby pracowników wystąpią w branży meblarskiej – duże deficyty są prognozowane w zawodach: stolarz, szwaczka, tapicer, krawiec i pokrewne, operatorzy maszyn wykorzystywanych w meblarstwie (operator CNC, ślusarz). Brakuje doświadczonych fachowców oraz osób chętnych do pracy za stawki rynkowe. Często osobom poszukującym pracy w branży brakuje wiedzy praktycznej oraz umiejętności obsługi maszyn i urządzeń.

W województwie **zachodniopomorskim**, poza zawodami, w których deficyt jest obserwowany w całym kraju, wystąpi zwiększone zapotrzebowanie na kucharzy i szefów kuchni oraz na recepcjonistów, z uwagi na turystyczny charakter regionu (szczególnie w powiatach nadmorskich). Wysokie będzie zapotrzebowanie w zawodzie opiekuna osób starszych, zgłaszane przez agencje zatrudnienia oraz pracodawców poszukujących osób do pracy za granicą, głównie w Niemczech. Deficyt pracowników z branży budowlanej prognozowany jest przede wszystkim w Szczecinie (intensywne budownictwo mieszkaniowe) i powiecie świnoujskim (rozbudowa i modernizacja infrastruktury turystycznej).

Barometr zawodów 2017

województwo dolnośląskie

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze
Brukarze
Cieśle i stolarze budowlani
Cukiernicy
Dekarze i blacharze budowlani
Elektromechanicy i elektrycy
Fizjoterapeuci i masażyści
Fryzjerzy
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Inżynierowie budownictwa
Inżynierowie mechaniki
Kelnerzy i barmani
Kierownicy autobusów

Kierownicy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Kierownicy budowy
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Kucharze
Magazynierzy
Mechanicy pojazdów samochodowych
Murarze i tynkarze
Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej

Piekarze
Pielęgniarki i położne
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Przedstawiciele handlowi
Robotnicy budowlani
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Samodzielni księgowi
Spawacze
Szeffowie kuchni
Ślusarze
Technicy elektrycy

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
Agenci ubezpieczeniowi
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbanisci
Architekci krajobrazu
Archiwiści i muzealnicy
Asystenci i technicy dentystyczni
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła
Dentyści
Diagnosty samochodowi
Dziennikarze i redaktorzy
Farmaceuci
Filolodzy i tłumacze
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Floryści
Fotografowie
Geodeci i kartografowie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych
Graficy komputerowi
Instruktorzy nauki jazdy
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie chemii i chemicy
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Inżynierowie inżynierii środowiska
Kamieniarze
Kierownicy samochodów osobowych
Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. usług
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
Kierownicy sprzedaży
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych
Kosmetyczki
Lakiernicy
Lekarze
Listonosze i kurierzy
Malarze budowlani

Masarze i przetwórcy ryb
Mechanicy maszyn i urządzeń
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie
Monterzy elektronicy
Monterzy instalacji budowlanych
Monterzy konstrukcji metalowych
Monterzy maszyn i urządzeń
Monterzy okien i szklarzy
Nauczyciele nauczania początkowego
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
Nauczyciele szkół specjalnych
Obuwnicy
Ogrodnicy i sadownicy
Operatorzy aparatury medycznej
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy maszyn włókienniczych
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Opiekunki dziecięce
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Pedagodzy
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pomoce kuchenne
Pomoce w gospodarstwie domowym
Posadzkarze
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy administracji i biurowi
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej
Pracownicy ds. budownictwa drogowego
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poczty
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy przetwórstwa spożywczego

Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy socjalni
Pracownicy sprzedaży internetowej
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Prawnicy
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
Psycholodzy i psychoterapeuci
Ratownicy medyczni
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy leśni
Robotnicy obróbki skóry
Rolnicy i hodowcy
Sekretarki i asystenci
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Specjaliści telekomunikacji
Spedytorzy i logistycy
Sprzątacze i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Tapicerzy
Technicy budownictwa
Technicy informatycy
Technicy mechanicy
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Terapeuci zajęciowi
Weterynarze
Windykatorzy
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Ekonomiści

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych. Wyniki wojewódzkie uwzględniają zawody ocenione w co najmniej połowie powiatów.



**DOLNY
ŚLĄSK**



Dolnośląski
Wojewódzki
Urząd Pracy



Instytucja
Wzrostu
Małopolskiego
Wojewódzki Urząd Pracy
w Krakowie



Ministerstwo Rodziny,
Pracy i Polityki Społecznej

Koordynator wojewódzki

Koordynator krajowy

Zlecający badanie

Barometr zawodów 2017

województwo kujawsko-pomorskie

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

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

RÓWNOWAGA

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

NADWYŻKA

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

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych. Wyniki wojewódzkie uwzględniają zawody ocenione w co najmniej połowie powiatów.



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE



Koordynator wojewódzki



INSTYTUT
WNIEMKI
W ŁÓDZI

Wojewódzki Urząd Pracy
w Krakowie

Koordynator krajowy



Ministerstwo Rodziny,
Pracy i Polityki Społecznej

Zlecający badanie

Barometr zawodów 2017

województwo lubelskie

www.barometrzwodow.pl

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

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych. Wyniki wojewódzkie uwzględniają zawody ocenione w co najmniej połowie powiatów.



Koordynator wojewódzki

Wojewódzki Urząd Pracy
w Krakowie

Koordynator krajowy

Ministerstwo Rodziny,
Pracy i Polityki Społecznej

Zlecający badanie

Barometr zawodów 2017

województwo lubuskie

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Brakarze
Cieśle i stolarze budowlani
Cukiernicy
Dekarze i blacharze budowlani
Diagności samochodowi
Elektromechanicy i elektrycy
Fizjoterapeuci i masażyści
Fryzjerzy
Graficy komputerowi
Inżynierowie mechanicy
Kelnerzy i barmani
Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Kucharze
Lakiernicy

Magazynierzy
Masarze i przetwórcy ryb
Mechanicy maszyn i urządzeń
Mechanicy pojazdów samochodowych
Monterzy instalacji budowlanych
Murarze i tynkarze
Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Nauczyciele przedszkoli
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Piekarze
Pielęgniarki i położne
Posadzkarze
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych
Pracownicy ochrony fizycznej

Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
Przedstawiciele handlowi
Psycholodzy i psychoterapeuci
Robotnicy budowlani
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Samodzielni księgowi
Spawacze
Specjaliści ds. finansowych
Spedytorzy i logistycy
Sprzątacze i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Ślusarze
Tapicerzy
Technicy elektrycy
Technicy mechanicy
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

RÓWNOWAGA

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

Kosmetyczki
Lekarze
Listonosze i kurierzy
Malarze budowlani
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie
Monterzy elektroniki
Monterzy konstrukcji metalowych
Monterzy maszyn i urządzeń
Monterzy okien i szklarzy
Nauczyciele nauczania początkowego
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Nauczyciele szkół specjalnych
Obuwnicy
Ogrodnicy i sadownicy
Operatorzy aparatury medycznej
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy maszyn włókienniczych
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Opiekunki dziecięce
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Pedagodzy
Plastycy, 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. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Pracownicy obsługi ruchu szynowego

Pracownicy poczty
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy socjalni
Pracownicy sprzedaży internetowej
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Pracownicy
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
Ratownicy medyczni
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy leśni
Rolnicy i hodowcy
Sekretarki i asystenci
Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Specjaliści telekomunikacji
Szeffowie kuchni
Technicy budownictwa
Technicy informatycy
Terapeuci zajęciowi
Weterynarze
Windykatorzy
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

NADWYŻKA

Ekonomiści

Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących

Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przetomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych. Wyniki wojewódzkie uwzględniają zawody ocenione w co najmniej połowie powiatów.



Koordynator wojewódzki



Koordynator krajowy

Ministerstwo Rodziny,
Pracy i Polityki Społecznej

Zlecający badanie

Barometr zawodów 2017

województwo łódzkie

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT	Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Masarze i przetwórcy ryb	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 i technicy dentyści Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biologzy, biotechnolodzy, biochemicy Blacharze i lakiernicy samochodowi Brukarze Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła Cieśle i stolarze budowlani Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani Dentyści Diagności samochodowi Dziennikarze i redaktorzy Elektromechanicy i elektrycy Farmaceuci Filolodzy i tłumacze Fizjoterapeuci i masażyści Florysty Fotografowie Fryzjerzy 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 chemii i chemicy Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie inżynierii środowiska Inżynierowie mechanicy Kamieniarze Kelnerzy i barmani Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów osobowych Kierownicy budowy Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. usług Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu Kierownicy sprzedaży Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych Kosmetyczki Kucharze Lakiernicy	Lekarze Listonosze i kurierzy Magazynierzy Malarze budowlani 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 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 Obuwnicy Ogrodnicy i sadownicy Operatorzy aparatury medycznej Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy maszyn włókienniczych Operatorzy obrabiarek skrawających Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Opiekunki dziecięce Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Piekarze Pielęgniarki i położne Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pomoce w gospodarstwie domowym Posadzkarze Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy administracyjni i biurowi Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej Pracownicy ds. budownictwa drogowego Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy obsługi ruchu szynowego Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty	Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy służb mundurowych Pracownicy socjalni Pracownicy sprzedaży internetowej Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Pracownicy zajmujący się zwierzętami Prawnicy Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży Przedstawiciele handlowi Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek Psycholodzy i psychoterapeuci Ratownicy medyczni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy leśni Robotnicy obróbki drewna i stolarze Robotnicy obróbki skóry Rolnicy i hodowcy Samodzielni księgowi Sekretarki i asystenci Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Specjaliści administracji publicznej Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści technologii żywności i żywienia Specjaliści telekomunikacji Spedytorzy i logistycy Sprzątacze i pokojowe Sprzedawcy i kasjerzy Szeffowie kuchni Ślusarze Tapicerzy Technicy budownictwa Technicy elektrycy Technicy informatycy Technicy mechanicy Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie Terapeuci zajęciowi Weterynarze Windykatorzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
	Ekonomiści	Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pedagodzy
NADWYŻKA			

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych. Wyniki wojewódzkie uwzględniają zawody ocenione w co najmniej połowie powiatów.



INSTYTUCJA
WOJEWÓDZTWA
ŁÓDZKIEGO



Wojewódzki Urząd Pracy
w Krakowie



Ministerstwo Rodziny,
Pracy i Polityki Społecznej

Koordynator wojewódzki

Koordynator krajowy

Zlecający badanie

Barometr zawodów 2017

województwo małopolskie

www.barometrzwadov.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Brukarze
Cieśle i stolarze budowlani
Dekarze i blacharze budowlani
Diagności samochodowi
Fryzjerzy
Graficy komputerowi
Inżynierowie budownictwa
Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych

Kierownicy budowy
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Kucharze
Lekarze
Masarze i przetwórcy ryb
Mechanicy pojazdów samochodowych
Monterzy instalacji budowlanych
Murarze i tynkarze
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Piekarze

Pielęgniarki i położne
Posadzkarze
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Przedstawiciele handlowi
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Samodzielni księgowi
Spawacze
Spedytorzy i logistycy
Szeffowie kuchni
Technicy elektrycy

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
Agenci ubezpieczeniowi
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbanisci
Architekci krajobrazu
Archiwiści i muzealnicy
Asystenci i technicy dentystyczni
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła
Cukiernicy
Dentyści
Dziennikarze i redaktorzy
Elektromechanicy i elektromonterzy
Farmaceuci
Fizjoterapeuci i masażyści
Floryści
Fotografowie
Geodeci i kartografowie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Instruktorzy nauki jazdy
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Inżynierowie mechanicy
Kamieniarze
Kelnerzy i barmani
Kierowcy samochodów osobowych
Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. usług
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
Kierownicy sprzedaży
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych
Kosmetyczki
Lakiernicy

Listonosze i kurierzy
Magazynierzy
Malarze budowlani
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 urządzeń dźwigowo-transportowych
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 fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Pracownicy obsługi ruchu szynowego

Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poczty
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy socjalni
Pracownicy sprzedaży internetowej
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Prawnicy
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
Psycholodzy i psychoterapeuci
Ratownicy medyczni
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy budowlani
Robotnicy leśni
Robotnicy obróbki skóry
Sekretarki i asystenci
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Specjaliści telekomunikacji
Sprzątaczkę i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Ślusarze
Tapicerzy
Technicy informatycy
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Terapeuci zajęciowi
Weterynarze
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Ekonomiści
Filolodzy i tłumacze
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Inżynierowie chemicy i chemicy
Inżynierowie inżynierii środowiska
Kosmetyczki
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących

Pedagodzy
Pracownicy administracyjni i biurowi
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej
Rolnicy i hodowcy
Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych

Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Technicy budownictwa
Technicy mechanicy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych. Wyniki wojewódzkie uwzględniają zawody ocenione w co najmniej połowie powiatów.

Barometr zawodów 2017

województwo mazowieckie

www.barometrzwodow.pl

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

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych. Wyniki wojewódzkie uwzględniają zawody ocenione w co najmniej połowie powiatów.



WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY
w WARSZAWIE



Wojewódzki Urząd Pracy
w Krakowie



Ministerstwo Rodziny,
Pracy i Polityki Społecznej

Koordinator wojewódzki

Koordinator krajowy

Zlecający badanie

Barometr zawodów 2017

województwo opolskie

www.barometrzawodow.pl

DEFICYT

Cieśle i stolarze budowlani
Dekarze i blacharze budowlani
Fizjoterapeuci i masażyści
Fryzjerzy
Graficy komputerowi
Kelnerzy i barmani
Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Kierownicy budowy
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Kucharze
Lakiernicy
Lekarze

Mechanicy pojazdów samochodowych
Monterzy instalacji budowlanych
Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Piekarze
Pielęgniarki i położne
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy socjalni

Przedstawiciele handlowi
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy budowlani
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Samodzielni księgowi
Spawacze
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Spedytorzy i logistycy
Szeffowie kuchni
Ślusarze
Tapicerzy

RÓWNOWAGA

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

Kierownicy sprzedaży
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych
Kosmetyczki
Listonosze i kurierzy
Magazynierzy
Malarze budowlani
Masarze i przetwórcy ryb
Mechanicy maszyn i urządzeń
Monterzy elektroniki
Monterzy konstrukcji metalowych
Monterzy maszyn i urządzeń
Monterzy okien i szklarzy
Murarze i tynkarze
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 włókienniczych
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Opiekunki dziecięce
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pomoce kuchenne
Pomoce w gospodarstwie domowym
Posadzkarze
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy ds. budownictwa drogowego
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Pracownicy obsługi ruchu szynowego

Pracownicy poczty
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy sprzedaży internetowej
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Pracownicy
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
Psycholodzy i psychoterapeuci
Ratownicy medyczni
Robotnicy leśni
Robotnicy obróbki skóry
Rolnicy i hodowcy
Sekretarki i asystenci
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Specjaliści telekomunikacji
Sprzątaczkę i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Technicy budownictwa
Technicy elektrycy
Technicy informatycy
Technicy mechanicy
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Terapeuci zajęciowi
Weterynarze
Windykatorzy
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Ekonomiści
Filolodzy i tłumacze
Nauczyciele nauczania początkowego

Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
Pedagodzy
Pracownicy administracji i biurowi

Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej
Specjaliści administracji publicznej

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych. Wyniki wojewódzkie uwzględniają zawody ocenione w co najmniej połowie powiatów.



Wojewódzki
Urząd Pracy
w Opolu



Wojewódzki Urząd Pracy
w Krakowie



Ministerstwo Rodziny,
Pracy i Polityki Społecznej

Koordynator wojewódzki

Koordynator krajowy

Zlecający badanie

Barometr zawodów 2017

województwo podkarpackie

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Blacharze i lakiernicy samochodowi
Cieśle i stolarze budowlani
Elektromechanicy i elektrycy
Fryzjerzy
Graficy komputerowi
Inżynierowie mechanicy
Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży

Kucharze
Lekarze
Mechanicy pojazdów samochodowych
Murarze i tynkarze
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Piekarze
Pielęgniarki i położne

Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Przedstawiciele handlowi
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Samodzielni księgowi
Spawacze
Spedytorzy i logistycy
Szeffowie kuchni
Technicy elektrycy

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
Agenci ubezpieczeniowi
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbaniści
Architekci krajobrazu
Archiwiści i muzealnicy
Asystenci i technicy dentystyczni
Betoniarze i zbrojarze
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Brukarze
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła
Cukiernicy
Dekarze i blacharze budowlani
Dentyści
Diagności samochodowi
Dziennikarze i redaktorzy
Farmaceuci
Fizjoterapeuci i masażyści
Florysty
Fotografowie
Geodeci i kartografowie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Instruktorzy nauki jazdy
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie budownictwa
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Kamieniarze
Kelnerzy i barmani
Kierowcy samochodów osobowych
Kierownicy budowy
Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. usług
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
Kierownicy sprzedaży
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych

Kosmetyczki
Lakiernicy
Listonosze i kurierzy
Magazynierzy
Malarze budowlani
Masarze i przetwórcy ryb
Mechanicy maszyn i urządzeń
Monterzy elektroniki
Monterzy instalacji budowlanych
Monterzy konstrukcji metalowych
Monterzy maszyn i urządzeń
Monterzy okien i szklarzy
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
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 chemicznych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy maszyn włókienniczych
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Opiekunki dziecięce
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pomoce kuchenne
Posadzkarze
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy administracji i biurowi
Pracownicy ds. budownictwa drogowego
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy myjni, pralni i prasowni

Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poczty
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy socjalni
Pracownicy sprzedaży internetowej
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
Psycholodzy i psychoterapeuci
Ratownicy medyczni
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy budowlani
Robotnicy leśni
Sekretarki i asystenci
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Specjaliści telekomunikacji
Sprzątacze i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Ślusarze
Tapicerzy
Technicy mechanicy
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Terapeuci zajęciowi
Weterynarze
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy
Ekonomiści
Filolodzy i tłumacze
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Inżynierowie chemicy i chemicy
Inżynierowie inżynierii środowiska
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie
Nauczyciele języków obcych i lektorzy

Nauczyciele nauczania początkowego
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
Ogrodnicy i sadownicy
Pedagodzy
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej
Prawnicy
Rolnicy i hodowcy

Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Technicy budownictwa
Technicy informatycy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych. Wyniki wojewódzkie uwzględniają zawody ocenione w co najmniej połowie powiatów.



Wojewódzki Urząd Pracy
w Rzeszowie



Wojewódzki Urząd Pracy
w Krakowie



Ministerstwo Rodziny,
Pracy i Polityki Społecznej

Koordynator wojewódzki

Koordynator krajowy

Zlecający badanie

Barometr zawodów 2017

województwo podlaskie

www.barometrzawodow.pl

DEFICYT	Betoniarze i zbrojarze Diagności samochodowi Inżynierowie budownictwa Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Kucharze	Murarze i tynkarze Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Operatorzy obrabiarek skrawających Pielęgniarki i położne Robotnicy obróbki drewna i stolarze	Samodzielni księgowi Spawacze Szefowie kuchni Ślusarze
	Administratorzy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatory kultury i organizatorzy imprez Architekci i urbaniści Architekci krajobrazu Archiwiści i muzealnicy Asystenci i technicy dentyści Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy Blacharze i lakiernicy samochodowi Brukarze Cieśle i stolarze budowlani Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani Dentyści Dziennikarze i redaktorzy Elektromechanicy i elektromonterzy Farmaceuci Filolodzy i tłumacze Fizjoterapeuci i masażyści Floryści Fotografowie Fryzjerzy 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 chemii i chemicy Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie inżynierii środowiska Inżynierowie mechanicy Kamieniarze Kelnerzy i barmani Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów osobowych Kierownicy budowy Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. usług Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu Kierownicy sprzedaży Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych Kosmetyczki	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Lakiernicy Lekarze Listonosze i kurierzy Magazynierzy Malarze budowlani 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 szklarze 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 z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Opiekunki dziecięce Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Piekarze Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pomoce w gospodarstwie domowym Posadzkarze Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy administracji i biurowi Pracownicy ds. budownictwa drogowego Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy obsługi ruchu szynowego Pracownicy ochrony fizycznej	Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy służb mundurowych Pracownicy socjalni Pracownicy sprzedaży internetowej Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Prawnicy Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży Przedstawiciele handlowi Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek Psycholodzy i psychoterapeuci Ratownicy medyczni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy leśni Robotnicy obróbki skóry 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 logistycy Sprzątaczkę i pokojowe Sprzedawcy i kasjerzy Tapicerzy Technicy budownictwa Technicy elektrycy Technicy informatycy Technicy mechanicy Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie Terapeuci zajęciowi Weterynarze Windykatorzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
NADWYŻKA	Ekonomiści Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Operatorzy maszyn włókienniczych Pedagodzy Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Rolnicy i hodowcy Specjaliści administracji publicznej Specjaliści technologii żywności i żywienia

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych. Wyniki wojewódzkie uwzględniają zawody ocenione w co najmniej połowie powiatów.



Wojewódzki Urząd Pracy
w Białymstoku



Wojewódzki Urząd Pracy
w Krakowie



Ministerstwo Rodziny,
Pracy i Polityki Społecznej

Koordynator wojewódzki

Koordynator krajowy

Zlecający badanie

Barometr zawodów 2017

województwo pomorskie

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

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

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

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

RÓWNOWAGA

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

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

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

NADWYŻKA

Ekonomiści
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Pedagodzy

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

Specjaliści technologii żywności i żywienia
Technicy informatycy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych. Wyniki wojewódzkie uwzględniają zawody ocenione w co najmniej połowie powiatów.



WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W GDAŃSKU
Partner w rozwoju. WUP Pomorze



Wojewódzki Urząd Pracy
w Krakowie



Ministerstwo Rodziny,
Pracy i Polityki Społecznej

Koordynator wojewódzki

Koordynator krajowy

Zlecający badanie

Barometr zawodów 2017

województwo śląskie

www.barometrzawodow.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Brukarze
Cieśle i stolarze budowlani
Cukiernicy
Dekarze i blacharze budowlani
Elektromechanicy i elektrycy
Fryzjerzy
Inżynierowie budownictwa
Kelnery i barmani
Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Kierownicy budowy
Kosmetyczki
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Kucharze

Lekarze
Magazynierzy
Masarze i przetwórcy ryb
Mechanicy pojazdów samochodowych
Monterzy instalacji budowlanych
Murarze i tynkarze
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Piekarze
Pielęgniarki i położne
Pomoce kuchenne
Posadzkarze
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych

Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Przedstawiciele handlowi
Robotnicy budowlani
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Samodzielni księgowi
Spawacze
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Sprzedawcy i kasjerzy
Szefowie kuchni
Ślusarze
Technicy elektrycy
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie

RÓWNOWAGA

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

Listonosze i kurierzy
Malarze budowlani
Mechanicy maszyn i urządzeń
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie
Monterzy elektrycy
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 urządzeń dźwigowo-transportowych
Opiekunki dziecięce
Opłacy i pracownicy wytwarzający protezy
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pomoce w gospodarstwie domowym
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy administracji i biurowi
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej
Pracownicy ds. budownictwa drogowego
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Pracownicy ochrony fizycznej

Pracownicy poczty
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy socjalni
Pracownicy sprzedaży internetowej
Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Prawnicy
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
Psycholodzy i psychoterapeuci
Ratownicy medyczni
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy leśni
Robotnicy obróbki skóry
Rolnicy i hodowcy
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 rolnictwa i leśnictwa
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Specjaliści telekomunikacji
Spedytorzy i logistycy
Sprzątacze i pokojowe
Tapicerzy
Technicy budownictwa
Technicy informatycy
Technicy mechanicy
Terapeuci zajęciowi
Weterynarze
Windykatorzy
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Ekonomiści
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych

Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
Pedagodzy

Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych. Wyniki wojewódzkie uwzględniają zawody ocenione w co najmniej połowie powiatów.



Koordynator wojewódzki

Wojewódzki Urząd Pracy
w KatowicachInstytucja Wzrostowa
MałopolskiegoWojewódzki Urząd Pracy
w KrakowieMinisterstwo Rodziny,
Pracy i Polityki Społecznej

Koordynator krajowy

Zlecający badanie

Barometr zawodów 2017

województwo świętokrzyskie

www.barometrzwodow.pl

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

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych. Wyniki wojewódzkie uwzględniają zawody ocenione w co najmniej połowie powiatów.



Wojewódzki
Urząd Pracy
w Kielcach



Wojewódzki Urząd Pracy
w Krakowie



Ministerstwo Rodziny,
Pracy i Polityki Społecznej

Koordynator wojewódzki

Koordynator krajowy

Zlecający badanie

Barometr zawodów 2017

województwo warmińsko-mazurskie

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Brukarze
Cieśle i stolarze budowlani
Dekarze i blacharze budowlani
Elektromechanicy i elektrycy
Fryzjerzy
Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych

Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Kucharze
Mechanicy pojazdów samochodowych
Monterzy instalacji budowlanych
Murarze i tynkarze
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Piekarze

Pielęgniarki i położne
Samodzielni księgowi
Spawacze
Szeffowie kuchni
Ślusarze
Tapicerzy

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
Agenci ubezpieczeniowi
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbaniści
Architekci krajobrazu
Archiwiści i muzealnicy
Asystenci i technicy dentyści
Betoniarze i zbrojarze
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła
Cukiernicy
Dentyści
Diagności samochodowi
Dziennikarze i redaktorzy
Farmaceuci
Filolodzy i tłumacze
Fizjoterapeuci i masażyści
Floryści
Fotografowie
Geodeci i kartografowie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Graficy komputerowi
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Instruktorzy nauki jazdy
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie budownictwa
Inżynierowie chemii i chemicy
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Inżynierowie inżynierii środowiska
Inżynierowie mechanicy
Kamieniarze
Kelnerzy i barmani
Kierowcy samochodów osobowych
Kierownicy budowy
Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. usług
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
Kierownicy sprzedaży
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych

Kosmetyczki
Lakiernicy
Lekarze
Listonosze i kurierzy
Magazynierzy
Malarze budowlani
Masarze i przetwórcy ryb
Mechanicy maszyn i urządzeń
Monterzy elektrycy
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
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 z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Opiekunki dziecięce
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Pomoce kuchenne
Pomoce w gospodarstwie domowym
Posadzkarze
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy administracyjni i biurowi
Pracownicy ds. budownictwa drogowego
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poczty

Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy socjalni
Pracownicy sprzedaży internetowej
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Prawnicy
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
Przedstawiciele handlowi
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
Psycholodzy i psychoterapeuci
Ratownicy medyczni
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy budowlani
Robotnicy leśni
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
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 technologii żywności i żywienia
Spedytorzy i logistycy
Sprzątaczkę i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Technicy budownictwa
Technicy elektrycy
Technicy informatycy
Technicy mechanicy
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Terapeuci zajęciowi
Weterynarze
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Ekonomiści
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy

Pedagodzy
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej

Rolnicy i hodowcy
Specjaliści administracji publicznej

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych. Wyniki wojewódzkie uwzględniają zawody ocenione w co najmniej połowie powiatów.



Koordynator wojewódzki



Wojewódzki Urząd Pracy
w Krakowie

Koordynator krajowy



Ministerstwo Rodziny,
Pracy i Polityki Społecznej

Zlecający badanie

Barometr zawodów 2017

województwo wielkopolskie

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

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

Lakiernicy
Lekarze
Magazynierzy
Malarze budowlani
Masarze i przetwórcy ryb
Mechanicy pojazdów samochodowych
Monterzy instalacji budowlanych
Murarze i tynkarze
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Piekarze
Pielęgniarki i położne
Posadzkarze

Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Robotnicy budowlani
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Samodzielni księgowi
Spawacze
Spedytorzy i logistycy
Sprzedawcy i kasjerzy
Szeffowie kuchni
Ślusarze
Tapicerzy
Technicy elektrycy
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
Agenci ubezpieczeniowi
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbaniści
Architekci krajobrazu
Archiwiści i muzealnicy
Asystenci i technicy dydaktyczni
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła
Cukiernicy
Dentyści
Diagności samochodowi
Dziennikarze i redaktorzy
Farmaceuci
Filolodzy i tłumacze
Fizjoterapeuci i masażyści
Florysty
Fotografowie
Geodeci i kartografowie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Graficy komputerowi
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Instruktorzy nauki jazdy
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie budownictwa
Inżynierowie chemicy i chemicy
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Inżynierowie inżynierii środowiska
Kamieniarze
Kierowcy samochodów osobowych
Kierownicy budowy
Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. usług
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu

Kierownicy sprzedaży
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych
Listonosze i kurierzy
Mechanicy maszyn i urządzeń
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 ogólnokształcących
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Nauczyciele przedszkoli
Nauczyciele szkół specjalnych
Ogrodnicy i sadownicy
Operatorzy aparatury medycznej
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Opiekunki dziecięce
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Plastycy, 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. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poczty
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa metali

Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy socjalni
Pracownicy sprzedaży internetowej
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieciery, teleankieciery
Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Prawnicy
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
Przedstawiciele handlowi
Psycholodzy i psychoterapeuci
Ratownicy medyczni
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy leśni
Rolnicy i hodowcy
Sekretarki i asystenci
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Specjaliści telekomunikacji
Sprzątaczkę i pokojowe
Technicy budownictwa
Technicy informatycy
Technicy mechanicy
Terapeuci zajęciowi
Weterynarze
Windykatorzy
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Ekonomiści
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy

Pedagodzy
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej

Specjaliści technologii żywności i żywienia

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych. Wyniki wojewódzkie uwzględniają zawody ocenione w co najmniej połowie powiatów.



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO
WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY
W POZNANIU



Instytucja
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO



Wojewódzki Urząd Pracy
w Krakowie



Ministerstwo Rodziny,
Pracy i Polityki Społecznej

Koordynator wojewódzki

Koordynator krajowy

Zlecający badanie

Barometr zawodów 2017

województwo zachodniopomorskie

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Blacharze i lakiernicy samochodowi
Cieśle i stolarze budowlani
Cukiernicy
Dekarze i blacharze budowlani
Elektromechanicy i elektrycy
Fryzjerzy
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Kierownicy budowy
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży

Kucharze
Lakiernicy
Masarze i przetwórcy ryb
Mechanicy maszyn i urządzeń
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
Posadzkarze
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy budowlani
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Samodzielni księgowi
Spawacze
Spedytorzy i logistycy
Szeffowie kuchni
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
Agenci ubezpieczeniowi
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbanisci
Architekci krajobrazu
Archiwiści i muzealnicy
Asystenci i technicy dentystyczni
Betoniarze i zbrojarze
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy
Brukarze
Dentyści
Diagności samochodowi
Dziennikarze i redaktorzy
Farmaceuci
Filolodzy i tłumacze
Fizjoterapeuci i masażyści
Florysty
Fotografowie
Geodeci i kartografowie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Graficy komputerowi
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 ds. produkcji
Kierownicy ds. usług
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
Kierownicy sprzedaży
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych

Kosmetyczki
Lekarze
Listonosze i kurierzy
Magazynierzy
Malarze budowlani
Marynarze, pracownicy obsługi statków i portów
Monterzy elektroniki
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
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 z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Opiekunki dziecięce
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Plastycy, 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. ochrony środowiska i BHP
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy myjni, pralni i prasowalni
Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poczty
Pracownicy poligraficzni

Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy socjalni
Pracownicy sprzedaży internetowej
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Prawnicy
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
Przedstawiciele handlowi
Psycholodzy i psychoterapeuci
Ratownicy medyczni
Robotnicy leśni
Rolnicy i hodowcy
Rybacy
Sekretarki i asystenci
Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Specjaliści telekomunikacji
Sprzątacze i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Ślusarze
Tapicerzy
Technicy budownictwa
Technicy elektrycy
Technicy informatycy
Technicy mechanicy
Terapeuci zajęciowi
Weterynarze
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Ekonomiści
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących

Pedagodzy
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej

Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Specjaliści technologii żywności i żywienia

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2017 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2016 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych. Wyniki wojewódzkie uwzględniają zawody ocenione w co najmniej połowie powiatów.



Wojewódzki Urząd Pracy
w Szczecinie



Wojewódzki Urząd Pracy
w Krakowie



Ministerstwo Rodziny,
Pracy i Polityki Społecznej

Koordynator wojewódzki

Koordynator krajowy

Zlecający badanie

3.7. Podsumowanie

Wyniki Barometru zawodów wskazują jednoznacznie, że w przyszłym roku, w wielu obszarach i branżach, nie będzie dostępna wystarczająca liczba odpowiednich kandydatów do pracy. Z perspektywy pracowników jest to sytuacja korzystna, ponieważ pracodawcy zmuszeni są do zmian i ustępstw, jeśli chodzi o warunki zatrudnienia. W szerszej perspektywie jest to jednak zjawisko niekorzystne i może mieć istotny wpływ na ogólną kondycję gospodarczą, powodując spowolnienie, które będzie miało przełożenie także na rynek pracy. Wyzwaniem jest znalezienie rozwiązań, które zapelną lukę niedoboru podaży na rynku pracy. Przyjmowanie imigrantów zza wschodniej granicy wydaje się być jednym z nich, jednak już dzisiaj płyną sygnały, że nie będzie ono wystarczające. Warto więc skupić się przede wszystkim na wykorzystywaniu dostępnych zasobów, czyli na osobach, które są w rejestrach urzędów pracy, lecz nie posiadają odpowiednich umiejętności, kwalifikacji lub uprawnień. Nie będzie to jednak możliwe bez udziału pracodawców, którzy powinni bardziej włączać się we współpracę z urzędami oraz placówkami edukacyjnymi. Wydaje się, że współpraca pomiędzy tymi trzema stronami jest kluczem do optymalizacji rynku pracy.

W 2017 roku na poziomie kraju prognozujemy 23 zawody deficytowe. To 13,9% wszystkich ocenianych zawodów – w poprzedniej edycji badania odsetek ten wyniósł 9%, czyli o 4,9 pkt. proc. mniej. Przewiduje się stan równowagi dla 135 zawodów (81,8% całości wobec 82,5% w 2016 roku). Zawodów nadwyżkowych, w których liczba kandydatów do pracy będzie większa niż liczba dostępnych na rynku ofert, ma być zaledwie 7 (4,2% całości wobec 8,5% w ubiegłym roku).

Ogólne tendencje, występujące na rynku pracy w całym kraju, to zmniejszający się udział zawodów nadwyżkowych, pogłębiający się problem pracodawców związany z poszukiwaniem odpowiednich kandydatów na wolne stanowiska, konieczność poszukiwania pracowników spoza granic kraju oraz nieatrakcyjne wynagrodzenia w stosunku do warunków pracy.

Sytuacja w dużych miastach wojewódzkich znacząco różni się od warunków panujących na małych rynkach pracy. Znacznie wyższy odsetek zawodów deficytowych, popyt na specjalistów oraz rozwój sektora BPO/SSC (outsourcing) zwiększają atrakcyjność dużych miast wśród osób poszukujących pracy. Także sytuacja techników, pozostających w nadwyżce w większości województw, jest bardziej optymistyczna w przypadku miast wojewódzkich. W miastach większe szanse na znalezienie pracy mają też osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym, między innymi w takich zawodach, jak fryzjerzy, piekarze, cukiernicy, robotnicy budowlani o różnych specjalnościach, operatorzy maszyn i monterzy. Deficyty pojawiają się także w przypadku zawodów niewymagających specjalistycznych kwalifikacji, jak sprzątaczkę i pokojowe, sprzedawcy i kasjerzy oraz pracownicy ochrony fizycznej.

Zróżnicowanie szans na pracę uzależnione jest również od położenia geograficznego. Poszczególne województwa różnią się pod względem wielkości rynku pracy, jego struktury czy wysokości wynagrodzeń. Województwa, na terenie których funkcjonują Specjalne Strefy Ekonomiczne, są szczególnie zróżnicowane wewnętrznie – na obszarach Stref występują duże deficyty, wypełniane przez osoby dojeżdżające niekiedy z odległych powiatów. Także stołeczny rynek pracy, jako największy w kraju, przyciąga pracowników spoza swojego bezpośredniego obszaru. W większości województw są zauważalne, w mniejszym lub większym stopniu, ogólne trendy, omówione w poprzednich częściach raportu. Warto jednak podkreślić, że sytuacja na lokalnych, powiatowych rynkach pracy może odbiegać od tendencji ogólnopolskich. Zaletą Barometru jest to, że prognoza przygotowywana jest oddzielnie dla każdego powiatu. Osoby zainteresowane sytuacją na konkretnych rynkach pracy zapraszamy na stronę www.barometrzwodow.pl, na której można zapoznać się ze szczegółowymi informacjami dotyczącymi zapotrzebowania na zawody na lokalnych rynkach pracy.

IV. Załącznik

Klasyfikacja zawodów do badania „Barometr Zawodów 2017”

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
1	przedstawiciele handlowi	122106 regionalny kierownik sprzedaży 332203 przedstawiciel handlowy 332290 pozostali przedstawiciele handlowi 524906 pośrednik usług medycznych
2	kierownicy sprzedaży	1420 kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym 5222 kierownicy sprzedaży w marketach
3	sprzedawcy i kasjerzy	421103 kasjer bankowy 421104 kasjer walutowy 421190 pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni 4213 pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych 421401 inkasent 516903 hostessa 5211 sprzedawcy na targowiskach i bazarach 5212 uliczni sprzedawcy żywności 522101 antykwariusz 522102 kioskarsz 5223 sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) 5230 kasjerzy i sprzedawcy biletów 5243 agenci sprzedaży bezpośredniej 5245 sprzedawcy w stacji paliw 524902 doradca klienta 524903 ekspedient w punkcie usługowym 524905 ekspedient stacji obsługi pojazdów 532901 pomoc apteczna 932903 liczarz 9520 uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)
4	pracownicy sprzedaży internetowej	524401 ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej 524402 organizator obsługi sprzedaży internetowej

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
5	specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży	242109 specjalista do spraw pozyskiwania funduszy (fundraiser) 242228 specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży 243101 analityk trendów rynkowych (cool hunter) 243102 autor tekstów i sloganów reklamowych (copywriter) 243103 menedżer produktu (product manager) 243104 menedżer marki (brand manager) 243106 specjalista do spraw marketingu i handlu 243107 specjalista do spraw reklamy 243108 specjalista do spraw mediów interaktywnych 243109 specjalista sprzedaży internetowej 243190 pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu 2432 specjaliści do spraw public relations 2433 specjaliści do spraw sprzedaży z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych 2434 specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych 332201 ekspozytor towarów (merchandise) 333901 menedżer artystyczny 333903 promotor marki (trendsetter) 333904 sprzedawca reklam internetowych 333906 technik organizacji reklamy ^S 351405 pracownik obsługi kampanii e-mailowych
6	architekci i urbaniści	214907 inżynier gospodarki przestrzennej 214927 inżynier akustyk 216101 architekt 216190 pozostali architekci 216403 urbanista
7	architekci krajobrazu	2162 architekt krajobrazu 314202 technik architektury krajobrazu ^S
8	inżynierowie budownictwa	2142 inżynierowie budownictwa 214912 inżynier technologii betonów
9	kierownicy budowy	132301 kierownik budowy
10	inspektorzy nadzoru budowlanego	242211 inspektor nadzoru budowlanego 311211 inspektor budowlany 311212 inspektor budowy dróg 311213 inspektor budowy mostów

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
11	inżynierowie inżynierii środowiska	2143 inżynierowie inżynierii środowiska
12	inżynierowie mechanicy	2144 inżynierowie mechanicy 214904 inżynier awionik 2113 chemicy 214501 inżynier inżynierii chemicznej 214502 inżynier technologii chemicznej 214590 pozostali inżynierowie chemicy i pokrewni
13	inżynierowie chemicy i chemicy	311101 laborant chemiczny 311102 probierz 311603 technik technologii chemicznej ^s 311604 technik technologii środków farmaceutycznych 311605 technik technologii środków kosmetycznych 311606 technik zabezpieczeń przeciwkorozyjnych 311690 pozostali technicy chemicy i pokrewni
14	meteorolodzy, geolodzy i geografowie	2112 meteorolodzy 2114 specjaliści nauk o ziemi 311105 technik geofizyk 311106 technik geolog ^s 311107 technik hydrolog 311108 technik meteorolog
15	geodeci i kartografowie	2165 kartografowie i geodeci 311104 technik geodeta ^s 311801 rysownik geodezyjny 311802 rysownik kartograficzny
16	biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	213102 biochemik 213103 biofizyk 213104 bioinżynier 213105 biolog 213106 biotechnolog 213107 genetyk 213108 mikrobiolog 213190 pozostali biolodzy i pokrewni 214905 inżynier biocybernetyki i inżynierii biomedycznej 2271 diagnosta laboratoryjny bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2272 diagnosta laboratoryjny specjaliści 229901 epidemiolog 229902 koordynator badań klinicznych 229908 toksykolog 311103 technik analityk ^s 314101 laborant mikrobiologiczny 314102 laborant biochemiczny 314190 pozostali technicy nauk biologicznych 324001 laborant weterynaryjny 532903 preparator medyczny
17	specjaliści rolnictwa i leśnictwa	2132 specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni 314103 laborant w hodowli roślin 314201 laborant nasiennictwa 3143 technicy leśnictwa
18	specjaliści technologii żywności i żywienia	214503 inżynier technologii żywności 2293 dietetycy i specjaliści do spraw żywienia 3144 technicy technologii żywności 3220 dietetycy i żywieniowcy
19	lekarze	134207 lekarz ordynator oddziału 2211 lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia 2212 lekarze specjaliści 229401 audiofonolog
20	pielęgniarki i położne	134205 pielęgniarka oddziałowa 134206 położna oddziałowa 2221 pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2222 pielęgniarki z tytułem specjalisty 2231 położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2232 położne z tytułem specjalisty 325902 higienistka szkolna
21	dentyści	2261 lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia 2262 lekarze dentyści specjaliści
22	weterynarze	2251 lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2252 lekarze weterynarii specjaliści 324002 technik weterynarii ^s 324090 pozostali technicy weterynarii
23	farmaceuci	2281 farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2282 farmaceuci specjaliści 229904 osoba wykwalifikowana w przemyśle farmaceutycznym 3213 technicy farmaceutyczni

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
24	asystenci i technicy dentyści	321402 technik dentystyczny ^s 3251 asystenci dentystyczni 532902 pomoc dentystyczna
25	operatorzy aparatury medycznej	229911 specjalista radiofarmacji 229912 specjalista inżynierii medycznej 229913 elektrodziagnosta 311409 technik elektroniki medycznej 311907 serwisant urządzeń medycznych 3211 operatorzy aparatury medycznej 3212 technicy analityki medycznej 532905 zabiegowy balneologiczny
26	ratownicy medyczni	2240 specjaliści do spraw ratownictwa medycznego 3256 ratownicy medyczni 532904 sanitariusz szpitalny
27	fizjoterapeuci i masażyści	2292 fizjoterapeuci 3254 technicy fizjoterapii i masażyści
28	optycy i pracownicy wytwarzający protezy	2295 optometryści 321401 protezy słuchu ^s 321403 technik ortopeda ^s 3253 optycy okularowi 325906 ortoptysta ^s 731105 ortopeda mechanik
29	terapeuci zajęciowi	229402 logopeda 229403 neurologopeda 229404 surdologopeda 229490 pozostali audiofonolodzy i logopedzi 323013 arteterapeuta 325907 terapeuta zajęciowy ^s 228905 psychoterapeuta 2634 psychologowie i pokrewni 229906 specjalista psychoterapii uzależnień 229907 specjalista terapii uzależnień 229909 psychoonkolog 229910 psychotraumatolog 263502 mediator 263507 mediator sądowy 263510 specjalista komunikacji społecznej
30	psycholodzy i psychoterapeuci	2330 nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego 234101 nauczyciel etyki w szkole podstawowej 234102 nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej 234103 nauczyciel informatyki w szkole podstawowej 234108 nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej 234111 nauczyciel matematyki w szkole podstawowej 234112 nauczyciel muzyki w szkole podstawowej 234114 nauczyciel plastyki w szkole podstawowej 234115 nauczyciel przyrody w szkole podstawowej 234116 nauczyciel religii w szkole podstawowej 234117 nauczyciel techniki w szkole podstawowej 234118 nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej 234190 pozostali nauczyciele szkół podstawowych
31	nauczyciele przedmiotów ogólnokształc.	234104 nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej 2353 lektorzy języków obcych
32	nauczyciele języków obcych i lektorzy	232002 nauczyciel przedmiotów zawodowych artystycznych 232003 nauczyciel przedmiotów zawodowych ekonomicznych 232004 nauczyciel przedmiotów zawodowych medycznych 232005 nauczyciel przedmiotów zawodowych rolniczych i leśnych 232006 nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych 232007 nauczyciel przedmiotów zawodowych turystycznych 232090 pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego
33	nauczyciele przedmiotów zawodowych	232001 nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu 235106 nauczyciel instruktor
34	nauczyciele praktycznej nauki zawodu	235903 egzaminator osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdem 5165 instruktorzy nauki jazdy
35	instruktorzy nauki jazdy	
36	nauczyciele nauczania początkowego	234113 nauczyciel nauczania początkowego
37	nauczyciele przedszkoli	234201 nauczyciel przedszkola 234202 wychowawca małego dziecka 531202 asystent nauczyciela przedszkola
38	nauczyciele szkół specjalnych	2352 nauczyciele szkół specjalnych

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
39	wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych	235914 wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej 235916 animator czasu wolnego młodzieży (pracownik młodzieżowy)
40	pedagodzy	235101 andragog 235909 nauczyciel specjalista terapii pedagogicznej 235911 pedagog animacji kulturalnej 235912 pedagog szkolny 235919 pedagog specjalny 235921 pedagog 235922 pedagog mediów
41	pozostali specjaliści edukacji	234290 pozostali specjaliści do spraw wychowania małego dziecka 235102 ewaluator programów edukacji 235103 metody edukacji na odległość 235104 metody technologii informacyjnych i komunikacyjnych 235105 nauczyciel doradca metodyczny 235109 wizytator 235190 pozostali wizytatorzy i specjaliści metod nauczania 2354 nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych 235503 nauczyciel sztuki w placówkach pozaszkolnych 235590 pozostali nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych 2356 instruktorzy technologii informatycznych 235901 dydaktyk multimedialny 235902 egzaminator on-line 235905 nauczyciel konsultant 235906 nauczyciel logopeda 235907 nauczyciel nauczania na odległość 235908 nauczyciel psycholog 235910 nauczyciel w placówkach pozaszkolnych 235913 specjalista do spraw zarządzania w oświacie 235915 wykładowca na kursach (edukator, trener) 235917 korepetytor 235918 nauczyciel domowy 235920 trener osobisty (coach, mentor, tutor) 235990 pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani 531201 asystent nauczyciela dziecka cudzoziemca 531203 asystent edukacji romskiej 531204 asystent nauczyciela w szkole
42	filolodzy i tłumacze	2643 filolodzy i tłumacze 441302 korektor tekstu
43	kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych	134102 kierownik przedszkola 134104 kierownik żłobka / klubu dziecięcego 134105 kierownik placówki wsparcia dziennego 134106 kierownik ośrodka adopcyjnego 134107 dyrektor placówki opiekuńczo-wychowawczej 134190 pozostali kierownicy / dyrektorzy w instytucjach opieki nad dziećmi 134201 kierownik hospicjum 134202 kierownik komórki organizacyjnej podmiotu leczniczego 134204 kierownik podmiotu leczniczego 134290 pozostali kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej 1343 kierownicy w instytucjach opieki nad osobami starszymi 1344 kierownicy w instytucjach pomocy społecznej 134501 dyrektor szkoły 134503 kierownik warsztatów szkolnych 134590 pozostali kierownicy w instytucjach edukacyjnych 134901 dyrektor aresztu śledczego / zakładu karnego 134902 dyrektor zakładu dla nieletnich 134907 kierownik archiwum 134908 kierownik biblioteki 134910 kierownik muzeum 143105 kierownik domu kultury 143116 kierownik teatru

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
44	specjaliści administracji publicznej	242209 inspektor kontroli skarbowej 242210 inspektor nadzoru bankowego 242212 inspektor ochrony danych osobowych 242213 inspektor rybołówstwa morskiego 242214 inspektor pracy 242215 kontroler państwowy 242217 specjalista administracji publicznej 242219 specjalista do spraw integracji europejskiej 242225 specjalista do spraw zamówień publicznych 242226 specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia 242290 pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju
45	sekreтарики i asystenci	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 3342 sekretarze prawni 334301 akredytowany asystent parlamentarny 334302 asystent dyrektora 334303 asystent parlamentarny 334304 asystent zarządu 334305 sekretarz konsularny 341102 sekretarka notarialna 4120 sekretarki (ogólne) 516902 asystent osobisty (conciierge)
46	pracownicy socjalni	263501 kurator sądowy 263503 specjalista poradnictwa psychospołecznego i rodzinnego 263504 specjalista pracy socjalnej 263505 specjalista resocjalizacji 263508 koordynator rodzinnej pieczy zastępczej 263509 specjalista do spraw adopcji 263590 pozostali specjaliści do spraw społecznych 3252 środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia 325903 instruktor terapii uzależnień 341205 pracownik socjalny 341207 asystent rodziny 341290 pozostali pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej
47	pracownicy administracyjni i biurowi	331401 asystent do spraw statystyki 331404 asystent przetwarzania danych 331490 pozostali średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych 334306 technik administracji ^s 334307 stenograf-protokolant 334390 pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu 334402 sekretarka medyczna 334490 pozostali sekretarze medyczni i pokrewni 341103 sekretarz sądowy 341190 pozostali średni personel z dziedziny prawa i pokrewny 4110 pracownicy obsługi biurowej 4131 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	samodzielni księgowi	121101 główny księgowy 3313 księgowi
49	pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych	Brak w KZIS
50	specjaliści ds. finansowych	3311 dealerzy i maklerzy aktywów finansowych 3312 pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni 331506 taksator 331508 taksator ryzyka działalności firm 332401 makler giełd towarowych
51	pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	241103 specjalista do spraw rachunkowości 241190 pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości 421106 kontroler rozliczeń pieniężnych 421107 skarbnik bankowy 4311 pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości 4313 pracownicy obsługi placowej

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

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
		134905 kierownik kancelarii prawnej 134906 kierownik agencji filmowej / telewizyjnej 134909 kierownik galerii sztuki 134990 pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani 1411 kierownicy w hotelarstwie 1412 kierownicy w gastronomii 143101 kierownik agencji do spraw usług sportowych /turystycznych / kulturalnych 143107 kierownik kasyna 143108 kierownik kina 143109 kierownik klubu fitness 143110 kierownik klubu sportowego 143112 kierownik parku rozrywki / cyrku 143114 kierownik siłowni 143115 kierownik szkoły jeździeckiej 143117 kierownik szkoły tańca 143190 pozostali kierownicy do spraw sportu, rekreacji i kultury 143901 kierownik biura podróży 143902 kierownik biura tłumaczeń 143903 kierownik centrum handlowego 143904 kierownik centrum konferencyjnego 143905 kierownik centrum obsługi telefonicznej (kierownik call center) 143906 kierownik do spraw windykacji 143907 kierownik firmy sprzątającej 143908 kierownik kempingu 143990 pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani 342203 menedżer dyscypliny sportu 342204 menedżer imprez sportowych 342205 menedżer sportu 242106 specjalista do spraw doskonalenia organizacji 242190 pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji 2423 specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi 2424 specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr 3333 pośrednicy pracy i zatrudnienia 4415 pracownicy działów kadr
58	specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji	242106 specjalista do spraw doskonalenia organizacji 242190 pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji 2423 specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi 2424 specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr 3333 pośrednicy pracy i zatrudnienia 4415 pracownicy działów kadr
59	specjaliści ds. rynku nieruchomości	2440 specjaliści do spraw rynku nieruchomości 3334 agenci i administratorzy nieruchomości
60	prawnicy	242216 rzecznik patentowy 2611 adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy 2612 sędziowie 261901 asystent prawny 261902 asystent prokuratora 261903 asystent sędziego 261904 komornik sądowy 261905 notariusz 261906 legislator 261907 radca prokuratury generalnej skarbu państwa 261908 referendarz sądowy 261910 specjalista do spraw ochrony własności intelektualnej 261990 pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani
61	archiwiści i muzealnicy	2621 archiwiści i muzealnicy 4414 technicy archiwiści i pokrewni
62	bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	235904 nauczyciel bibliotekarz 262201 analityk informacji i raportów medialnych 262202 analityk ruchu na stronach internetowych 262203 bibliotekoznawca 262204 broker informacji (researcher) 262206 specjalista informacji naukowej, technicznej i ekonomicznej 262207 specjalista zarządzania informacją 262290 pozostali bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją 3433 pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni 4411 pomocnicy biblioteczni
63	socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno- ekonomicznych	242218 specjalista do spraw badań społeczno- ekonomicznych 243105 specjalista analizy i rozwoju rynku 263204 socjolog

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
64	filozofowie, historycy, politology i kulturoznawcy	242224 specjalista do spraw stosunków międzynarodowych 263201 archeolog 263202 etnograf 263203 kulturoznawca 263205 antropolog 263207 religioznawca 263290 pozostali archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych 2633 filozofowie, historycy i politology 216102 architekt wnętrz 216603 ilustrator 265105 konserwator dzieł sztuki 265107 konserwator zabytków architektury 343201 dekorator sklepów 343202 dekorator wnętrz 343204 plastyk ^s 343205 technik sztukatorstwa i kamieniarstwa artystycznego 343290 pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni 262205 menedżer zawartości serwisów internetowych 264104 redaktor wydawniczy 2642 dziennikarze 265690 pozostali prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni 265902 blogger / vloger
65	plastycy i dekoratorzy wnętrz	216102 architekt wnętrz 216603 ilustrator 265105 konserwator dzieł sztuki 265107 konserwator zabytków architektury 343201 dekorator sklepów 343202 dekorator wnętrz 343204 plastyk ^s 343205 technik sztukatorstwa i kamieniarstwa artystycznego 343290 pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni
66	dziennikarze i redaktorzy	262205 menedżer zawartości serwisów internetowych 264104 redaktor wydawniczy 2642 dziennikarze 265690 pozostali prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni 265902 blogger / vloger
67	projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2163 projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży 311803 operator CAD 311890 pozostali kreślarze 731305 złotnik-jubiler ^s
68	fotografowie	3431 fotografowie
69	pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	242113 specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych 4221 konsultanci i inni pracownicy biur podróży 422402 technik hotelarstwa ^s 4225 pracownicy biur informacji
70	przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	5113 przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
71	recepjoniści i rejestratorzy	422401 recepcjonista hotelowy 4226 recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych) 332202 pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta 333905 tajemniczy klient (mystery shopper) 421102 asystent usług telekomunikacyjnych 4222 pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) 4223 operatorzy centrali telefonicznych 4227 ankietery 432301 dyspozytor radiotaxi 524403 sprzedawca na telefon 524404 telemarketer 524490 pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
72	pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankietery, teleankietery	4222 pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) 4223 operatorzy centrali telefonicznych 4227 ankietery 432301 dyspozytor radiotaxi 524403 sprzedawca na telefon 524404 telemarketer 524490 pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
73	szeffowie kuchni	3434 szeffowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych
74	kucharze	5120 kucharze
75	pomoce kuchenne	5246 wydawcy posiłków 9411 pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food 9412 pomoce kuchenne
76	kelnerzy i barmani	5131 kelnerzy 5132 barmani
77	rolnicy i hodowcy	314203 technik hodowca koni ^s 314204 technik hodowca zwierząt ^s 314206 technik pszczelarz ^s 314207 technik rolnik ^s 314290 pozostali technicy rolnictwa i pokrewni 331402 technik agrobiznesu ^s 6111 rolnicy upraw polowych 6114 rolnicy upraw mieszanych 6121 hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych 6122 hodowcy drobiu 6123 pszczelarze i hodowcy jedwabników 6129 hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani 6130 rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej 6310 rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby 6320 hodowcy zwierząt pracujący na własne potrzeby 6330 rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby 634002 zbieracz owoców, ziół i innych roślin 834101 kierowca ciągnika rolniczego 834102 kombajnista (kierowca kombajnu) 834103 mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych ^s 834107 operator maszyn rolniczych

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

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
88	cieśle i stolarze budowlani	711501 cieśla ^s 711502 cieśla szalunkowy 711503 stolarz budowlany 711590 pozostali cieśle i stolarze budowlani
89	robotnicy budowlani	7111 monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków 7117 monterzy budownictwa wodnego 7119 robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani 7133 robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni 9313 robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym
90	murarze i tynkarze	711201 monter kamiennych elementów budowlanych 711202 murarz 711203 zdun ^s 711204 murarz-tylnik ^s 711290 pozostali murarze i pokrewni 7123 tynkarze i pokrewni 7124 monterzy izolacji
91	brukarze	711205 brukarz
92	dekarze i blacharze budowlani	7121 dekarze 721301 blacharz ^s 721302 blacharz budowlany 721303 blacharz izolacji przemysłowych ^s
93	posadzkarze	7122 posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy
94	monterzy okien i szklarze	712501 monter / składacz okien 712502 szklarz 712503 szklarz budowlany 712504 szklarz pojazdów 712506 monter szkła budowlanego 712590 pozostali szklarze 7549 robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
95	technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie	7129 robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
96	monterzy instalacji budowlanych	7126 hydraulicy i monterzy rurociągów 7127 monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
97	malarze budowlani	7131 malarze budowlani i pokrewni
98	lakiernicy	713201 lakiernik ^s 713202 lakiernik proszkowy 713204 lakiernik tworzyw sztucznych 713205 lakiernik wyrobów drzewnych 713206 malarz-lakiernik samolotowy 713207 malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych 713208 piaskarz 713290 pozostali lakiernicy 932907 pomocnik lakiernika
99	monterzy konstrukcji metalowych	311910 technik budownictwa okrętowego ^s 721304 blacharz lotniczy 721305 blacharz okrętowy 721390 pozostali blacharze 7214 robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe 7215 takielarze i monterzy konstrukcji linowych
100	spawacze	7212 spawacze i pokrewni
101	ślusarze	7222 ślusarze i pokrewni
102	operatorzy obrabiarek skrawających	7223 ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni 7224 szlifierze narzędzi i polerowacze metali
103	mechanicy pojazdów samochodowych	7231 mechanicy pojazdów samochodowych
104	diagności samochodowi	311501 diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów 311503 kontroler stanu technicznego pojazdów
105	blacharze i lakiernicy samochodowi	713203 lakiernik samochodowy 721306 blacharz samochodowy ^s
106	elektromechanicy i elektromonterzy	7411 elektrycy budowlani i pokrewni 7412 elektromechanicy i elektromonterzy 7413 monterzy linii elektrycznych

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
107	monterzy elektronicy	742102 monter-elektronik ^s 742103 monter-elektronik – aparatura medyczna 742104 monter-elektronik – aparatura pomiarowa 742105 monter-elektronik – elektroniczne instrumenty muzyczne 742106 monter-elektronik – elektroniczny sprzęt sygnalizacyjny i systemy sygnalizacyjne 742108 monter-elektronik – naprawa sprzętu audiowizualnego 742110 monter-elektronik – układy elektroniczne automatyki przemysłowej 742113 monter / konserwator urządzeń zabezpieczeń technicznych osób i mienia 742114 monter mechatronik ^s 742115 monter urządzeń sterowania ruchem pociągów metra 742116 monter urządzeń zdalnego sterowania i kontroli dyspozytorskiej metra 742190 pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych 742201 monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter) 742202 monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych ^s 742203 monter sieci telekomunikacyjnych 742204 monter-elektronik – instalacja anten 742205 monter-elektronik – sprzęt komputerowy 742206 monter-elektronik – urządzenia radiokomunikacyjne 742207 monter-elektronik – urządzenia radiowo- telewizyjne 742290 pozostali monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych
108	górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	132202 kierownik jednostki ratownictwa górniczego 311701 technik górnictwa odkrywkowego ^s 311702 technik górnictwa otworowego ^s 311703 technik górnictwa podziemnego ^s 311706 technik przeróbki kopalin stałych ^s 311707 technik wiertnik ^s 3121 osoby dozoru ruchu w górnictwie 313204 maszynista wentylatorów w kopalni 7542 strzałowi i pokrewni 8111 górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni 8112 operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin 8113 operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców 931101 robotnik górniczy dolowy
109	ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła	311921 technik technologii ceramicznej ^s 712505 witrażownik 731401 ceramik wyrobów ceramiki budowlanej 731402 ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych 731403 formowacz ściernic 731404 formowacz wyrobów ceramicznych 731405 garncarz 731406 modelarz odlewnik gipsowych form roboczych 731407 odlewnik wyrobów ceramicznych 731408 sortowacz-brakarz ceramiki 731409 szklifierz ceramiki 731490 pozostali ceramicy i pokrewni 7315 formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła 731601 cechowacz skal i znaków na szkle oraz na wyrobach z metali 731603 giloszer szkła 731604 grawer szkła 731605 lustrarz 731606 poślizniak 731607 rzeźbiarz szkła 731608 sztyldziarz 731609 zdobnik ceramiki 731610 zdobnik szkła 731611 grawer 731690 pozostali sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni 8181 operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych

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

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

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

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

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
142	pracownicy ds. jakości	214105 konsultant komitetu technicznego	147	specjaliści telekomunikacji	214926 specjalista monitoringu systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia
		214107 normalizator			2153 inżynierowie telekomunikacji
		214108 specjalista do spraw audytu zabezpieczenia			311906 pracownik obsługi bankomatów
		214109 specjalista kontroli jakości			352122 technik realizacji nagrań i nagłośnień ^S
		214110 towaroznawca			3522 operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych
		214901 audytor energetyczny			213109 bioinformatyk
		214902 inspektor dozoru technicznego			2511 analitycy systemów komputerowych
		214921 legalizator			251202 specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych
		214922 metrolog			251290 pozostali specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych
		242204 audytor			251901 informatyk medyczny
		242208 inspektor farmaceutyczny	148	analitycy, testerzy i operatorzy systemów tele- informatycznych	251902 specjalista zastosowań informatyki
		311109 technik metrolog			251903 tester oprogramowania komputerowego
		311901 cechowniczy			251904 tester systemów teleinformatycznych
		311902 kontroler jakości połączeń spawanych			251990 pozostali analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani
		311904 operator badań defektoskopowych			2522 administratorzy systemów komputerowych
		311937 kontroler jakości wyrobów przemysłowych			2523 specjaliści do spraw sieci komputerowych
		3133 kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym			2529 specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej nie sklasyfikowani
		3134 kontrolerzy (sterowniczy) procesów przeróbki ropy naftowej i gazu			351101 operator bezprzewodowych sieci komputerowych
		3135 kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych			351102 operator komputerowych urządzeń peryferyjnych
		313901 kontroler (sterowniczy) robotów przemysłowych			3513 operatorzy sieci i systemów komputerowych
143	pracownicy służb mundurowych	313902 kontroler (sterowniczy) urządzeń do produkcji papieru	149	projektanci i administratorzy baz danych, programiści	351402 administrator systemów poczty elektronicznej
		313990 pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani			251201 specjalista do spraw doskonalenia i rozwoju aplikacji
		325506 kontroler higieny mięsa			2513 projektanci aplikacji sieciowych i multimediów
		325512 weterynaryjny kontroler sanitarny			2514 programiści aplikacji
		325514 inspektor sanitarny			251905 specjalista systemów rozpoznawania mowy
		331503 rzeczoznawca	150	administratorzy stron internetowych	2521 projektanci i administratorzy baz danych
		331504 rzeczoznawca jakości handlowej artykułów rolnospożywczych			351401 administrator stron internetowych
		3359 urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	151	graficy komputerowi	351403 pracownik pozycjonowania stron internetowych
		515101 inspektor hotelowy			351404 projektant stron internetowych (webmaster)
		132914 kierownik rewiru / posterunku policji			216601 grafik komputerowy dtp
		134911 komendant policji (powiatowej, miejskiej, rejonowej, komisariatu)			216602 grafik komputerowy multimediów
		134912 komendant straży gminnej / miejskiej			216604 projektant grafiki
144	pracownicy ochrony fizycznej	134913 komendant powiatowy / miejski państwowej straży pożarnej	152	technicy informatycy	216605 projektant grafiki stron internetowych
		263506 wychowawca w jednostkach penitencjarnych			216606 specjalista do spraw animacji multimedialnej
		311919 technik pożarnictwa ^S			216690 pozostali projektanci grafiki i multimediów
		3355 policjanci			311411 technik elektroniki i informatyki medycznej ^S
		3356 funkcjonariusze służby więziennej			351103 technik teleinformatyk ^S
		3357 funkcjonariusze służb specjalnych	153	instruktorzy rekreacji i sportu	351190 pozostali operatorzy urządzeń teleinformatycznych
		5411 strażacy			3512 technicy wsparcia informatycznego i technicznego
		5412 strażnicy w zakładach dla nieletnich			351490 pozostali technicy sieci internetowych
		541301 funkcjonariusz biura ochrony rządu			742208 serwisant sprzętu komputerowego
		541312 strażnik gminny / miejski	154	animatorzy kultury i organizatorzy imprez	235501 instruktor amatorskiego ruchu artystycznego
		541313 strażnik straży marszałkowskiej			235502 instruktor tańca
		541314 funkcjonariusz straży ochrony kolei			342201 instruktor sportu
		.031 żołnierze szeregowi			342202 instruktor sportu osób niepełnosprawnych
		311920 technik systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia			342207 trener sportu
145	specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki	541307 pracownik ochrony fizycznej	155	opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	342290 pozostali trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi
		541315 technik ochrony fizycznej osób i mienia ^S			3423 instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej
		541316 operator kontroli bezpieczeństwa			3332 organizatorzy konferencji i imprez
		541317 pracownik obsługi monitoringu			343901 animator kultury ^S
		541390 pozostali pracownicy ochrony osób i mienia			516302 organizator usług pogrzebowych
		541906 ratownik wodny	156	opiekunki dzieci	341201 asystent osoby niepełnosprawnej ^S
		541907 strażnik leśny			341202 opiekun osoby starszej ^S
		541908 strażnik łowiecki			341203 opiekun w domu pomocy społecznej ^S
		541909 strażnik rybacki			341204 opiekunka środowiskowa ^S
		541990 pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani			5162 osoby do towarzysystwa
146	inżynierowie elektrycy i energetycy	214903 inżynier automatyki i robotyki	157	floryści	5321 pomocniczy personel medyczny
		2152 inżynierowie elektroniki			5322 pracownicy domowej opieki osobistej
		311402 instalator systemów alarmowych			325905 opiekunka dziecięca ^S
		311403 instalator systemów alarmowych przeciwkradzieżowych			5311 opiekunowie dziecięcy
		311404 instalator systemów telewizji przemysłowej	158	fryzjerzy	343203 florysta ^S
		311406 projektant systemów alarmowych			524901 bukieciarz
		311408 technik elektronik ^S			5141 fryzjerzy
		311410 technik mechatronik ^S	159	kosmetyczki	229903 kosmetolog
		311490 pozostali technicy elektroniki i pokrewni			323014 podolog
		311909 technik automatyk			343917 tatuażysta
		313903 operator robotów i manipulatorów przemysłowych			5142 kosmetyczki i pokrewni
		313904 operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej			516303 tanatoprakser (balsamista)
147	inżynierowie elektrycy i energetycy	214906 inżynier energetyki	160	pracownicy zajmujący się zwierzętami	342101 dżokej
		214933 zarządca energią			5164 opiekunowie zwierząt i pracownicy zajmujący się zwierzętami
		2151 inżynierowie elektrycy			722104 podkuwacz koni

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
161	sprzątaczk i pokojowe	9111 pomoce domowe i sprzątaczk 911201 łazienkowa 911203 pokojowa 911204 pomoc laboratoryjna 911205 pracownik pomocniczy obsługi hotelowej ^S 911206 salowa 911207 sprzątaczk biurowa 911208 sprzątaczk pojazdów 911290 pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne 9123 zmywacze okien 912901 czyściciel basenów pływackich 912902 czyściciel dywanów 912904 operator maszyn czyszczących 912990 pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem gdzie indziej niesklasyfikowani
162	pracownicy myjni, pralni i prasowalni	8157 operatorzy maszyn do prania 9121 praczk ręczne i prasowacze 9122 czyściciele pojazdów
163	gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	515301 gospodarz domu 515303 robotnik gospodarczy 515390 pozostali gospodarze budynków 541306 portier 8182 maszyniści kotłów parowych i pokrewni 911202 palacz pieców zwykłych 9629 pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
164	pomoce w gospodarstwie domowym	5152 pracownicy usług domowych
165	pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	8183 operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek 818901 operator urządzeń do paletyzacji 818902 operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych 818990 pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani 821901 konfeksjoner wyrobów gumowych 821904 monter wyrobów tekstylnych, z tektury i pokrewnych materiałów 821906 monter wyrobów z tworzyw sztucznych 821907 składacz sprzętu spadochronowego 821990 pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani 912903 zmywacz graffiti 9215 robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie 931102 robotnik naziemny w górnictwie 931190 pozostali robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach 931201 grabarz 931202 kopacz 931203 meliorant 931204 oczyszczacz kanalizacyjny (kanalarz) 931290 pozostali robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni 9321 ręczni pakowacze i znakowacze 932901 konserwator części / sprzętu 932904 patroszaczk ryb 932911 pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym 932912 robotnik myjący części i zespoły 932913 sortowacz 932914 wydawca materiałów 932990 pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle 9331 prowadzący pojazdy napędzane siłą mięśni 9332 prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta 9333 robotnicy pracujący przy przeładunku towarów 9334 układacze towarów na półkach 9510 pracownicy świadczący usługi na ulicach 9611 ładowacze nieczystości 9612 sortowacze odpadów 9613 zamiatacze i pokrewni 962101 bagażowy 962102 boy hotelowy 962104 dźwigowy (windziarz) 962106 kolporter 962107 noszowy 962190 pozostali gońcy, bagażowi i pokrewni 9622 pracownicy wykonujący dorywcze prace proste 9623 odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów

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

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

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

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

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

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



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

ISBN 978-83-65367-20-4