

# BAROMETR ZAWODÓW 2017



# 2016

Raport podsumowujący badanie  
w województwie śląskim



# **Barometr zawodów 2017**

Raport podsumowujący badanie w województwie śląskim



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

Autorzy (Wojewódzki Urząd Pracy w Katowicach):

Izabela Sommer

Marta Suchanek-Bijak

Wojewódzki Urząd Pracy w Katowicach

ul. Kościuszki 30

40-001 Katowice

Zespół redakcyjny (Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie):

Adam Biernat

Błażej Dawid

Mirośław Furmanek

Maria Leńczuk

Marlena Perczyk

Copyright by Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie

Kopiowanie i rozpowszechnianie może być dokonywane z podaniem źródła.

ISBN: 978-83-65367-49-5

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: 615 egzemplarzy

Publikacja jest dystrybuowana bezpłatnie.

Kraków 2016



# SPIS TREŚCI

I. Informacja o sytuacji na śląskim rynku pracy	7
1.1. Charakterystyka aktywnych zawodowo na podstawie Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL)	9
1.2. Czynniki wpływające na sytuację na rynku pracy województwa śląskiego	10
II. Zapotrzebowanie na zawody – wyniki Barometru	13
2.1. Zawody deficytowe w regionie	14
2.2. Zawody nadwyżkowe w regionie	17
2.3. Sytuacja w powiatach	18
III. Geneza i metodologia badania	20
3.1. Uzasadnienie realizacji badania	20
3.2. Metodologia i cel badania	21
3.3. Lista zawodów do badania	22
IV. Aneks	23









Szanowni Państwo,

z przyjemnością zapraszam do zapoznania się z wynikami raportu podsumowującego drugą edycję badania Barometr zawodów w województwie śląskim – prognoza na 2017 rok.

W publikacji przedstawione zostały uzyskane wyniki w odniesieniu do województwa i poszczególnych powiatów oraz założenia metodologiczne badania. W opracowaniu wskazano zawody, w jakich w najbliższym roku prognozowane jest zwiększone zapotrzebowanie na pracowników, oraz te, w których znalezienie pracy będzie trudniejsze.

Należy pamiętać, iż sytuacja na rynku pracy ulega ciągłym i dynamicznym przeobrażeniom. Szybkie i skuteczne reagowanie na zachodzące zmiany stwarza możliwość eliminacji negatywnych zjawisk, takich jak bezrobocie, ale również niedopasowanie kwalifikacji osób poszukujących pracy do wymagań pracodawców. Jednym z narzędzi pomagających precyzyjnie określić zachodzące zmiany na rynku pracy przez pryzmat potrzeb zatrudnieniowych jest właśnie Barometr zawodów. Umożliwia on również opisanie przyczyn wzrostu lub spadku zapotrzebowania na pracowników w określonych profesjach.

Realizacja badania zleconego przez Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej wymagała zaangażowania wielu osób. Wojewódzki Urząd Pracy w Katowicach zajął się organizacją badania w województwie śląskim, natomiast koordynatorem ogólnopolskim jest Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie. Uczestnikami badania, analogicznie jak w roku poprzednim, byli pracownicy powiatowych urzędów pracy oraz innych instytucji zorientowanych w sytuacji na lokalnym rynku pracy. Dzięki tak dobranemu panelowi badawczemu wyniki analizy przedstawiają bliższą rzeczywistości relację podaży do popytu na poszczególnych obszarach.

Pragnę podziękować wszystkim osobom za zaangażowanie w realizację badania, mając jednocześnie nadzieję, iż opracowany raport będzie stanowił źródło zainteresowania szerokiego grona odbiorców.

Zapraszam do lektury

Grzegorz Sikorski

Dyrektor Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Katowicach



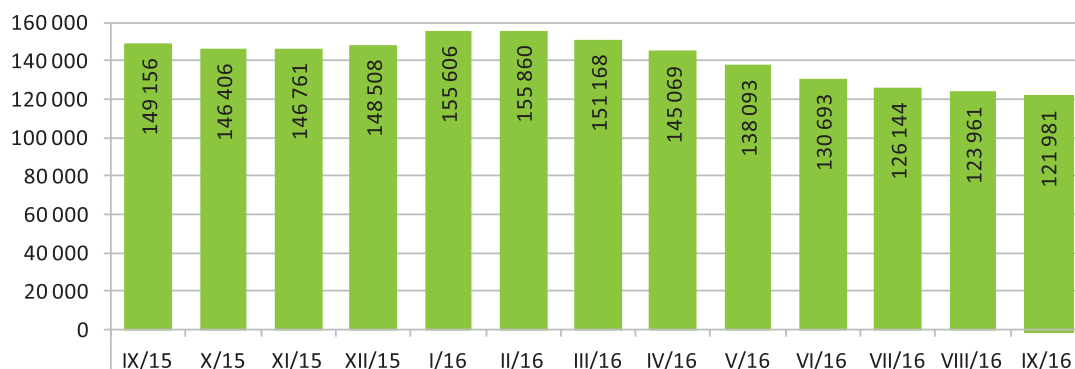




# I. Informacja o sytuacji na śląskim rynku pracy

Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w powiatowych urzędach pracy według stanu na koniec września 2016 roku wyniosła 121 981 osób i była o 2 tys. osób mniejsza niż w miesiącu poprzednim. W ujęciu rocznym stan bezrobocia obniżył się o 27,2 tys. osób (tj. o 18,2%).

**Wykres 1. Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w województwie śląskim (stan w końcu miesiąca)**



Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań MPiPS-01.

W populacji bezrobotnych województwa śląskiego przeważają kobiety. W końcu września 2016 roku bezrobotne panie w liczbie 68 626 osób stanowiły 56,3% ogółu zarejestrowanych (miesiąc wcześniej analogiczny udział wynosił 56,4%; rok wcześniej 54,7%).

Według stanu na 30 września 2016 roku stopa bezrobocia w Śląskiem wynosiła 6,7% (rok wcześniej 8,2%). Utrzymuje się duże zróżnicowanie natężenia bezrobocia w regionie. W końcu września bieżącego roku stopa bezrobocia w Katowicach wynosiła 3,0%. Na przeciwległej pozycji znajdował się Bytom, gdzie wysokość tego wskaźnika osiągnęła wartość 15,6%. We wrześniu 2016 roku do powiatowych urzędów pracy województwa śląskiego zgłoszono 16 454 wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej (we wrześniu 2015 roku – 12 891 ofert). W opisywanym okresie zgłoszonych zostało prawie 3 tys. ofert pracy subsydiowanej, co stanowiło 17,8% wszystkich ofert. Rok wcześniej ich odsetek wyniósł 19,7%.

Wybrane dane o bezrobociu rejestrowanym w układzie powiatów i podregionów zaprezentowano w tabeli 1.



Tabela 1. Wybrane dane o bezrobociu rejestrowanym w układzie podregionów i powiatów

Podregiony z podziałem na powiaty	Liczba bezrobotnych, stan na 30.09.2015 r.			Stopa bezrobocia (%) 30.09.2015 r.	Liczba bezrobotnych, stan na 30.09.2016 r.			Stopa bezrobocia (%) 30.09.2016 r.
	ogółem	kobiety	bez kwalifikacji zawodowych		ogółem	kobiety	bez kwalifikacji zawodowych	
<b>WOJ. ŚLĄSKIE</b>	<b>149 156</b>	<b>81 628</b>	<b>43 818</b>	<b>8,2</b>	<b>121 981</b>	<b>68 626</b>	<b>35 451</b>	<b>6,7</b>
<b>Podregion bielski</b>	<b>19 278</b>	<b>9 874</b>	<b>5 212</b>	<b>7,0</b>	<b>15 647</b>	<b>8 330</b>	<b>4 282</b>	<b>5,6</b>
Bielski	4 103	2 115	1 106	7,3	3 134	1 706	871	5,6
Cieszyński	4 994	2 511	1 054	7,4	4 335	2 346	913	6,3
Żywiecki	5 480	2 758	1 636	11,0	4 649	2 342	1 399	8,9
m. Bielsko-Biała	4 701	2 490	1 416	4,7	3 529	1 936	1 099	3,4
<b>Podregion bytomski</b>	<b>18 270</b>	<b>10 036</b>	<b>6 406</b>	<b>12,7</b>	<b>15 562</b>	<b>8 772</b>	<b>5 449</b>	<b>10,9</b>
Lubliniecki	2 443	1 363	645	9,4	2 221	1 284	642	8,5
Tarnogórski	4 755	2 616	1 561	9,5	4 084	2 309	1 131	8,1
m. Bytom	8 928	4 857	3 490	17,5	7 555	4 218	3 140	15,6
m. Piekary Śląskie	2 144	1 200	710	13,0	1 702	961	536	9,9
<b>Podregion częstochowski</b>	<b>22 501</b>	<b>11 470</b>	<b>6 440</b>	<b>10,9</b>	<b>17 072</b>	<b>9 092</b>	<b>4 512</b>	<b>8,3</b>
Częstochowski	6 190	3 086	1 989	14,2	4 617	2 447	1 380	10,8
Kłobucki	3 702	1 881	1 093	11,5	2 960	1 568	886	9,2
Myszkowski	3 230	1 586	873	13,6	2 575	1 356	511	11,0
m. Częstochowa	9 379	4 917	2 485	8,8	6 920	3 721	1 735	6,5
<b>Podregion gliwicki</b>	<b>15 240</b>	<b>8 495</b>	<b>5 197</b>	<b>7,7</b>	<b>11 621</b>	<b>6 690</b>	<b>3 823</b>	<b>5,9</b>
Gliwicki	3 165	1 824	975	8,7	2 552	1 516	712	7,1
m. Gliwice	6 102	3 231	1 826	5,9	4 725	2 570	1 300	4,5
m. Zabrze	5 973	3 440	2 396	10,3	4 344	2 604	1 811	7,8
<b>Podregion katowicki</b>	<b>21 142</b>	<b>11 867</b>	<b>6 742</b>	<b>5,9</b>	<b>16 519</b>	<b>9 496</b>	<b>5 257</b>	<b>4,6</b>
m. Chorzów	3 657	1 997	1 549	9,0	2 931	1 660	1 277	7,2
m. Katowice	8 196	4 333	2 201	3,9	6 333	3 379	1 675	3,0
m. Mysłowice	2 216	1 313	648	7,7	1 725	1 027	501	6,2
m. Ruda Śląska	3 139	1 931	1 074	6,9	2 500	1 652	828	5,5
m. Siemianowice Śląskie	2 426	1 347	719	11,8	1 788	1 001	540	8,7
m. Świętochłowice	1 508	946	551	12,3	1 242	777	436	10,2
<b>Podregion rybnicki</b>	<b>17 066</b>	<b>10 595</b>	<b>4 521</b>	<b>7,9</b>	<b>14 867</b>	<b>9 396</b>	<b>4 065</b>	<b>6,9</b>
Raciborski	2 452	1 514	573	6,7	2 338	1 450	498	6,3
Rybnicki	1 673	1 059	441	10,0	1 594	1 008	456	9,2
Wodzisławski	4 618	2 930	969	9,7	3 998	2 551	869	8,4
m. Jastrzębie Zdrój	3 005	1 797	999	7,5	2 391	1 456	800	6,3
m. Rybnik	3 736	2 354	1 042	6,7	3 238	2 072	987	5,8
m. Żory	1 582	941	497	8,7	1 308	859	455	7,1



Podregiony z podziałem na powiaty	Liczba bezrobotnych, stan na 30.09.2015 r.			Stopa bezrobocia (%) 30.09.2015 r.	Liczba bezrobotnych, stan na 30.09.2016 r.			Stopa bezrobocia (%) 30.09.2016 r.
	ogółem	kobiety	bez kwalifikacji zawodowych		ogółem	kobiety	bez kwalifikacji zawodowych	
<b>Podregion sosnowiecki</b>	<b>27 587</b>	<b>14 608</b>	<b>7 533</b>	<b>11,3</b>	<b>24 002</b>	<b>12 891</b>	<b>6 568</b>	<b>9,7</b>
Będziński	6 428	3 366	2 001	12,9	5 762	3 038	1 782	11,6
Zawierciański	5 650	2 948	1 250	13,8	4 823	2 601	1 055	11,9
m. Dąbrowa Górnicza	5 250	2 790	1 347	9,5	4 423	2 413	1 230	7,9
m. Jaworzno	2 080	1 185	374	7,2	1 762	991	290	5,9
m. Sosnowiec	8 179	4 319	2 561	11,7	7 232	3 848	2 211	10,2
<b>Podregion tyski</b>	<b>8 072</b>	<b>4 683</b>	<b>1 767</b>	<b>4,7</b>	<b>6 691</b>	<b>3 959</b>	<b>1 495</b>	<b>3,9</b>
Mikołowski	2 249	1 283	343	5,7	1 742	1 020	252	4,5
Pszczynski	2 185	1 327	590	4,7	1 938	1 160	519	4,1
Bieruńsko-lędziński	1 014	575	234	4,0	930	569	231	3,8
m. Tychy	2 624	1 498	600	4,3	2 081	1 210	493	3,3

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych sprawozdania MPiPS-01 na koniec września 2015 r. i na koniec września 2016 r.

## 1.1. Charakterystyka aktywnych zawodowo na podstawie Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL)<sup>1</sup>

Według wyników BAEL w II kwartale 2016 roku w województwie śląskim liczba ludności w wieku 15 lat i więcej wyniosła 3 705 tys., stanowiąc 12,1% populacji kraju. Liczba aktywnych zawodowo wyniosła 1 966 tys.

**Tabela 2. Aktywność zawodowa ludności województwa śląskiego w wieku powyżej 15 lat według płci w II kwartale 2016 roku**

Wyszczególnienie	Ogółem	Aktywni zawodowo			Bierni zawodowo
		razem	pracujący	bezrobotni	
	w tysiącach				
ogółem	3 705	1 966	1 847	119	1 739
mężczyźni	1 769	1 058	994	64	711
kobiety	1 936	908	853	55	1 028

Źródło: Aktywność ekonomiczna ludności w województwie śląskim w II kwartale 2016 r., Urząd Statystyczny w Katowicach, Katowice, wrzesień 2016 r.

W II kwartale 2016 roku zbiorowość pracujących liczyła 1 847 tys. osób. Wśród pracujących największą grupę tworzyły osoby w wieku 25–34 lat (29,5%), osoby w wieku 35–44 lat stanowiły 28,1% ogółu pracujących. Udział pracujących w wieku 45–54 lat wyniósł 21,3%. Pracujący w wieku 55 lat i więcej stanowili 14,3%. Najmniej liczną grupą były osoby w wieku 15–24 lat (6,8%). Wśród pracujących w II kwartale 2016 roku wykształcenie wyższe posiadało 616 tys. osób, policealne i średnie zawodowe 599 tys., a zasadnicze zawodowe 423 tys. Wykształceniem średnim ogólnokształcącym legitymowało się 138 tys. osób. Najmniej pracujących posiadało wykształcenie gimnazjalne i niższe (71 tys. osób).

<sup>1</sup> Źródło: opracowanie własne na podstawie raportu Aktywność ekonomiczna ludności w województwie śląskim w II kwartale 2016 r., Urząd Statystyczny w Katowicach, Katowice 2016.



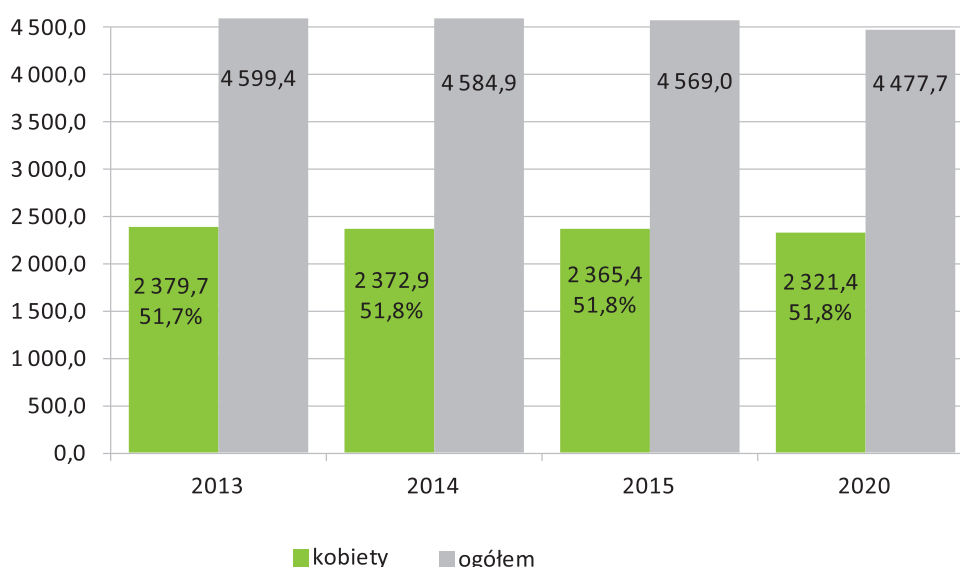
## 1.2. Czynniki wpływające na sytuację na rynku pracy województwa śląskiego

### Sytuacja demograficzna

Na koniec 2015 roku liczba ludności w województwie śląskim wynosiła 4 569,0 tys. osób, w tym 2 365,4 tys. kobiet, tj. 51,8%. W stosunku do 2014 roku liczba mieszkańców zmniejszyła się o 15,9 tys. osób, tj. o 0,3%, a według prognoz do 2020 roku populacja zmniejszy się o 91,3 tys. osób, tj. o 2%. Udział kobiet pozostaje bez zmian.

Sytuacja demograficzna w Śląskiem pokazuje, iż od wielu lat maleje liczba ludności i jednocześnie zmieniają się proporcje osób w wieku przedprodukcyjnym, produkcyjnym i poprodukcyjnym. Rośnie udział osób w wieku nieprodukcyjnym, a spada odsetek osób w wieku produkcyjnym. Zgodnie z prognozami demograficznymi ta tendencja będzie się utrzymywać w przyszłości.

**Wykres 2. Liczba mieszkańców województwa śląskiego w latach 2013–2020 (dane w tys.)**

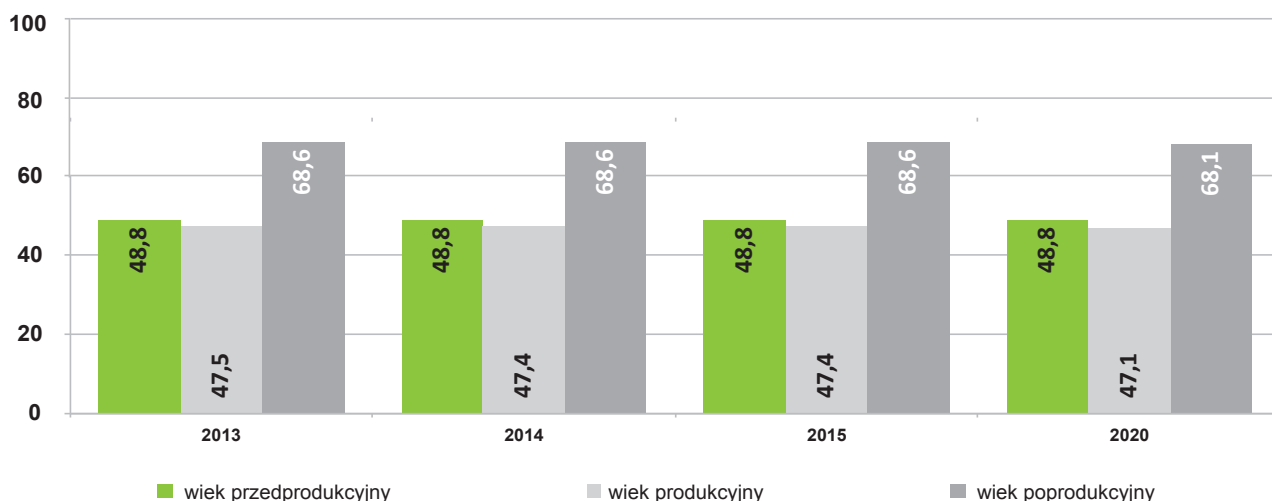


*Za lata 2013–2015 dane rzeczywiste; 2020 r. – prognoza.*

*Źródło: prognoza demograficzna na lata 2014–2050, Główny Urząd Statystyczny.*

Wśród mieszkańców regionu kobiety stanowią nieco ponad połowę populacji, a ich udział do 2020 roku będzie utrzymywał się na podobnym poziomie – około 51,8%. Przewaga kobiet w ogólnej liczbie mieszkańców województwa śląskiego wynika z ich nadreprezentacji wśród osób w wieku poprodukcyjnym, gdzie kobiety stanowią ponad 68%. Natomiast mniejszy odsetek pań występuje wśród osób w wieku przedprodukcyjnym (48,8%) i produkcyjnym (ponad 47%).



**Wykres 3. Udział kobiet w ekonomicznych grupach wieku ludności woj. śląskiego w latach 2013–2020**

Za lata 2013–2015 dane rzeczywiste; 2020 r. – prognoza.

Źródło: Prognoza demograficzna na lata 2014–2050, Główny Urząd Statystyczny.

### Struktura podmiotów gospodarki narodowej w województwie śląskim

Według miesięcznej informacji o podmiotach gospodarki narodowej w rejestrze REGON na koniec września 2016 roku w województwie śląskim zarejestrowanych było 466 191 podmiotów, w tym: 86 684 spółki, 331 474 osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą, 1 166 spółdzielni oraz 7 przedsiębiorstw państwowych, co stanowi 11% wszystkich podmiotów zarejestrowanych w Polsce.

Do najliczniej reprezentowanych podmiotów gospodarki narodowej w województwie śląskim, ze względu na wielkość zatrudnienia, należą podmioty, które zatrudniają do 9 osób. Na dzień 30 września 2016 roku zarejestrowanych było 442 588 takich podmiotów. W przeważającej większości zostały one założone przez osoby fizyczne.

**Tabela 3. Podmioty gospodarki narodowej (bez osób fizycznych prowadzących wyłącznie indywidualne gospodarstwa rolne)**

Wyszczegół- nienie	Ogółem	W tym							
		Przedsię- biorstwa państwowe	Spółki					Spół- dzielnie	Osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą
			razem	w tym			cywilne		
				handlowe					
				razem	w tym				
					akcyjne	z o.o.			
Polska									
30.09.2016	4 222 333	144	779 448	489 187	11 669	410 348	287 850	17 631	2 968 726
Województwo śląskie									
31.08.2016	465 399	7	86 333	50 423	1 296	41 746	35 747	1 163	331 107
30.09.2016	466 191	7	86 684	50 763	1 296	42 031	35 758	1 166	331 474
przyrost	792	0	351	340	0	285	11	3	367
31.08.2016 = 100	100,2	100	100,4	100,7	100	100,7	100	100,3	100,1
w% ogółem	100	0	18,6	10,9	0,3	9	7,7	0,3	71,1

Źródło: na podstawie danych z miesięcznej informacji o podmiotach gospodarki narodowej w rejestrze REGON. Stan na 30.09.2016 r.



## Migracje międzywojewódzkie i zagraniczne na pobyt stały

Na podstawie dostępnych danych statystycznych GUS za 2015 rok międzywojewódzkie migracje na pobyt stały według ekonomicznych grup wieku w województwie śląskim wykazały ujemne saldo na poziomie 3 449 osób. W województwie śląskim zameldowano 6 855 osób, a wymeldowano 10 304 osoby. Dane odnoszące się do struktury migracji według ekonomicznych grup wieku w województwie śląskim wskazują, iż najwięcej wymeldowań (7 503) odnotowano wśród osób w wieku produkcyjnym, a saldo wyniosło –2 568 osób.

Dostępne dane statystyczne dotyczące migracji zagranicznych na pobyt stały za 2014 rok wykazują ujemne saldo na poziomie 3 531 osób. Ujemne są także współczynniki salda migracji we wszystkich grupach ekonomicznych, w tym największy wskaźnik salda migracji<sup>2</sup> (–10) dotyczy osób w wieku produkcyjnym<sup>3</sup>.

## Informacja dotycząca rejestracji oświadczeń pracodawców o zamiarze powierzenia pracy cudzoziemcowi<sup>4</sup>

Rośnie zainteresowanie pracodawców zatrudnianiem obcokrajowców, na co wskazuje rosnąca liczba oświadczeń. W okresie od stycznia do września 2016 roku w ramach tzw. procedury uproszczonej w województwie śląskim zarejestrowano 57 356 oświadczeń o zamiarze powierzenia pracy cudzoziemcowi wobec 23 517 oświadczeń zarejestrowanych w okresie od stycznia do września w 2015 roku. Jak z tego wynika, w odniesieniu do sytuacji sprzed roku liczba zarejestrowanych oświadczeń wzrosła blisko 2,5-krotnie. Wśród podejmujących pracę w ramach trybu oświadczenia o zamiarze powierzenia pracy cudzoziemcowi obywatele Ukrainy stanowili ponad 98%.

Analizując rodzaj sekcji PKD pracodawców, którzy zgłaszali zatrudnienie, można stwierdzić, że były to przede wszystkim cztery branże: działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca (40,9%), budownictwo (18,4%), transport i gospodarka magazynowa (10,6%) oraz przetwórstwo przemysłowe (10,4%). Zdecydowana większość pracodawców deklaruje zamiar zatrudnienia obcokrajowca na okres co najmniej 3 miesięcy (89,2%).

<sup>2</sup> Wskaźnik salda migracji to przyrost/ubytek ludności danej jednostki administracyjnej/kraju na skutek migracji przypadający na 1000 mieszkańców tej jednostki/kraju.

<sup>3</sup> Bank Danych Lokalnych, Główny Urząd Statystyczny.

<sup>4</sup> Wojewódzki Urząd Pracy w Katowicach comiesięcznie sporządza sprawozdania dotyczące liczby zarejestrowanych oświadczeń dla cudzoziemców, na warunkach określonych w rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 kwietnia 2015 roku w sprawie przypadków, w których powierzenie wykonywania pracy cudzoziemcowi na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej jest dopuszczalne bez konieczności uzyskania zezwolenia na pracę (Dz.U. z 2015 r., poz. 588).



## II. Zapotrzebowanie na zawody – wyniki Barometru

Barometr zawodów to krótkookresowe, jednoroczne badanie jakościowe określające zapotrzebowanie na pracowników w kolejnym roku. W 2016 roku badanie zostało przeprowadzone po raz drugi we wszystkich województwach w kraju. Panele eksperckie w poszczególnych powiatowych urzędach pracy województwa śląskiego realizowane były we wrześniu br. Prognoza tworzona była dla każdego z powiatów. Uczestnicy badania to, analogicznie jak w roku poprzednim, pracownicy powiatowych urzędów pracy oraz innych instytucji zorientowanych w sytuacji na lokalnym rynku pracy. Dzięki temu wyniki analizy przedstawiają bliższą rzeczywistości relację podaży do popytu na poszczególnych obszarach.

Listę zawodów Barometru obowiązującą w tym roku oparto na *Klasyfikacji zawodów i specjalności dla potrzeb rynku pracy* z 2014 roku, z zachowaniem porównywalności prognoz w kolejnych latach. W toku dyskusji grupowej eksperci podejmowali decyzje, do której z trzech kategorii (deficyt, równowaga, nadwyżka) przypisać dany zawód. Każda grupa zawodów oceniana była z punktu widzenia przede wszystkim ofert pracy – ich występowania na danym rynku i prawdopodobnego wzrostu, spadku lub utrzymania się ich liczby w 2017 roku. Moderatorami dyskusji każdorazowo byli pracownicy Zespołu ds. Statystyki, Badań i Analiz Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Katowicach. Ponadto spotkania eksperckie posłużyły zebraniu informacji na temat wykorzystania wyników badania w poszczególnych urzędach, a także uwag i refleksji pracowników PUP po roku funkcjonowania Barometru zawodów.

Największą grupę na poziomie województwa stanowią zawody zrównoważone w liczbie 112. Do kategorii zawodów nadwyżkowych zakwalifikowano w tym roku tylko 6 profesji. Natomiast jako deficytowe zostały wykazane 43 zawody. Najrzadziej ocenianymi zawodami w poszczególnych powiatach województwa śląskiego, spośród wszystkich 165 zawodów barometrycznych, były cztery profesje: rybacy; operatorzy maszyn włókienniczych; marynarze, pracownicy obsługi statków i portów; pracownicy obsługi ruchu lotniczego. W związku z czym wskazane zawody nie występują na plakacie wojewódzkim. Jednocześnie należy podkreślić fakt, iż poszczególne plakaty powiatowe są różnorodne, co odzwierciedla zróżnicowanie sytuacji na poszczególnych powiatowych rynkach pracy.

Podczas realizacji spotkań ich uczestnicy zostali poproszeni również o wskazanie zawodów, w których w większości występowały formy zatrudnienia subsydiowanego. Zgodnie z opinią ekspertów powiatowych to przede wszystkim:

- pracownicy administracyjni i biurowi,
- gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy,
- sekretarki i asystenci,
- prawnicy,
- recepcjoniści i rejestratorzy,
- nauczyciele przedszkoli,
- wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych.



## 2.1. Zawody deficytowe w regionie

Na poziomie województwa do deficytu, podobnie jak w roku ubiegłym, zaliczono całą grupę zawodów z sektora budowlanego. Potrzebni są zarówno inżynierowie budownictwa i kierownicy budowy z aktualnymi, specjalistycznymi uprawnieniami, mogący samodzielnie kierować budowlami, jak i szeroko pojęci robotnicy ogólnobudowlani. W aplikowaniu na stanowisko kierownika lub inżyniera budowy atutem na rynku pracy jest posiadanie np. znajomości specjalistycznych branżowych programów AutoCAD, kosztorysowanie budowlane, znajomość języka obcego i dodatkowo umiejętności miękkie, np. zarządzanie zasobami ludzkimi. Eksperti zwracali uwagę, iż pracodawcy zgłaszający oferty pracy często oczekują od pracowników uniwersalnego przygotowania: tak w zakresie umiejętności, jak i doświadczenia zawodowego w wykonywaniu różnorodnych prac budowlanych. Poszukiwani będą: murarze, tynkarze, betoniarze, zbrojarze, dekarze, a także posadzkarze i brukarze. Oferty pracy zgłaszane są także na monterów instalacji budowlanych oraz cieśli i stolarzy budowlanych. Specyfiką tej branży jest sezonowość, występują trudności ze stabilnością zatrudnienia w ciągu całego roku. Ponadto praca na wskazanych stanowiskach wiąże się często z mobilnością: wyjazdami w delegacje, częstą pracą w nadgodzinach. Powodem uniemożliwiającym podjęcie pracy w zawodach budowlanych są również ograniczenia zdrowotne osób poszukujących zatrudnienia, brak aktualnych badań lub przeciwwskazania do pracy na wysokości. Wykwalifikowani pracownicy często odchodzą na emeryturę i na ich miejsce brak jest młodych, nowych osób posiadających wymagane przez pracodawców umiejętności i doświadczenie. Część osób pracujących w branży budowlanej jest zatrudniona w „szarej strefie”. Często w zawodach budowlanych zatrudniani są również cudzoziemcy.

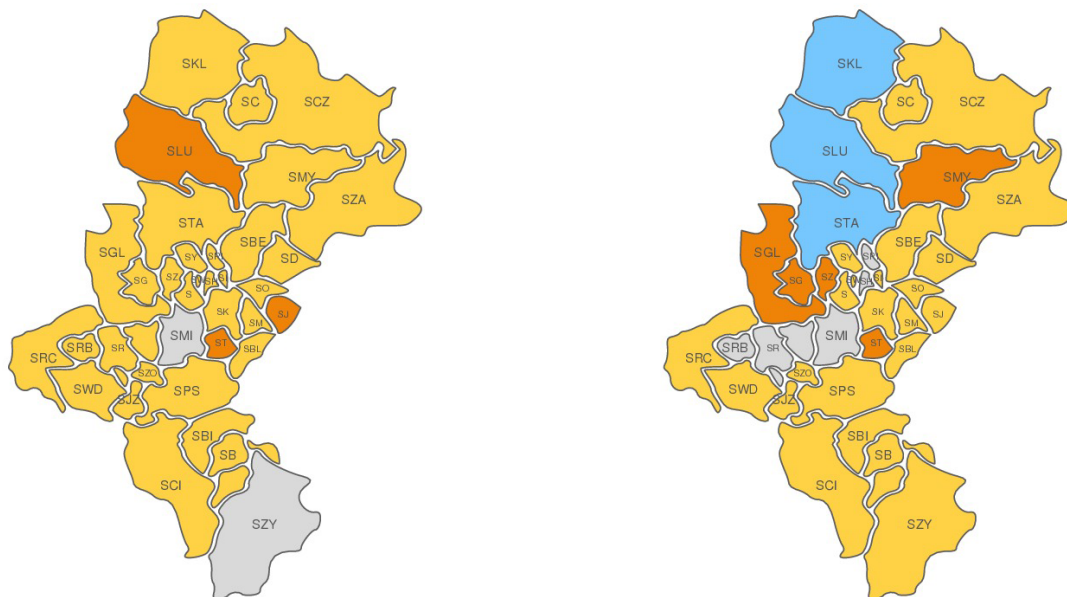
Podobnie jak w poprzedniej edycji badania zawodami deficytowymi są: kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych oraz kierowcy autobusów. Najbardziej poszukiwani są kierowcy z kategorią prawa jazdy C+E, równocześnie posiadający uprawnienia na przewóz rzeczy oraz przewóz towarów i ładunków niebezpiecznych (ADR). Pracodawcy wymagają także doświadczenia zawodowego. Atutem jest posiadanie wykształcenia i umiejętności mechanicznych. Rozwój branży transportowej spowodował powstanie wielu nowych firm specjalizujących się w transporcie międzynarodowym. Z uwagi na brak na polskim rynku pracy osób chętnych do pracy w długotrwałych delegacjach coraz częściej zatrudniani są cudzoziemcy. Ponadto polscy pracownicy oczekują wyższych wynagrodzeń za pracę w ruchu międzynarodowym. Zdarza się, iż osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje podejmują pracę w firmach zagranicznych lub w ramach samozatrudnienia. Czasami osobom z doświadczeniem zawodowym względy zdrowotne uniemożliwiają podjęcie pracy w zawodzie lub dalsze jej wykonywanie. W przypadku kierowców autobusów dużym mankamentem jest trudność dla poszukujących pracy w uzyskaniu wymaganych uprawnień (niska zdawalność egzaminów i długi czas uzyskiwania kwalifikacji). W niektórych powiatowych urzędach pracy finansowane są szkolenia dla bezrobotnych z tego zakresu, co wpływa na lepsze dopasowanie kwalifikacji poszukujących pracy do potrzeb danego rynku.

Zdaniem ekspertów w przyszłym roku pracodawcy będą mieli trudność ze znalezieniem odpowiednio wykwalifikowanych blacharzy, lakierników i mechaników pojazdów samochodowych. Kluczowym aspektem jest posiadanie doświadczenia zawodowego i umiejętności praktycznych. Od kandydatów zainteresowanych pracą w tych zawodach wymagana jest znajomość nowoczesnych technologii wykorzystywanych w mechanice pojazdowej oraz przynajmniej podstawowa znajomość elektroniki i diagnostyki samochodowej. Wskazane zawody wymagają ciągłego dokształcania i zdobywania nowych umiejętności w związku z rozwojem technologii w branży motoryzacyjnej. Eksperti zwracają również uwagę na brak młodej, dobrze wykwalifikowanej kadry.

Kolejnym zawodem wskazanym jako deficytowy w województwie śląskim jest spawacz. Osoby poszukujące pracy w tym zawodzie często nie posiadają wystarczających kwalifikacji zawodowych wymaganych przez pracodawców, np. brak im uprawnień w zakresie specjalistycznego spawania, a w przypadku osób po kursie – brak doświadczenia zawodowego. Często barierą wśród osób chcących wrócić do tego zawodu są przeciwwskazania zdrowotne.

Z prognoz wynika, iż w przyszłym roku w województwie śląskim deficytowe będą zawody: pielęgniarzy i położnej, lekarza oraz opiekuna osoby starszej lub niepełnosprawnej. Na prognozowany wyższy poziom zatrudnienia we wskazanych zawodach ma przede wszystkim wpływ starzenie się społeczeństwa i wzrost zapotrzebowania na usługi związane z szeroko rozumianą opieką zdrowotną. Jak wskazują eksperti, rośnie zapotrzebowanie na pracowników opiekujących się osobami niepełnosprawnymi i starszymi, jednak wiąże się to z posiadaniem odpowiednich kwalifikacji, np. wykształceniem minimum średnim, ukończeniem kursu pierwszej pomocy i kursu opiekuna osoby starszej, a także posiadaniem predyspozycji do pracy z osobami wymagającymi odpowiedniego podejścia. Praca wiąże się także z dużą odpowiedzialnością. W przyszłym roku prognozowany jest również wzrost zapotrzebowania po stronie pracodawców na zatrudnienie wykwalifikowanych pielęgniarzy, co spowodowane jest między innymi emigracją zarobkową kandydatów do krajów UE. Ponadto często poszukiwane są pielęgniarzy posiadające dodatkowe kursy specjalistyczne lub kilka różnorodnych specjalizacji. W wielu przypadkach obserwowany jest brak chęci poszukujących pracy do podjęcia zatrudnienia w zawodzie ze względu na problemy zdrowotne i konieczność wykonywania obowiązków wymagających dużej sprawności fizycznej. Podczas omawiania sytuacji w zawodzie często zwracano uwagę, iż deficyt pielęgniarzy w placówkach publicznych spowodowany jest konkurencją ze strony placówek prywatnych, oferujących lepsze warunki zatrudnienia i płacowe. Wskazywano również na występowanie luki pokoleniowej. W analizie sytuacji lekarzy na rynku pracy wzięto pod uwagę również problemy z dostępem do różnego rodzaju specjalistów. Odczuwalny jest brak dostatecznej dostępności lekarzy przede wszystkim w publicznych zakładach opieki zdrowotnej.





Źródło: *barometrzwodow.pl*.

Jak wynika z prognozy, w przyszłym roku pracodawcy chętnie zatrudnią będą również kelnerów i barmanów. Praca w zawodzie wymaga coraz częściej posiadania wykształcenia gastronomicznego (a w przypadku barmanów – ukończonego kursu barmarńskiego), znajomości języków obcych, komunikatywności oraz dyspozycyjności i gotowości do pracy np. po 12 godzin. Częstym wymogiem jest możliwość świadczenia pracy także w weekendy bądź na imprezach okolicznościowych. Jak wskazują eksperci, podjęcie pracy utrudniają problemy związane z dojazdem na miejsce pracy, w związku z czym podstawowym wymogiem staje się również posiadanie prawa jazdy i własnego środka transportu. Niestety, nie zawsze praca podejmowana jest w oparciu o umowę. Zauważalny jest tutaj udział tzw. szarej strefy. Praca barmana często wykonywana jest przez studentów, w charakterze pracy dorywczej. We wszystkich zawodach związanych z gastronomią niezbędne jest posiadanie aktualnej książeczki do celów sanitarno-epidemiologicznych lub odpowiedniego orzeczenia lekarskiego.







## 2.2. Zawody nadwyżkowe w regionie

Do zawodów nadwyżkowych w województwie śląskim w 2017 roku zostało zakwalifikowanych tylko sześć zawodów. Trudności ze znalezieniem pracy mogą mieć przedstawiciele następujących profesji:

### ■ ekonomiści

Na lokalnych rynkach pracy województwa odnotowana jest bardzo duża liczba osób, które ukończyły szkoły średnie lub studia wyższe o kierunkach zawierających się w grupie zawodowej ekonomiści. Śląscy pracodawcy nie zgłaszają zapotrzebowania na pracowników w zawodzie „ekonomista”, poszukują raczej osób z wykształceniem ekonomicznym, najczęściej magistrów ekonomii z różnorodnymi specjalizacjami oraz umiejętnościami obsługi specjalistycznych programów komputerowych. Poszukujący pracy podejmują raczej pracę w zawodach pokrewnych. Natomiast bezrobotni zarejestrowani w powiatowych urzędach pracy mają zbyt długą przerwę w wykonywaniu zawodu lub posiadają zdezaktualizowane kwalifikacje. Mankamentem jest również brak chęci do podejmowania zatrudnienia w wyuczonym zawodzie.

### ■ filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy; socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych

Zdaniem uczestników badania wskazani specjaliści mogą mieć trudności ze znalezieniem zatrudnienia w wyuczonych zawodach. Preferowana przez poszukujących pracy forma zatrudnienia to przede wszystkim działalność naukowa. Natomiast na lokalnych rynkach pracy nie ma możliwości zatrudnienia tak dużej liczby chętnych na przykład w szkolnictwie wyższym lub firmach badawczych. Poszukujący pracy zmuszeni są do podejmowania zatrudnienia w pokrewnych branżach.

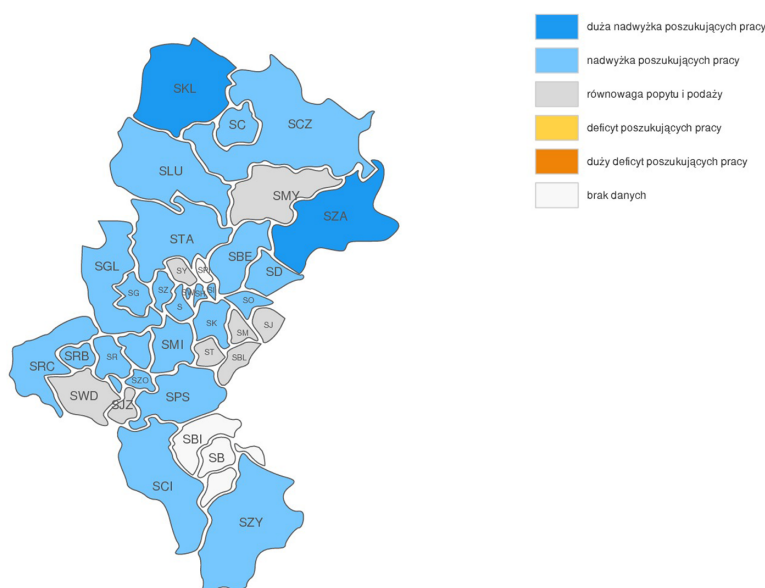
### ■ górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych

Prognozuje się, że w przyszłym roku rekrutacja osób we wskazanych zawodach będzie mniej intensywna. Ponadto w przypadku występowania na lokalnym rynku pracy szkół kształcących w zawodach górniczych prawdopodobieństwo podjęcia zatrudnienia przez wszystkich absolwentów jest niskie. Zdarza się, iż poszukujący pracy, mimo wieloletniego wcześniejszego zatrudnienia w zawodzie, podejmują pracę np. w zawodach mechanicznych lub pokrewnych.

### ■ nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących; pedagodzy

Na lokalnych rynkach pracy występuje duża liczba osób, które posiadają kwalifikacje do pracy w zawodzie nauczyciela przedmiotów ogólnokształcących, a także nadwyżka absolwentów szkół wyższych wykształconych w kierunku pedagogiki ogólnej. Należy zwrócić uwagę, iż na prognozowany spadek zapotrzebowania ma również wpływ zmniejszająca się liczba uczniów w szkołach.

**Mapa 3. Relacja między dostępną siłą roboczą a zapotrzebowaniem na pracowników – nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących**



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



## 2.3. Sytuacja w powiatach

W powiatowych urzędach pracy województwa śląskiego we wrześniu 2016 roku odbyły się 32 spotkania panelowe. Prawie we wszystkich powiatach województwa śląskiego prognozowana jest większa liczba zawodów deficytowych niż nadwyżkowych. Jedynym zawodem, który został uznany jako deficytowy we wszystkich powiatach województwa, jest kierowca samochodu ciężarowego i ciągnika siodłowego. Jednocześnie należy zauważyć, iż w dziewięciu powiatach występuje mniejsza lub taka sama liczba nadwyżek, co w całym województwie, a w trzech powiatach jako jedyny zawód nadwyżkowy wykazano nauczycieli przedmiotów ogólnokształcących.

**Tabela 4. Zawody najczęściej uznawane za deficytowe w powiatach województwa śląskiego**

Nazwa zawodu	Liczba powiatów, w których zawód jest deficytowy
kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	32
spawacze	30
pielęgniarki i położne	30
fryzjerzy	27
kucharze	26
murarze i tynkarze	26
mechanicy pojazdów samochodowych	25
piekarze	25
cieśle i stolarze budowlani	24
cukiernicy	23
dekarze i blacharze budowlani	23
kelnerzy i barmani	23
krawcy i pracownicy produkcji odzieży	23
betoniarze i zbrojarze	22
brukarze	22
operatorzy obrabiarek skrawających	22
opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	22
samodzielni księgowi	22
elektromechanicy i elektrycy	21
przedstawiciele handlowi	21
technicy elektrycy	21
kierowcy autobusów	20
ślusarze	20

Grupa zawodów deficytowych zawiera profesje o najlepszych perspektywach zatrudnieniowych na rynku pracy w 2017 roku. W tych zawodach zapotrzebowanie pracodawców będzie duże, a podaż pracowników chętnych do podjęcia zatrudnienia oraz mających odpowiednie kwalifikacje i umiejętności – mniejsza. Eksperti biorący udział w panelach powiatowych wymieniali wiele przyczyn stanowiących przeszkody w podejmowaniu pracy. Najczęściej wskazywano na brak odpowiednich kwalifikacji do podjęcia zatrudnienia na danym stanowisku, w tym także brak aktualnych uprawnień. Istotne jest także posiadanie konkretnych umiejętności praktycznych, wskazywane jako główna przyczyna deficytu w niektórych branżach. Uczestnicy panelu zwracali również uwagę na brak znajomości języków obcych i specjalistycznych programów komputerowych. Podkreślali również, iż w niektórych przypadkach występuje brak chęci do podjęcia oferowanego zatrudnienia ze względu na warunki pracy i płacy, jakie oferują pracodawcy. Bardzo często uczestnicy badania zwracali uwagę na występowanie luki pokoleniowej.



W świetle większości wskazanych deficytów ważnym aspektem jest kompleksowa promocja wśród osób młodych kształcenia zawodowego oraz systemu rzemieślniczej nauki zawodu przy jednoczesnym doposażeniu pracowni zajęć praktycznych placówek oświatowych.

Na podkreślenie zasługują informacje przekazane przez uczestników poszczególnych paneli powiatowych dotyczące czynników wpływających na generowanie nadwyżek w określonych zawodach. Młodzi ludzie wybierając kierunek kształcenia zawodowego, często nie mają świadomości, jakie są perspektywy zatrudnienia na lokalnym rynku pracy, w sposób przypadkowy wybierają kierunek swojej edukacji. Eksperti podkreślali, że na danym rynku pracy nadwyżka może wystąpić również ze względu na restrukturyzację lub likwidację jednego dużego zakładu pracy, w związku z czym dość znaczna liczba osób traci zatrudnienie w tym samym czasie i może mieć problem z podjęciem nowego zatrudnienia w swoim zawodzie.



## III. Geneza i metodologia badania

### 3.1. Uzasadnienie realizacji badania

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

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

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

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



## 3.2. Metodologia i cel badania

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

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

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

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

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

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

Odpowiedzi pozwalają na zaklasyfikowanie profesji do jednej z trzech kategorii:

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

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

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



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

### 3.3. Lista zawodów do badania

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

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

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

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

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

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



## IV. Aneks

### Klasyfikacja zawodów do badania „Barometr Zawodów 2017”

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

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



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

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



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

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
44	specjaliści administracji publicznej	242209 inspektor kontroli skarbowej 242210 inspektor nadzoru bankowego 242212 inspektor ochrony danych osobowych 242213 inspektor rybołówstwa morskiego 242214 inspektor pracy 242215 kontroler państwowy 242217 specjalista administracji publicznej 242219 specjalista do spraw integracji europejskiej 242225 specjalista do spraw zamówień publicznych 242226 specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia 242290 pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju
45	sekretarki i asystenci	325513 inspektor obrony cywilnej 3351 funkcjonariusze celni i ochrony granic 3352 urzędnicy do spraw podatków 3353 urzędnicy do spraw świadczeń społecznych 3354 urzędnicy organów udzielających licencji 341206 pracownik zarządzania kryzysowego 3342 sekretarze prawni 334301 akredytowany asystent parlamentarny 334302 asystent dyrektora 334303 asystent parlamentarny 334304 asystent zarządu 334305 sekretarz konsularny 341102 sekretarka notarialna 4120 sekretarki (ogólne) 516902 asystent osobisty (concierge)
46	pracownicy socjalni	263501 kurator sądowy 263503 specjalista poradnictwa psychospołecznego i rodzinnego 263504 specjalista pracy socjalnej 263505 specjalista resocjalizacji 263508 koordynator rodzinnej pieczy zastępczej 263509 specjalista do spraw adopcji 263590 pozostali specjaliści do spraw społecznych 3252 środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia 325903 instruktor terapii uzależnień 341205 pracownik socjalny 341207 asystent rodziny 341290 pozostali pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej
47	pracownicy administracyjni i biurowi	331401 asystent do spraw statystyki 331404 asystent przetwarzania danych 331490 pozostali średni personel do spraw statystyki i dziedziny 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
48	samodzielni księgowi	121101 główny księgowy 3313 księgowi
49	pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych	Brak w KZiS
50	specjaliści ds. finansowych	3311 dealerzy i maklerzy aktywów finansowych 3312 pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni 331506 taksator 331508 taksator ryzyka działalności firm 332401 makler giełd towarowych
51	pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	241103 specjalista do spraw rachunkowości 241190 pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości 421106 kontroler rozliczeń pieniężnych 421107 skarbnik bankowy 4311 pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości 4313 pracownicy obsługi placowej



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

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



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

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
		834190 pozostali operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych
		9211 robotnicy wykonujący proste prace polowe
		9212 robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt
		9213 robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt
		314205 technik ogrodnik <sup>S</sup>
78	ogrodnicy i sadownicy	6112 sadownicy
		6113 ogrodnicy
		7544 robotnicy zwalczania szkodników i chwastów
		834106 operator maszyn ogrodniczych
		9214 robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
		6210 robotnicy leśni i pokrewni
		834104 operator ciągników zrywkowych do zrywki podwieszanej
		834105 operator maszyn leśnych <sup>S</sup>
		834108 operator nasiębiemnych ciągników zrywkowych
		834109 operator urządzeń technicznych stosowanych w leśnictwie
79	robotnicy leśni	834110 operator wielooperacyjnych samojedźnych maszyn leśnych
		834111 operator zrywkowych kolejek linowych
		314208 technik rybactwa śródlądowego <sup>S</sup>
		315215 technik rybołówstwa morskiego <sup>S</sup>
		6221 hodowcy ryb
80	rybacy	6222 rybacy śródlądowi
		6223 rybacy morscy
		634001 rybak pracujący na własne potrzeby
		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>
81	technicy budownictwa	311208 technik inżynierii środowiska i melioracji <sup>S</sup>
		311209 technik urządzeń sanitarnych <sup>S</sup>
		311210 technik renowacji elementów architektury <sup>S</sup>
		311290 pozostali technicy budownictwa
		311913 technik gazownictwa <sup>S</sup>
		311923 technik technologii materiałów budowlanych
		311930 technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej <sup>S</sup>
		312304 mistrz produkcji w budownictwie ogólnym
		312305 mistrz produkcji w budownictwie przemysłowym
		312306 mistrz produkcji w budownictwie wodnym
82	technicy elektrycy	312390 pozostali mistrzowie produkcji w budownictwie
		3113 technicy elektrycy
		311908 technik akustyk
		3131 operatorzy urządzeń energetycznych
		311504 technik mechanik <sup>S</sup>
83	technicy mechanicy	311505 technik mechanik budowy środków transportu
		311506 technik mechanik eksploatacji środków transportu
		311508 technik mechanik maszyn i urządzeń
		311509 technik mechanik obróbki skrawaniem
		311510 technik mechanik precyzyjny
		311511 technik mechanik urządzeń przemysłowych
		311512 technik mechanizacji rolnictwa <sup>S</sup>
		311513 technik pojazdów samochodowych <sup>S</sup>
		311590 pozostali technicy mechanicy
		311939 technik konserwator urządzeń dźwigowych
84	operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	311940 technik urządzeń dźwigowych <sup>S</sup>
		8342 operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
		311206 technik drogownictwa <sup>S</sup>
		311207 technik dróg i mostów kolejowych <sup>S</sup>
		311215 mostowniczy
85	pracownicy ds. budownictwa drogowego	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
86	kamieniarze	7113 robotnicy obróbki kamienia
		811408 pilarz kamienia
		811409 szliflerz kamienia
87	betoniarze i zbrojarze	7114 betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni



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

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



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

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



LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014	LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
128	spedytorzy i logistycy	214104 inżynier zaopatrzenia, transportu i magazynowania 214917 inżynier transportu drogowego 214918 inżynier transportu kolejowego 216401 inżynier ruchu drogowego 216402 inżynier ruchu kolejowego 216490 pozostali urzędnicy i inżynierowie ruchu drogowego 242105 organizator transportu drogowego 242108 specjalista do spraw logistyki 242205 doradca do spraw bezpieczeństwa w transporcie towarów niebezpiecznych 242221 specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu 311927 technik transportu drogowego <sup>S</sup> 332402 makler morski 3331 spedytorzy i pokrewni 432302 dyspozytor transportu samochodowego 432303 ekspedytor 432390 pozostali pracownicy do spraw transportu	139	pracownicy obsługi ruchu lotniczego	3153 piloci statków powietrznych i personel pokrewny 3154 kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny 3155 technicy urządzeń ruchu lotniczego 511101 stewardesa / steward 723201 mechanik płatowców 723202 mechanik silników lotniczych 723203 mechanik wyposażenia lotniczego statków powietrznych 723290 pozostali mechanicy statków powietrznych i pokrewni 214101 inżynier normowania pracy 214102 inżynier organizacji i planowania produkcji 214103 inżynier utrzymania ruchu 214111 główny technolog 214190 pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji 2146 inżynierowie górnictwa i metalurgii 214909 inżynier poligrafii 214911 inżynier systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia 214913 inżynier technologii ceramiki 214914 inżynier technologii drewna 214915 inżynier technologii przetwórstwa skóry 214916 inżynier technologii szkła 214919 inżynier włókiennik 214923 nanotechnolog (inżynier nanostruktur) 214924 specjalista do spraw ergonomii i projektowania form użytkowych 214925 specjalista do spraw pakowania i opakowań 214929 inżynier procesu malowania 214931 technolog – programista obrabiarek 214932 inżynier inżynierii materiałowej 242220 specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu 311514 technik utrzymania ruchu 311601 technik papiernictwa <sup>S</sup> 311602 technik przetwórstwa tworzyw sztucznych 311915 technik normowania pracy 311917 technik organizacji produkcji 311925 technik technologii szkła <sup>S</sup> 311929 technik chłodnictwa i klimatyzacji <sup>S</sup> 311931 technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych <sup>S</sup> 311932 technik włókiennik <sup>S</sup> 3122 mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym 4322 planiści produkcyjni
129	zaopatrzeniowcy i dostawcy	3323 zaopatrzeniowcy 8321 kierowcy motocykli 832201 kierowca mechanik 832202 kierowca samochodu dostawczego 962103 dostawca potraw 962105 goniec	140	specjaliści ds. organizacji produkcji	2133 specjaliści do spraw ochrony środowiska 2291 specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska 242227 specjalista zarządzania kryzysowego 311214 inspektor ochrony przeciwpożarowej 313201 operator aparatury utylizacji odpadów toksycznych 313206 operator spalarni odpadów komunalnych 313207 operator urządzeń klimatyzacyjnych i odpylających 313208 operator urządzeń oczyszczania ścieków 313209 operator urządzeń uzdatniania i demineralizacji wody 313210 pracownik oczyszczania terenu z materiałów wybuchowych i niebezpiecznych 313290 pozostali operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni 325501 edukator ekologiczny 325502 inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy 325503 inspektor ochrony radiologicznej 325504 inspektor ochrony środowiska 325505 instruktor higieny 325507 strażnik ochrony przyrody / środowiska 325508 technik analizy i monitoringu środowiska 325509 technik bezpieczeństwa i higieny pracy <sup>S</sup> 325510 technik dozymetrysta 325511 technik ochrony środowiska <sup>S</sup> 325515 technik gospodarki odpadami 325590 pozostali średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp 723315 monter / konserwator urządzeń przeciwpożarowych
130	magazynierzy	4321 magazynierzy i pokrewni 515102 intendent 8344 kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			
131	listonosze i kurierzy	4412 listonosze i pokrewni			
132	pracownicy poczty	421101 asystent usług pocztowych 421105 kontroler pocztowy 421108 technik usług pocztowych i finansowych <sup>S</sup>			
133	kierowcy samochodów osobowych	832203 kierowca samochodu osobowego 832204 przewoźnik osób 832205 taksówkarz			
134	kierowcy autobusów	833101 kierowca autobusu 833102 kierowca trolejbusu			
135	kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	8332 kierowcy samochodów ciężarowych			
136	operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	8343 maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni			
137	pracownicy obsługi ruchu szynowego	132407 zawiadowca stacji 214920 kontroler kolejowy 311401 diagnosta kolejowy 311407 technik automatyk sterowania ruchem kolejowym <sup>S</sup> 311928 technik transportu kolejowego <sup>S</sup> 432304 odprawiacz pociągów 432305 konstruktor rozkładów jazdy 5112 konduktorzy i pokrewni 711602 dróżnik obchodowy 711605 torowca 723313 mechanik taboru kolejowego 742101 automatyk sterowania ruchem kolejowym 8311 maszyniści kolejowi i metra 8312 dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni 833103 kierujący tramwajem (motorniczy) 931207 pomocniczy robotnik torowy 3151 pracownicy służb technicznych żegluga 315202 bosman portu 315203 inspektor bezpieczeństwa żegluga 315204 kapitan portu morskiego 315205 kapitan statku morskiego 315206 kapitan żegluga śródlądowej 315207 kapitan żegluga przybrzeżnej 315208 oficer pokładowy 315209 oficer portu 315210 obserwator radarowy żegluga śródlądowej 315211 pilot morski 315212 pilot żegluga śródlądowej 315214 technik nawigator morski <sup>S</sup> 315216 technik żegluga śródlądowej <sup>S</sup> 315217 szyper 315290 pozostali oficerowie pokładowi, piloci żegluga i pokrewni 511102 steward statku morskiego 723311 mechanik okrętowy 723316 motorzysta wachtowy 723317 marynarz motorzysta żegluga śródlądowej 8350 marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	141	pracownicy ds. ochrony środowiska i bhp	
138	marynarze, pracownicy obsługi statków i portów				



LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
142	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
		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 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 rolnospożywczych
		3359 urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani
		515101 inspektor hotelowy
143	pracownicy służb mundurowych	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
144	pracownicy ochrony fizycznej	.031 żołnierze szeregowi
		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
		541907 strażnik leśny
		541908 strażnik łowiecki
		541909 strażnik rybaki
		541990 pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani
		214903 inżynier automatyki i robotyki
		2152 inżynierowie elektronicy
		311402 instalator systemów alarmowych
145	specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki	311403 instalator systemów alarmowych przeciwwkradzieżowych
		311404 instalator systemów telewizji przemysłowej
		311406 projektant systemów alarmowych
		311408 technik elektronik <sup>s</sup>
		311410 technik mechatronik <sup>s</sup>
		311490 pozostali technicy elektronicy i pokrewni
		311909 technik automatyk
		313903 operator robotów i manipulatorów przemysłowych
		313904 operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej
146	inżynierowie elektrycy i energetycy	214906 inżynier energetyki
		214933 zarządca energią
		2151 inżynierowie elektrycy

LP.	Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2017	KOD I NAZWA ZAWODU WG KZIS 2014
147	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
148	analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	251902 specjalista zastosowań informatyki
		251903 tester oprogramowania komputerowego
		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
149	projektanci i administratorzy baz danych, programiści	351402 administrator systemów poczty elektronicznej
		251201 specjalista do spraw doskonalenia i rozwoju aplikacji
		2513 projektanci aplikacji sieciowych i multimediów
		2514 programiści aplikacji
		251905 specjalista systemów rozpoznawania mowy
150	administratorzy stron internetowych	2521 projektanci i administratorzy baz danych
		351401 administrator stron internetowych
151	graficy komputerowi	351403 pracownik pozycjonowania stron internetowych
		351404 projektant stron internetowych (webmaster)
152	technicy informatycy	216601 grafik komputerowy dtp
		216602 grafik komputerowy multimediów
		216604 projektant grafiki
		216605 projektant grafiki stron internetowych
		216606 specjalista do spraw animacji multimedialnej
		216690 pozostali projektanci grafiki i multimediów
		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
153	instruktorzy rekreacji i sportu	351490 pozostali technicy sieci internetowych
		742208 serwisant sprzętu komputerowego
		235501 instruktor amatorskiego ruchu artystycznego
		235502 instruktor tańca
		342201 instruktor sportu
154	animatory kultury i organizatorzy imprez	342202 instruktor sportu osób niepełnosprawnych
		342207 trener sportu
		342290 pozostali trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi
		3423 instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej
		3332 organizatorzy konferencji i imprez
155	opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	343901 animator kultury <sup>s</sup>
		516302 organizator usług pogrzebowych
		341201 asystent osoby niepełnosprawnej <sup>s</sup>
		341202 opiekun osoby starszej <sup>s</sup>
		341203 opiekun w domu pomocy społecznej <sup>s</sup>
156	opiekunki dziecięce	341204 opiekunka środowiskowa <sup>s</sup>
		5162 osoby do towarzystwa
157	floryści	5321 pomocniczy personel medyczny
		5322 pomocniczy personel opieki osobistej
158	fryzjerzy	325905 opiekunka dziecięca <sup>s</sup>
		5311 opiekunowie dziecięcy
159	kosmetyczki	343203 florysta <sup>s</sup>
		524901 bukieciarz
		5141 fryzjerzy
		229903 kosmetolog
		323014 podolog
160	pracownicy zajmujący się zwierzętami	343917 tatuażysta
		5142 kosmetyczki i pokrewni
		516303 tanatoprakser (balsamista)
		342101 dżokej
		5164 opiekunowie zwierząt i pracownicy zajmujący się zwierzętami
		722104 podkuwacz koni



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



# Barometr zawodów 2017

## województwo śląskie

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

### DEFICYT

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

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

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

### RÓWNOWAGA

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

Listonosze i kurierzy  
Malarze budowlani  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektroniki  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarzy  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Obuwnicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracji i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy ochrony fizycznej

Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skóry  
Rolnicy i hodowcy  
Sekretarki i asystenci  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logistycy  
Sprzątacze i pokojowe  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatyki  
Technicy mechanicy  
Terapeuci zajęciowi  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

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

Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Pedagodzy

Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych

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



Koordinator wojewódzki



Koordinator krajowy



Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

Zlecający badanie



# Barometr zawodów 2017

powiat będziński

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

## DEFICYT

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Betoniarze i zbrojarze  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Diagnosty samochodowi  
Elektromechanicy i elektromonterzy  
Geodeci i kartografowie  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Inżynierowie budownictwa  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy sprzedaży  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze

Lakiernicy  
Lekarze  
Listonosze i kurierzy  
Magazynierzy  
Malarze budowlani  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy elektroniki  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Murarze i tynkarze  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Posadzkarze  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości

Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Przedstawiciele handlowi  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Rolnicy i hodowcy  
Spawacze  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logistycy  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Ślusarze  
Technicy budownictwa  
Technicy elektrycy  
Technicy mechanicy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

## RÓWNOWAGA

Animatorzy kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci i technicy dentyści  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła  
Dentyści  
Dziennikarze i redaktorzy  
Filolodzy i tłumacze  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Floryści  
Fotografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Instruktorzy nauki jazdy  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze

Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy okien i szklarzy  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Obuwnicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Opiekunki dziecięce  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pomoce kuchenne  
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych

Pracownicy obsługi ruchu lotniczego  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Prawnicy  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
Ratownicy medyczni  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skóry  
Samodzielni księgowi  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Szeffowie kuchni  
Tapicerzy  
Weterynarze  
Windykatorzy

## NADWYŻKA

Architekci krajobrazu  
Ekonomiści  
Farmaceuci  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Fryzjerzy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych  
Kosmetyczki  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących

Nauczyciele szkół specjalnych  
Pedagodzy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy socjalni  
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Recepcjoniści i rejestratorzy

Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Technicy informatycy  
Terapeuci zajęciowi  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

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



Realizator badania



Koordynator wojewódzki





# Barometr zawodów 2017

## powiat bielski i miasto Bielsko-Biała

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

### DEFICYT

Administratorzy stron internetowych  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Elektromechanicy i elektromonterzy  
Fryzjerzy  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Lekarze

Magazynierzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Monterzy instalacji budowlanych  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pomoce kuchenne  
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych

Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankietery, teleankietery  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Przedstawiciele handlowi  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szeffowie kuchni  
Ślusarze  
Technicy elektrycy  
Technicy mechanicy  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbanisci  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci i technicy dentystyczni  
Betoniarze i zbrojarze  
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Dentyści  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Ekonomiści  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Florysty  
Fotografowie  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie mechanicy  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych  
Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy

Mechanicy pojazdów samochodowych  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarzy  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Obuwnicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pedagodzy  
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 myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu lotniczego  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy służb mundurowych

Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Robotnicy obróbki skóry  
Rolnicy i hodowcy  
Rybaczy  
Sekretarki i asystenci  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logistycy  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
Terapeuci zajęciowi  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

### NADWYŻKA

Architekci krajobrazu  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy

Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Kierowcy samochodów osobowych

Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Ratownicy medyczni  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Bielsku-Białej

Realizator badania



Śląskie.  
Pozytywna energia



Wojewódzki Urząd Pracy  
w Katowicach

Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2017

## powiat bieruńsko-lędziański

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

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Elektromechanicy i elektrycy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Fryzjerzy  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie mechanicy  
Kelnery i barmani  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Kosmetyczki  
Kucharze  
Magazynierzy

Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy elektroniki  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych

Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Robotnicy budowlani  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szeffowie kuchni  
Ślusarze  
Technicy budownictwa  
Technicy elektrycy  
Technicy mechanicy  
Terapeuci zajęciowi  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci i technicy dentyści  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Dekarze i blacharze budowlani  
Dentyści  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Ekonomiści  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Floryści  
Fotografowie  
Geodeci i kartografowie  
Graficy komputerowi  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Kamieniarze  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży

Lakiernicy  
Lekarze  
Listonosze i kurierzy  
Malarze budowlani  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy okien i szklarzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedszkoli  
Obuwnicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pedagodzy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Posadzkarze  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali

Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Przedstawiciele handlowi  
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Rolnicy i hodowcy  
Sekretarki i asystenci  
Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logistycy  
Tapicerzy  
Technicy informatycy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozory  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych

Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Pracownicy administracyjni i biurowi

Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Sprzątaczkini i pokojowe

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



Realizator badania



Koordynator wojewódzki





# Barometr zawodów 2017

## miasto Bytom

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

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

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Bytomiu

Realizator badania



Śląskie.  
Pozytywna energia



Wojewódzki Urząd Pracy  
w Katowicach

Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2017

## miasto Chorzów

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

### DEFICYT

Administratorzy stron internetowych  
Betoniarze i zbrojarze  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Elektromechanicy i elektrycy  
Fryzjerzy  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie mechanicy  
Kelnery i barmani  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Kosmetyczki  
Kucharze  
Lakiernicy

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

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

### RÓWNOWAGA

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

Listonosze i kurierzy  
Malarze budowlani  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektroniki  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Obuwnicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pedagodzy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu lotniczego  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty

Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skóry  
Rolnicy i hodowcy  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logistycy  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Terapeuci zajęciowi  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

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

Kierowcy samochodów osobowych  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących

Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP

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



Realizator badania



Koordynator wojewódzki





# Barometr zawodów 2017

## powiat cieszyński

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

### DEFICYT

Administratorzy stron internetowych	Magazynierzy	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta,
Agenci ubezpieczeniowi	Masarze i przetwórcy ryb	ankieterzy, teleankieterzy
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów	Mechanicy maszyn i urządzeń	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
teleinformatycznych	Mechanicy pojazdów samochodowych	Przedstawiciele handlowi
Betoniarze i zbrojarze	Monterzy instalacji budowlanych	Recepcjoniści i rejestratorzy
Błacharze i lakiernicy samochodowi	Monterzy konstrukcji metalowych	Robotnicy budowlani
Cieśle i stolarze budowlani	Monterzy maszyn i urządzeń	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Cukiernicy	Murarze i tynkarze	Robotnicy obróbki skóry
Dekarze i blacharze budowlani	Nauczyciele szkół specjalnych	Samodzielni księgowi
Elektromechanicy i elektromonterzy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	Spawacze
Fizjoterapeuci i masażyści	i tworzyw sztucznych	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Fryzjerzy	Operatorzy obrabiarek skrawających	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Graficy komputerowi	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi
Inżynierowie mechanicy	Piekarze	i rekrutacji
Kamieniarze	Pielęgniarki i położne	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Kelnerzy i barmani	Pomoce kuchenne	Spedytorzy i logistycy
Kierowcy autobusów	Posadzkarze	Sprzątaczk i pokojowe
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Sprzedawcy i kasjerzy
Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością	Szefowie kuchni
Kierownicy ds. usług	języków obcych	Ślusarze
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy ds. jakości	Technicy elektrycy
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Technicy informatycy
Kosmetyczki	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Technicy mechanicy
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy ochrony fizycznej	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Kucharze	Pracownicy przetwórstwa metali	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Lakiernicy	Pracownicy przetwórstwa spożywczego	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Lekarze	Pracownicy sprzedaży internetowej	

### RÓWNOWAGA

Animatory kultury i organizatorzy imprez	Kierownicy budowy	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Architekci i urbaniści	Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych	Pracownicy myjni, pralni i prasowalni
Architekci krajobrazu	Listonosze i kurierzy	Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Archiwiści i muzealnicy	Malarze budowlani	Pracownicy poczty
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Meteorolodzy, geolodzy, geografowie	Pracownicy poligraficzni
Biologzy, biotechnolodzy, biochemicy	Monterzy elektroniki	Pracownicy służb mundurowych
Brukarze	Monterzy okien i szklarze	Pracownicy socjalni
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Dentyści	Nauczyciele nauczania początkowego	Prawnicy
Diagnosta samochodowi	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
Dziennikarze i redaktorzy	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
Ekonomiści	Nauczyciele przedszkoli	Psycholodzy i psychoterapeuci
Farmaceuci	Ogrodnicy i sadownicy	Ratownicy medyczni
Filolodzy i tłumacze	Operatorzy aparatury medycznej	Robotnicy leśni
Floryści	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Rolnicy i hodowcy
Fotografowie	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Rybacy
Geodeci i kartografowie	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Sekretarki i asystenci
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	Specjaliści ds. finansowych
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	Operatorzy maszyn włókienniczych	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Instruktorzy nauki jazdy	Opiekunki dziecięce	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Instruktorzy rekreacji i sportu	Optycy i pracownicy wytwarzający protezy	Specjaliści telekomunikacji
Inżynierowie budownictwa	Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Tapicerzy
Inżynierowie chemicy i chemicy	Pomoce w gospodarstwie domowym	Technicy budownictwa
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Pozostali specjaliści edukacji	Terapeuci zajęciowi
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Weterynarze
		Windykatorzy

### NADWYŻKA

Asystenci i technicy dentyści	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Socjolodzy i specjaliści ds. badań
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pedagodzy	społeczno-ekonomicznych
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pracownicy administracji i biurowi	Specjaliści administracji publicznej

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



Realizator badania



Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2017

## powiat częstochowski i miasto Częstochowa

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

### DEFICYT

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Asystenci i technicy dentyści  
Betoniarze i zbrojarze  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Diagności samochodowi  
Elektromechanicy i elektrycy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Fryzjerzy  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Lakiernicy  
Lekarze

Listonosze i kurierzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Obuwnicy  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pomoce kuchenne  
Posadzkarze  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poligraficzni

Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
Przedstawiciele handlowi  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Robotnicy obróbki skóry  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Spedytorzy i logistycy  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szefowie kuchni  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy elektrycy  
Technicy mechanicy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
Terapeuci zajęciowi  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### RÓWNOWAGA

Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbanisci  
Architekci krajobrazu  
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła  
Dentyści  
Dziennikarze i redaktorzy  
Filolodzy i tłumacze  
Floryści  
Geodeci i kartografowie  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Kierowcy autobusów

Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych  
Magazynierzy  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektronicy  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarzy  
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 chemicznych  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych

Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy służb mundurowych  
Prawnicy  
Robotnicy leśni  
Sekretarki i asystenci  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści telekomunikacji  
Sprzątaczkini i pokojowe

### NADWYŻKA

Archiwiści i muzealnicy  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Ekonomiści  
Farmaceuci  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Fotografowie  
Inżynierowie chemii i chemicy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Malarze budowlani  
Nauczyciele nauczania początkowego

Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Ogrodnicy i sadownicy  
Pedagodzy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy socjalni  
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy

Rolnicy i hodowcy  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Częstochowie



Realizator badania



Koordinator wojewódzki



# Barometr zawodów 2017

## miasto Dąbrowa Górnicza

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

### DEFICYT

Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
 Betoniarze i zbrojarze  
 Blacharze i lakiernicy samochodowi  
 Brukarze  
 Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła  
 Cieśle i stolarze budowlani  
 Cukiernicy  
 Dekarze i blacharze budowlani  
 Diagnosty samochodowi  
 Fryzjerzy  
 Inspektorzy nadzoru budowlanego  
 Kelnerzy i barmani  
 Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
 Kierownicy budowy  
 Kosmetyczki  
 Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
 Kucharze  
 Lakiernicy  
 Lekarze

Magazynierzy  
 Masarze i przetwórcy ryb  
 Mechanicy maszyn i urządzeń  
 Mechanicy pojazdów samochodowych  
 Murarze i tynkarze  
 Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
 Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
 Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
 Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
 Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
 Pielęgniarki i położne  
 Pomoce kuchenne  
 Posadzkarze  
 Pracownicy administracji i biurowi  
 Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
 Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych  
 Pracownicy ds. jakości

Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
 Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
 Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
 Pracownicy przetwórstwa metali  
 Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
 Pracownicy socjalni  
 Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankietery, teleankietery  
 Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
 Przedstawiciele handlowi  
 Recepcjoniści i rejestratorzy  
 Robotnicy budowlani  
 Samodzielni księgowi  
 Spawacze  
 Specjaliści ds. finansowych  
 Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
 Sprzedawcy i kasjerzy  
 Technicy budownictwa  
 Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
 Terapeuci zajęciowi

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
 Agenci ubezpieczeniowi  
 Animatorzy kultury i organizatorzy imprez  
 Architekci i urbaniści  
 Architekci krajobrazu  
 Archiwiści i muzealnicy  
 Asystenci i technicy dentystyczni  
 Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
 Dentyści  
 Dziennikarze i redaktorzy  
 Elektromechanicy i elektromonterzy  
 Farmaceuci  
 Floryści  
 Fotografowie  
 Geodeci i kartografowie  
 Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
 Graficy komputerowi  
 Instruktorzy nauki jazdy  
 Instruktorzy rekreacji i sportu  
 Inżynierowie budownictwa  
 Inżynierowie elektrycy i energetycy  
 Inżynierowie mechanicy  
 Kamieniarze  
 Kierowcy autobusów  
 Kierowcy samochodów osobowych  
 Kierownicy ds. produkcji

Kierownicy ds. usług  
 Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
 Kierownicy sprzedaży  
 Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych  
 Listonosze i kurierzy  
 Monterzy elektroniki  
 Monterzy instalacji budowlanych  
 Monterzy konstrukcji metalowych  
 Monterzy maszyn i urządzeń  
 Monterzy okien i szklarzy  
 Nauczyciele nauczania początkowego  
 Nauczyciele przedszkoli  
 Nauczyciele szkół specjalnych  
 Obuwnicy  
 Ogrodnicy i sadownicy  
 Operatorzy aparatury medycznej  
 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
 Operatorzy obrabiarek skrawających  
 Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
 Opiekunki dziecięce  
 Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
 Piekarze  
 Pozostali specjaliści edukacji  
 Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
 Pracownicy poczty  
 Pracownicy poligraficzni

Pracownicy służb mundurowych  
 Pracownicy sprzedaży internetowej  
 Prawnicy  
 Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
 Psycholodzy i psychoterapeuci  
 Ratownicy medyczni  
 Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
 Robotnicy obróbki skóry  
 Specjaliści administracji publicznej  
 Specjaliści ds. organizacji produkcji  
 Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
 Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
 Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
 Specjaliści telekomunikacji  
 Spedytorzy i logistycy  
 Sprzątaczkę i pokojowe  
 Szefowie kuchni  
 Ślusarze  
 Tapicerzy  
 Technicy elektrycy  
 Technicy informatycy  
 Technicy mechanicy  
 Weterynarze  
 Windykatorzy  
 Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
 Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
 Ekonomisci  
 Filolodzy i tłumacze  
 Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
 Fizjoterapeuci i masażyści  
 Inżynierowie chemicy i chemicy  
 Inżynierowie inżynierii środowiska

Malarze budowlani  
 Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
 Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
 Pedagodzy  
 Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
 Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
 Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP

Pracownicy ochrony fizycznej  
 Sekretarki i asystenci  
 Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
 Specjaliści technologii żywności i żywienia

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Dąbrowie Górniczej

Realizator badania



Śląskie.  
Pozytywna energia



Wojewódzki Urząd Pracy  
w Katowicach

Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2017

## powiat gliwicki i miasto Gliwice

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

### DEFICYT

Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Betoniarze i zbrojarze  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Elektromechanicy i elektrycy  
Fizjoterapeuci i masażysty  
Fryzjerzy  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Inżynierowie budownictwa  
Kelnery i barmani  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży

Kucharze  
Lekarze  
Magazynierzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy okien i szklarzy  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pomoce kuchenne  
Posadzkarze

Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Sekretarki i asystenci  
Spawacze  
Spedytorzy i logistycy  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szeffowie kuchni  
Ślusarze  
Technicy budownictwa  
Technicy elektrycy  
Technicy mechanicy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie

### RÓWNOWAGA

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

Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy  
Malarze budowlani  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektronicy  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Pedagodzy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego

Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Prawnicy  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
Przedstawiciele handlowi  
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skóry  
Rolnicy i hodowcy  
Samodzielni księgowi  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Sprzątacze i pokojowe  
Tapicerzy  
Technicy informatycy  
Terapeuci zajęciowi  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Ekonomiści  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Inżynierowie inżynierii środowiska

Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Pracownicy ochrony fizycznej

Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych

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




Realizator badania



Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2017

## miasto Jastrzębie-Zdrój

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

### DEFICYT

Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Betoniarze i zbrojarze  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Diagności samochodowi  
Elektromechanicy i elektromonterzy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Graficy komputerowi  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych

Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Przedstawiciele handlowi

Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szefowie kuchni  
Ślusarze  
Technicy budownictwa  
Technicy elektrycy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
Terapeuci zajęciowi  
Weterynarze  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Dekarze i blacharze budowlani  
Dentyści  
Dziennikarze i redaktorzy  
Ekonomiści  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Floryści  
Fotografowie  
Fryzjerzy  
Geodeci i kartografowie  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych  
Kosmetyczki  
Lakiernicy

Lekarze  
Listonosze i kurierzy  
Magazynierzy  
Malarze budowlani  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektroniki  
Monterzy instalacji budowlanych  
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  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Opiekunki dziecięce  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Posadzkarze  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych

Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Sekretarki i asystenci  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Tapicerzy  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

### NADWYŻKA

Asystenci i technicy dentyści  
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Inżynierowie chemicy i chemicy

Inżynierowie inżynierii środowiska  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Pedagodzy  
Pracownicy administracji i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP

Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Spedytorzy i logistycy  
Sprzątacze i pokojowe

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Jastrzębiu-Zdroju



Realizator badania



Śląskie.  
Pozytywna energia



Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2017

## miasto Jaworzno

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

### DEFICYT

Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Brukarze  
Farmaceuci  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Fryzjerzy  
Instruktorzy nauki jazdy  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy sprzedaży

Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Lekarze  
Magazynierzy  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy

Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pomoce kuchenne  
Posadzkarze  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Ratownicy medyczni  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szeffowie kuchni  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbanisci  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci i technicy dentyści  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Dentyści  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Elektromechanicy i elektromonterzy  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Floryści  
Fotografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu

Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy  
Malarze budowlani  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Monterzy elektroniki  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarzy  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedszkoli  
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  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Pedagodzy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pracownicy administracji i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poligraficzni

Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
Przedstawiciele handlowi  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skóry  
Sekretarki i asystenci  
Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logistycy  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy  
Terapeuci zajęciowi  
Weterynarze  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Ekonomiści  
Geodeci i kartografowie  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie

Nauczyciele nauczania początkowego  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy poczty

Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Specjaliści administracji publicznej  
Technicy elektrycy

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Jaworznie

Realizator badania



Koordinator wojewódzki



# Barometr zawodów 2017

## miasto Katowice

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

### DEFICYT

Administratorzy stron internetowych  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Betoniarze i zbrojarze  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Fryzjerzy  
Geodeci i kartografowie  
Graficy komputerowi  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Kelnerzy i barmani

Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Lekarze  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele przedszkoli  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze

Pielęgniarki i położne  
Posadzkarze  
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Przedstawiciele handlowi  
Ratownicy medyczni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Spawacze  
Szeffowie kuchni  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie

### RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbanisci  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci i technicy dentyści  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy  
Brukarze  
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła  
Dentyści  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Ekonomiści  
Elektromechanicy i elektrycy  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Florysty  
Fotografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie chemii i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych  
Kosmetyczki  
Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy

Magazynierzy  
Malarze budowlani  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektroniki  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarzy  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pedagodzy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracji i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu lotniczego  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy służb mundurowych

Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
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 technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logistycy  
Sprzątacze i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy elektrycy  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy  
Terapeuci zajęciowi  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Katowicach



IZBA RZEMIEŚNICZA  
ORAZ MAŁEJ I ŚREDNIEJ  
PRZEDSIĘBIORCZOŚCI  
W KATOWICACH



KATOWICE  
dla odmiannych



Śląskie.  
Pozytywna energia



Wojewódzki Urząd Pracy  
w Katowicach

Realizator badania

Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2017

## powiat kłobucki

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

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Diagności samochodowi  
Floryści  
Fryzjerzy  
Graficy komputerowi  
Inżynierowie budownictwa  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze

Lekarze  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Murarze i tynkarze  
Obuwnicy  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych

Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy socjalni  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Ślusarze  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbanisci  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci i technicy dentyści  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Brukarze  
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła  
Dziennikarze i redaktorzy  
Elektromechanicy i elektromonterzy  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Fotografowie  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. usług

Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kosmetyczki  
Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy  
Magazynierzy  
Malarze budowlani  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Monterzy elektroniki  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele przedszkoli  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Opiekunki dziecięce  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Posadzkarze  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy ochrony fizycznej

Pracownicy poczty  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
Przedstawiciele handlowi  
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skóry  
Sekretarki i asystenci  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logistycy  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szefowie kuchni  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy elektrycy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
Terapeuci zajęciowi  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

### NADWYŻKA

Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Ekonomiści  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących

Pedagodzy  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Rolnicy i hodowcy

Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Kłobucku



Realizator badania



Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2017

## powiat lubliniecki

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

### DEFICYT

Agenci ubezpieczeniowi	Kucharze	Robotnicy budowlani
Architekci krajobrazu	Lakiernicy	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Magazynierzy	Samodzielni księgowi
Cieśle i stolarze budowlani	Mechanicy maszyn i urządzeń	Spawacze
Cukiernicy	Monterzy elektroniki	Specjaliści ds. finansowych
Dekarze i blacharze budowlani	Murarze i tynkarze	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Farmaceuci	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Fryzjerzy	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Inżynierowie budownictwa	Optycy i pracownicy wytwarzający protezy	Ślusarze
Inżynierowie mechaniki	Piekarze	Tapicerzy
Kelnerzy i barmani	Pielęgniarki i położne	Technicy budownictwa
Kierowcy autobusów	Pomoce kuchenne	Technicy elektrycy
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	Technicy informatycy
Kierownicy budowy	Przedstawiciele handlowi	
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Recepcjoniści i rejestratorzy	

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych	Listonosze i kurierzy	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Malarze budowlani	Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Architekci i urbaniści	Mechanicy pojazdów samochodowych	Pracownicy ochrony fizycznej
Archiwiści i muzealnicy	Meteorolodzy, geolodzy, geografowie	Pracownicy poczty
Asystenci i technicy dentyści	Monterzy instalacji budowlanych	Pracownicy poligraficzni
Betoniarze i zbrojarze	Monterzy maszyn i urządzeń	Pracownicy przetwórstwa metali
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Monterzy okien i szklarzy	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Brutarze	Nauczyciele nauczania początkowego	Pracownicy służb mundurowych
Dentyści	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Pracownicy socjalni
Diagności samochodowi	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Pracownicy sprzedaży internetowej
Dziennikarze i redaktorzy	Nauczyciele szkół specjalnych	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Elektromechanicy i elektromonterzy	Obuwnicy	Prawnicy
Filolodzy i tłumacze	Ogrodnicy i sadownicy	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Floryści	Operatorzy aparatury medycznej	Psycholodzy i psychoterapeuci
Fotografowie	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Ratownicy medyczni
Geodeci i kartografowie	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Robotnicy leśni
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Robotnicy obróbki skóry
Graficy komputerowi	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Rolnicy i hodowcy
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Operatorzy maszyn włókienniczych	Sekretarki i asystenci
Instruktorzy nauki jazdy	Operatorzy obrabiarek skrawających	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Instruktorzy rekreacji i sportu	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Opiekunki dziecięce	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Inżynierowie inżynierii środowiska	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Specjaliści telekomunikacji
Kamieniarze	Pomoce w gospodarstwie domowym	Spedytorzy i logiści
Kierowcy samochodów osobowych	Posadzkarze	Sprzedawcy i kasjerzy
Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy administracji i biurowi	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Kierownicy ds. usług	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Terapeuci zajęciowi
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy ds. jakości	Weterynarze
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Windykatorzy
Kosmetyczki	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Lekarze		Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Ekonomiści	Pedagodzy	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pozostali specjaliści edukacji	Sprzątaczkę i pokojowe
Fizjoterapeuci i masażyści	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Szefowie kuchni
Inżynierowie chemicy i chemicy	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych	Technicy mechaniki
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Specjaliści administracji publicznej	
Nauczyciele przedszkoli		

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Lublinie

Realizator badania



Śląskie.  
Pozytywna energia



Wojewódzki Urząd Pracy  
w Katowicach

Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2017

## powiat mikołowski

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

### DEFICYT

Agenci ubezpieczeniowi  
 Betoniarze i zbrojarze  
 Blacharze i lakiernicy samochodowi  
 Brukarze  
 Dekarze i blacharze budowlani  
 Elektromechanicy i elektrycy  
 Fryzjerzy  
 Kelnerzy i barmani  
 Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
 Kierownicy ds. produkcji  
 Kosmetyczki  
 Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
 Kucharze

Lakiernicy  
 Magazynierzy  
 Mechanicy maszyn i urządzeń  
 Mechanicy pojazdów samochodowych  
 Monterzy instalacji budowlanych  
 Ogrodnicy i sadownicy  
 Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
 Operatorzy obrabiarek skrawających  
 Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
 Pomoce kuchenne  
 Posadzkarze  
 Pracownicy ds. jakości  
 Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych

Pracownicy ochrony fizycznej  
 Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
 Przedstawiciele handlowi  
 Spawacze  
 Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
 Spedytorzy i logistycy  
 Sprzątaczkę i pokojowe  
 Sprzedawcy i kasjerzy  
 Ślusarze  
 Technicy elektrycy

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
 Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
 Animatorzy kultury i organizatorzy imprez  
 Architekci i urbaniści  
 Architekci krajobrazu  
 Archiwiści i muzealnicy  
 Asystenci i technicy dentystyczni  
 Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
 Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
 Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła  
 Ciesle i stolarze budowlani  
 Cukiernicy  
 Dentyści  
 Diagnostów samochodów  
 Dziennikarze i redaktorzy  
 Ekonomisci  
 Farmaceuci  
 Filolodzy i tłumacze  
 Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
 Fizjoterapeuci i masażyści  
 Florysty  
 Fotografowie  
 Geodeci i kartografowie  
 Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
 Górniczy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
 Graficy komputerowi  
 Inspektorzy nadzoru budowlanego  
 Instruktorzy nauki jazdy  
 Instruktorzy rekreacji i sportu  
 Inżynierowie budownictwa  
 Inżynierowie chemicy i chemicy  
 Inżynierowie elektrycy i energetycy  
 Inżynierowie inżynierii środowiska  
 Inżynierowie mechanicy  
 Kamieniarze  
 Kierowcy autobusów  
 Kierowcy samochodów osobowych  
 Kierownicy budowy  
 Kierownicy ds. usług  
 Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
 Kierownicy sprzedaży  
 Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych

Lekarze  
 Listonosze i kurierzy  
 Malarze budowlani  
 Masarze i przetwórcy ryb  
 Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
 Monterzy elektroniki  
 Monterzy konstrukcji metalowych  
 Monterzy maszyn i urządzeń  
 Monterzy okien i szklarzy  
 Murarze i tynkarze  
 Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
 Nauczyciele nauczania początkowego  
 Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
 Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
 Nauczyciele przedszkoli  
 Nauczyciele szkół specjalnych  
 Obuwnicy  
 Operatorzy aparatury medycznej  
 Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
 Operatorzy maszyn włókienniczych  
 Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
 Opiekunki dziecięce  
 Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
 Pedagodzy  
 Piekarze  
 Pielęgniarki i położne  
 Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
 Pomoce w gospodarstwie domowym  
 Pozostali specjaliści edukacji  
 Pracownicy administracyjni i biurowi  
 Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
 Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
 Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych  
 Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
 Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
 Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
 Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
 Pracownicy poczty

Pracownicy poligraficzni  
 Pracownicy przetwórstwa metali  
 Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
 Pracownicy służb mundurowych  
 Pracownicy socjalni  
 Pracownicy sprzedaży internetowej  
 Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
 Prawnicy  
 Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
 Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
 Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  
 Psycholodzy i psychoterapeuci  
 Ratownicy medyczni  
 Recepcjoniści i rejestratorzy  
 Robotnicy budowlani  
 Robotnicy leśni  
 Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
 Robotnicy obróbki skóry  
 Rolnicy i hodowcy  
 Samodzielni księgowi  
 Sekretarki i asystenci  
 Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
 Specjaliści administracji publicznej  
 Specjaliści ds. finansowych  
 Specjaliści ds. organizacji produkcji  
 Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
 Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
 Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
 Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
 Specjaliści technologii żywności i żywienia  
 Specjaliści telekomunikacji  
 Szefowie kuchni  
 Tapicerzy  
 Technicy budownictwa  
 Technicy informatyki  
 Technicy mechanicy  
 Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
 Terapeuci zajęciowi  
 Weterynarze  
 Windykatorzy  
 Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
 Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Mikołowie

randstad

Realizator badania



Śląskie.  
Pozytywna energia



Wojewódzki Urząd Pracy  
w Katowicach

Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2017

## miasto Mysłowice

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

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

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Mysłowicach

Realizator badania



Śląskie.  
Pozytywna energia



Wojewódzki Urząd Pracy  
w Katowicach

Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2017

## powiat myszkowski

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

### DEFICYT

Agenci ubezpieczeniowi  
 Betoniarze i zbrojarze  
 Brukarze  
 Cieśle i stolarze budowlani  
 Cukiernicy  
 Dekarze i blacharze budowlani  
 Diagnosta samochodowi  
 Elektromechanicy i elektromonterzy  
 Fizjoterapeuci i masażyści  
 Inspektorzy nadzoru budowlanego  
 Inżynierowie budownictwa  
 Inżynierowie elektrycy i energetycy  
 Inżynierowie mechanicy  
 Kelnerzy i barmani  
 Kierowcy autobusów  
 Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
 Kierownicy budowy  
 Krawcy i pracownicy produkcji odzieży

Kucharze  
 Lakiernicy  
 Lekarze  
 Magazynierzy  
 Masarze i przetwórcy ryb  
 Mechanicy pojazdów samochodowych  
 Monterzy elektroniki  
 Monterzy instalacji budowlanych  
 Monterzy konstrukcji metalowych  
 Monterzy maszyn i urządzeń  
 Murarze i tynkarze  
 Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
 Nauczyciele przedszkoli  
 Obuwnicy  
 Operatorzy aparatury medycznej  
 Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
 Operatorzy obrabiarek skrawających  
 Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych

Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
 Piekarze  
 Pielęgniarki i położne  
 Pomoce kuchenne  
 Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
 Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
 Psycholodzy i psychoterapeuci  
 Samodzielni księgowi  
 Spawacze  
 Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
 Szefowie kuchni  
 Ślusarze  
 Technicy budownictwa  
 Technicy elektrycy  
 Technicy mechanicy  
 Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
 Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
 Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
 Animatorzy kultury i organizatorzy imprez  
 Architekci i urbanisci  
 Architekci krajobrazu  
 Archiwiści i muzealnicy  
 Asystenci i technicy dentystyczni  
 Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
 Blacharze i lakiernicy samochodowi  
 Dentyści  
 Dziennikarze i redaktorzy  
 Farmaceuci  
 Filolodzy i tłumacze  
 Floryści  
 Fotografowie  
 Fryzjerzy  
 Geodeci i kartografowie  
 Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
 Graficy komputerowi  
 Instruktorzy nauki jazdy  
 Instruktorzy rekreacji i sportu  
 Kamieniarze  
 Kierowcy samochodów osobowych  
 Kierownicy ds. produkcji  
 Kierownicy ds. usług  
 Kierownicy sprzedaży

Kosmetyczki  
 Listonosze i kurierzy  
 Mechanicy maszyn i urządzeń  
 Monterzy okien i szklarze  
 Nauczyciele nauczania początkowego  
 Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
 Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
 Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
 Ogrodnicy i sadownicy  
 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
 Operatorzy maszyn włókienniczych  
 Opiekunki dziecięce  
 Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
 Pomoce w gospodarstwie domowym  
 Posadzkarze  
 Pracownicy administracyjni i biurowi  
 Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
 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 socjalni  
 Pracownicy sprzedaży internetowej  
 Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
 Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
 Przedstawiciele handlowi  
 Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  
 Ratownicy medyczni  
 Recepcjoniści i rejestratorzy  
 Robotnicy budowlani  
 Robotnicy leśni  
 Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
 Rolnicy i hodowcy  
 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 telekomunikacji  
 Spedytorzy i logistycy  
 Sprzątaczkę i pokojowe  
 Tapicerzy  
 Terapeuci zajęciowi  
 Weterynarze  
 Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

### NADWYŻKA

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

Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
 Pedagodzy  
 Prawnicy  
 Specjaliści administracji publicznej

Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
 Specjaliści technologii żywności i żywienia  
 Sprzedawcy i kasjerzy  
 Technicy informatycy

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



Realizator badania



Koordynator wojewódzki





# Barometr zawodów 2017

## miasto Piekary Śląskie

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

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

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Piekarach Śląskich



Realizator badania



Śląskie.  
Pozytywna energia



Wojewódzki Urząd Pracy  
w Katowicach

Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2017

## powiat pszczyński

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

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze	Kucharze	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta,
Cieśle i stolarze budowlani	Masarze i przetwórcy ryb	ankieterzy, teleankieterzy
Cukiernicy	Monterzy okien i szklarze	Przedstawiciele handlowi
Fryzjerzy	Murarze i tynkarze	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Kelnerzy i barmani	Piekarze	Sprzedawcy i kasjerzy
Kierowcy autobusów	Pielęgniarki i położne	Szefowie kuchni
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Pomoce kuchenne	Technicy elektrycy
Kosmetyczki		

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy poczty
Agenci ubezpieczeniowi	Lakiernicy	Pracownicy poligraficzni
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Lekarze	Pracownicy przetwórstwa metali
Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Listonosze i kurierzy	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Architekci i urbanisci	Magazynierzy	Pracownicy służb mundurowych
Archiwiści i muzealnicy	Malarze budowlani	Pracownicy socjalni
Asystenci i technicy dentyści	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy sprzedaży internetowej
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Mechanicy pojazdów samochodowych	Prawnicy
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Monterzy elektroniki	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Brukarze	Monterzy instalacji budowlanych	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła	Monterzy konstrukcji metalowych	Psycholodzy i psychoterapeuci
Dekarze i blacharze budowlani	Monterzy maszyn i urządzeń	Ratownicy medyczni
Dentyści	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Recepcjoniści i rejestratorzy
Diagności samochodowi	Nauczyciele nauczania początkowego	Robotnicy budowlani
Dziennikarze i redaktorzy	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Robotnicy leśni
Ekonomiści	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Rolnicy i hodowcy
Elektromechanicy i elektrycy	Nauczyciele przedszkoli	Rybacy
Farmaceuci	Nauczyciele szkół specjalnych	Samodzielni księgowi
Filolodzy i tłumacze	Obuwnicy	Sekretarki i asystenci
Fizjoterapeuci i masażyści	Ogrodnicy i sadownicy	Spawacze
Floryści	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Specjaliści administracji publicznej
Fotografowie	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Specjaliści ds. finansowych
Geodeci i kartografowie	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Graficy komputerowi	Operatorzy obrabiarek skrawających	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Instruktorzy nauki jazdy	Opiekunki dziecięce	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Instruktorzy rekreacji i sportu	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Inżynierowie budownictwa	Optycy i pracownicy wytwarzający protezy	Specjaliści telekomunikacji
Inżynierowie chemii i chemicy	Pedagodzy	Spedytorzy i logistycy
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Sprzątaczkę i pokojowe
Inżynierowie inżynierii środowiska	Posadzkarze	Ślusarze
Inżynierowie mechanicy	Pracownicy administracyjni i biurowi	Tapicerzy
Kamieniarze	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Technicy budownictwa
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy ds. jakości	Technicy informatycy
Kierownicy budowy	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Technicy mechanicy
Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Kierownicy ds. usług	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	Terapeuci zajęciowi
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	Weterynarze
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy ochrony fizycznej	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych		Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Architekci krajobrazu	Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Pszczynie



Realizator badania



Śląskie.  
Pozytywna energia



Wojewódzki Urząd Pracy  
w Katowicach

Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2017

## powiat raciborski

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

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Elektromechanicy i elektrycy  
Floryści  
Fryzjerzy  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Graficy komputerowi  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych

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

Pomoce kuchenne  
Posadzkarze  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Spawacze  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Spedytorzy i logistycy  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szeffowie kuchni  
Ślusarze  
Technicy mechanicy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci i technicy dentystyczni  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Dentyści  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Farmaceuci  
Geodeci i kartografowie  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych  
Kosmetyczki

Lakiernicy  
Lekarze  
Listonosze i kurierzy  
Malarze budowlani  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Monterzy elektroniki  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pracownicy administracji i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego

Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Przedstawiciele handlowi  
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy leśni  
Rolnicy i hodowcy  
Samodzielni księgowi  
Sekretarki i asystenci  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści telekomunikacji  
Sprzątacze i pokojowe  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy elektrycy  
Technicy informatycy  
Terapeuci zajęciowi  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Ekonomiści  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Fizjoterapeuci i masażyści

Fotografowie  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Pedagodzy

Pracownicy socjalni  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści technologii żywności i żywienia

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Raciborzu



Realizator badania



Śląskie.  
Pozytywna energia



Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2017

## miasto Ruda Śląska

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

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

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



Realizator badania



Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2017

## powiat rybnicki i miasto Rybnik

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

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

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Rybniku

Realizator badania



Śląskie.  
Pozytywna energia



Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2017

## miasto Siemianowice Śląskie

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

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

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Siemianowicach Śląskich

randstad

Realizator badania



Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2017

## miasto Sosnowiec

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

### DEFICYT

Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Brukarze  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie mechanicy  
Kierownicy autobusów  
Kierownicy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Lekarze  
Magazynierzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy pojazdów samochodowych

Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych

Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Ratownicy medyczni  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Spedytorzy i logiści  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szeffowie kuchni  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
Terapeuci zajęciowi

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbanisci  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci i technicy dentyści  
Betoniarze i zbrojarze  
Biologzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Dentyści  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Elektromechanicy i elektromonterzy  
Floryści  
Fryzjerzy  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Kamieniarze  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu

Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych  
Kosmetyczki  
Lakiernicy  
Malarze budowlani  
Monterzy elektroniki  
Monterzy okien i szklarzy  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pomoce kuchenne  
Posadzkarze  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni

Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Prawnicy  
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
Przedstawiciele handlowi  
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Robotnicy obróbki skóry  
Sekretarki i asystenci  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści telekomunikacji  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy elektrycy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Architekci krajobrazu  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Ekonomiści  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Fotografowie  
Geodeci i kartografowie  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Inżynierowie chemicy i chemicy

Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów osobowych  
Listonosze i kurierzy  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Obuwnicy  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Pedagodzy  
Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej

Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Ślusarze  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy

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



Realizator badania



Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2017

## miasto Świętochłowice

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

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dekarze i blacharze budowlani  
Elektromechanicy i elektrycy  
Fryzjerzy  
Inżynierowie budownictwa  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Kosmetyczki

Lakiernicy  
Magazynierzy  
Malarze budowlani  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Pielęgniarki i położne  
Posadzkarze  
Pracownicy ochrony fizycznej

Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta,  
ankieterzy, teleankieterzy  
Przedstawiciele handlowi  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Ślusarze  
Technicy elektrycy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie

### RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów  
teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbanisci  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci i technicy dentystyczni  
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła  
Cukiernicy  
Dentyści  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Floryści  
Fotografowie  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży

Kucharze  
Lekarze  
Listonosze i kurierzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Monterzy elektroniczne  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Obuwnicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
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 poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy obróbki skóry  
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 logistycy  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szefowie kuchni  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy  
Terapeuci zajęciowi  
Weterynarze  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Ekonomiści  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy

Inżynierowie chemicy i chemicy  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Pedagodzy  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej

Pracownicy poczty  
Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych

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



Realizator badania



Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2017

## powiat tarnogórski

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

### DEFICYT

Administratorzy stron internetowych  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dekarze i blacharze budowlani  
Diagnostyci samochodowi  
Elektromechanicy i elektrycy  
Farmaceuci  
Floryści  
Fryzjerzy

Graficy komputerowi  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Kamieniarze  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kucharze  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Posadzkarze

Pracownicy obsługi ruchu lotniczego  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Przedstawiciele handlowi  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Tapicerzy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie

### RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi  
Architekci i urbaniści  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci i technicy dentystyczni  
Cukiernicy  
Dentyści  
Dziennikarze i redaktorzy  
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  
Kelnerzy i barmani  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Lakiernicy  
Lekarze  
Listonosze i kurierzy

Magazynierzy  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarze  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Opiekunki dziecięce  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pomoce kuchenne  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poligraficzni

Pracownicy sprzedaży internetowej  
Prawnicy  
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Sekretarki i asystenci  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logiści  
Sprzątacze i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szeffowie kuchni  
Technicy elektrycy  
Terapeuci zajęciowi  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Architekci krajobrazu  
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy  
Ekonomiści  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Malarze budowlani  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Monterzy elektroniki

Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Pedagodzy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pracownicy administracji i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy poczty  
Pracownicy służb mundurowych  
Ratownicy medyczni

Rolnicy i hodowcy  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Ślusarze  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Tarnowskich Górach

Realizator badania



Śląskie.  
Pozytywna energia



Wojewódzki Urząd Pracy  
w Katowicach

Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2017

## miasto Tychy

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

### DEFICYT

Administratorzy stron internetowych  
 Betoniarze i zbrojarze  
 Brukarze  
 Cieśle i stolarze budowlani  
 Cukiernicy  
 Dekarze i blacharze budowlani  
 Diagnosta samochodowy  
 Elektromechanicy i elektrycy  
 Farmaceuci  
 Fryzjerzy  
 Graficy komputerowi  
 Instruktorzy nauki jazdy  
 Inżynierowie budownictwa  
 Inżynierowie elektrycy i energetycy  
 Inżynierowie mechanicy  
 Kelnery i barmani  
 Kierowcy autobusów  
 Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
 Kierownicy budowy  
 Kierownicy ds. produkcji  
 Kosmetyczki  
 Krawcy i pracownicy produkcji odzieży

Kucharze  
 Lekarze  
 Magazynierzy  
 Masarze i przetwórcy ryb  
 Mechanicy maszyn i urządzeń  
 Mechanicy pojazdów samochodowych  
 Monterzy instalacji budowlanych  
 Murarze i tynkarze  
 Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
 Nauczyciele nauczania początkowego  
 Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
 Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
 Nauczyciele przedszkoli  
 Nauczyciele szkół specjalnych  
 Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
 Operatorzy obrabiarek skrawających  
 Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
 Piekarze  
 Pielęgniarki i położne  
 Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
 Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych

Pracownicy ds. jakości  
 Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
 Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
 Prawnicy  
 Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
 Robotnicy budowlani  
 Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
 Samodzielni księgowi  
 Spawacze  
 Specjaliści ds. finansowych  
 Specjaliści ds. organizacji produkcji  
 Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
 Spedytorzy i logiści  
 Sprzedawcy i kasjerzy  
 Szefowie kuchni  
 Ślusarze  
 Technicy budownictwa  
 Technicy elektrycy  
 Technicy mechanicy  
 Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
 Terapeuci zajęciowi

### RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi  
 Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
 Animatorzy kultury i organizatorzy imprez  
 Architekci i urbanisci  
 Architekci krajobrazu  
 Archiwiści i muzealnicy  
 Asystenci i technicy dentystyczni  
 Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
 Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
 Blacharze i lakiernicy samochodowi  
 Dentyści  
 Dziennikarze i redaktorzy  
 Ekonomisci  
 Filolodzy i tłumacze  
 Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
 Fizjoterapeuci i masażyści  
 Floryści  
 Fotografowie  
 Geodeci i kartografowie  
 Górniczy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
 Inspektorzy nadzoru budowlanego  
 Instruktorzy rekreacji i sportu  
 Inżynierowie chemicy i chemicy  
 Inżynierowie inżynierii środowiska  
 Kamieniarze  
 Kierowcy samochodów osobowych  
 Kierownicy ds. usług  
 Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
 Kierownicy sprzedaży

Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych  
 Lakiernicy  
 Listonosze i kurierzy  
 Malarze budowlani  
 Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
 Monterzy elektroniki  
 Monterzy konstrukcji metalowych  
 Monterzy maszyn i urządzeń  
 Monterzy okien i szklarzy  
 Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
 Obuwnicy  
 Operatorzy aparatury medycznej  
 Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
 Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
 Opiekunki dziecięce  
 Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
 Pedagodzy  
 Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
 Pomoce kuchenne  
 Posadzkarze  
 Pozostali specjaliści edukacji  
 Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
 Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
 Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
 Pracownicy ochrony fizycznej  
 Pracownicy poczty  
 Pracownicy poligraficzni  
 Pracownicy przetwórstwa metali

Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
 Pracownicy służb mundurowych  
 Pracownicy socjalni  
 Pracownicy sprzedaży internetowej  
 Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
 Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
 Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
 Przedstawiciele handlowi  
 Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  
 Psycholodzy i psychoterapeuci  
 Ratownicy medyczni  
 Recepcjoniści i rejestratorzy  
 Sekretarki i asystenci  
 Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
 Specjaliści administracji publicznej  
 Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
 Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
 Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
 Specjaliści technologii żywności i żywienia  
 Specjaliści telekomunikacji  
 Sprzątaczkę i pokojowe  
 Tapicerzy  
 Technicy informatycy  
 Weterynarze  
 Windykatorzy  
 Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
 Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
 Pracownicy administracyjni i biurowi

Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP

Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Tychach

randstad

Realizator badania



Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2017

## powiat wodzisławski

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

DEFICYT	Agenci ubezpieczeniowi Blacharze i lakiernicy samochodowi Brukarze Dekarze i blacharze budowlani Farmaceuci Inżynierowie mechanicy Kamieniarze Kierowcy autobusów	Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Kierownicy budowy Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Monterzy instalacji budowlanych Murarze i tynkarze Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Operatorzy obrabiarek skrawających Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Pielęgniarki i położne Przedstawiciele handlowi Robotnicy budowlani Spawacze Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Spedytorzy i logistycy Technicy mechanicy
RÓWNOWAGA	Administratorzy stron internetowych Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Animatorzy kultury i organizatorzy imprez Architekci i urbanisci Architekci krajobrazu Archiwiści i muzealnicy Asystenci i technicy dentystyczni Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy Cieśle i stolarze budowlani Cukiernicy Dentyści Diagnosty samochodowi Dziennikarze i redaktorzy Ekonomisci Elektromechanicy i elektromonterzy Filolodzy i tłumacze 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 Kelnerzy i barmani Kierowcy samochodów osobowych Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. usług Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu Kierownicy sprzedaży Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych Kosmetyczki Kucharze Lekarze	Listonosze i kurierzy Magazynierzy Malarze budowlani Masarze i przetwórcy ryb Mechanicy maszyn i urządzeń Mechanicy pojazdów samochodowych Meteorolodzy, geolodzy, geografowie Monterzy elektroniki Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy maszyn i urządzeń Monterzy okien i szklarzy Nauczyciele języków obcych i lektorzy Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Nauczyciele przedmiotów zawodowych Nauczyciele szkół specjalnych Obuwnicy Ogrodnicy i sadownicy Operatorzy aparatury medycznej Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych Opiekunki dziecięce Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Piekarze Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pomoce w gospodarstwie domowym Posadzkarze Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy administracji i biurowi Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej Pracownicy ds. budownictwa drogowego Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy obsługi ruchu szynowego Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty	Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy służb mundurowych Pracownicy socjalni Pracownicy sprzedaży internetowej Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Pracownicy zajmujący się zwierzętami Prawnicy Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek Psycholodzy i psychoterapeuci Ratownicy medyczni Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy obróbki drewna i stolarze Robotnicy obróbki skóry Rolnicy i hodowcy Samodzielni księgowi Sekretarki i asystenci Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Specjaliści administracji publicznej Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści technologii żywności i żywienia Specjaliści telekomunikacji Sprzątaczkę i pokojowe Sprzedawcy i kasjerzy Szeffowie kuchni Ślusarze Tapicerzy Technicy budownictwa Technicy elektrycy Technicy informatycy Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie Terapeuci zajęciowi Weterynarze Windykatorzy Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
NADWYŻKA	Górniczy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych Pedagogzy	Nauczyciele nauczania początkowego	Nauczyciele przedszkoli

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Wodzisławiu Śląskim



Realizator badania



Śląskie.  
Pozytywna energia



Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2017

## miasto Zabrze

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

### DEFICYT

Administratorzy stron internetowych  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Asystenci i technicy dentystyczni  
Betoniarze i zbrojarze  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Dentyści  
Elektromechanicy i elektrycy  
Fryzjerzy  
Graficy komputerowi  
Kelnery i barmani  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kosmetyczki

Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Lekarze  
Malarze budowlani  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy okien i szklarzy  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pomoce kuchenne  
Posadzkarze

Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Przedstawiciele handlowi  
Robotnicy budowlani  
Sekretarki i asystenci  
Spawacze  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Szeffowie kuchni  
Technicy elektrycy  
Technicy mechanicy  
Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy  
Diagnozy samochodów  
Dziennikarze i redaktorzy  
Ekonomiści  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Florysty  
Fotografowie  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozory  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych

Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy  
Magazynierzy  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektroniki  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pedagodzy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty

Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Prawnicy  
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logistycy  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Terapeuci zajęciowi  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

### NADWYŻKA

Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Inżynierowie inżynierii środowiska

Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej

Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Zabrzu

Realizator badania



Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2017

## powiat zawierciański

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

### DEFICYT

Agenci ubezpieczeniowi	Kosmetyczki	Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych
Betoniarze i zbrojarze	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy sprzedaży internetowej
Cieśle i stolarze budowlani	Kucharze	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Cukiernicy	Mechanicy maszyn i urządzeń	Przedstawiciele handlowi
Dekarze i blacharze budowlani	Mechanicy pojazdów samochodowych	Samodzielni księgowi
Elektromechanicy i elektrycy	Murarze i tynkarze	Spawacze
Fizjoterapeuci i masażyści	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Sprzedawcy i kasjerzy
Fryzjerzy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Szefowie kuchni
Graficy komputerowi	Operatorzy obrabiarek skrawających	Ślusarze
Kelnerzy i barmani	Piekarze	Technicy elektrycy
Kierowcy autobusów	Pielęgniarki i położne	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych		

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych	Lekarze	Pracownicy poczty
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Listonosze i kurierzy	Pracownicy poligraficzni
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Magazynierzy	Pracownicy przetwórstwa metali
Architekci i urbaniści	Malarze budowlani	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Archiwiści i muzealnicy	Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy służb mundurowych
Asystenci i technicy dentystyczni	Meteorolodzy, geolodzy, geografowie	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Monterzy elektronicy	Prawnicy
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy	Monterzy instalacji budowlanych	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
Blacharze i lakiernicy samochodowi	Monterzy konstrukcji metalowych	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
Brukarze	Monterzy maszyn i urządzeń	Psycholodzy i psychoterapeuci
Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła	Monterzy okien i szklarzy	Ratownicy medyczni
Dentysty	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Recepcjoniści i rejestratorzy
Diagnosty samochodowi	Nauczyciele nauczania początkowego	Robotnicy budowlani
Dziennikarze i redaktorzy	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Robotnicy leśni
Farmaceuci	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Floryści	Nauczyciele przedszkoli	Sekretarki i asystenci
Fotografowie	Nauczyciele szkół specjalnych	Specjaliści administracji publicznej
Geodeci i kartografowie	Ogrodnicy i sadownicy	Specjaliści ds. finansowych
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Operatorzy aparatury medycznej	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Instruktorzy nauki jazdy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Instruktorzy rekreacji i sportu	Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Inżynierowie budownictwa	Opiekunki dziecięce	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Inżynierowie chemii i chemicy	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Optycy i pracownicy wytwarzający protezy	Spedytorzy i logistycy
Kamieniarze	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Sprzątaczkę i pokojowe
Kierowcy samochodów osobowych	Pomoce kuchenne	Technicy budownictwa
Kierownicy budowy	Posadzkarze	Technicy mechanicy
Kierownicy ds. produkcji	Pozostali specjaliści edukacji	Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie
Kierownicy ds. usług	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Terapeuci zajęciowi
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy ds. jakości	Weterynarze
Kierownicy sprzedaży	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	
Lakiernicy	Pracownicy myjni, pralni i prasowni	
	Pracownicy ochrony fizycznej	

### NADWYŻKA

Ekonomiści	Pedagodzy	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Filolodzy i tłumacze	Pracownicy administracji i biurowi	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Technicy informatycy
Inżynierowie mechaniki	Pracownicy obsługi ruchu szynowego	
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Pracownicy socjalni	
Operatorzy maszyn włókienniczych	Rolnicy i hodowcy	

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Zawierciu



Realizator badania



Śląskie.  
Pozytywna energia



Wojewódzki Urząd Pracy  
w Katowicach

Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2017

## miasto Żory

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

### DEFICYT

Brukarze  
 Cieśle i stolarze budowlani  
 Cukiernicy  
 Dekarze i blacharze budowlani  
 Elektromechanicy i elektrycy  
 Fizjoterapeuci i masażyści  
 Floryści  
 Fryzjerzy  
 Instruktorzy rekreacji i sportu  
 Inżynierowie elektrycy i energetycy  
 Kelnerzy i barmani  
 Kierowcy autobusów  
 Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
 Kierownicy sprzedaży  
 Kosmetyczki  
 Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
 Kucharze  
 Lakiernicy  
 Mechanicy pojazdów samochodowych

Monterzy instalacji budowlanych  
 Monterzy konstrukcji metalowych  
 Murarze i tynkarze  
 Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
 Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
 Operatorzy obrabiarek skrawających  
 Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
 Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
 Piekarze  
 Pielęgniarki i położne  
 Pomoce kuchenne  
 Posadzkarze  
 Pracownicy ds. jakości  
 Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
 Pracownicy przetwórstwa metali  
 Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
 Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
 Przedstawiciele handlowi

Robotnicy budowlani  
 Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
 Samodzielni księgowi  
 Sekretarki i asystenci  
 Spawacze  
 Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
 Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
 Spedytorzy i logistycy  
 Ślusarze  
 Tapicerzy  
 Technicy budownictwa  
 Technicy elektrycy  
 Technicy informatycy  
 Technicy mechanicy  
 Technolodzy robót wykończeniowych w budownictwie  
 Terapeuci zajęciowi

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
 Agenci ubezpieczeniowi  
 Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
 Animatorzy kultury i organizatorzy imprez  
 Architekci i urbanisci  
 Architekci krajobrazu  
 Archiwiści i muzealnicy  
 Asystenci i technicy dentyści  
 Betoniarze i zbrojarze  
 Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
 Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
 Blacharze i lakiernicy samochodowi  
 Ceramicy i rzemieślnicy obróbki szkła  
 Dentyści  
 Diagnosty samochodowi  
 Dziennikarze i redaktorzy  
 Ekonomisci  
 Farmaceuci  
 Filolodzy i tłumacze  
 Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
 Fotografowie  
 Geodeci i kartografowie  
 Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
 Górniczy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
 Graficy komputerowi  
 Inspektorzy nadzoru budowlanego  
 Instruktorzy nauki jazdy  
 Inżynierowie budownictwa  
 Inżynierowie chemicy i chemicy  
 Inżynierowie inżynierii środowiska  
 Inżynierowie mechanicy  
 Kamieniarze  
 Kierowcy samochodów osobowych

Kierownicy budowy  
 Kierownicy ds. produkcji  
 Kierownicy ds. usług  
 Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
 Kierownicy w instytucjach publicznych/niepublicznych  
 Lekarze  
 Listonosze i kurierzy  
 Magazynierzy  
 Malarze budowlani  
 Masarze i przetwórcy ryb  
 Mechanicy maszyn i urządzeń  
 Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
 Monterzy maszyn i urządzeń  
 Monterzy okien i szklarzy  
 Nauczyciele nauczania początkowego  
 Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
 Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
 Nauczyciele przedszkoli  
 Nauczyciele szkół specjalnych  
 Ogrodnicy i sadownicy  
 Operatorzy aparatury medycznej  
 Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
 Opiekunki dziecięce  
 Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
 Pedagodzy  
 Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
 Pozostali specjaliści edukacji  
 Pracownicy administracyjni i biurowi  
 Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
 Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
 Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych

Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
 Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
 Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
 Pracownicy ochrony fizycznej  
 Pracownicy poczty  
 Pracownicy poligraficzni  
 Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
 Pracownicy służb mundurowych  
 Pracownicy socjalni  
 Pracownicy sprzedaży internetowej  
 Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
 Prawnicy  
 Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży  
 Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek  
 Psycholodzy i psychoterapeuci  
 Ratownicy medyczni  
 Recepcjoniści i rejestratorzy  
 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 rolnictwa i leśnictwa  
 Specjaliści technologii żywności i żywienia  
 Specjaliści telekomunikacji  
 Sprzątaczkę i pokojowe  
 Sprzedawcy i kasjerzy  
 Szeffowie kuchni  
 Weterynarze  
 Windykatorzy  
 Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
 Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Żorach

Realizator badania



Śląskie.  
Pozytywna energia



Wojewódzki Urząd Pracy  
w Katowicach

Koordynator wojewódzki



# Barometr zawodów 2017

## powiat żywiecki

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

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

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



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Żywcu

Realizator badania



Śląskie.  
Pozytywna energia



Wojewódzki Urząd Pracy  
w Katowicach

Koordynator wojewódzki







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

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

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

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

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

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



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

ISBN 978-83-65367-32-7