

# BAROMETR ZAWODÓW 2018



2017

Raport podsumowujący badanie  
w województwie lubelskim

# **Barometr zawodów 2018**

Raport podsumowujący badanie w województwie lubelskim

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

Autor (Wojewódzki Urząd Pracy w Lublinie):  
Piotr Krzesiński  
koordynator wojewódzki badania Barometr zawodów

Zespół redakcyjny (Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie):  
Adam Biernat  
Mirostaw Furmanek  
Olga Kałwa  
Olga Łach  
Monika Panecka-Niepsuj  
Marlena Perczyk  
Paulina Simonides

Copyright by Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie

Kopiowanie i rozpowszechnianie może być dokonywane z podaniem źródła.

ISBN: 978-83-65367-77-8

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

Korekta językowa, skład i druk publikacji:  
ZAPOL Sobczyk Sp.J.  
al. Piastów 42, 71-062 Szczecin  
www.zapol.com.pl

Nakład: 465 egzemplarzy  
Publikacja jest dystrybuowana bezpłatnie.

Kraków 2017

# SPIS TREŚCI

I. Regionalny rynek pracy	7
1.1. Sytuacja na rynku pracy	7
1.2. Czynniki wpływające na sytuację na rynku pracy	11
II. Zapotrzebowanie na zawody	12
III. Geneza i metodologia badania	19
IV. Aneks	22





Szanowni Państwo,

zapraszam serdecznie do lektury raportu podsumowującego trzecią edycję badania Barometr zawodów, przeprowadzonego na zlecenie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej. Przedsięwzięcie to zostało zrealizowane we wrześniu i październiku 2017 roku z zastosowaniem jednolitej metodologii na terenie całego kraju. Koordynatorem w województwie lubelskim był Wojewódzki Urząd Pracy w Lublinie. W ramach badania zorganizowano panele, w których rolę ekspertów pełnili pracownicy powiatowych urzędów pracy oraz przedstawiciele niepublicznych agencji zatrudnienia. Badanie miało charakter jakościowy, co umożliwiło pełniejsze zobrazowanie sytuacji na regionalnym rynku pracy oraz uchwycenie uwarunkowań niedostrzegalnych w statystykach.

Barometr zawodów został zaplanowany jako badanie prognostyczne. Eksperti biorący udział w panelach ocenili, jak zmieni się rynek pracy w 2018 roku. Skoncentrowano się na relacji pomiędzy zapotrzebowaniem na pracowników a liczbą kandydatów do pracy. W ocenie brano pod uwagę różne aspekty związane z zatrudnieniem – zarówno leżące po stronie osób poszukujących pracy (ich doświadczenie, kwalifikacje, kompetencje, motywacje do pracy), jak i te zależne od pracodawców (proponowane formy zatrudnienia, wysokość wynagrodzenia). Dodatkowo uwzględniono uwarunkowania wynikające bezpośrednio ze specyfiki zawodu. Zaletą badania jest także jego cykliczność, która stanowi odpowiedź na dużą dynamikę rynku pracy, zależną od wielu czynników (np. zmian prawnych, przemian gospodarczych), a jednocześnie pozwala na uchwycenie trendów występujących od kilku lat na rynku pracy (np. powtarzalność w przypadku zawodów najczęściej uznawanych za deficytowe i nadwyżkowe). Dzięki takiemu podejściu możliwa jest bieżąca diagnoza sytuacji na rynku pracy oraz uwzględnianie jej w planowanych działaniach. Bardzo istotny jest także lokalny charakter zbierania wyników badania. Zróżnicowanie i specyfika poszczególnych powiatów, wpływające na występowanie dysproporcji w zapotrzebowaniu na zawody, wymagają szczegółowego przyjrzenia się sytuacji na rynku pracy właśnie z poziomu powiatu. Dzięki tym wszystkim założeniom Barometr zawodów stanowi najbardziej miarodajną diagnozę zapotrzebowania na zawody na lokalnym rynku pracy oraz może być wykorzystywany przez szerokie grono odbiorców.

Uzyskanie kompleksowej wiedzy jest warunkiem koniecznym do przeciwdziałania niedopasowaniu podaży i popytu na rynku – np. poprzez określanie wsparcia dla poszukujących pracy i pracodawców, które będzie dopasowane do potrzeb rynkowych. Wyniki mogą być wykorzystywane przy podejmowaniu działań wspierających zarówno osoby, które już znajdują się na rynku pracy, jak i te, które obecnie planują swoją karierę zawodowo-edukacyjną i z wymaganiami tego rynku zmierzają się w przyszłości. Posiadanie wiedzy na temat sytuacji na regionalnym rynku pracy stanowi klucz do świadomego kształtowania ścieżki kariery, tak aby możliwe było uzyskanie satysfakcjonującego zatrudnienia. Raport może więc stanowić istotne źródło informacji dla osób prywatnych, ale także i przedstawicieli publicznych służb zatrudnienia, pracowników prywatnych agencji pośrednictwa pracy, przedsiębiorców, instytucji szkoleniowych i edukacyjnych i Ochotniczych Hufców Pracy.

Uzyskanie tak wartościowych informacji, odzwierciedlających sytuację regionalnego rynku pracy, możliwe było dzięki zaangażowaniu pracowników urzędów pracy oraz przedstawicieli niepublicznych agencji pośrednictwa pracy. Dziękuję im serdecznie za podzielenie się swoimi doświadczeniami i zachęcam do wykorzystywania wspólnie wypracowanych wyników badania.

Z życzeniami miłej lektury  
*Małgorzata Sokół*  
Dyrektor Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Lublinie

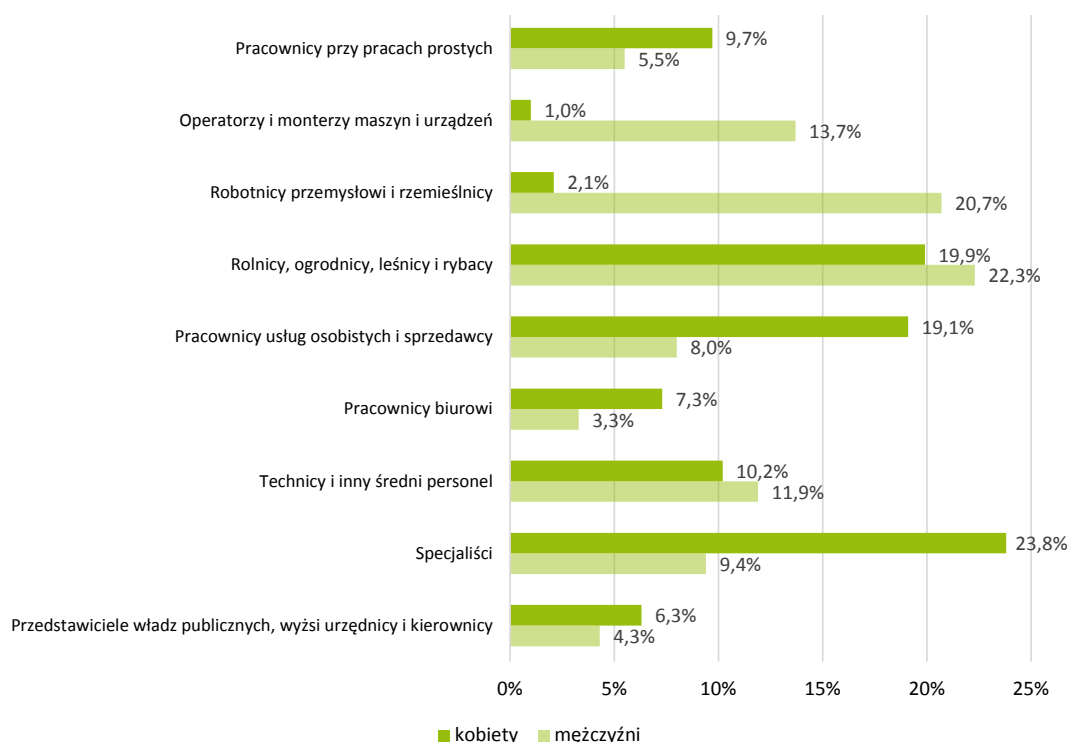


# I. Regionalny rynek pracy

## 1.1. Sytuacja na rynku pracy

Wyniki Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL) pokazują, że w województwie lubelskim na koniec IV kwartału 2016 roku liczba osób pracujących wynosiła 870 tys. osób – o 18,1% mniej niż w analogicznym okresie 2015 roku<sup>1</sup>. Prawie  $\frac{3}{4}$  z nich pracowało w sektorze prywatnym (74,5%). Większość zatrudnionych w sektorze prywatnym stanowili pracownicy najemni (58,6%), przeszło  $\frac{1}{3}$  to pracodawcy i pracujący na własny rachunek (36,6%), natomiast nieliczni pracowali w charakterze pomagających członków rodzin (4,8%). Pozostałe 26,1% reprezentowało sektor publiczny. Grupami zawodowymi o największej liczebności byli rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy (21,3%) oraz specjaliści (15,8%). Najmniej było natomiast pracowników biurowych (5,1%) oraz przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników (5,2%). Można także zauważyć duże zróżnicowanie odsetka mężczyzn i kobiet w poszczególnych grupach zawodowych – zostało to szczegółowo zaprezentowane na wykresie 1. Ponad połowa pracujących mieszkańców województwa lubelskiego była zatrudniona w usługach (54,3%). Znacznie mniej miejsc pracy skupiały przemysł (24,1%) oraz rolnictwo (21,4%)<sup>2</sup>.

Wykres 1. Pracujący według grup zawodów – IV kwartał 2016 roku



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Statystycznego w Lublinie.

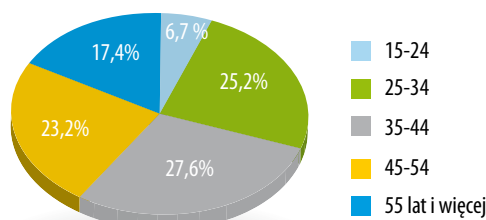
<sup>1</sup> J. Hasić, Aktywność Ekonomiczna Ludności w województwie lubelskim. Stan w IV kwartale 2016 r., Urząd Statystyczny w Lublinie, Lublin 2017, s. 6–8.

<sup>2</sup> Zob. Bank Danych Lokalnych (<https://bdl.stat.gov.pl>).



W ogólnej liczbie pracujących w województwie lubelskim przeważali mężczyźni (56,1%) oraz mieszkańcy wsi (54,9%). Najliczniej reprezentowaną grupę wiekową stanowiły osoby w wieku 35–44 lat (27,6%). Najmniej było natomiast pracujących w wieku 15–24 lat (6,7%).

### Wykres 2. Pracujący według wieku – IV kwartał 2016 roku

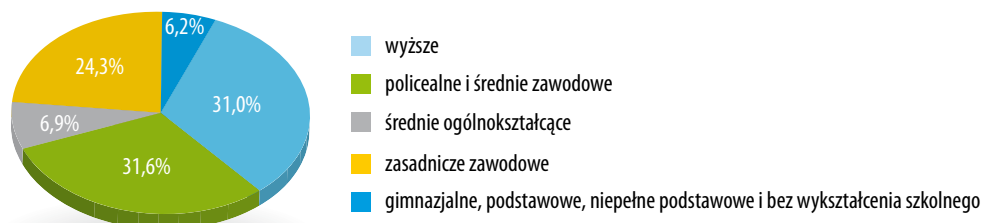


Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Statystycznego w Lublinie.

Zmienną, która różnicowała osoby pracujące, było także wykształcenie. Najwięcej osób posiadało wykształcenie policealne i średnie zawodowe – 31,6%, najmniej wykształcenie gimnazjalne, podstawowe, niepełne podstawowe i osoby bez wykształcenia szkolnego – 6,2%. Samo zróżnicowanie odsetka pracujących ze względu na posiadane wykształcenie nie obrazuje jednak w pełni sytuacji. Istotny jest wskaźnik zatrudnienia według posiadanego poziomu wykształcenia. Najwyższą wartość w IV kwartale 2016 roku wskaźnik ten osiągnął w przypadku osób posiadających wykształcenie wyższe (74,7%), a następnie: policealne i średnie zawodowe (61,2%), zasadnicze zawodowe (57,3%), średnie ogólnokształcące (41,1%) oraz gimnazjalne, podstawowe, niepełne podstawowe i bez wykształcenia (14,0%)<sup>3</sup>.

### Wykres 3. Pracujący według wykształcenia – IV kwartał 2016 roku

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Statystycznego w Lublinie.



Zgodnie z danymi pochodzącymi ze sprawozdawczości powiatowych urzędów pracy na koniec września 2017 roku w województwie lubelskim status osoby bezrobotnej posiadało 79 607 osób (w tym prawie 42 tys. kobiet). W porównaniu do analogicznego okresu ubiegłego roku liczba bezrobotnych była niższa o 11 482 osoby. Najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych było w powiecie lubelskim grodzkim (11 682), a najmniej w powiecie parczewskim (1 161) – należy pamiętać, że liczby te związane są także z liczebnością mieszkańców poszczególnych powiatów. Kontekst ten uwzględnia wskaźnik, jakim jest stopa bezrobocia. W skali całego województwa w ostatnim dniu września 2017 roku osoby bezrobotne stanowiły 8,7% aktywnych zawodowo, przy czym wskaźnik ten był najniższy w powiecie łukowskim (4,7%), a najwyższy w powiecie włodawskim (16,1%). W porównaniu z analogicznym okresem 2016 roku stopa bezrobocia w województwie zmniejszyła się o 1,2 punktu procentowego<sup>4</sup>. Województwo lubelskie zajmowało siódme miejsce w kraju pod względem wysokości stopy bezrobocia (stopa krajowa wynosiła 6,8%).

<sup>3</sup> J. Hasiąg, Aktywność..., s. 3, 7.

<sup>4</sup> Zob. Wojewódzki Urząd Pracy w Lublinie, Sytuacja na rynku pracy w województwie lubelskim. Wrzesień 2017 (<http://wuplublin.praca.gov.pl>).

**Tabela 1. Liczba osób bezrobotnych i stopa bezrobocia w powiatach województwa lubelskiego**

Powiat	Liczba osób bezrobotnych	Stopa bezrobocia
Lublin	11 682	6,5%
kraśnicki	4 660	10,9%
białski	4 487	10,4%
zamojski	4 426	10,2%
lubartowski	4 231	11,6%
lubelski	4 223	7,5%
chełmski	4 084	13,5%
hrubieszowski	3 618	13,3%
krasnostawski	3 501	12,2%
Zamość	3 103	10,8%
Chełm	2 863	12,1%
puławski	2 801	5,7%
świdnicki	2 796	10,5%
Biała Podlaska	2 687	11,4%
tomaszowski	2 437	6,8%
biłgorajski	2 436	5,2%
opolski	2 347	8,8%
włodawski	2 301	16,1%
łukowski	2 120	4,7%
radzyński	2 090	8,2%
rycki	2 053	9,4%
janowski	1 955	8,2%
łęczyński	1 545	6,0%
parczewski	1 161	8,1%

Źródło: opracowanie własne WUP w Lublinie.

Zgodnie z prognozą makroekonomiczną IBnGR na koniec 2018 roku stopa bezrobocia może wynieść 8,6% w skali kraju<sup>5</sup>. Natomiast wytyczne dotyczące założeń makroekonomicznych na potrzeby wieloletnich prognoz finansowych jednostek samorządu terytorialnego przewidują, że wskaźnik ten osiągnie poziom 6,4%<sup>6</sup>.

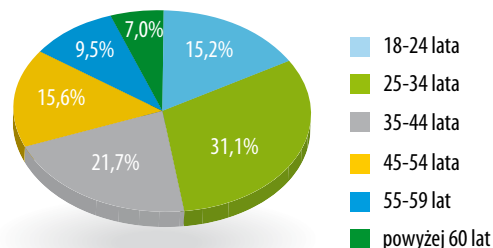
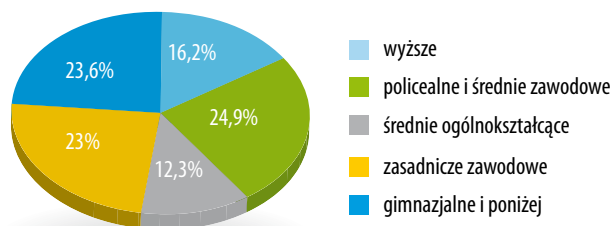
W rejestrach urzędów pracy dominowały osoby posiadające status osoby bezrobotnej od ponad 24 miesięcy (31,3%). Kolejne kategorie to: bezrobotni zarejestrowani przez 6–12 miesięcy (15,8%), 12–24 miesięcy (15,7%), 1–3 miesiące (14,2%), 3–6 miesięcy (11,6%) oraz do 1 miesiąca (11,4%). Biorąc pod uwagę staż pracy, wśród zarejestrowanych znaczną część stanowiły osoby, które w ogóle go nie posiadały (22,2%). W przypadku osób posiadających staż pracy ich odsetek był tym mniejszy, im większy był staż pracy: do 1 roku (23,9%), 1–5 lat (21,2%), 5–10 lat (11,9%), 10–20 lat (11,5%), 20–30 lat (6,9%) oraz 30 i więcej (2,3%)<sup>7</sup>. Innymi zmiennymi, które różnicowały bezrobotnych, były wykształcenie (najwięcej osób posiadało wykształcenie policealne i średnie zawodowe – 24,9%) oraz wiek (dominowały osoby w wieku 25–34 lat – 31,1%). Rozkład tych cech wśród osób bezrobotnych ilustrują wykresy 4 i 5<sup>8</sup>.

<sup>5</sup> Zob. Instytut Badań nad Gospodarką Rynkową, Prognozy makroekonomiczne IBnGR z 1 lutego 2017 r. (<http://www.ibngr.pl>).

<sup>6</sup> Zob. Ministerstwo Finansów, Wytyczne dotyczące stosowania jednolitych wskaźników makroekonomicznych będących podstawą oszacowania skutków finansowych projektowanych ustaw. Aktualizacja – maj 2017 r. (<http://www.mf.gov.pl>).

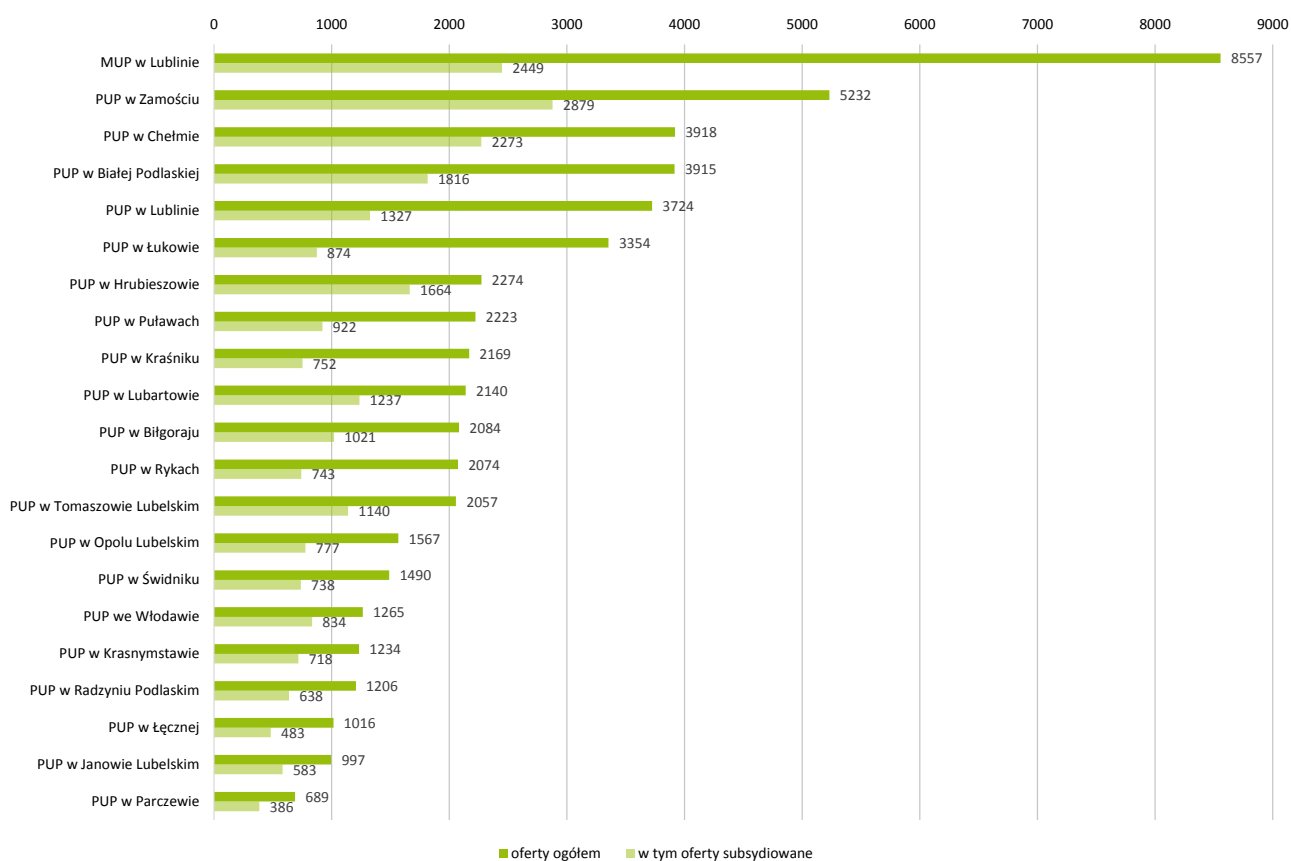
<sup>7</sup> Zob. Wojewódzki Urząd Pracy w Lublinie, Bezrobotni wg wieku, wykształcenia, stażu pracy i czasu pozostawania bez pracy – III kwartał 2017 (<http://wuplublin.praca.gov.pl>).

<sup>8</sup> Tamże.

**Wykres 4. Bezrobotni według wykształcenia – III kwartał 2017 roku**      **Wykres 5. Bezrobotni według wieku – III kwartał 2017 roku**


Źródło: opracowanie własne WUP w Lublinie

Od stycznia do września 2017 roku do powiatowych urzędów pracy województwa lubelskiego zgłoszono łącznie 53 185 ofert pracy. Spośród nich prawie połowę (24 254) stanowiły oferty subsydiowane. Należy podkreślić, że istniały znaczące różnice pomiędzy ogólną liczbą ofert pracy zgłaszanych do poszczególnych urzędów pracy – najmniej było ich w przypadku PUP w Parczewie (689), najwięcej w MUP w Lublinie (8 557). Szczegółowo dane te ilustruje wykres 6.

**Wykres 6. Oferty pracy zgłoszone do poszczególnych urzędów pracy województwa lubelskiego w okresie I-IX 2017 roku**


Źródło: opracowanie własne WUP w Lublinie.

## 1.2. Czynniki wpływające na sytuację na rynku pracy

Zgodnie z szacunkowymi danymi Głównego Urzędu Statystycznego na koniec 2016 roku w województwie lubelskim mieszkało 2 133 340 osób. Oznacza to, że województwo lubelskie plasowało się na 8. miejscu w kraju, a jego mieszkańcy stanowili 5,6% ogółu populacji. W stosunku do analogicznego okresu w 2015 roku liczba ludności zmniejszyła się o 6,4 tys. Stan ludności zmniejszył się prawie we wszystkich powiatach, a jedynymi wyjątkami był powiaty lubelski i ęczyński, w których odnotowano niewielki przyrost liczby mieszkańców<sup>9</sup>.

Na koniec 2016 roku w Lubelskiem mieszkało więcej kobiet (51,5%) niż mężczyzn. Warto jednak zwrócić uwagę, że struktura płci była zróżnicowana ze względu na wiek – wśród osób do 52. roku życia (włącznie) więcej było mężczyzn (51,2%), natomiast w rocznikach powyżej 51. roku życia przeważały kobiety (56,8%). Dane przygotowane przez Urząd Statystyczny w Lublinie pokazują, że społeczeństwo w województwie lubelskim jest społeczeństwem starzejącym się – systematycznie maleje liczba dzieci i młodzieży, przy jednoczesnym wzroście liczby ludności w starszym wieku<sup>10</sup>. Zmiany w liczbie ludności związane są w dużej mierze z przyrostem naturalnym. W Lubelskiem od wielu lat wskaźnik ten ma ujemną wartość – liczba mieszkańców w 2016 roku zmalała o 2 618. Drugim czynnikiem decydującym o zwiększeniu lub zmniejszeniu się liczby ludności, a także jej rozmieszczeniu terytorialnym, są migracje. Województwo z roku na rok się wyludnia, gdyż systematycznie występuje przewaga liczby osób, które wymeldowały się na pobyt stały do innych województw, nad liczbą osób, które zameldowały się z innych województw na pobyt stały. W 2016 roku napływ wyniósł 18 589 osób, a odpływ 23 041 osób, co dało ujemne saldo migracji wewnętrznych<sup>11</sup>.

Zgodnie z wynikami BAEL w województwie lubelskim co czwarty mieszkaniec (w wieku 15 lat i więcej) posiada wykształcenie policealne lub średnie zawodowe (26,3%). Nieco mniejszy odsetek legitymuje się wykształceniem: gimnazjalnym, podstawowym, niepełnym podstawowym i brakiem wykształcenia (22,5%), zasadniczym zawodowym (21,5%) oraz wyższym (21,1%). Najmniej osób uzyskało wykształcenie średnie ogólnokształcące (8,5%)<sup>12</sup>.

Na koniec 2016 roku w rejestrze REGON zarejestrowane były 174 123 podmioty gospodarki narodowej z terenu województwa (o 0,5% więcej niż w analogicznym okresie 2015 roku), co stanowiło przeszło 4% wszystkich podmiotów w kraju. Zgodnie z danymi na koniec 2016 roku w Lubelskiem na 10 tysięcy mieszkańców przypadało 815 podmiotów gospodarki narodowej. Taka wartość wskaźnika lokowała województwo lubelskie na 15. miejscu w kraju. W 2016 roku do rejestru wpisano 14,3 tys. nowych podmiotów – prawie 3% mniej niż w 2015 roku. Ponieważ jednak wyrejestrowano 12,7 tys. podmiotów (o 3% mniej niż w 2015 roku), bilans firm nowo zarejestrowanych do firm wyrejestrowanych osiągnął dodatni współczynnik. Analizując strukturę podmiotów gospodarki narodowej według wybranych sekcji PKD, można zauważyć, że najliczniej reprezentowaną sekcją była sekcja *Handel; naprawa pojazdów samochodowych* – 26,8%. Kolejne pod względem wielkości to: *Budownictwo* (12,1%), *Przemysł* (8,6%), *Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna* (8,2%), *Przetwórstwo przemysłowe* (7,9%) oraz *Pozostała działalność usługowa* (7,5%). Najwięcej podmiotów w rejestrze REGON w województwie zarejestrowanych było w podregionie lubelskim – 40,9% (w Lublinie funkcjonowała ponad 1/4 podmiotów z całego województwa). Kolejne były: podregion chełmsko-zamojski (26,4%), puławski (20,3%) i bialski (12,4%). Podmioty gospodarki narodowej częściej były skoncentrowane w miastach (62,9%) niż na wsi. Z punktu widzenia zapotrzebowania na zawody istotna jest także struktura podmiotów gospodarki narodowej uwzględniająca liczbę pracujących w nich osób. W 2016 roku lokalny rynek zdominowany był przez jednostki małe, zatrudniające do 9 osób – prawie 96% wszystkich podmiotów. Odsetek jednostek średnich (od 10 do 49 osób) wynosił przeszło 3%. Podmioty zatrudniające powyżej 49 osób stanowiły tylko niecały 1%<sup>13</sup>.

<sup>9</sup> Z. Dymek, *Stan, ruch naturalny i wędrownikowy ludności w województwie lubelskim w 2016 r.*, Urząd Statystyczny w Lublinie, Lublin 2017, s. 11–12.

<sup>10</sup> Tamże, s. 14.

<sup>11</sup> Tamże, s. 32, 34.

<sup>12</sup> J. Hasiec, *Aktywność...*, s. 5.

<sup>13</sup> A. Jangas-Kurzak, *Zmiany strukturalne grup podmiotów gospodarki narodowej w rejestrze REGON w województwie lubelskim, 2016 r.*, Urząd Statystyczny w Lublinie, Lublin 2017, s. 17–20.

## II. Zapotrzebowanie na zawody

W województwie lubelskim w ramach badania Barometr zawodów przeprowadzono 21 paneli eksperckich. Zorganizowano je w siedzibach powiatowych urzędów pracy oraz Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Lublinie. We wszystkich spotkaniach, które odbyły się pomiędzy 5 września a 11 października 2017 roku, uczestniczyło ogółem 116 pracowników urzędów pracy oraz 2 przedstawiciele niepublicznych agencji zatrudnienia (przedstawiciele firm Consultor oraz Randstad razem z pracownikami Miejskiego Urzędu Pracy w Lublinie wzięli udział w panelu, w którym oceniano zapotrzebowanie na zawody w Lublinie). W przypadku urzędów pracy, które swoim działaniem obejmują zarówno obszar powiatu grodzkiego, jak i ziemskiego (Powiatowy Urząd Pracy w Białej Podlaskiej, Powiatowy Urząd Pracy w Chełmie, Powiatowy Urząd Pracy w Zamościu), przeprowadzono po jednym wywiadzie grupowym, którego wyniki dotyczą łącznie obu powiatów.

Podczas każdego z paneli grupa ekspertów regionalnego rynku pracy musiała wypracować prognozę dotyczącą zapotrzebowania na zawody w 2018 roku (w klasyfikacji badania znajdowało się 167 zawodów). Respondenci mieli możliwość pozostawienia określonego zawodu bez oceny<sup>14</sup>, gdy:

- a) zawód na lokalnym rynku pracy nie występował,
- b) zapotrzebowanie na zawód na lokalnym rynku było trudne do ustalenia (z uwagi na brak informacji na temat skali popytu i podaży istniało zbyt duże ryzyko popełnienia błędu w prognozowaniu).

Zawodem, który w ogóle nie występuje w województwie lubelskim, są marynarze, pracownicy obsługi statków i portów. Pozostałe pojawiały się przynajmniej w kilku powiatach w regionie. Tabela 2 prezentuje te, które najczęściej wskazano jako niewystępujące w województwie lubelskim.

**Tabela 2. Zawody wyłączone z oceny ze względu na brak występowania na lokalnym rynku pracy**

Zawód	Liczba powiatów, w przypadku których brak oceny spowodowany jest niewystępowaniem zawodu
marynarze, pracownicy obsługi statków i portów	24
górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	23
pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych	21
pracownicy obsługi ruchu lotniczego	21
akustycy i realizatorzy dźwięku	14

Źródło: opracowanie własne WUP w Lublinie.

<sup>14</sup> Zawód nieoceniany w danym powiecie nie został przypisany do żadnej z grup i z tego powodu nie znajduje się na plakacie danego powiatu zamieszczonym w aneksie do raportu. Dodatkowo w przypadku, gdy jakiegoś zawodu nie oceniono w trakcie co najmniej połowy paneli nie został on włączony do wojewódzkiego zestawienia. Jest to podyktowane potrzebą zapewnienia jak najbardziej wiarygodnych wyników badania, gdyż zaklasyfikowanie jakiegoś zawodu do odpowiedniej grupy na podstawie jednostkowych ocen mogłoby przekłamywać obraz zapotrzebowania na pracowników w danym zawodzie na terenie województwa lubelskiego.

Klasyfikacja badania Barometr zawodów obejmuje zawody ujęte w stworzonej na potrzeby rynku pracy Klasyfikacji Zawodów i Specjalności. Podczas paneli respondenci byli proszeni o odniesienie się do zapotrzebowania na każdy zawód. Zdarzało się jednak, że respondenci deklaruowali, iż dany zawód występuje na powiatowym rynku pracy, ale nie byli w stanie określić prognozy, gdyż brakowało im pełnej wiedzy o tym, jak kształtuje się w nim popyt i podaż. Z taką trudnością mieliśmy do czynienia w przypadku, gdy osoby posiadające określony zawód nie rejestrują się w urzędach pracy i/lub pracodawcy w danym zawodzie nie rekrutują z pomocą urzędów pracy – prowadzone są nabory bezpośrednie (np. w procedurze konkursowej) lub zostają zlecone prywatnej agencji zatrudnienia. Zestawienie zawodów, które najczęściej z tego powodu nie zostały poddane ocenie, zaprezentowano w tabeli 3.

**Tabela 3. Zawody wyłączone z oceny ze względu na trudność w ocenie zapotrzebowania**

Zawód	Liczba powiatów, w przypadku których brak oceny spowodowany jest trudnościami w ocenie zapotrzebowania
operatorzy aparatury medycznej	11
optycy i pracownicy wytwarzający protezy	11
pracownicy służb mundurowych	11
pozostali specjaliści edukacji	10
windykatorzy	10
kierownicy ds. logistyki	9

Źródło: opracowanie własne WUP w Lublinie.

W przypadku zawodów, w których możliwe było dokonanie oceny, uczestnicy paneli w pierwszej kolejności prognozowali, czy w jakiś sposób zapotrzebowanie na pracowników w danym zawodzie może zmienić się w roku 2018. W zdecydowanej większości przypadków (93,8%) pracownicy oceniali, że utrzyma się ono na stałym poziomie. Stwierdzali, że o wzroście lub spadku można mówić w sytuacji:

- zmian na lokalnym rynku – wymieniano tu m.in. prowadzenie inwestycji związanych z rozwojem infrastruktury w powiecie (budowa nowych dróg), rozwój stref ekonomicznych i funkcjonujących w ich ramach firm, otwieranie nowych centrów handlowych/hipermarketów, otwieranie nowych linii produkcyjnych w istniejących już zakładach, likwidowanie/restrukturyzację największych zakładów pracy;
- zmian dotyczących całego kraju – np. coraz mniejsza popularność pewnych technologii, powrót do promowania szkolnictwa zawodowego, przewidywane przeobrażenia szkół związane z wprowadzoną reformą oświaty, starzenie się społeczeństwa.

Spśród wszystkich ocen 5,3% wskazywało na możliwość wzrostu zapotrzebowania na dany zawód w roku 2018. Przewidywania dotyczące możliwego spadku zapotrzebowania pojawiły się w 0,9% przypadków. Zawody, w których najczęściej prognozy wskazywały na możliwość zmiany zapotrzebowania, zostały przedstawione w tabeli 4.

**Tabela 4. Zawody, w których w największej liczbie powiatów wskazywano na zmianę zapotrzebowania na pracowników**

Spadek zapotrzebowania		Wzrost zapotrzebowania	
nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	6	pielęgniarki i położne	10
specjaliści rolnictwa i leśnictwa	3	nauczyciele przedmiotów zawodowych	10
pracownicy poczty	3	nauczyciele praktycznej nauki zawodu	10
farmaceuci	2	pracownicy sprzedaży internetowej	8
specjaliści ds. finansowych	2	kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	8
projektanci wzornictwa przemysłowego	2	fizjoterapeuci i masażyści	7
specjaliści technologii żywności i żywienia	2	opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	6
robotnicy obróbki skóry	2	lekarze	5
floryści	2	nauczyciele przedszkoli	5
		kierowcy autobusów	5
		graficy komputerowi	5

Źródło: opracowanie własne WUP w Lublinie.

W dalszej kolejności poproszono respondentów o ocenę relacji między dostępnymi zasobami a zapotrzebowaniem na siłę roboczą. Odpowiedzi udzielano klasyfikując zawody do jednej z kategorii: nadwyżka poszukujących pracy, równowaga popytu i podaży, deficyt poszukujących pracy.

Najbardziej pożądaną sytuacją na rynku pracy jest występowanie jak największej liczby zawodów zrównoważonych, czyli takich, w których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby osób zainteresowanych podjęciem zatrudnienia. Taki stan rzeczy nie wymaga bowiem specjalnych działań mających za zadanie dopasowanie podaży do popytu na rynku pracy. Spośród wszystkich ocen dokonanych w trakcie omawianej edycji badania Barometr zawodów przeszło 2/3 (68%) klasyfikowało zawody wśród grupy zawodów zrównoważonych. Oznacza to, że odsetek takich zawodów zwiększył się w porównaniu z poprzednią edycją badania (wówczas wynosił 53%). Zestawienie zawodów najczęściej uznawanych za będące w równowadze prezentuje tabela 5. Jego kształt różni się w stosunku do poprzedniej edycji badania. Wśród zawodów najczęściej ocenionych jako zrównoważone w czołówce znaleźli się *dentyści*, *asystenci w edukacji*, *monterzy elektronicy* oraz *pracownicy myjni, pralni i prasowalni*. W przypadku *dentystów* możemy mówić o znacznym wzroście takich wskazań (w prognozie na rok 2017 tylko 6), lecz należy podkreślić, że w poprzedniej edycji badania był to zawód, w którym w 19 powiatach zapotrzebowanie było trudne do ustalenia. Natomiast *asystenci w edukacji* stanowią zawód, który dopiero pojawił się w klasyfikacji badania.

**Tabela 5. Zawody najczęściej uznawane za będące w równowadze w województwie lubelskim**

Zawód	Liczba powiatów, w których zawód jest w równowadze	
	prognoza 2017*	prognoza 2018
dentyści	6	24
asystenci w edukacji	zawód nie występował w poprzedniej klasyfikacji badania Barometr zawodów	24
monterzy elektronicy	17	24
pracownicy myjni, pralni i prasowalni	18	24
archiwiści i muzealnicy	14	23
fotografowie	10	23
robotnicy leśni	17	23
opiekunki dziecięce	20	23
pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	12	23

\* Klasyfikacja badania Barometr zawodów realizowanego w 2016 roku nieznacznie różni się od stosowanej w omawianym badaniu, dlatego w przypadku niektórych zawodów mogą występować pewne różnice w nazwie lub zakresie obejmowanych zawodów z KZiS.

Źródło: opracowanie własne WUP w Lublinie.

Zawody nadwyżkowe wydają się być grupą, która z perspektywy instytucjonalnej stanowi największy problem, gdyż na rynku pracy znajduje się znacznie więcej osób poszukujących pracy niż wynosi na nią zapotrzebowanie. Taki stan rzeczy wymaga podejmowania wielu działań mających na celu zbliżenie popytu do podaży. Oznacza to, że z jednej strony konieczne jest podejmowanie bieżących działań mających na celu zwiększenie szans zatrudnieniowych osób już posiadających zawód nadwyżkowy, np. pomoc w przekwalifikowaniu, umożliwienie zdobycia doświadczenia zawodowego (np. poprzez staż) czy zmianę miejsca zamieszkania na takie, w którym jest praca dla danej osoby (bon na zasiedlenie). Z drugiej strony potrzeba odpowiedniego informowania społeczeństwa na temat bieżącej sytuacji na rynku pracy, tak aby osoby planujące swoje kształcenie mniej licznie wybierały w przyszłości zawody uznawane za nadwyżkowe. W tym celu konieczne jest podejmowanie powiązanych ze sobą działań. Podstawą jest prowadzenie badań rynku pracy, mających na celu uzyskanie rzetelnych informacji na temat zapotrzebowania na określone zawody i specjalności występującego na regionalnym rynku pracy. Kompletna wiedza może zostać później wykorzystana zarówno przez doradców zawodowych, którzy mogą dzięki temu wspierać osoby planujące swoją karierę zawodową, jak i właściciele firm szkoleniowych oraz władze szkół i uczelni, którzy odpowiedzialni są za przygotowywanie oferty edukacyjnej (istotna jest tutaj zarówno liczba absolwentów, którzy mogą uzyskać dane kwalifikacje, jak i sama treść programu zajęć). Ważne jest także zwiększenie świadomości wagi podejmowanych decyzji dotyczących wyboru szkoły, jako wyborów determinujących późniejsze szanse zatrudnieniowe. To właśnie brak tej świadomości, zdaniem uczestników badania, bardzo często wpływał na późniejsze trudności osób nieposiadających zatrudnienia (gdy młodzi ludzie wybierali zawód, w którym istnieje znaczna konkurencja, lub taki, którym sami nie byli zainteresowani, przez co ostatecznie nie chcieli pracować w danym zawodzie). Dodatkowo respondenci twierdzili, że znaczna część osób z zawodem nadwyżkowym jest mało mobilna – nie chcą podejmować działań mających na celu podnoszenie kwalifikacji lub zmienić miejsca zamieszkania.

Należy podkreślić, że istnieją dwa rodzaje nadwyżek i każdy daje inne szanse na znalezienie pracy. Pierwszy to taki, kiedy zapotrzebowanie na zawód w danym powiecie w ogóle nie występuje: brak jest szans na znalezienie pracy; w przypadku części ocen taka sytuacja była wynikiem wycofania określonej technologii lub likwidacji zakładu pracy, w którym kiedyś zatrudniona była znaczna liczba osób posiadających określone kwalifikacje (oba przypadki dotyczą głównie osób starszych). Drugi rodzaj nadwyżki to sytuacja, gdy zapotrzebowanie na zawód jest niewielkie w stosunku do liczby osób zainteresowanych podjęciem pracy. Wtedy istnieją szanse uzyskania zatrudnienia, ale należy być bardzo konkurencyjnym pod względem posiadanych kwalifikacji, kompetencji miękkich oraz doświadczenia zawodowego. W tym przypadku najczęściej problemem jest niedostosowana liczba osób kształcących się w danym zawodzie w stosunku do zapotrzebowania pracodawców.

Zgodnie z prognozami ekspertów (na rok 2018) 12,2% ocen dotyczyło zaklasyfikowania zawodów do grupy nadwyżkowych. Wynik ten jest znacznie niższy niż w poprzedniej edycji badania, kiedy to w taki sposób skategoryzowano 23,6% ocenianych zawodów. W czółówce zestawienia zawodów nadwyżkowych nie nastąpiły jednak znaczące zmiany – dziewięć spośród dziesięciu zawodów, które się w nim znalazły, mieściło się w niej także w ubiegłym roku. Może to oznaczać, że w ich przypadku rynek pracy nie uległ na tyle dużym przeobrażeniom, żeby wchłonąć nadwyżkę osób legitymujących się tym zawodem. Największą różnicę w liczbie ocen dotyczących prognozowanej nadwyżki osób poszukujących pracy obserwujemy w przypadku *nauczycieli przedmiotów ogólnokształcących* – w obecnej prognozie zawód został zaliczony do nadwyżkowych w 6 powiatach mniej niż w ubiegłej. Można jednak stwierdzić, że w poprzedniej edycji badania respondenci nie znali jeszcze w pełni założeń dotyczących reformy oświaty, a od tego czasu obserwowali, jak przeobrażenia wpływają na lokalny rynek pracy, i na podstawie swojego doświadczenia mogli dokładniej określić przyszłe zapotrzebowanie pracodawców na tę grupę nauczycieli.

**Tabela 6. Zawody najczęściej uznawane za nadwyżkowe w województwie lubelskim.**

Zawód	Liczba powiatów, w których zawód jest nadwyżkowy	
	prognoza 2017*	prognoza 2018
pedagodzy	22	23
ekonomiści	22	22
specjaliści administracji publicznej	19	20
filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	22	19
pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	20	19
specjaliści technologii żywności i żywienia	17	18
specjaliści rolnictwa i leśnictwa	17	17
socjologowie i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych	16	16
nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	21	15
rolnicy i hodowcy	13	13

\* Klasyfikacja badania Barometr zawodów realizowanego w 2016 roku nieznacznie różni się od stosowanej w omawianym badaniu, dlatego w przypadku niektórych zawodów mogą występować pewne różnice w nazwie lub zakresie obejmowanych zawodów z KZIS.

Źródło: opracowanie własne WUP w Lublinie.

Istnienie zawodów deficytowych stanowi natomiast największy problem dla pracodawców. Są to bowiem te zawody, w przypadku których występują trudności rekrutacyjne – liczba ofert pracy jest większa aniżeli liczba osób zainteresowanych podjęciem zatrudnienia oraz spełniających wymagania. Respondenci wskazywali na wiele różnych przyczyn występowania deficytów. Są one w dużej mierze uzależnione od specyfiki konkretnego zawodu, oczekiwani pracodawców wobec kandydatów do pracy oraz oferowanych warunków zatrudnienia. Najczęstsze przyczyny występowania zawodów deficytowych to:

- w powiecie całkowicie brakuje osób z kwalifikacjami w danym zawodzie. Bardzo często osoby pochodzące z danego powiatu kształcą się poza tym miejscem i nie powracają tam do pracy, szukając zatrudnienia w innym, większym mieście (w większości powiatów wskazywano na emigrację do Lublina lub Warszawy) lub za granicą.
- w powiecie brakuje osób spełniających wymagania pracodawców. Osoby poszukujące pracy posiadają niepełne kwalifikacje, nie posiadają odpowiednich lub aktualnych uprawnień, ich wiedza nie jest wystarczająca (np. w przypadku osób starszych często występuje brak znajomości aktualnych technologii, trendów itp.), nie znają w wystarczającym stopniu wymaganych języków obcych, brak im doświadczenia zawodowego, znajomości danej branży lub innych kompetencji wymaganych w określonym zawodzie. W tym przypadku rozwiązaniem dla osób poszukujących pracy posiadających dany zawód jest uzupełnienie posiadanych luk kwalifikacyjnych/kompetencyjnych. Informacja o istnieniu zawodu deficytowego, w którym pracodawcy mają problem ze znalezieniem osób posiadających konkretne umiejętności



i uprawnienia, może być także istotna dla poszukujących pracy, którzy co prawda posiadają inny zawód, ale są gotowi się przekwalifikować.

- w powiecie brakuje młodych osób posiadających wykształcenie w danym zawodzie, gdyż brak jest obecnie w okolicy szkoły przygotowującej do jego wykonywania lub w ogóle nie istnieje już kształcenie w danym zawodzie, a osoby starsze skończyły lub w najbliższym czasie będą kończyć swoją aktywność zawodową.
- część osób nie posiada możliwości podjęcia pracy ze względu na wiek i związany z nim stan zdrowia – w niektórych zawodach znaczną część stanowią osoby starsze, które nie są w stanie podjąć zatrudnienia ze względu na charakter pracy (np. *krawcy i pracownicy produkcji odzieży* – potrzebny jest dobry wzrok oraz ogólna kondycja fizyczna, a zawód wiąże się z pracą w pozycji przyczyniającej się do chorób kręgosłupa).
- brak zainteresowania pracą w zawodzie wyuczonym – często ludzie, wybierając kształcenie, podejmują nie do końca przemyślane decyzje, a w późniejszym okresie specyfika pracy w danym zawodzie im nie odpowiada i poszukują zatrudnienia w innych obszarach rynku pracy.
- część osób podejmuje zatrudnienie w postaci nierejestrowanej i nie są zainteresowane pracą na podstawie umowy, gdyż w ten sposób otrzymywałyby niższe wynagrodzenie lub utraciły wpływy z określonych form wsparcia. Pracownicy niektórych urzędów pracy sugerowali, że wsparcie socjalne wpływa na zwiększenie „szarej strefy” (czasami to sami pracujący są zainteresowani takim rodzajem pracy lub obniżeniem oficjalnie uzyskiwanych dochodów pochodzących z umowy na rzecz „dodatkowych rozliczeń”, gdyż takie rozwiązanie jest dla nich korzystniejsze w kontekście możliwości uzyskania innej pomocy). Zdaniem respondentów praca nierejestrowana dotyczy najczęściej zawodów związanych z branżą budowlaną, rolnictwem, ogrodnictwem, opieką nad dziećmi lub osobami starszymi, naprawą pojazdów dostawczych oraz gastronomią.
- w niektórych zawodach pracodawcy poszukują przede wszystkim osób posiadających orzeczenie o co najmniej umiarkowanym stopniu niepełnosprawności (np. *pracownicy ochrony fizycznej, sprzętaczki i pokojowe*), a osoby takie nie są zainteresowane podjęciem pracy na oferowanych warunkach lub nie są w stanie podjąć aktywności zawodowej.
- brak jest zainteresowania podejmowaniem pracy w określonych zawodach. Zgodnie z wypowiedziami respondentów w zależności od zawodu występują tu różne powody braku motywacji do podjęcia pracy w danym zawodzie:
  - nieatrakcyjne warunki zatrudnienia proponowane przez pracodawców – niskie wynagrodzenie, które jest nieadekwatne do wykonywanej pracy i posiadanych kompetencji, kwalifikacji, doświadczenia, wynagrodzenie akordowe, system prowizyjny, proponowanie umowy cywilnoprawnej, praca w niepełnym wymiarze etatu;
  - potrzeba założenia własnej działalności gospodarczej – np. *agenci ubezpieczeniowi*;
  - trudne/specyficzne warunki pracy – ciężka praca fizyczna, praca w wysokich lub niskich temperaturach, praca polegająca na wykonywaniu specyficznych czynności (np. rozbiór drobiu), specyficzny zapach w zakładzie (dotyczy przetwórstwa spożywczego), praca na wysokości, stresująca praca (np. telemarketera) itp.;
  - praca w delegacji – dotyczy zarówno kierowców (w tym przypadku przede wszystkim brak zainteresowania pracą w transporcie międzynarodowym), jak i niektórych zawodów, w których przedsiębiorcy biorą udział w przetargach w innych rejonach kraju i w związku z tym wysyłają swoich pracowników poza województwo lubelskie;
  - nienormowany czas pracy – np. w przypadku *przedstawiciela handlowego*;
  - zmianowy system pracy – często w godzinach nocnych, w święta lub 7 dni w tygodniu;
  - oferowanie pracy w miejscowości posiadającej niewielką siatkę połączeń komunikacyjnych, co bardzo utrudnia dojazd (szczególnie w późnych godzinach wieczornych oraz nocą);
  - występowanie przeciwwskazań zdrowotnych (np. *alergia – piekarze*);
  - brak zainteresowania podejmowaniem pracy poprzez agencje zatrudnienia – niektórzy pracodawcy nie zatrudniają bezpośrednio pracowników, lecz zlecają to agencjom zatrudnienia;
  - całkowity brak motywacji do podjęcia pracy w zawodzie ze względu na uzyskiwanie satysfakcjonującego wsparcia socjalnego.

Należy jednak podkreślić, że w znaczącej części zawodów istnieje łącznie kilka przyczyn sprawiających, że są one deficytowe (np. trudna specyfika pracy połączona z nieatrakcyjnymi warunkami zatrudnienia oferowanymi przez pracodawcę). Uczestnicy badania przyznali także, że często pojawiają się problemy z zatrudnianiem osób do wykonywania prac niewymagających posiadania zbyt dużych kwalifikacji i kompetencji. Zdaniem respondentów praca w tych zawodach wiąże się z otrzymywaniem niskiego wynagrodzenia, które nie jest wystarczająco atrakcyjne w odniesieniu do kalkulowanych kosztów (np. związanych z dojazdem, wynajęciem opiekunki do dziecka, ryzykiem utraty pewnych świadczeń socjalnych). Wspomniany brak motywacji dotyczy przede wszystkim osób posiadających niższy poziom wykształcenia i kwalifikacji. Dodatkowo są to zazwyczaj tacy bezrobotni, którzy od dłuższego czasu przejawiali niewielkie zainteresowanie podjęciem zatrudnienia.

Odsetek zawodów ocenionych jako deficytowe w prognozie na rok 2018 jest nieznacznie niższy w stosunku do prognozy na rok 2017 (2018 – 19,8%, 2017 – 23,4%). Także w tym przypadku kształt czołówki zestawienia jest podobny do tego z poprzedniej edycji badania – dziewięć z zawodów także rok wcześniej znalazło się w pierwszej dziesiątce zawodów deficytowych. Na czele zestawienia zawodów deficytowych znajduje się zawód *kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych*, oceniony jako deficytowy we wszystkich powiatach województwa lubelskiego. Warto jednak zwrócić uwagę, że jest to przykład zawodu, w którym trudności w znalezieniu kandydata do pracy nie wynikają tylko z niewielkiej liczby osób posiadających określone kwalifikacje i doświadczenie, ale także z braku zainteresowania podjęciem pracy na oferowanych przez pracodawcę warunkach (duże znaczenie ma tutaj wysokość wynagrodzenia). Zawodami, które w poprzedniej prognozie nie znajdowały się w grupie zawodów najczęściej ocenianych jako deficytowe, są *kucharze* oraz *operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych*. Analizując tabelę, można zauważyć, że w ich przypadku liczba prognoz odnośnie istnienia deficytu wyraźnie wzrosła – w szczególności dotyczy to *operatorów i mechaników sprzętu do robót ziemnych* (respondenci swoją ocenę najczęściej argumentowali faktem, iż mimo że w tym zakresie realizowanych jest dużo szkoleń dla bezrobotnych, to pracodawcy nie chcą zatrudniać osób bez doświadczenia, gdyż boją się im powierzać drogi sprzęt).

**Tabela 7. Zawody najczęściej uznawane za deficytowe w województwie lubelskim**

Zawód	Liczba powiatów, w których zawód jest deficytowy	
	prognoza 2017*	prognoza 2018
kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	24	24
kierowcy autobusów	17	22
piekarze	16	20
samodzielni księgowi	22	19
szefowie kuchni	15	18
pielęgniarki i położne	18	17
kucharze	12	17
spawacze	19	16
operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	5	15
diagności samochodowi	15	14
fryzjerzy	16	14

\* Klasyfikacja badania Barometr zawodów realizowanego w 2016 roku nieznacznie różni się od stosowanej w omawianym badaniu, dlatego w przypadku niektórych zawodów mogą występować pewne różnice w nazwie lub zakresie obejmowanych zawodów z KZiS.

Źródło: opracowanie własne WUP w Lublinie.

Wyniki badania Barometr zawodów potwierdzają istnienie zróżnicowania w zapotrzebowaniu na poszczególne zawody w województwie lubelskim. Jest to związane ze specyfiką powiatowych rynków pracy i funkcjonujących w ich ramach branż. Największa liczba zawodów specjalistycznych, wymagających posiadania konkretnego wykształcenia, kwalifikacji i uprawnień, występuje w Lublinie. Główną przyczyną takiego stanu rzeczy może być fakt, że na rynku pracy Lublina funkcjonuje największa liczba firm. Są one często mocno sprofilowane i zatrudniają specjalistów w konkretnych dziedzinach. W pozostałych powiatach zapotrzebowanie na zawody specjalistyczne zależy bezpośrednio od profilu działalności firm/institucji funkcjonujących na lokalnym rynku pracy.

Zebrane w trakcie badania informacje pokazują, że we wszystkich powiatach województwa lubelskiego poszukiwane są osoby posiadające określone kwalifikacje (np. kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych, kierowcy autobusów, spawacze) lub typowo zawodowe wykształcenie (piekarze, fryzjerzy, szefowie kuchni/kucharze). Znacznie trudniej wygląda sytuacja osób, które ukończyły ogólny, najczęściej humanistyczny lub społeczny, kierunek studiów, np. pedagodzy, ekonomiści, filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy. Istnieją także zawody, które pojawiają się w nielicznych powiatach województwa lubelskiego – związane jest to z umiejscowieniem tam konkretnych zakładów pracy (np. kopalnia w Łęcznej, lotnisko w Świdniku). Ze szczegółowym zróżnicowaniem zapotrzebowania na pracowników w poszczególnych powiatach można zapoznać się korzystając ze strony [barometrzwodow.pl](http://barometrzwodow.pl), wykorzystując zakładkę *Prognozy na mapach*.

W trakcie paneli uczestnicy zostali także poproszeni o wskazywanie zawodów, w których najczęściej mamy do czynienia z zatrudnieniem subsydiowanym – zgodnie z ocenami ekspertów jego dominującym rodzajem były staże. Pracownicy urzędów pracy przyznawali, że istnieją pewne zawody, w których pracodawcy najchętniej przyjmują stażystów, mogących w ten sposób zdobyć doświadczenie wymagane w pracy na określonym stanowisku. Jedni po odbyciu stażu pozostają w firmie, inni natomiast mogą wykorzystać zdobytą wiedzę i umiejętności przy poszukiwaniu pracy. Jednocześnie podkreślano, że istnieją pracodawcy, którzy cyklicznie posiłkują się formami subsydiowanymi przy zatrudnianiu pracowników. Zawodem wskazanym w największej liczbie powiatowych urzędów pracy jako ten, w którym dominują formy subsydiowane, byli *pracownicy administracyjni i biurowi* (pełne zestawienie prezentuje tabela 8).

**Tabela 8. Zawody, w których w większości występują formy subsydiowane**

Zawód	Liczba powiatów, w których wskazano, że w zawodzie występują w większości formy subsydiowane
pracownicy administracyjni i biurowi	21
sekretarki i asystenci	19
archiwiści i muzealnicy	17
recepjoniści i rejestratorzy	16
pomoce kuchenne	16
opiekunki dziecięce	16
asystenci w edukacji	15
gospodarze obiektów portierzy woźni i dozorczy	14
specjaliści administracji publicznej	13

**Źródło:** opracowanie własne WUP w Lublinie.

# III. Geneza i metodologia badania

## 3.1. Uzasadnienie realizacji badania

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

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

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

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

## 3.2. Metodologia i cel badania

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

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

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

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

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

Uczestnicy paneli oceniają tylko te zawody, które występują na lokalnym rynku pracy. Jeśli nie dysponują wiedzą na temat sytuacji w danym zawodzie, powinni go pominąć – dlatego lista profesji, które ostatecznie znajdują się w prognozie powiatowej, może być krótsza niż maksymalna (licząca 167 pozycji). Po przeprowadzeniu paneli eksperckich w każdym z powiatów tworzony jest Barometr zawodów dla województwa. Powstaje on poprzez agregację informacji zebranych w ramach poszczególnych paneli powiatowych<sup>15</sup>.

<sup>15</sup> W wynikach wojewódzkich uwzględniane są tylko zawody, które zostały ocenione w przynajmniej połowie powiatów.

### 3.3. Lista zawodów do badania

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

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

Tworząc listę zawodów ocenianych w Barometrze koncentrowano się na zawodach, które na rynku pracy są licznie reprezentowane przez osoby mogące wykonywać dany zawód i jednocześnie pojawiają się w nich oferty, tzn. prowadzone są w tym zawodzie rekrutacje. Tym samym pominięto pewną liczbę zawodów wynikających z wyboru lub mianowania: parlamentarzystów, polityków, wyższych urzędników administracji rządowej i samorządowej, zawodowych działaczy organizacji członkowskich, rektorów itp. Lista nie uwzględnia również zawodów związanych z funkcjami religijnymi (duchownych i osób konsekrowanych, pracowników z zakresu działalności religijnej) oraz praktykujących niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii. Pominięto także część zawodów artystycznych i sportowych – tych, które wiążą się z działalnością artystyczną lub rozwijaniem profesjonalnej kariery sportowej. Natomiast zawody związane z pracą w placówkach kultury, sportu i rekreacji znalazły się w grupach *animatorzy 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, szkołach branżowych, technikumach i szkołach policealnych, a także na kwalifikacyjnych kursach zawodowych), przyporządkowując je do grup związanych z konkretnymi zawodami występującymi dość licznie na rynku. Z kolei spośród zawodów wiążących się z wykształceniem wyższym pominięto wyłącznie te zawody, co do których podczas dyskusji z ekspertami, koordynatorami wojewódzkimi oraz w zespole badawczym nie było możliwe jednoznaczne przyporządkowanie do już istniejących grup zawodów, a jednocześnie nie osiągnięto konsensusu odnośnie utworzenia nowej grupy, ponieważ na większości lokalnych rynków pracy nie są one reprezentowane na tyle licznie, by możliwa była ich ocena. W efekcie w Barometrze nie została uwzględniona grupa fizyków, ponieważ fizyk nie posiadający uprawnień nauczycielskich, ani nie będący pracownikiem naukowym na uczelni czy w instytucie badawczym *de facto*, w rynkowym sensie, nie wykonuje zawodu fizyka, a jedynie ma takie wykształcenie.

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

# IV. Aneks

## Klasyfikacja zawodów do badania „Barometr Zawodów 2018”

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
1	przedstawiciele handlowi	332203 przedstawiciel handlowy 332290 pozostali przedstawiciele handlowi 524906 pośrednik usług medycznych 5243 agenci sprzedaży bezpośredniej 1420 kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	10	inspektorzy nadzoru budowlanego	242211 inspektor nadzoru budowlanego 311211 inspektor budowlany 311212 inspektor budowy dróg 311213 inspektor budowy mostów
2	kierownicy sprzedaży	5222 kierownicy sprzedaży w marketach 122106 regionalny kierownik sprzedaży 122102 kierownik do spraw sprzedaży 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 (ekspedient)	11	inżynierowie inżynierii środowiska	2143 inżynierowie inżynierii środowiska
3	sprzedawcy i kasjerzy	5230 kasjerzy i sprzedawcy biletów 5245 sprzedawcy w stacji paliw 524902 doradca klienta 524903 ekspedient w punkcie usługowym 524905 ekspedient stacji obsługi pojazdów 532901 pomoc apteczna 932903 liczarz 9520 uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	12	inżynierowie mechanicy	2144 inżynierowie mechanicy 214904 inżynier awionik 2113 chemicy 214501 inżynier inżynierii chemicznej 214502 inżynier technologii chemicznej 214590 pozostali inżynierowie chemicy i pokrewni 311101 laborant chemiczny 311102 probierz 311603 technik technologii chemicznej <sup>S</sup> 311604 technik technologii środków farmaceutycznych 311605 technik technologii środków kosmetycznych 311606 technik zabezpieczeń przeciwkorozyjnych 311690 pozostali technicy chemicy i pokrewni
4	pracownicy sprzedaży internetowej	524401 ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej 524402 organizator obsługi sprzedaży internetowej	13	inżynierowie chemicy i chemicy	2112 meteorolodzy 2114 specjaliści nauk o ziemi 311105 technik geofizyk 311106 technik geolog <sup>S</sup> 311107 technik hydrolog 311108 technik meteorolog
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 <sup>S</sup> 351405 pracownik obsługi kampanii e-mailowych	14	meteorolodzy, geolodzy i geografowie	2165 kartografowie i geodeci 311104 technik geodeta <sup>S</sup> 311801 rysownik geodezyjny 311802 rysownik kartograficzny 213102 biochemik 213103 biofizyk 213104 bioinżynier 213105 biolog 213106 biotechnolog 213107 genetyk 213108 mikrobiolog 213190 pozostali biologzy i pokrewni 214905 inżynier biocybernetyki i inżynierii biomedycznej 2271 diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2272 diagności laboratoryjni specjaliści 229901 epidemiolog 229902 koordynator badań klinicznych 229908 toksykolog 311103 technik analityk <sup>S</sup> 314101 laborant mikrobiologiczny 314102 laborant biochemiczny 314190 pozostali technicy nauk biologicznych 324001 laborant weterynaryjny 532903 preparator medyczny
6	architekci i urbanisci	214907 inżynier gospodarki przestrzennej 214927 inżynier akustyk 216101 architekt 216190 pozostali architekci 216403 urbanista	15	geodeci i kartografowie	2165 kartografowie i geodeci 311104 technik geodeta <sup>S</sup> 311801 rysownik geodezyjny 311802 rysownik kartograficzny
7	architekci krajobrazu	2162 architekci krajobrazu 314202 technik architektury krajobrazu <sup>S</sup>	16	biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	213102 biochemik 213103 biofizyk 213104 bioinżynier 213105 biolog 213106 biotechnolog 213107 genetyk 213108 mikrobiolog 213190 pozostali biologzy i pokrewni 214905 inżynier biocybernetyki i inżynierii biomedycznej 2271 diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2272 diagności laboratoryjni specjaliści 229901 epidemiolog 229902 koordynator badań klinicznych 229908 toksykolog 311103 technik analityk <sup>S</sup> 314101 laborant mikrobiologiczny 314102 laborant biochemiczny 314190 pozostali technicy nauk biologicznych 324001 laborant weterynaryjny 532903 preparator medyczny
8	inżynierowie budownictwa	2142 inżynierowie budownictwa 214912 inżynier technologii betonów	17	specjaliści rolnictwa i leśnictwa	2132 specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni 314103 laborant w hodowli roślin 314201 laborant nasiennictwa 3143 technicy leśnictwa
9	kierownicy budowy	132301 kierownik budowy	18	specjaliści technologii żywności i żywienia	214503 inżynier technologii żywności 2293 dietetycy i specjaliści do spraw żywienia 3144 technicy technologii żywności 3220 dietetycy i żywieniowcy 134207 lekarz ordynator oddziału 2211 lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia 2212 lekarze specjaliści 134205 pielęgniarka oddziałowa 134206 położna oddziałowa 2221 pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2222 pielęgniarki z tytułem specjalisty 2231 położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2232 położne z tytułem specjalisty 325902 higienistka szkolna
			19	lekarze	2261 lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia 2262 lekarze dentyści specjaliści 2251 lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 2252 lekarze weterynarii specjaliści
			20	pielęgniarki i położne	
			21	dentyści	
			22	weterynarze	

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



LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
42	asystenci w edukacji	531201 asystent nauczyciela dziecka cudzoziemca 531203 asystent edukacji romskiej 531204 asystent nauczyciela w szkole 531202 asystent nauczyciela przedszkola	47	pracownicy socjalni	263501 kurator sądowy 263503 specjalista poradnictwa psychospołecznego i rodzinnego 263504 specjalista pracy socjalnej 263505 specjalista resocjalizacji 263508 koordynator rodzinnej pieczy zastępczej 263509 specjalista do spraw adopcji 263590 pozostali specjaliści do spraw społecznych 3252 środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia 325903 instruktor terapii uzależnień 341205 pracownik socjalny 341207 asystent rodziny 341290 pozostali pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej
43	filolodzy i tłumacze	2643 filolodzy i tłumacze 441302 korektor tekstu	48	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 <sup>S</sup> 334307 stenograf-protokolant 334390 pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu 334402 sekretarka medyczna 334490 pozostali sekretarze medyczni i pokrewni 341103 sekretarz sądowy 341190 pozostali średni personel z dziedziny prawa i pokrewny 4110 pracownicy obsługi biurowej 4131 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
44	kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	134102 kierownik przedszkola 134104 kierownik żłobka / klubu dziecięcego 134105 kierownik placówki wsparcia dziennego 134106 kierownik ośrodka adopcyjnego 134107 dyrektor placówki opiekuńczo-wychowawczej 134190 pozostali kierownicy / dyrektorzy w instytucjach opieki nad dziećmi 134201 kierownik hospicjum 134202 kierownik komórki organizacyjnej podmiotu leczniczego 134204 kierownik podmiotu leczniczego 134290 pozostali kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej 1343 kierownicy w instytucjach opieki nad osobami starszymi 1344 kierownicy w instytucjach pomocy społecznej 134501 dyrektor szkoły 134503 kierownik warsztatów szkolnych 134590 pozostali kierownicy w instytucjach edukacyjnych 134901 dyrektor aresztu śledczego / zakładu karnego 134902 dyrektor zakładu dla nieletnich 134907 kierownik archiwum 134908 kierownik biblioteki 134910 kierownik muzeum 143105 kierownik domu kultury 143116 dyrektor teatru 143118 dyrektor filharmonii/opery/operetki/orkiestry 143119 dyrektor zespołu pieśni i tańca/chóru	49	samodzielni księgowi	121101 główny księgowy
45	specjaliści administracji publicznej	242209 inspektor kontroli skarbowej 242210 inspektor nadzoru bankowego 242212 inspektor ochrony danych osobowych 242213 inspektor rybołówstwa morskiego 242214 inspektor pracy 242215 kontroler państwowy 242217 specjalista administracji publicznej 242219 specjalista do spraw integracji europejskiej 242225 specjalista do spraw zamówień publicznych 242226 specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia 242290 pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju 325513 inspektor obrony cywilnej 3351 funkcjonariusze celni i ochrony granic 3352 urzędnicy do spraw podatków 3353 urzędnicy do spraw świadczeń społecznych 3354 urzędnicy organów udzielających licencji 341206 pracownik zarządzania kryzysowego 242111 administrator bezpieczeństwa informacji (inspektor ochrony danych) 242229 inspektor do spraw obrotu handlowego lekami 3342 sekretarze prawni 334301 akredytowany asystent parlamentarny 334302 asystent dyrektora 334303 asystent parlamentarny 334304 asystent zarządu 334305 sekretarz konsularny 341102 sekretarka notarialna 4120 sekretarki (ogólne) 516902 asystent osobisty (concierge)	50	pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych	Brak w KZIS
46	sekretarki i asystenci	334305 sekretarz konsularny 341102 sekretarka notarialna 4120 sekretarki (ogólne) 516902 asystent osobisty (concierge)	51	specjaliści ds. finansowych	3311 dealerzy i maklerzy aktywów finansowych 3312 pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni 331506 taksator 331508 taksator ryzyka działalności firm 332401 makler giełd towarowych 241103 specjalista do spraw rachunkowości 241190 pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości 3313 księgowi 421106 kontroler rozliczeń pieniężnych 421107 skarbnik bankowy 4311 pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości 4313 pracownicy obsługi placowej
			52	pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	2631 ekonomiści 331403 technik ekonomista <sup>S</sup> 261909 doradca do spraw odszkodowań 331502 likwidator szkód 3321 agenci ubezpieczeniowi 334401 pracownik do spraw ubezpieczeń medycznych 431202 pracownik do spraw ubezpieczeń
			53	ekonomiści	2631 ekonomiści 331403 technik ekonomista <sup>S</sup> 261909 doradca do spraw odszkodowań 331502 likwidator szkód 3321 agenci ubezpieczeniowi 334401 pracownik do spraw ubezpieczeń medycznych 431202 pracownik do spraw ubezpieczeń
			54	agenci ubezpieczeniowi	2631 ekonomiści 331403 technik ekonomista <sup>S</sup> 261909 doradca do spraw odszkodowań 331502 likwidator szkód 3321 agenci ubezpieczeniowi 334401 pracownik do spraw ubezpieczeń medycznych 431202 pracownik do spraw ubezpieczeń
			55	windykatorzy	421403 windykatorka 421490 pozostali windykatorki i pokrewni
			56	kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	112001 dyrektor do spraw administracyjnych 112002 dyrektor do spraw badawczo-rozwojowych 112003 dyrektor do spraw energetyki 112004 dyrektor do spraw informatyki / informacji 112005 dyrektor do spraw personalnych

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
		112006 dyrektor finansowy			242106 specjalista do spraw doskonalenia organizacji
		112007 dyrektor generalny			242190 pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji
		112008 dyrektor handlowy	59	specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji	2423 specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		112009 dyrektor logistyki			2424 specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr
		112010 dyrektor marketingu			3333 pośrednicy pracy i zatrudnienia
		112011 dyrektor operacyjny			4415 pracownicy działów kadr
		112012 dyrektor produkcji	60	specjaliści ds. rynku nieruchomości	2440 specjaliści do spraw rynku nieruchomości
		112013 dyrektor rozwoju biznesu			3334 agenci i administratorzy nieruchomości
		112014 dyrektor sprzedaży			242216 rzecznik patentowy
		112015 dyrektor techniczny			2611 adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy
		112016 dyrektor wykonawczy			2612 sędziowie
		112019 syndyk			261901 asystent prawny
		112020 dyrektor do spraw wdrożeń i rozwoju technologii			261902 asystent prokuratora
		112090 pozostali dyrektorzy generalni i zarządzający	61	prawnicy	261903 asystent sędziego
		121102 kierownik biura rachunkowego			261904 komornik sądowy
		121103 kierownik działu finansowego			261905 notariusz
		121190 pozostali kierownicy do spraw finansowych			261906 legislator
		1212 kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi			261907 radca prokuratorii generalnej skarbu państwa
		1213 kierownicy do spraw strategii i planowania			261908 referendarz sądowy
		1219 kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani			261910 specjalista do spraw ochrony własności intelektualnej
		122101 kierownik do spraw marketingu			261990 pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani
		122103 kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi z zakresu marketingu i sprzedaży	62	archiwiści i muzealnicy	2621 archiwiści i muzealnicy
		122104 kierownik do spraw marketingu internetowego			4414 technicy archiwiści i pokrewni
		122105 kierownik do spraw marketingu sieciowego (wielopoziomowego)			235904 nauczyciel bibliotekarz
		1221 kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży			262201 analityk informacji i raportów medialnych
		1222 kierownicy do spraw reklamy i public relations			262203 bibliotekoznawca
		1223 kierownicy do spraw badań i rozwoju			262204 broker informacji (researcher)
		242102 koordynator projektów unijnych	63	bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	262206 specjalista informacji naukowej, technicznej i ekonomicznej
		3341 kierownicy biura			262207 specjalista zarządzania informacją
57	kierownicy ds. produkcji	1311 kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie			262208 specjalista zarządzania dokumentacją
		1312 kierownicy produkcji w zakładach akwakultury i rybołówstwie			262290 pozostali bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją
		1321 kierownicy do spraw produkcji przemysłowej			3433 pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni
		132201 kierownik działu ruchu zakładu górniczego lub zakładu			4411 pomocnicy biblioteczni
		132204 kierownik ruchu zakładu górniczego lub zakładu			
		132290 pozostali kierownicy w górnictwie	64	socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych	242218 specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych
		132302 kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego			243105 specjalista analizy i rozwoju rynku
		132390 pozostali kierownicy do spraw budownictwa			263204 socjolog
		1330 kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych			
		134101 kierownik centrum rozrywki dla dzieci			242224 specjalista do spraw stosunków międzynarodowych
		1346 kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych			263201 archeolog
		134903 kierownik agencji ochrony mienia i osób			263202 etnograf
		134904 kierownik firmy audytorskiej			263203 kulturoznawca
		134905 kierownik kancelarii prawnej			263205 antropolog
		134906 kierownik agencji filmowej / telewizyjnej			263207 religioznawca
		134909 kierownik galerii sztuki			263290 pozostali archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych
		134990 pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	65	filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	2633 filozofowie, historycy i politolodzy
		1411 kierownicy w hotelarstwie			216102 architekt wnętrz
		1412 kierownicy w gastronomii			216603 ilustrator
		143101 kierownik agencji do spraw usług sportowych / turystycznych / kulturalnych			265105 konserwator dzieł sztuki
		143107 kierownik kasyna			265107 konserwator zabytków architektury
		143108 kierownik kina	66	plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	343201 dekorator sklepów
		143109 kierownik klubu fitness			343202 dekorator wnętrz
		143110 kierownik klubu sportowego			343204 plastyk <sup>9</sup>
		143112 kierownik parku rozrywki / cyrku			343205 technik sztukatorstwa i kamieniarstwa artystycznego
		143114 kierownik siłowni			343290 pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni
		143115 kierownik szkoły jeździeckiej			262205 menedżer zawartości serwisów internetowych
		143117 kierownik szkoły tańca			264104 redaktor wydawniczy
		143190 pozostali kierownicy do spraw sportu, rekreacji i kultury	67	dziennikarze i redaktorzy	2642 dziennikarze
		143901 kierownik biura podróży			265690 pozostali prezyterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni
		143902 kierownik biura tłumaczy			265902 bloger / vloger
		143903 kierownik centrum handlowego			2163 projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
		143904 kierownik centrum konferencyjnego			311803 operator CAD
		143905 kierownik centrum obsługi telefonicznej (kierownik call center)			311890 pozostali kreslarze
		143906 kierownik do spraw windykacji	68	projektanci wzornictwa przemysłowego	3431 fotografowie
		143907 kierownik firmy sprzedającej			242113 specjalista do spraw organizacji usług
		143908 kierownik kempingu	69	fotografowie	
		143990 pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	70	pracownicy biur	
		342203 menedżer dyscypliny sportu			
		342204 menedżer imprez sportowych			
		342205 menedżer sportu			

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
	podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	gastronomicznych, hotelowych i turystycznych 4221 konsultanci i inni pracownicy biur podróży 422402 technik hotelarstwa <sup>S</sup> 4225 pracownicy biur informacji 5113 przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek			9216 robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury 311201 kosztorysant budowlany 311202 laborant budowlany 311203 technik architekt 311204 technik budownictwa <sup>S</sup> 311205 technik budownictwa wodnego <sup>S</sup> 311208 technik inżynierii środowiska i melioracji <sup>S</sup> 311209 technik urządzeń sanitarnych <sup>S</sup> 311210 technik renowacji elementów architektury <sup>S</sup> 311218 technik inżynierii sanitarnej <sup>S</sup> 311290 pozostali technicy budownictwa 311913 technik gazownictwa <sup>S</sup> 311923 technik technologii materiałów budowlanych 311930 technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej <sup>S</sup> 312304 mistrz produkcji w budownictwie ogólnym 312305 mistrz produkcji w budownictwie przemysłowym 312306 mistrz produkcji w budownictwie wodnym 312390 pozostali mistrzowie produkcji w budownictwie
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)	82	technicy budownictwa	311933 technik technologii materiałów budowlanych 311930 technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej <sup>S</sup> 312304 mistrz produkcji w budownictwie ogólnym 312305 mistrz produkcji w budownictwie przemysłowym 312306 mistrz produkcji w budownictwie wodnym 312390 pozostali mistrzowie produkcji w budownictwie 311504 technik mechanik <sup>S</sup> 311505 technik mechanik budowy środków transportu 311506 technik mechanik eksploatacji środków transportu 311508 technik mechanik maszyn i urządzeń 311509 technik mechanik obróbki skrawaniem 311510 technik mechanik precyzyjny 311511 technik mechanik urządzeń przemysłowych 311512 technik mechanizacji rolnictwa <sup>S</sup> 311515 technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki <sup>S</sup> 315316 technik awionik <sup>S</sup> 315317 technik mechanik lotniczy <sup>S</sup> 311590 pozostali technicy mechanicy 311939 technik konserwator urządzeń dźwigowych 311940 technik urządzeń dźwigowych <sup>S</sup>
72	pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy	4223 operatorzy centrali telefonicznych 4227 ankieterzy 432301 dyspozytor radiotaxi 524403 sprzedawca na telefon 524404 telemarketer 524490 pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej			
73	szefowie kuchni	3434 szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			
74	kucharze	5120 kucharze			
75	pomoce kuchenne	5246 wydawcy posiłków 9411 pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food 9412 pomoce kuchenne			
76	kelnerzy i barmani	5131 kelnerzy 5132 barmani	83	technicy mechanicy	311504 technik mechanik <sup>S</sup> 311505 technik mechanik budowy środków transportu 311506 technik mechanik eksploatacji środków transportu 311508 technik mechanik maszyn i urządzeń 311509 technik mechanik obróbki skrawaniem 311510 technik mechanik precyzyjny 311511 technik mechanik urządzeń przemysłowych 311512 technik mechanizacji rolnictwa <sup>S</sup> 311515 technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki <sup>S</sup> 315316 technik awionik <sup>S</sup> 315317 technik mechanik lotniczy <sup>S</sup> 311590 pozostali technicy mechanicy 311939 technik konserwator urządzeń dźwigowych 311940 technik urządzeń dźwigowych <sup>S</sup>
		314203 technik hodowca koni <sup>S</sup> 314204 technik hodowca zwierząt 314206 technik pszczelarz <sup>S</sup> 314207 technik rolnik <sup>S</sup> 314290 pozostali technicy rolnictwa i pokrewni 331402 technik agrobiznesu <sup>S</sup> 6111 rolnicy upraw polowych 6114 rolnicy upraw mieszanych 6121 hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych 6122 hodowcy drobiu 6123 pszczelarze i hodowcy jedwabników 6129 hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani 6130 rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej 6310 rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby 6320 hodowcy zwierząt pracujący na własne potrzeby 6330 rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby 634002 zbieracz owoców, ziół i innych roślin 722104 podkuwacz koni 9211 robotnicy wykonujący proste prace polowe 9212 robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt 9213 robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt 314205 technik ogrodnik <sup>S</sup>			
77	rolnicy i hodowcy	6112 sadownicy 6113 ogrodnicy 7544 robotnicy zwalczania szkodników i chwastów 9214 robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	84	operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	8342 operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
78	ogrodnicy i sadownicy	834101 kierowca ciągnika rolniczego 834102 kombajnista (kierowca kombajnu) 834103 mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych <sup>S</sup> 834107 operator maszyn rolniczych 834190 pozostali operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych 834106 operator maszyn ogrodniczych 6210 robotnicy leśni i pokrewni 834104 operator ciągników zrywkowych do zrywki podwieszanej 834105 operator maszyn leśnych <sup>S</sup> 834108 operator nasiębiernych ciągników zrywkowych 834109 operator urządzeń technicznych stosowanych w leśnictwie 834110 operator wielooperacyjnych samojezdnych maszyn leśnych 834111 operator zrywkowych kolejek linowych 9215 robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	85	pracownicy ds. budownictwa drogowego	311206 technik drogowictwa <sup>S</sup> 311207 technik dróg i mostów kolejowych <sup>S</sup> 311215 mostowniczy 311216 technik budowy dróg <sup>S</sup> 311217 technik dróg kolejowych i obiektów inżynierskich <sup>S</sup> 312301 mistrz produkcji w budownictwie drogowym 312302 mistrz produkcji w budownictwie kolejowym 312303 mistrz produkcji w budownictwie mostowym 711603 monter nawierzchni kolejowej <sup>S</sup> 711606 układacz nawierzchni drogowych 711690 pozostali robotnicy budowy dróg 931205 pomocniczy robotnik drogowy 931206 pomocniczy robotnik mostowy 7113 robotnicy obróbki kamienia 811408 pilarz kamienia 811409 szlifierz kamienia
79	operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	834104 operator ciągników zrywkowych do zrywki podwieszanej 834105 operator maszyn leśnych <sup>S</sup> 834108 operator nasiębiernych ciągników zrywkowych 834109 operator urządzeń technicznych stosowanych w leśnictwie 834110 operator wielooperacyjnych samojezdnych maszyn leśnych 834111 operator zrywkowych kolejek linowych 9215 robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	86	kamieniarze	811408 pilarz kamienia 811409 szlifierz kamienia
80	robotnicy leśni	314208 technik rybactwa śródlądowego <sup>S</sup> 315215 technik rybołówstwa morskiego <sup>S</sup> 6221 hodowcy ryb 6222 rybacy śródlądowi 6223 rybacy morscy 634001 rybak pracujący na własne potrzeby	87	betoniarze i zbrojarze	7114 betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni
81	rybacy		88	cieśle i stolarze budowlani	711501 cieśla <sup>S</sup> 711502 cieśla szalunkowy 711503 stolarz budowlany 711590 pozostali cieśle i stolarze budowlani 7111 monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków 7117 monterzy budownictwa wodnego 7119 robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani 7133 robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni 9313 robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym
			89	robotnicy budowlani	711201 monter kamiennych elementów budowlanych 711202 murarz 711203 zdun <sup>S</sup> 711204 murarz-tylnkarz <sup>S</sup> 711290 pozostali murarze i pokrewni 7123 tynkarze i pokrewni 7124 monterzy izolacji
			90	murarze i tynkarze	711205 brukarz 7121 dekarze 721301 blacharz <sup>S</sup> 721302 blacharz budowlany 721303 blacharz izolacji przemysłowych <sup>S</sup>
			91	brukarze	
			92	dekarze i blacharze budowlani	

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
93	monterzy okien i szklarze	712501 monter / składacz okien 712502 szklarz 712503 szklarz budowlany 712504 szklarz pojazdów 712506 monter szkła budowlanego 712590 pozostali szklarze 754902 monter żaluzji			742190 pozostali monterzy elektroniki i serwisanci urządzeń elektronicznych 742201 monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter) 742202 monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych <sup>S</sup> 742203 monter sieci telekomunikacyjnych 742204 monter-elektronik – instalacja anten 742205 monter-elektronik – sprzęt komputerowy 742206 monter-elektronik – urządzenia radiokomunikacyjne 742207 monter-elektronik – urządzenia radiowo-telewizyjne 742290 pozostali monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych
94	pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie	7129 robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani 311219 technik robót wykończeniowych w budownictwie <sup>S</sup> 7122 posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy 7131 malarze budowlani i pokrewni			311908 technik akustyk 352120 technik realizacji dźwięku <sup>S</sup> 352122 technik realizacji nagrań i nagłośnień <sup>S</sup> 132202 kierownik jednostki ratownictwa górniczego 311701 technik górnictwa odkrywkowego <sup>S</sup> 311702 technik górnictwa otworowego <sup>S</sup> 311703 technik górnictwa podziemnego <sup>S</sup> 311706 technik przeróbki kopalin stałych <sup>S</sup> 311707 technik wiertnik <sup>S</sup> 3121 osoby dozoru ruchu w górnictwie 313204 maszynista wentylatorów w kopalni 7542 strzałowi i pokrewni 8111 górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni 8112 operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin 8113 operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców 931101 robotnik górniczy dolowy
95	monterzy instalacji budowlanych	7126 hydraulicy i monterzy rurociągów 7127 monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	106	akustycy i realizatorzy dźwięku	
96	lakiernicy	713201 lakiernik <sup>S</sup> 713202 lakiernik proszkowy 713204 lakiernik tworzyw sztucznych 713205 lakiernik wyrobów drzewnych 713206 malarz-lakiernik samolotowy 713207 malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych 713208 piaskarz 713290 pozostali lakiernicy 932907 pomocnik lakiernika	107	górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	311910 technik budownictwa okrętowego <sup>S</sup> 311942 technik budowy jednostek pływających <sup>S</sup> 721304 blacharz lotniczy 721305 blacharz okrętowy 721390 pozostali blacharze 7214 robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe 7215 takielarze i monterzy konstrukcji linowych
97	monterzy konstrukcji metalowych	7212 spawacze i pokrewni 7222 ślusarze i pokrewni 7223 ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni 7224 szlifierze narzędzi i polerowacze metali			311921 technik technologii ceramicznej <sup>S</sup> 311944 technik ceramik <sup>S</sup> 731401 ceramik wyrobów ceramiki budowlanej 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 731601 cechowacz skal i znaków na szkle oraz na wyrobach z metali 8181 operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych
98	spawacze	7212 spawacze i pokrewni			
99	ślusarze	7222 ślusarze i pokrewni			
100	operatorzy obrabiarek skrawających	7223 ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni 7224 szlifierze narzędzi i polerowacze metali			
101	mechanicy pojazdów samochodowych	7231 mechanicy pojazdów samochodowych 311513 technik pojazdów samochodowych <sup>S</sup>	108	ceramicy przemysłowi	
102	diagności samochodowi	311501 diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów 311503 kontroler stanu technicznego pojazdów			
103	blacharze i lakiernicy samochodowi	713203 lakiernik samochodowy 721306 blacharz samochodowy <sup>S</sup>			
104	elektrycy, elektromechanicy i elektrycy	7411 elektrycy budowlani i pokrewni 7412 elektromechanicy i elektrycy 7413 monterzy linii elektrycznych 3113 technicy elektrycy 3131 operatorzy urządzeń energetycznych			
105	monterzy elektroniki	742102 monter-elektronik <sup>S</sup> 742103 monter-elektronik – aparatura medyczna 742104 monter-elektronik – aparatura pomiarowa 742105 monter-elektronik – elektroniczne instrumenty muzyczne 742106 monter-elektronik – elektroniczny sprzęt sygnalizacyjny i systemy sygnalizacyjne 742108 monter-elektronik – naprawa sprzętu audiowizualnego 742110 monter-elektronik – układy elektroniczne automatyki przemysłowej 742113 monter / konserwator urządzeń zabezpieczeń technicznych osób i mienia 742114 monter mechatronik <sup>S</sup> 742115 monter urządzeń sterowania ruchem pociągów metra 742116 monter urządzeń zdalnego sterowania i kontroli dyspozytorskiej metra 742117 elektronik <sup>S</sup> 742118 mechatronik <sup>S</sup>			

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014					
109	rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych	731305 złotnik-jubiler <sup>S</sup>	116	tapicerzy	815902 operator maszyn tapicerskich					
		712505 witrażownik			311912 technik garbarz <sup>S</sup>					
		731402 ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych			731810 rękodzielnik wyrobów skórzanых					
		7315 formowacze wyrobów szklanych, krajające i szlifujące szkła			7535 wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni					
		731603 giloszer szkła			753702 kaletnik <sup>S</sup>					
		731604 grawer szkła			753703 rymarz					
		731605 lustrzacz			753790 pozostali kaletnicy, rymarze i pokrewni					
		731606 pozłotnik			8155 operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór					
		731607 rzeźbiarz szkła			815602 operator urządzeń kaletniczych					
		731608 sztyldziarz			311916 technik obuwnik <sup>S</sup>					
		731609 zdobnik ceramiki			7536 obuwnicy i pokrewni					
		731610 zdobnik szkła			815601 operator obuwniczych urządzeń szwalniczych					
		731611 grawer			815603 operator urządzeń montażowych obuwia					
		731690 pozostali sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			815604 operator urządzeń wykrawających elementy obuwia					
		110			pracownicy poligraficzni	311911 technik cyfrowych procesów graficznych <sup>S</sup>	117	robotnicy obróbki skóry	815605 obuwnik przemysłowy	
311918 technik poligraf	815690 pozostali operatorzy maszyn do produkcji obuwia									
311935 technik procesów drukowania <sup>S</sup>	311704 technik hutnik <sup>S</sup>									
311936 technik procesów introligatorskich <sup>S</sup>	311705 technik odlewnik <sup>S</sup>									
311943 technik grafiki i poligrafii cyfrowej <sup>S</sup>	7211 formierze odlewniczy i pokrewni									
7321 pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	722101 kowal <sup>S</sup>									
7322 drukarze	722102 kowal wyrobów zdobniczych									
7323 introligatorzy i pokrewni	722103 operator pras kuźniczych									
111	masarze i przetwórcy ryb		7511 masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	118		obuwnicy			722190 pozostali kowale i operatorzy pras kuźniczych	
			112						piekarze	731602 galwanizer
										731905 metaloplastyk
113	cukiernicy		751201 cukiernik <sup>S</sup>	119		pracownicy przetwórstwa metali			8121 operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	
			751202 dekorator wyrobów cukierniczych						8122 operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	
114	robotnicy obróbki drewna i stolarze		751203 karmelarz	120		operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych			731410 operator automatów ceglarskich i wapienno-piaskarskich	
			932906 pomocnik ciastkarza						811401 hartowacz betonów i sylikatów	
115	krawcy i pracownicy produkcji odzieży	311922 technik technologii drewna <sup>S</sup>	121	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	811402 krajacz materiałów budowlanych					
		711504 szkutnik <sup>S</sup>			811404 operator urządzeń do formowania bloków i tynków gipsowych					
		7317 rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów			811405 operator urządzeń do produkcji elementów z betonu komórkowego					
		7521 robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni			811406 operator urządzeń do produkcji mas asfaltobetonowych					
		7522 stolarze meblowi i pokrewni			811407 operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych					
		7523 ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna			811490 pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni					
		8172 operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna			122	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	8131 operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			
		818903 operator maszyn i urządzeń wikliniarskich					8132 operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów			
		821902 monter mebli			123	operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	8141 operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych			
		821905 monter wyrobów z drewna					8142 operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych			
		311924 technik technologii odzieży <sup>S</sup>			124	pracownicy przetwórstwa spożywczego	8143 operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych			
		311941 technik przemysłu mody <sup>S</sup>					8171 operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru			
		311926 technik technologii wyrobów skórzanых <sup>S</sup>			125	operatorzy maszyn włókienniczych	7513 robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich			
		7531 krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni					7514 robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych			
		7532 konstruktorzy i krojczowie odzieży			126	operatorzy maszyn	8160 operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			
7533 szwaczki, hafciarki i pokrewni	932909 pomocnik mleczarski									
7534 tapicerzy i pokrewni	127	operatorzy maszyn	731802 dzwiarz							
8153 operatorzy maszyn do szycia			731805 przędzacz							
815903 operator urządzeń do klejenia elementów odzieży	128	operatorzy maszyn	731809 tkacz							
815904 operator urządzeń wykrawających i nawarstwiających			8151 operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni							
815990 pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanых gdzie indziej niesklasyfikowani	129	operatorzy maszyn	8152 operatorzy maszyn tkackich i dzwierskich							
932902 łagowacz			8154 operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów							
932905 pomoc krawiecka	130	operatorzy maszyn								
731808 rękodzielnik wyrobów włókienniczych <sup>S</sup>										

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

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
		214914 inżynier technologii drewna 214915 inżynier technologii przetwórstwa skóry 214916 inżynier technologii szkła 214919 inżynier włókiennik 214923 nanotechnolog (inżynier nanostruktur) 214924 specjalista do spraw ergonomii i projektowania form użytkowych 214925 specjalista do spraw pakowania i opakowań 214929 inżynier procesu malowania 214931 technolog – programista obrabiarek 214932 inżynier inżynierii materiałowej 242220 specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu 311514 technik utrzymania ruchu 311601 technik papiernictwa <sup>S</sup> 311602 technik przetwórstwa tworzyw sztucznych 311915 technik normowania pracy 311917 technik organizacji produkcji 311925 technik technologii szkła <sup>S</sup> 311929 technik chłodnictwa i klimatyzacji <sup>S</sup> 311931 technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych <sup>S</sup> 311932 technik włókiennik <sup>S</sup> 3122 mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym 4322 planiści produkcyjni			naftowej i gazu 3135 kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych 313901 kontroler (sterowniczy) robotów przemysłowych 313902 kontroler (sterowniczy) urządzeń do produkcji papieru 313990 pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani 325506 kontroler higieny mięsa 325512 weterynaryjny kontroler sanitarny 325514 inspektor sanitarny 331503 rzeczoznawca 331504 rzeczoznawca jakości handlowej artykułów rolno-spożywczych 3359 urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani 515101 inspektor hotelowy 132914 kierownik rewiru / posterunku policji 134911 komendant policji (powiatowej, miejskiej, rejonowej, komisariatu) 134912 komendant straży gminnej / miejskiej 134913 komendant powiatowy / miejski państwowej straży pożarnej 263506 wychowawca w jednostkach penitencjarnych 311919 technik pożarnictwa <sup>S</sup> 3355 policjanci 3356 funkcjonariusze służby więziennej 3357 funkcjonariusze służb specjalnych 5411 strażacy 5412 strażnicy w zakładach dla nieletnich 541301 funkcjonariusz biura ochrony rządu 541312 strażnik gminny / miejski 541313 strażnik straży marszałkowskiej 541314 funkcjonariusz straży ochrony kolei 0310 żołnierze szeregowi 541907 strażnik leśny 541908 strażnik łowiecki 541909 strażnik rybacki 311920 technik systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia 541307 pracownik ochrony fizycznej 541315 technik ochrony fizycznej osób i mienia <sup>S</sup> 541316 operator kontroli bezpieczeństwa 541317 pracownik obsługi monitoringu 541390 pozostali pracownicy ochrony osób i mienia 541906 ratownik wodny 541990 pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani
142	pracownicy ds. ochrony środowiska i bhp	2133 specjaliści do spraw ochrony środowiska 2291 specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska 242227 specjalista zarządzania kryzysowego 311214 inspektor ochrony przeciwpożarowej 313201 operator aparatury utylizacji odpadów toksycznych 313206 operator spalarni odpadów komunalnych 313207 operator urządzeń klimatyzacyjnych i odpylających 313208 operator urządzeń oczyszczania ścieków 313209 operator urządzeń uzdatniania i demineralizacji wody 313210 pracownik oczyszczania terenu z materiałów wybuchowych i niebezpiecznych 313290 pozostali operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni 325501 edukator ekologiczny 325502 inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy 325503 inspektor ochrony radiologicznej 325504 inspektor ochrony środowiska 325505 instruktor higieny 325507 strażnik ochrony przyrody / środowiska 325508 technik analizy i monitoringu środowiska 325509 technik bezpieczeństwa i higieny pracy <sup>S</sup> 325510 technik dozymetry 325511 technik ochrony środowiska <sup>S</sup> 325515 technik gospodarki odpadami 325590 pozostali średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp 723315 monter / konserwator urządzeń przeciwpożarowych	144	pracownicy służb mundurowych	214903 inżynier automatyki i robotyki 2152 inżynierowie elektronicy 311402 instalator systemów alarmowych 311403 instalator systemów alarmowych przeciwkradzieżowych 311404 instalator systemów telewizji przemysłowej 311406 projektant systemów alarmowych 311408 technik elektronik <sup>S</sup> 311410 technik mechatronik <sup>S</sup> 311412 technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej <sup>S</sup> 311490 pozostali technicy elektronicy i pokrewni 311909 technik automatyk <sup>S</sup> 313903 operator robotów i manipulatorów przemysłowych 313904 operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej
142	pracownicy ds. ochrony środowiska i bhp	2133 specjaliści do spraw ochrony środowiska 2291 specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska 242227 specjalista zarządzania kryzysowego 311214 inspektor ochrony przeciwpożarowej 313201 operator aparatury utylizacji odpadów toksycznych 313206 operator spalarni odpadów komunalnych 313207 operator urządzeń klimatyzacyjnych i odpylających 313208 operator urządzeń oczyszczania ścieków 313209 operator urządzeń uzdatniania i demineralizacji wody 313210 pracownik oczyszczania terenu z materiałów wybuchowych i niebezpiecznych 313290 pozostali operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni 325501 edukator ekologiczny 325502 inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy 325503 inspektor ochrony radiologicznej 325504 inspektor ochrony środowiska 325505 instruktor higieny 325507 strażnik ochrony przyrody / środowiska 325508 technik analizy i monitoringu środowiska 325509 technik bezpieczeństwa i higieny pracy <sup>S</sup> 325510 technik dozymetry 325511 technik ochrony środowiska <sup>S</sup> 325515 technik gospodarki odpadami 325590 pozostali średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp 723315 monter / konserwator urządzeń przeciwpożarowych	145	pracownicy ochrony fizycznej	214903 inżynier automatyki i robotyki 2152 inżynierowie elektronicy 311402 instalator systemów alarmowych 311403 instalator systemów alarmowych przeciwkradzieżowych 311404 instalator systemów telewizji przemysłowej 311406 projektant systemów alarmowych 311408 technik elektronik <sup>S</sup> 311410 technik mechatronik <sup>S</sup> 311412 technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej <sup>S</sup> 311490 pozostali technicy elektronicy i pokrewni 311909 technik automatyk <sup>S</sup> 313903 operator robotów i manipulatorów przemysłowych 313904 operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej
142	pracownicy ds. ochrony środowiska i bhp	2133 specjaliści do spraw ochrony środowiska 2291 specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska 242227 specjalista zarządzania kryzysowego 311214 inspektor ochrony przeciwpożarowej 313201 operator aparatury utylizacji odpadów toksycznych 313206 operator spalarni odpadów komunalnych 313207 operator urządzeń klimatyzacyjnych i odpylających 313208 operator urządzeń oczyszczania ścieków 313209 operator urządzeń uzdatniania i demineralizacji wody 313210 pracownik oczyszczania terenu z materiałów wybuchowych i niebezpiecznych 313290 pozostali operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni 325501 edukator ekologiczny 325502 inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy 325503 inspektor ochrony radiologicznej 325504 inspektor ochrony środowiska 325505 instruktor higieny 325507 strażnik ochrony przyrody / środowiska 325508 technik analizy i monitoringu środowiska 325509 technik bezpieczeństwa i higieny pracy <sup>S</sup> 325510 technik dozymetry 325511 technik ochrony środowiska <sup>S</sup> 325515 technik gospodarki odpadami 325590 pozostali średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp 723315 monter / konserwator urządzeń przeciwpożarowych	146	specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki	214903 inżynier automatyki i robotyki 2152 inżynierowie elektronicy 311402 instalator systemów alarmowych 311403 instalator systemów alarmowych przeciwkradzieżowych 311404 instalator systemów telewizji przemysłowej 311406 projektant systemów alarmowych 311408 technik elektronik <sup>S</sup> 311410 technik mechatronik <sup>S</sup> 311412 technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej <sup>S</sup> 311490 pozostali technicy elektronicy i pokrewni 311909 technik automatyk <sup>S</sup> 313903 operator robotów i manipulatorów przemysłowych 313904 operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej
143	pracownicy ds. jakości	214105 konsultant komitetu technicznego 214107 normalizator 214108 specjalista do spraw audytu zabezpieczenia 214109 specjalista kontroli jakości 214110 towaroznawca 214901 audytor energetyczny 214902 inspektor dozoru technicznego 214921 legalizator 214922 metrolog 242204 audytor/kontroler 242208 inspektor farmaceutyczny 311109 technik metrolog 311901 cechowniczy 311902 kontroler jakości połączeń spawanych 311904 operator badań defektoskopowych 311937 kontroler jakości wyrobów przemysłowych 3133 kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym 3134 kontrolerzy (sterowniczy) procesów przeróbki ropy	147	inżynierowie elektrycy i energetycy	214906 inżynier energetyki 214933 zarządca energią 2151 inżynierowie elektrycy
143	pracownicy ds. jakości	214105 konsultant komitetu technicznego 214107 normalizator 214108 specjalista do spraw audytu zabezpieczenia 214109 specjalista kontroli jakości 214110 towaroznawca 214901 audytor energetyczny 214902 inspektor dozoru technicznego 214921 legalizator 214922 metrolog 242204 audytor/kontroler 242208 inspektor farmaceutyczny 311109 technik metrolog 311901 cechowniczy 311902 kontroler jakości połączeń spawanych 311904 operator badań defektoskopowych 311937 kontroler jakości wyrobów przemysłowych 3133 kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym 3134 kontrolerzy (sterowniczy) procesów przeróbki ropy	148	specjaliści telekomunikacji	214926 specjalista monitoringu systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia 2153 inżynierowie telekomunikacji 311906 pracownik obsługi bankomatów 352122 technik realizacji nagrań i nagłośnień <sup>S</sup> 3522 operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych 213109 bioinformatyk 2511 analitycy systemów komputerowych 251202 specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych 251290 pozostali specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych 251901 informatyk medyczny 251902 specjalista zastosowań informatyki 251903 tester oprogramowania komputerowego
143	pracownicy ds. jakości	214105 konsultant komitetu technicznego 214107 normalizator 214108 specjalista do spraw audytu zabezpieczenia 214109 specjalista kontroli jakości 214110 towaroznawca 214901 audytor energetyczny 214902 inspektor dozoru technicznego 214921 legalizator 214922 metrolog 242204 audytor/kontroler 242208 inspektor farmaceutyczny 311109 technik metrolog 311901 cechowniczy 311902 kontroler jakości połączeń spawanych 311904 operator badań defektoskopowych 311937 kontroler jakości wyrobów przemysłowych 3133 kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym 3134 kontrolerzy (sterowniczy) procesów przeróbki ropy	149	analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	214926 specjalista monitoringu systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia 2153 inżynierowie telekomunikacji 311906 pracownik obsługi bankomatów 352122 technik realizacji nagrań i nagłośnień <sup>S</sup> 3522 operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych 213109 bioinformatyk 2511 analitycy systemów komputerowych 251202 specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych 251290 pozostali specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych 251901 informatyk medyczny 251902 specjalista zastosowań informatyki 251903 tester oprogramowania komputerowego

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2018	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
		251904 tester systemów teleinformatycznych 251990 pozostali analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani 2522 administratorzy systemów komputerowych 2523 specjaliści do spraw sieci komputerowych 2529 specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej nie sklasyfikowani 351101 operator bezprzewodowych sieci komputerowych 351102 operator komputerowych urządzeń peryferyjnych 3513 operatorzy sieci i systemów komputerowych 351402 administrator systemów poczty elektronicznej 251201 specjalista do spraw doskonalenia i rozwoju aplikacji 2513 projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów 2514 programiści aplikacji 251905 specjalista systemów rozpoznawania mowy 2521 projektanci i administratorzy baz danych			911290 pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne 9123 zmywacze okien 912901 czyszciciel basenów pływackich 912902 czyszciciel dywanów 912904 operator maszyn czyszczących 912990 pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem gdzie indziej niesklasyfikowani
150	projektanci i administratorzy baz danych, programiści	351401 administrator stron internetowych 351403 pracownik pozycjonowania stron internetowych 351404 projektant stron internetowych (webmaster) 262202 analityk ruchu na stronach internetowych	164	pracownicy myjni, pralni i prasowalni	8157 operatorzy maszyn do prania 9121 praczki ręczne i prasowacze 9122 czyszciciele pojazdów
151	administratorzy stron internetowych	216601 grafik komputerowy dtp 216602 grafik komputerowy multimediiów 216604 projektant grafiki 216605 projektant grafiki stron internetowych 216606 specjalista do spraw animacji multimedialnej 216690 pozostali projektanci grafiki i multimediiów	165	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
152	graficy komputerowi	311411 technik elektroniki i informatyki medycznej <sup>s</sup> 351103 technik teleinformatyk <sup>s</sup> 351190 pozostali operatorzy urządzeń teleinformatycznych 3512 technicy wsparcia informatycznego i technicznego 351490 pozostali technicy sieci internetowych 742208 serwisant sprzętu komputerowego	166	pomoce w gospodarstwie domowym	5152 pracownicy usług domowych
153	technicy informatycy	235501 instruktor amatorskiego ruchu artystycznego 235502 instruktor tańca 342201 instruktor sportu 342202 instruktor sportu osób niepełnosprawnych 342207 trener sportu 342290 pozostali trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi 3423 instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej			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 konfektor wyrobów gumowych 821904 monter wyrobów tekstylnych, z tektury i pokrewnych materiałów 821906 monter wyrobów z tworzyw sztucznych 821907 składacz sprzętu spadochronowego 821990 pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani 912903 zmywacz graffiti 931102 robotnik 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 patroszacz ryb 932911 pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym 932912 robotnik myjący części i zespoły 932913 sortowacz 932914 wydawca materiałów 932915 pracownik pomocniczy krawca <sup>s</sup> 932916 pracownik pomocniczy mechanika <sup>s</sup> 932917 pracownik pomocniczy ślusarza <sup>s</sup> 932918 pracownik pomocniczy stolarza <sup>s</sup> 932919 asystent fryzjera <sup>s</sup> 932990 pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle
154	instruktorzy rekreacji i sportu	342303 florysta <sup>s</sup> 524901 bukieciarz	167	pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	932915 pracownik pomocniczy krawca <sup>s</sup> 932916 pracownik pomocniczy mechanika <sup>s</sup> 932917 pracownik pomocniczy ślusarza <sup>s</sup> 932918 pracownik pomocniczy stolarza <sup>s</sup> 932919 asystent fryzjera <sup>s</sup> 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 754901 monter znaków nawigacyjnych 754990 pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
155	animatory kultury i organizatorzy imprez	3332 organizatorzy konferencji i imprez 343901 animator kultury <sup>s</sup> 342311 animator rekreacji organizacji czasu wolnego			
156	opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	341201 asystent osoby niepełnosprawnej <sup>s</sup> 341202 opiekun osoby starszej <sup>s</sup> 341203 opiekun w domu pomocy społecznej <sup>s</sup> 341204 opiekunka środowiskowa <sup>s</sup> 5162 osoby do towarzystwa 5321 pomocniczy personel medyczny 5322 pracownicy domowej opieki osobistej			
157	opiekunki dziecięce	325905 opiekunka dziecięca <sup>s</sup> 5311 opiekunowie dziecięcy			
158	floryści	343203 florysta <sup>s</sup> 524901 bukieciarz			
159	fryzjerzy	5141 fryzjerzy 229903 kosmolog			
160	kosmetyczki	323014 podolog 343917 tatuażysta 5142 kosmetyczki i pokrewni			
161	pracownicy zajmujący się zwierzętami	342101 dżokej 5164 opiekunowie zwierząt i pracownicy zajmujący się zwierzętami			
162	pracownicy usług pogrzebowych	516302 organizator usług pogrzebowych 516303 tanatoprakser (balsamista)			
163	sprzątaczk i pokojowe	9111 pomoce domowe i sprzątaczk 911201 łazienkowa 911203 pokojowa 911204 pomoc laboratoryjna 911205 pracownik pomocniczy obsługi hotelowej <sup>s</sup> 911206 salowa 911207 sprzątaczk biurowa 911208 sprzątaczk pojazdów			



# Barometr zawodów 2018

## województwo lubelskie

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

### DEFICYT

Diagności samochodowi  
Fryzjerzy  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Kosmetyczki

Kucharze  
Logopedzi i audiofonolodzy  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Piekarze

Pielęgniarki i położne  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Szefowie kuchni

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Betoniarze i zbrojarze  
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  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy  
Farmaceuci  
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 chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży

Lakiernicy  
Lekarze  
Listonosze i kurierzy  
Magazynierzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektrycy  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarzy  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Obuwnicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
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  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego

Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieciery, teleankieterzy  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Projektanci wzornictwa przemysłowego  
Przedstawiciele handlowi  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Robotnicy obróbki skóry  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
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 logiści  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Weterynarze  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Ekonomiści  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Ogrodnicy i sadownicy

Pedagodzy  
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 mechanicy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2018 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przetomie III i IV kwartału 2017 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych. Wyniki wojewódzkie uwzględniają zawody ocenione w co najmniej połowie powiatów.



INSTYTUCJA  
WOJEWÓDZKIEGO  
MAŁOPOLSKIEGO



Wojewódzki Urząd Pracy  
w Krakowie



Ministerstwo Rodziny,  
Pracy i Polityki Społecznej

Koordinator wojewódzki

Koordinator krajowy

Zlecający badanie

# Barometr zawodów 2018

## powiat białski i miasto Biała Podlaska

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

### DEFICYT

Administratorzy stron internetowych	Kierowcy autobusów	Pracownicy ochrony fizycznej
Agenci ubezpieczeniowi	Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Kierownicy budowy	Przedstawiciele handlowi
Diagności samochodowi	Kucharze	Samodzielni księgowi
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy	Logopedzi i audyofonolodzy	Spawacze
Fizjoterapeuci i masażyści	Murarze i tynkarze	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Floryści	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Spedytorzy i logiści
Fryzjerzy	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Szefowie kuchni
Graficy komputerowi	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Ślusarze
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Piekarze	Tapicerzy
	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	

### RÓWNOWAGA

Animatory kultury i organizatorzy imprez	Listonosze i kurierzy	Pracownicy ds. techniki dentystrycznej
Architekci i urbaniści	Magazynierzy	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Architekci krajobrazu	Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Archiwiści i muzealnicy	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Asystenci w edukacji	Meteorolodzy, geolodzy, geografowie	Pracownicy poczty
Betoniarze i zbrojarze	Monterzy elektronicy	Pracownicy poligraficzni
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Monterzy instalacji budowlanych	Pracownicy przetwórstwa metali
Biologzy, biotechnolodzy, biochemicy	Monterzy konstrukcji metalowych	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Błacharze i lakiernicy samochodowi	Monterzy maszyn i urządzeń	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Brukarze	Monterzy okien i szklarzy	Pracownicy socjalni
Cieśle i stolarze budowlani	Nauczyciele nauczania początkowego	Pracownicy sprzedaży internetowej
Cukiernicy	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Dekarze i blacharze budowlani	Nauczyciele przedszkoli	Prawnicy
Dentyści	Nauczyciele szkół specjalnych	Projektanci wzornictwa przemysłowego
Dziennikarze i redaktorzy	Obuwnicy	Psycholodzy i psychoterapeuci
Farmaceuci	Operatorzy aparatury medycznej	Ratownicy medyczni
Fotografowie	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Recepcjoniści i rejestratorzy
Geodeci i kartografowie	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Robotnicy budowlani
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Robotnicy leśni
Instruktorzy nauki jazdy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Instruktorzy rekreacji i sportu	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Robotnicy obróbki skóry
Inżynierowie budownictwa	Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Inżynierowie chemicy i chemicy	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Sekretarki i asystenci
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Opiekunki dziecięce	Specjaliści ds. finansowych
Inżynierowie inżynierii środowiska	Opitycy i pracownicy wytwarzający protezy	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Inżynierowie mechanicy	Pielęgniarki i położne	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Kamieniarze	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Kelnerzy i barmani	Pomoce kuchenne	Specjaliści telekomunikacji
Kierowcy samochodów osobowych	Pomoce w gospodarstwie domowym	Sprzątaczkę i pokojowe
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy administracyjni i biurowi	Sprzedawcy i kasjerzy
Kosmetyczki	Pracownicy ds. jakości	Weterynarze
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Lakiernicy		Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Lekarze		

### NADWYŻKA

Ekonomiści	Pedagodzy	Specjaliści administracji publicznej
Filolodzy i tłumacze	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Mechanicy pojazdów samochodowych	Rolnicy i hodowcy	Technicy budownictwa
Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Socjologzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych	Technicy informatycy
Ogrodnicy i sadownicy		Technicy mechanicy
Operatorzy obrabiarek skrawających		

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Białej Podlaskiej

Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2018

## powiat biłgorajski

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

	DEFICYT			
	Blacharze i lakiernicy samochodowi Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Piekarze Pielęgniarki i położne	Spawacze	
RÓWNOWAGA	Administratorzy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatory kultury i organizatorzy imprez Archiwiści i muzealnicy Asystenci w edukacji Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy Brukarze Ceramicy przemysłowi Ciesle i stolarze budowlani Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani Dentyści Diagności samochodowi Dziennikarze i redaktorzy Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Fizjoterapeuci i masażyści Floryści Fotografowie Fryzjerzy 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 Kelnerzy i barmani Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów osobowych Kierownicy budowy Kierownicy ds. usług Kierownicy sprzedaży	Lekarze Listonosze i kurierzy Logopedzi i audiofonolodzy Magazynierzy Masarze i przetwórcy ryb Mechanicy maszyn i urządzeń Mechanicy pojazdów samochodowych Meteorolodzy, geolodzy, geografowie Monterzy elektroniki Monterzy instalacji budowlanych Monterzy maszyn i urządzeń Monterzy okien i szklarze Murarze i tynkarze Nauczyciele języków obcych i lektorzy Nauczyciele nauczania początkowego Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów zawodowych Nauczyciele przedszkoli Nauczyciele szkół specjalnych Ogrodnicy i sadownicy 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 Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pomoce w gospodarstwie domowym Pracownicy administracyjni i biurowi Pracownicy ds. budownictwa drogowego Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy ds. techniki dentystycznej Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy obsługi ruchu szynowego Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa metali	Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie Pracownicy socjalni Pracownicy sprzedaży internetowej Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Pracownicy usług pogrzebowych Prawnicy Projektanci wzornictwa przemysłowego Przedstawiciele handlowi Psycholodzy i psychoterapeuci Ratownicy medyczni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy leśni Robotnicy obróbki drewna i stolarze Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych 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 Spedytorzy i logistycy Sprzątaczkę i pokojowe Sprzedawcy i kasjerzy Szeffowie kuchni Ślusarze Tapicerzy Technicy budownictwa Technicy informatycy Technicy mechanicy Weterynarze Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy	
	NADWYŻKA	Ekonomiści Farmaceuci Filolodzy i tłumacze	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych Operatorzy maszyn włókienniczych	Pedagogzy Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej Rolnicy i hodowcy

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



Realizator badania



Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2018

## powiat chełmski i miasto Chełm

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

DEFICYT	RÓWNOWAGA	NADWYŻKA
Fizjoterapeuci i masażyści Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Kosmetyczki	Logopedzi i audiofonolodzy Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów zawodowych Pielęgniarki i położne	Pracownicy ds. techniki dentystycznej Samodzielni księgowi Tapicerzy
Agenci ubezpieczeniowi Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatorzy kultury i organizatorzy imprez Architekci i urbaniści Architekci krajobrazu Archiwiści i muzealnicy Asystenci w edukacji Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy Blacharze i lakiernicy samochodowi Brukarze Ceramicy przemysłowi Cieśle i stolarze budowlani Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani Dentyści Diagnostyci samochodowi Dziennikarze i redaktorzy Ekonomiści Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy Farmaceuci Floryści Fotografowie Fryzjerzy 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 Inżynierowie mechanicy Kamieniarze Kelnerzy i barmani Kierowcy samochodów osobowych Kierownicy budowy Kierownicy ds. logistyki Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. usług Kierownicy sprzedaży	Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Kucharze Lakiernicy Lekarze Listonosze i kurierzy Magazynierzy Masarze i przetwórcy ryb Mechanicy maszyn i urządzeń Mechanicy pojazdów samochodowych Meteorolodzy, geolodzy, geografowie Monterzy elektronicy Monterzy instalacji budowlanych Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy maszyn i urządzeń Monterzy okien i szklarze Murarze i tynkarze Nauczyciele języków obcych i lektorzy Nauczyciele przedszkoli 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 rolniczych i ogrodniczych Operatorzy maszyn włókienniczych Operatorzy obrabiarek skrawających 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 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 robót wykończeniowych w budownictwie 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 Przedstawiciele handlowi Psycholodzy i psychoterapeuci Ratownicy medyczni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy leśni Robotnicy obróbki drewna i stolarze Robotnicy obróbki skóry Rolnicy i hodowcy Rybacy Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych Sekretarki i asystenci Spawacze Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści telekomunikacji Spedytorzy i logiści Sprzątaczkę i pokojowe Szeffowie kuchni Technicy informatycy Weterynarze Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Filolodzy i tłumacze Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu Nauczyciele nauczania początkowego Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Obuwnicy	Pedagodzy Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej Socjologowie i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Specjaliści administracji publicznej	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści technologii żywności i żywienia Sprzedawcy i kasjerzy Ślusarze Technicy budownictwa Technicy mechanicy

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



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2018

## powiat hrubieszowski

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

### DEFICYT

Blacharze i lakiernicy samochodowi	Kierownicy sprzedaży	Recepcjoniści i rejestratorzy
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy	Kucharze	Rolnicy i hodowcy
Farmaceuci	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Samodzielni księgowi
Geodeci i kartografowie	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Spawacze
Graficy komputerowi	Pielęgniarki i położne	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Instruktorzy nauki jazdy	Pracownicy sprzedaży internetowej	Spedytorzy i logiści
Kierownicy autobusów	Przedstawiciele handlowi	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Kierownicy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Ratownicy medycy	

### RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi	Kosmetyczki	Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Lakiernicy	Pracownicy ochrony fizycznej
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Logopedzi i audiofonolodzy	Pracownicy poczty
Architekci i urbaniści	Magazynierzy	Pracownicy poligraficzni
Architekci krajobrazu	Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy przetwórstwa metali
Archiwiści i muzealnicy	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Asystenci w edukacji	Mechanicy pojazdów samochodowych	Pracownicy socjalni
Betoniarze i zbrojarze	Monterzy elektroniki	Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Monterzy instalacji budowlanych	Prawnicy
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Monterzy konstrukcji metalowych	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Brukarze	Monterzy maszyn i urządzeń	Psycholodzy i psychoterapeuci
Cukiernicy	Monterzy okien i szklarzy	Robotnicy budowlani
Dekarze i blacharze budowlani	Murarze i tynkarze	Robotnicy leśni
Dentyści	Nauczyciele nauczania początkowego	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Diagności samochodowi	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Robotnicy obróbki skóry
Fizjoterapeuci i masażyści	Nauczyciele przedszkoli	Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Floryści	Ogrodnicy i sadownicy	Sekretarki i asystenci
Fotografowie	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Fryzjerzy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Specjaliści administracji publicznej
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Specjaliści ds. finansowych
Instruktorzy rekreacji i sportu	Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Inżynierowie budownictwa	Operatorzy maszyn włókienniczych	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Inżynierowie chemicy i chemicy	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Opiekunki dziecięce	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Inżynierowie inżynierii środowiska	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Inżynierowie mechanicy	Piekarze	Specjaliści telekomunikacji
Kamieniarze	Pomoce kuchenne	Sprzątaczkę i pokojowe
Kelnerzy i barmani	Pomoce w gospodarstwie domowym	Sprzedawcy i kasjerzy
Kierownicy samochodów osobowych	Pracownicy administracyjni i biurowi	Szefowie kuchni
Kierownicy budowy	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Tapicerzy
Kierownicy ds. logistyki	Pracownicy ds. jakości	Technicy informatycy
Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Weterynarze
Kierownicy ds. usług	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Windykatorzy
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy ds. techniki dentystrycznej	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	

### NADWYŻKA

Cieśle i stolarze budowlani	Obuwnicy	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Ekonomiści	Operatorzy obrabiarek skrawających	Pracownicy służb mundurowych
Filolodzy i tłumacze	Pedagodzy	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Ślusarze
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Technicy budownictwa
Listonosze i kurierzy	Pracownicy obsługi ruchu szynowego	Technicy mechanicy
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących		

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



Realizator badania



Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2018

## powiat janowski

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

DEFICYT	RÓWNOWAGA	NADWYŻKA	
Agenci ubezpieczeniowi Dekarze i blacharze budowlani Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Kierownicy sprzedaży Masarze i przetwórcy ryb	Administratorzy stron internetowych Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatorzy kultury i organizatorzy imprez Architekci i urbaniści Architekci krajobrazu Archiwiści i muzealnicy Asystenci w edukacji Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy Blacharze i lakiernicy samochodowi Brukarze Ceramicy przemysłowi Cieśle i stolarze budowlani Cukiernicy Dentyści Diagnostyci samochodowi Dziennikarze i redaktorzy Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy Fizjoterapeuci i masażyści Floryści Fotografowie Fryzjerzy 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 Inżynierowie mechanicy Kamieniarze Kelnerzy i barmani Kierowcy autobusów	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów zawodowych Piekarze Pielęgniarki i położne Pracownicy socjalni Kierowcy samochodów osobowych Kierownicy budowy Kierownicy ds. logistyki Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. usług Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury Kosmetyczki Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Kucharze Lakiernicy Lekarze Listonosze i kurierzy Logopedzi i audiofonolodzy Magazynierzy Mechanicy maszyn i urządzeń Monterzy elektronicy Monterzy instalacji budowlanych Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy maszyn i urządzeń Monterzy okien i szklarze Murarze i tynkarze Nauczyciele nauczania początkowego Nauczyciele szkół specjalnych Obuwnicy Ogrodnicy i sadownicy Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Opiekunki dziecięce Pomoce kuchenne Pomoce w gospodarstwie domowym Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy administracyjni i biurowi Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Samodzielni księgowi Szefowie kuchni Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy ds. techniki dentystrycznej Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie Pracownicy służb mundurowych Pracownicy sprzedaży internetowej Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieeterzy, teleankieeterzy Pracownicy usług pogrzebowych Pracownicy zajmujący się zwierzętami Prawnicy Przedstawiciele handlowi Psycholodzy i psychoterapeuci Ratownicy medyczni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy obróbki drewna i stolarze Rybacy Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych Sekretarki i asystenci Spawacze Specjaliści administracji publicznej Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści telekomunikacji Spedytorzy i logiści Sprzątaczkę i pokojowe Windykatorzy Zaopatrzeniowcy i dostawcy Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści technologii żywności i żywienia Sprzedawcy i kasjerzy Ślusarze Technicy budownictwa Technicy informatycy Technicy mechanicy Weterynarze

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Janowie Lubelskim

Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2018

## powiat krasnostawski

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

### DEFICYT

Cieśle i stolarze budowlani Cukiernicy Diagności samochodowi Fryzjerzy Inspektorzy nadzoru budowlanego Inżynierowie budownictwa Inżynierowie elektrycy i energetycy Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Kierownicy budowy Kosmetyczki Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Kucharze Mechanicy pojazdów samochodowych Monterzy konstrukcji metalowych Nauczyciele szkół specjalnych Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych Piekarze	Pielęgniarki i położne Pracownicy sprzedaży internetowej Przedstawiciele handlowi Samodzielni księgowi Spawacze Sprzedawcy i kasjerzy Szefowie kuchni Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
---	--	---

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Akustycy i realizatorzy dźwięku Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatory kultury i organizatorzy imprez Architekci i urbanisci Archiwiści i muzealnicy Asystenci w edukacji Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy Blacharze i lakiernicy samochodowi Brukarze Ceramicy przemysłowi Dekarze i blacharze budowlani Dentyści Dziennikarze i redaktorzy Farmaceuci Floryści Fotografowie Geodeci i kartografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Graficy komputerowi Instruktorzy nauki jazdy Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie chemicy i chemicy Kamieniarze Kelnerzy i barmani Kierowcy samochodów osobowych Kierownicy ds. logistyki Lakiernicy Lekarze Listonosze i kurierzy Logopedzi i audiofonolodzy Magazynierzy	Masarze i przetwórcy ryb Mechanicy maszyn i urządzeń Monterzy elektroniki Monterzy instalacji budowlanych Monterzy maszyn i urządzeń Monterzy okien i szklarze Murarze i tynkarze Nauczyciele nauczania początkowego Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Nauczyciele przedmiotów zawodowych Nauczyciele przedszkoli Obuwnicy Operatorzy aparatury medycznej Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy maszyn włókienniczych Operatorzy obrabiarek skrawających Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Opiekunki dziecięce Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Pomoce w gospodarstwie domowym Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy administracyjny i biurowi Pracownicy ds. budownictwa drogowego Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. ochrony środowiska i bhp Pracownicy ds. techniki dentystycznej Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy obsługi ruchu szynowego	Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie Pracownicy służb mundurowych Pracownicy socjalni Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Pracownicy usług pogrzebowych Pracownicy zajmujący się zwierzętami Prawnicy Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Psycholodzy i psychoterapeuci Ratownicy medyczni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy leśni Robotnicy obróbki drewna i stolarze Robotnicy obróbki skóry Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych Sekretarki i asystenci Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści telekomunikacji Spedytorzy i logiści Sprzątaczkę i pokojowe Tapicerzy Technicy budownictwa Weterynarze Zaopatrzeniowcy i dostawcy
--	--	--

### NADWYŻKA

Architekci krajoznawcy Ekonomiści Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy Filolodzy i tłumacze Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Fizjoterapeuci i masażyści Inżynierowie inżynierii środowiska Inżynierowie mechanicy Meteorolodzy, geolodzy, geografowie	Nauczyciele języków obcych i lektorzy Ogrodnicy i sadownicy Pedagodzy Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Rolnicy i hodowcy	Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Specjaliści administracji publicznej Specjaliści ds. finansowych Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści technologii żywności i żywienia Ślusarze Technicy informatyki Technicy mechanicy
---	--	---

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



Realizator badania



Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2018

## powiat kraśnicki

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

### DEFICYT

Administratorzy stron internetowych	Kierownicy budowy	Pracownicy ds. techniki dentystycznej
Agenci ubezpieczeniowi	Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Kierownicy sprzedaży	Pracownicy sprzedaży internetowej
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Kosmetyczki	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Betoniarze i zbrojarze	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Przedstawiciele handlowi
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Kucharze	Recepcjoniści i rejestratorzy
Brukarze	Logopedzi i audyofonolodzy	Robotnicy budowlani
Cieśle i stolarze budowlani	Masarze i przetwórcy ryb	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Cukiernicy	Mechanicy pojazdów samochodowych	Samodzielni księgowi
Diagności samochodowi	Murarze i tynkarze	Spawacze
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Specjaliści ds. finansowych
Farmaceuci	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Fryzjerzy	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Graficy komputerowi	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Inżynierowie budownictwa	Piekarze	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Inżynierowie chemii i chemicy	Pielęgniarki i położne	Szefowie kuchni
Kierowcy autobusów	Pomoce kuchenne	Technicy budownictwa
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	
	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	

### RÓWNOWAGA

Architekci i urbaniści	Lakiernicy	Pracownicy poczty
Architekci krajobrazu	Lekarze	Pracownicy poligraficzni
Archiwiści i muzealnicy	Listonosze i kurierzy	Pracownicy przetwórstwa metali
Asystenci w edukacji	Magazynierzy	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy służb mundurowych
Dekarze i blacharze budowlani	Monterzy elektrycy	Pracownicy usług pogrzebowych
Dentyści	Monterzy instalacji budowlanych	Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Dziennikarze i redaktorzy	Monterzy maszyn i urządzeń	Prawnicy
Filolodzy i tłumacze	Monterzy okien i szklarzy	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Floryści	Monterzy okien i szklarzy	Psycholodzy i psychoterapeuci
Fotografowie	Nauczyciele szkół specjalnych	Ratownicy medyczni
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Obuwnicy	Robotnicy leśni
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Robotnicy obróbki skóry
Instruktorzy nauki jazdy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Instruktorzy rekreacji i sportu	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Sekretarki i asystenci
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Inżynierowie inżynierii środowiska	Opiekunki dziecięce	Specjaliści telekomunikacji
Inżynierowie mechanicy	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Spedytorzy i logistycy
Kamieniarze	Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Sprzątaczkę i pokojowe
Kelnerzy i barmani	Pomoce w gospodarstwie domowym	Ślusarze
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy ds. jakości	Tapiczerzy
Kierownicy ds. logistyki	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Technicy mechanicy
Kierownicy ds. usług	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Weterynarze
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	Pracownicy ochrony fizycznej	Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Nauczyciele przedszkoli	Rolnicy i hodowcy
Ekonomiści	Ogrodnicy i sadownicy	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Operatorzy obrabiarek skrawających	Specjaliści administracji publicznej
Fizjoterapeuci i masażyści	Pedagodzy	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Geodeci i kartografowie	Pracownicy administracyjni i biurowi	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Sprzedawcy i kasjerzy
Nauczyciele nauczania początkowego	Pracownicy socjalni	Technicy informatycy
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących		

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



Realizator badania



Koordinator wojewódzki



# Barometr zawodów 2018

## powiat lubartowski

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

### DEFICYT

Architekci i urbaniści  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Diagności samochodowi  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy  
Farmaceuci  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Fryzjerzy  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Inżynierowie budownictwa  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kosmetyczki

Kucharze  
Lekarze  
Logopedzi i audyofonolodzy  
Magazynierzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarze  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne

Pomoce kuchenne  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy socjalni  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Szeffowie kuchni  
Ślusarze

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Akustycy i realizatorzy dźwięku  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dentyści  
Floryści  
Fotografowie  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy sprzedaży

Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Listonosze i kurierzy  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy elektronicy  
Monterzy instalacji budowlanych  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
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  
Plastycy, dekoratorzy wnętrza i konserwatorzy zabytków  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracji i biurowi  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. techniki dentystrycznej  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty

Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Przedstawiciele handlowi  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Rybaczy  
Sekretarki i asystenci  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści telekomunikacji  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Technicy informatycy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Betoniarze i zbrojarze  
Dekarze i blacharze budowlani  
Dziennikarze i redaktorzy  
Ekonomiści  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Kierowcy samochodów osobowych  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Lakiernicy  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Nauczyciele nauczania początkowego

Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Obuwnicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
Pedagodzy  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Robotnicy obróbki skóry

Rolnicy i hodowcy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Spedytorzy i logistycy  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy mechanicy

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



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2018

## powiat lubelski

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

### DEFICYT

Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Kierownicy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieciery, teleankieciery
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Kierownicy budowy	Projektanci wzornictwa przemysłowego
Dekarze i blacharze budowlani	Kucharze	Psycholodzy i psychoterapeuci
Diagności samochodowi	Listonosze i kurierzy	Ratownicy medyczni
Filolodzy i tłumacze	Logopedzi i audyofonolodzy	Samodzielni księgowi
Fizjoterapeuci i masażyści	Masarze i przetwórcy ryb	Spawacze
Fryzjerzy	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Inżynierowie budownictwa	Operatorzy obrabiarek skrawających	Spedytorzy i logiści
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pielęgniarki i położne	Szefowie kuchni
Kierownicy autobusów	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie	Ślusarze
	Pracownicy socjalni	Weterynarze

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy ds. jakości
Agenci ubezpieczeniowi	Lakiernicy	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Lekarze	Pracownicy ds. techniki dentystrycznej
Architekci i urbanisci	Magazynierzy	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Archiwiści i muzealnicy	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Asystenci w edukacji	Monterzy elektronicy	Pracownicy obsługi ruchu lotniczego
Betoniarze i zbrojarze	Monterzy instalacji budowlanych	Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Monterzy konstrukcji metalowych	Pracownicy ochrony fizycznej
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Monterzy maszyn i urządzeń	Pracownicy poczty
Brukarze	Monterzy okien i szklarze	Pracownicy przetwórstwa metali
Cieśle i stolarze budowlani	Murarze i tynkarze	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Dentyści	Nauczyciele nauczania początkowego	Pracownicy służb mundurowych
Dziennikarze i redaktorzy	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Pracownicy usług pogrzebowych
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Farmaceuci	Nauczyciele przedszkoli	Prawnicy
Floryści	Nauczyciele szkół specjalnych	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Fotografowie	Obuwnicy	Przedstawiciele handlowi
Geodeci i kartografowie	Operatorzy aparatury medycznej	Recepcjoniści i rejestratorzy
Graficy komputerowi	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Robotnicy leśni
Instruktorzy nauki jazdy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Instruktorzy rekreacji i sportu	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	Robotnicy obróbki skóry
Inżynierowie chemii i chemicy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Rybaczy
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Operatorzy maszyn włókienniczych	Sekretarki i asystenci
Inżynierowie mechanicy	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Specjaliści ds. finansowych
Kelnerzy i barmani	Opiekunki dziecięce	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Kierownicy ds. logistyki	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Specjaliści telekomunikacji
Kierownicy ds. produkcji	Piekarze	Sprzątaczkę i pokojowe
Kierownicy ds. usług	Pomoce kuchenne	Sprzedawcy i kasjerzy
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pomoce w gospodarstwie domowym	Tapicerzy
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury		Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Kosmetyczki		

### NADWYŻKA

Architekci krajobrazu	Pedagodzy	Specjaliści administracji publicznej
Cukiernicy	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Ekonomiści	Pracownicy administracyjni i biurowi	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Technicy budownictwa
Kamieniarze	Robotnicy budowlani	Technicy informatycy
Kierowcy samochodów osobowych	Rolnicy i hodowcy	Technicy mechanicy
Mechanicy pojazdów samochodowych	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych	
Ogrodnicy i sadownicy		
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych		

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



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2018

## miasto Lublin

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

### DEFICYT

Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
 Betoniarze i zbrojarze  
 Cieśle i stolarze budowlani  
 Cukiernicy  
 Dekarze i blacharze budowlani  
 Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy  
 Fryzjerzy  
 Graficy komputerowi  
 Kierowcy autobusów  
 Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
 Kierownicy budowy  
 Kierownicy ds. produkcji  
 Kierownicy ds. usług  
 Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
 Kierownicy sprzedaży  
 Kosmetyczki  
 Kucharze  
 Lakiernicy

Lekarze  
 Magazynierzy  
 Masarze i przetwórcy ryb  
 Mechanicy pojazdów samochodowych  
 Monterzy instalacji budowlanych  
 Monterzy okien i szklarze  
 Murarze i tynkarze  
 Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
 Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
 Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
 Operatorzy obrabiarek skrawających  
 Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
 Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
 Piekarze  
 Pielęgniarki i położne  
 Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych  
 Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
 Pracownicy ds. techniki dentystycznej

Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
 Pracownicy ochrony fizycznej  
 Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
 Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
 Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
 Robotnicy budowlani  
 Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
 Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
 Samodzielni księgowi  
 Spawacze  
 Specjaliści ds. finansowych  
 Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
 Sprzątaczkę i pokojowe  
 Sprzedawcy i kasjerzy  
 Szefowie kuchni  
 Ślusarze  
 Tapicerzy

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
 Agenci ubezpieczeniowi  
 Akustycy i realizatorzy dźwięku  
 Architekci i urbaniści  
 Architekci krajobrazu  
 Asystenci w edukacji  
 Blacharze i lakiernicy samochodowi  
 Brukarze  
 Dentyści  
 Diagnostycy samochodowi  
 Farmaceuci  
 Filolodzy i tłumacze  
 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 mechanicy  
 Kamieniarze  
 Kelnerzy i barmani  
 Kierowcy samochodów osobowych  
 Kierownicy ds. logistyki  
 Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury

Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
 Logopedzi i audiofonolodzy  
 Mechanicy maszyn i urządzeń  
 Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
 Monterzy elektroniki  
 Monterzy konstrukcji metalowych  
 Monterzy maszyn i urządzeń  
 Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
 Nauczyciele przedszkoli  
 Nauczyciele szkół specjalnych  
 Obuwnicy  
 Ogrodnicy i sadownicy  
 Operatorzy aparatury medycznej  
 Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
 Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
 Opiekunki dziecięce  
 Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
 Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
 Pomoce kuchenne  
 Pomoce w gospodarstwie domowym  
 Pozostali specjaliści edukacji  
 Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej

Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
 Pracownicy ds. jakości  
 Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
 Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
 Pracownicy poligraficzni  
 Pracownicy przetwórstwa metali  
 Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
 Pracownicy sprzedaży internetowej  
 Pracownicy usług pogrzebowych  
 Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
 Projektanci wzornictwa przemysłowego  
 Przedstawiciele handlowi  
 Recepcjoniści i rejestratorzy  
 Robotnicy leśni  
 Robotnicy obróbki skóry  
 Sekretarki i asystenci  
 Specjaliści ds. organizacji produkcji  
 Specjaliści technologii żywności i żywienia  
 Specjaliści telekomunikacji  
 Spedytorzy i logistycy  
 Technicy budownictwa  
 Technicy informatycy  
 Weterynarze  
 Windykatorzy  
 Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
 Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Animatorzy kultury i organizatorzy imprez  
 Archiwiści i muzealnicy  
 Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
 Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
 Dziennikarze i redaktorzy  
 Ekonomiści  
 Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
 Fizjoterapeuci i masażyści  
 Inżynierowie inżynierii środowiska  
 Listonosze i kurierzy

Nauczyciele nauczania początkowego  
 Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
 Operatorzy maszyn włókienniczych  
 Pedagodzy  
 Pracownicy administracyjni i biurowi  
 Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
 Pracownicy poczty  
 Pracownicy socjalni  
 Prawnicy  
 Psycholodzy i psychoterapeuci  
 Ratownicy medycyjni

Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
 Specjaliści administracji publicznej  
 Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
 Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
 Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
 Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
 Technicy mechanicy

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



Realizator badania

Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2018

## powiat łęczyński

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

### DEFICYT

Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Diagnostyci samochodowi  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy  
Fryzjerzy  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie mechanicy  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. produkcji  
Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży

Kucharze  
Logopedzi i audyofonolodzy  
Magazynierzy  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Monterzy instalacji budowlanych  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Piekarze  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego

Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Rolnicy i hodowcy  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Szeffowie kuchni  
Ślusarze  
Tapiczerzy  
Weterynarze

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Ceramicy przemysłowi  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Dentyści  
Dziennikarze i redaktorzy  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
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 chemicy i chemicy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży

Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Lakiernicy  
Lekarze  
Listonosze i kurierzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektroniki  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedszkoli  
Obuwnicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pielęgniarki i położne  
Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracji i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. techniki dentystrycznej  
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 robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci wzornictwa przemysłowego  
Przedstawiciele handlowi  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skóry  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Sekretarki i asystenci  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logiści  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatyki  
Technicy mechanicy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Ekonomiści

Pedagodzy

Specjaliści rolnictwa i leśnictwa

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Łęcznej

Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2018

## powiat łukowski

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

### DEFICYT

Agenci ubezpieczeniowi  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Dekarze i blacharze budowlani  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Lakiernicy  
Logopedzi i audiofonolodzy  
Masarze i przetwórcy ryb

Mechanicy maszyn i urządzeń  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Obuwnicy  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze  
Przedstawiciele handlowi  
Psycholodzy i psychoterapeuci

Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Rolnicy i hodowcy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Spedytorzy i logiści  
Szeffowie kuchni  
Ślusarze

### RÓWNOWAGA

Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dentyści  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy  
Farmaceuci  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Floryści  
Fotografowie  
Fryzjerzy  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Graficy komputerowi  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie chemicy i chemicy

Inżynierowie inżynierii środowiska  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Kosmetyczki  
Listonosze i kurierzy  
Magazynierzy  
Monterzy elektroniki  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy okien i szklarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
Opiekunki dziecięce  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pielęgniarki i położne  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych

Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Prawnicy  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skóry  
Sekretarki i asystenci  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Sprzątaczkami i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Ekonomiści  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Geodeci i kartografowie  
Kucharze  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących

Nauczyciele przedszkoli  
Pedagodzy  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Ratownicy medyczni

Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa

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



Realizator badania



Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2018

## powiat opolski

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

### DEFICYT

Agenci ubezpieczeniowi  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy  
Fryzjerzy  
Instruktorzy nauki jazdy  
Kamieniarze  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kucharze

Lekarze  
Magazynierzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy okien i szklarzy  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Piekarze

Pielęgniarki i położne  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szeffowie kuchni  
Ślusarze

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Dentyści  
Diagnosty 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 rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy sprzedaży

Kosmetyczki  
Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy  
Logopedzi i audyofonolodzy  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektroniczne  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Pedagodzy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
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. techniki dentystycznej  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty

Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Przedstawiciele handlowi  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skóry  
Sekretarki i asystenci  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Spedytorzy i logiści  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Ekonomiści  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Inżynierowie mechanicy  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży

Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Ogrodnicy i sadownicy  
Rolnicy i hodowcy

Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści technologii żywności i żywienia

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Opolu Lubelskim

Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2018

## powiat parczewski

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

### DEFICYT

Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Kierowcy autobusów	Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych
Błacharze i lakiernicy samochodowi	Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Piekarze
Diagności samochodowi	Kucharze	Pielęgniarki i położne
Fryzjerzy	Mechanicy pojazdów samochodowych	Rolnicy i hodowcy
Geodeci i kartografowie	Ogrodnicy i sadownicy	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Inżynierowie mechanicy	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	

### RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi	Listonosze i kurierzy	Pracownicy poczty
Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Magazynierzy	Pracownicy przetwórstwa metali
Architekci i urbaniści	Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Architekci krajobrazu	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Archiwiści i muzealnicy	Monterzy elektronicy	Pracownicy socjalni
Asystenci w edukacji	Monterzy instalacji budowlanych	Pracownicy usług pogrzebowych
Betoniarze i zbrojarze	Monterzy maszyn i urządzeń	Prawnicy
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Monterzy okien i szklarzy	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Brukarze	Murarze i tynkarze	Przedstawiciele handlowi
Cieśle i stolarze budowlani	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Psycholodzy i psychoterapeuci
Cukiernicy	Nauczyciele nauczania początkowego	Ratownicy medyczni
Dekarze i blacharze budowlani	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Recepcjoniści i rejestratorzy
Dentyści	Nauczyciele przedszkoli	Robotnicy leśni
Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy	Obuwnicy	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Farmaceuci	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Robotnicy obróbki skóry
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Fizjoterapeuci i masażyści	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Samodzielni księgowi
Floryści	Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	Sekretarki i asystenci
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Operatorzy maszyn włókienniczych	Spawacze
Graficy komputerowi	Operatorzy obrabiarek skrawających	Specjaliści ds. finansowych
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Opiekunki dziecięce	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Instruktorzy nauki jazdy	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Instruktorzy rekreacji i sportu	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Inżynierowie budownictwa	Pomoce kuchenne	Spedytorzy i logistycy
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pomoce w gospodarstwie domowym	Sprzątaczkę i pokojowe
Kelnerzy i barmani	Pozostali specjaliści edukacji	Sprzedawcy i kasjerzy
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Szefowie kuchni
Kierownicy budowy	Pracownicy ds. jakości	Tapicerzy
Kierownicy ds. logistyki	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Technicy budownictwa
Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Technicy informatycy
Kierownicy ds. usług	Pracownicy ds. techniki dentystrycznej	Technicy mechanicy
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Kosmetyczki	Pracownicy ochrony fizycznej	
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży		

### NADWYŻKA

Ekonomiści	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy	Specjaliści administracji publicznej
Filolodzy i tłumacze	Robotnicy budowlani	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Pedagodzy	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych	Ślusarze
Pracownicy administracyjni i biurowi		
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej		

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



Realizator badania



Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2018

## powiat puławski

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

### DEFICYT

Agenci ubezpieczeniowi	Kierownicy budowy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Betoniarze i zbrojarze	Kosmetyczki	Operatorzy obrabiarek skrawających
Błacharze i lakiernicy samochodowi	Kucharze	Piekarze
Cieśle i stolarze budowlani	Lakiernicy	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Dekarze i blacharze budowlani	Logopedzi i audyofonolodzy	Pracownicy poligraficzni
Diagności samochodowi	Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy sprzedaży internetowej
Fryzjerzy	Monterzy instalacji budowlanych	Psycholodzy i psychoterapeuci
Geodeci i kartografowie	Monterzy konstrukcji metalowych	Spawacze
Graficy komputerowi	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Inżynierowie budownictwa	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Spedytorzy i logiści
Kierownicy autobusów	Nauczyciele szkół specjalnych	Szefowie kuchni
Kierownicy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Lekarze	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Listonosze i kurierzy	Pracownicy socjalni
Architekci i urbaniści	Magazynierzy	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Architekci krajobrazu	Mechanicy pojazdów samochodowych	Pracownicy usług pogrzebowych
Archiwiści i muzealnicy	Meteorolodzy, geolodzy, geografowie	Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Asystenci w edukacji	Monterzy elektroniki	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Monterzy maszyn i urządzeń	Projektanci wzornictwa przemysłowego
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Monterzy okien i szklarzy	Przedstawiciele handlowi
Brukarze	Murarze i tynkarze	Robotnicy budowlani
Dentyści	Obuwnicy	Robotnicy leśni
Dziennikarze i redaktorzy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Fizjoterapeuci i masażyści	Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych	Samodzielni księgowi
Floryści	Opiekunki dziecięce	Sekretarki i asystenci
Fotografowie	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Specjaliści ds. finansowych
Instruktorzy nauki jazdy	Pielęgniarki i położne	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Instruktorzy rekreacji i sportu	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Inżynierowie chemicy i chemicy	Pomoce kuchenne	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Pomoce w gospodarstwie domowym	Sprzątaczkę i pokojowe
Inżynierowie mechanicy	Pozostali specjaliści edukacji	Sprzedawcy i kasjerzy
Kamieniarze	Pracownicy ds. jakości	Technicy budownictwa
Kelnerzy i barmani	Pracownicy ds. techniki dentystycznej	Weterynarze
Kierownicy samochodów osobowych	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kierownicy ds. logistyki	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy obsługi ruchu szynowego	
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	Pracownicy ochrony fizycznej	
	Pracownicy poczty	

### NADWYŻKA

Cukiernicy	Nauczyciele nauczania początkowego	Prawnicy
Ekonomiści	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Ratownicy medyczni
Farmaceuci	Nauczyciele przedszkoli	Recepcjoniści i rejestratorzy
Filolodzy i tłumacze	Ogrodnicy i sadownicy	Rolnicy i hodowcy
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Operatorzy maszyn włókienniczych	Specjaliści administracji publicznej
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pedagodzy	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Kierownicy ds. usług	Pracownicy administracji i biurowi	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Ślusarze
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Technicy informatycy
Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Technicy mechanicy
Nauczyciele języków obcych i lektorzy		

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



Realizator badania



Koordinator wojewódzki



# Barometr zawodów 2018

## powiat radzyński

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

### DEFICYT

Cieśle i stolarze budowlani  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Inżynierowie mechanicy  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy ds. produkcji  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Lekarze  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń

Mechanicy pojazdów samochodowych  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Przedstawiciele handlowi  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze

Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Spedytorzy i logiści  
Szefowie kuchni  
Ślusarze  
Tapiczerzy  
Technicy mechanicy  
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 w edukacji  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Ceramicy przemysłowi  
Dekarze i blacharze budowlani  
Dentyści  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Floryści  
Fotografowie  
Fryzjerzy  
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  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów osobowych

Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Kosmetyczki  
Kucharze  
Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy  
Logopedzi i audyofonolodzy  
Magazynierzy  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektronicy  
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 ogólnokształcących  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pielęgniarki i położne  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji

Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy leśni  
Rybaczy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści telekomunikacji  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Weterynarze  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

### NADWYŻKA

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

Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Rolnicy i hodowcy  
Sekretarki i asystenci

Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia

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



Realizator badania



Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2018

## powiat rycki

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

DEFICYT		
	Diagności samochodowi	Kierowcy autobusów
	Farmaceuci	Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
	Inżynierowie budownictwa	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
	Inżynierowie elektrycy i energetycy	Lekarze
	Kelnerzy i barmani	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
	Agenci ubezpieczeniowi	Kosmetyczki
	Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Lakiernicy
	Architekci i urbaniści	Magazynierzy
	Architekci krajobrazu	Masarze i przetwórcy ryb
	Archiwiści i muzealnicy	Mechanicy maszyn i urządzeń
	Asystenci w edukacji	Monterzy elektroniki
	Betoniarze i zbrojarze	Monterzy konstrukcji metalowych
	Biologzy, biotechnolodzy, biochemicy	Monterzy maszyn i urządzeń
	Błacharze i lakiernicy samochodowi	Monterzy okien i szklarze
	Brukarze	Murarze i tynkarze
	Cieśle i stolarze budowlani	Nauczyciele języków obcych i lektorzy
	Cukiernicy	Nauczyciele szkół specjalnych
	Dekarze i blacharze budowlani	Obuwnicy
	Dentyści	Ogrodnicy i sadownicy
	Dziennikarze i redaktorzy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych
	Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
	Filolodzy i tłumacze	Operatorzy maszyn włókienniczych
	Fizjoterapeuci i masażyści	Operatorzy obrabiarek skrawających
	Floryści	Opiekunki dziecięce
	Fotografowie	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
	Fryzjerzy	Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
	Geodeci i kartografowie	Pielęgniarki i położne
	Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
	Graficy komputerowi	Pomoce w gospodarstwie domowym
	Inspektorzy nadzoru budowlanego	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej
	Instruktorzy nauki jazdy	Pracownicy ds. budownictwa drogowego
	Inżynierowie chemicy i chemicy	Pracownicy ds. jakości
	Inżynierowie inżynierii środowiska	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
	Inżynierowie mechanicy	Pracownicy ds. techniki dentystrycznej
	Kamieniarze	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
	Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy myjni, pralni i prasowni
	Kierownicy budowy	Pracownicy obsługi ruchu szynowego
	Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy ochrony fizycznej
	Kierownicy ds. usług	Pracownicy poczty
	Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	
	Kierownicy sprzedaży	
	Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	
	Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Nauczyciele nauczania początkowego
	Ekonomiści	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
	Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Nauczyciele przedszkoli
	Kucharze	Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych
	Mechanicy pojazdów samochodowych	Pedagodzy
	Monterzy instalacji budowlanych	Pomoce kuchenne
		Pracownicy administracyjni i biurowi
		Nauczyciele przedmiotów zawodowych
		Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
		Piekarze
		Ratownicy medyczni
		Zaopatrzeniowcy i dostawcy
		Pracownicy poligraficzni
		Pracownicy przetwórstwa spożywczego
		Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
		Pracownicy socjalni
		Pracownicy sprzedaży internetowej
		Pracownicy usług pogrzebowych
		Prawnicy
		Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
		Projektanci wzornictwa przemysłowego
		Przedstawiciele handlowi
		Psycholodzy i psychoterapeuci
		Recepcjoniści i rejestratorzy
		Robotnicy budowlani
		Robotnicy leśni
		Robotnicy obróbki drewna i stolarze
		Robotnicy obróbki skóry
		Rolnicy i hodowcy
		Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
		Samodzielni księgowi
		Sekretarki i asystenci
		Spawacze
		Specjaliści ds. finansowych
		Specjaliści ds. organizacji produkcji
		Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
		Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
		Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
		Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
		Spedytorzy i logiści
		Sprzątaczkę i pokojowe
		Sprzedawcy i kasjerzy
		Szefowie kuchni
		Ślusarze
		Tapicerzy
		Technicy informatycy
		Weterynarze
		Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
		Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
		Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
		Specjaliści administracji publicznej
		Specjaliści technologii żywności i żywienia
		Technicy budownictwa
		Technicy mechanicy

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



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2018

## powiat świdnicki

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

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze	Lakiernicy	Piekarze
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Lekarze	Pielęgniarki i położne
Brukarze	Magazynierzy	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Cieśle i stolarze budowlani	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy ochrony fizycznej
Cukiernicy	Mechanicy pojazdów samochodowych	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Dekarze i blacharze budowlani	Monterzy instalacji budowlanych	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy	Murarze i tynkarze	Przedstawiciele handlowi
Fizjoterapeuci i masażyści	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Psycholodzy i psychoterapeuci
Fryzjerzy	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Graficy komputerowi	Nauczyciele przedszkoli	Samodzielni księgowi
Kelnerzy i barmani	Nauczyciele szkół specjalnych	Spawacze
Kierowcy autobusów	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Spedytorzy i logiści
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Sprzedawcy i kasjerzy
Kosmetyczki	Operatorzy obrabiarek skrawających	Szefowie kuchni
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Operatorzy obrabiarek skrawających	Ślusarze
Kucharze	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych	Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy sprzedaży internetowej
Agenci ubezpieczeniowi	Monterzy elektronicznej	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Monterzy konstrukcji metalowych	Pracownicy usług pogrzebowych
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Monterzy maszyn i urządzeń	Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Architekci i urbaniści	Monterzy okien i szklarze	Prawnicy
Architekci krajobrazu	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Projektanci wzornictwa przemysłowego
Archiwiści i muzealnicy	Nauczyciele nauczania początkowego	Ratownicy medyczni
Asystenci w edukacji	Opiekunowie	Recepcjoniści i rejestratorzy
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Robotnicy budowlani
Dentyści	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	Robotnicy leśni
Diagności samochodowi	Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	Rolnicy i hodowcy
Dziennikarze i redaktorzy	Operatorzy maszyn włókienniczych	Sekretarki i asystenci
Farmaceuci	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Floryści	Opiekunki dziecięce	Specjaliści ds. finansowych
Fotografowie	Opitycy i pracownicy wytwarzający protezy	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Geodeci i kartografowie	Pomoce kuchenne	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Pozostali specjaliści edukacji	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Instruktorzy nauki jazdy	Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Instruktorzy rekreacji i sportu	Pracownicy ds. jakości	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Inżynierowie budownictwa	Pracownicy ds. techniki dentystycznej	Specjaliści telekomunikacji
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Sprzątaczkę i pokojowe
Inżynierowie mechanicy	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	Tapicerzy
Kamieniarze	Pracownicy obsługi ruchu szynowego	Technicy budownictwa
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy poczty	Technicy mechanicy
Kierownicy budowy	Pracownicy poligraficzni	Weterynarze
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy przetwórstwa metali	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Listonosze i kurierzy	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Logopedzi i audjofonolodzy	Pracownicy socjalni	

### NADWYŻKA

Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Ekonomiści	Ogrodnicy i sadownicy	Pracownicy obsługi ruchu lotniczego
Filolodzy i tłumacze	Pedagodzy	Specjaliści administracji publicznej
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Inżynierowie chemicy i chemicy	Pracownicy administracyjni i biurowi	Technicy informatycy
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	

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



Realizator badania



Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2018

## powiat tomaszowski

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

### DEFICYT

Architekci i urbaniści  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dekarze i blacharze budowlani  
Diagnostyci samochodowi  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy  
Farmaceuci  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Geodeci i kartografowie  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Inżynierowie budownictwa  
Kelnerzy i barmani

Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Lekarze  
Logopedzi i audyofonolodzy  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Murarze i tynkarze  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Piekarze

Pielęgniarki i położne  
Pracownicy socjalni  
Przedstawiciele handlowi  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Spedytorzy i logistycy  
Szeffowie kuchni  
Tapiczerzy  
Technicy mechanicy

### RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Brukarze  
Cukiernicy  
Dentyści  
Dziennikarze i redaktorzy  
Filolodzy i tłumacze  
Floryści  
Fotografowie  
Fryzjerzy  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Graficy komputerowi  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy sprzedaży  
Kosmetyczki

Listonosze i kurierzy  
Magazynierzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektroniczne  
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  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poligraficzni

Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Rolnicy i hodowcy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Ślusarze  
Technicy informatycy  
Weterynarze  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Ekonomiści  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Pedagodzy

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

Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Technicy budownictwa

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Tomaszowie Lubelskim

Realizator badania



Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2018

## powiat włodawski

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

### DEFICYT

Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Ceramicy przemysłowi  
Cukiernicy  
Diagności samochodowi  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Floryści  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy autobusów

Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kosmetyczki  
Kucharze  
Lekarze  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Murarze i tynkarze  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Piekarze

Pielęgniarki i położne  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Szeffowie kuchni

### RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dekarze i blacharze budowlani  
Dentyści  
Dziennikarze i redaktorzy  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Fotografowie  
Fryzjerzy  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorca  
Graficy komputerowi  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży

Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Monterzy elektronicznych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
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  
Pracownicy administracyjni 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 poczty  
Pracownicy poligraficzni

Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Przedstawiciele handlowi  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Rolnicy i hodowcy  
Samodzielni księgowi  
Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Spawacze  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Spedytorzy i logistycy  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Ślusarze  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Ekonomiści  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Kierowcy samochodów osobowych  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Magazynierzy  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy

Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
Pedagodzy  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Prawnicy

Sekretarki i asystenci  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Sprzątaczkini i pokojowe

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



Realizator badania



Koordynator wojewódzki

# Barometr zawodów 2018

## powiat zamojski i miasto Zamość

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

### DEFICYT

Agenci ubezpieczeniowi  
Brukarze  
Dekarze i blacharze budowlani  
Diagności samochodowi  
Farmaceuci  
Fryzjerzy  
Geodeci i kartografowie  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Inżynierowie budownictwa

Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Monterzy instalacji budowlanych  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne

Pracownicy socjalni  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Przedstawiciele handlowi  
Samodzielni księgowi  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szefowie kuchni

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbanisci  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dentyści  
Dziennikarze i redaktorzy  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Floryści  
Fotografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Graficy komputerowi  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Lakiernicy  
Lekarze  
Listonosze i kurierzy  
Logopedzi i audiofonolodzy  
Magazynierzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń

Mechanicy pojazdów samochodowych  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektronicy  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarze  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Obuwnicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
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. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego

Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci wzornictwa przemysłowego  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Robotnicy obróbki skóry  
Rybaczy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Spawacze  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logiści  
Sprzątaczy i pokojowe  
Ślusarze  
Tapiczerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Architekci krajobrazu  
Ekonomiści  
Inżynierowie mechanicy  
Ogrodnicy i sadownicy

Pedagodzy  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP

Rolnicy i hodowcy  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Zamościu

Realizator badania



Koordinator wojewódzki







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

Barometr zawodów to jednoroczna prognoza zapotrzebowania na pracowników w powiatach. Badanie pokazuje, w jakich zawodach będą mniejsze, a w jakich większe szanse na pracę w nadchodzącym roku. 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 roku Barometr zawodów został zaadaptowany przez pracowników publicznych służb zatrudnienia w **południowo-zachodniej Finlandii**, a obecnie prowadzony jest w całym kraju. **Małopolska jako pierwsze województwo w Polsce** rozpoczęła realizację badania w 2009 roku. Badanie było prowadzone przez **Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie**, w ramach projektu „**Małopolskie Obserwatorium Rynku Pracy i Edukacji**”.

Więcej informacji na temat Barometru zawodów oraz jego wyniki dostępne są w serwisie internetowym **[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)**.



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

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

ISBN: 978-83-65367-77-8