



Lubuskie

Wojewódzki Urząd Pracy  
w Zielonej Górze



# **Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie lubuskim w 2019 roku**

Zielona Góra, lipiec 2020 r.



## SPIS TREŚCI

WSTĘP .....	3
ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY .....	7
1.1. Bezrobotni i oferty pracy .....	7
1.2. Popyt na pracę .....	13
2. RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH.....	17
3. ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIENÍ .....	23
4. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO .....	28
PODSUMOWANIE .....	32
INFORMACJA SYGNALNA .....	35
ZAŁĄCZNIK 1. RYNEK PRACY .....	67
ZAŁĄCZNIK 2. RYNEK EDUKACYJNY .....	89

Przedruk w całości lub w części oraz wykorzystanie  
danych statystycznych w druku dozwolone  
wyłącznie z podaniem źródła



## WSTĘP

Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2019 r. poz. 1482 z późn. zm., art.8 ust. 1 pkt 3 i art. 9 ust. 1 pkt 9) opracowywanie analiz rynku pracy, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy. Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest procesem systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania się popytu na pracę i podaży zasobów pracy oraz formułowania na tej podstawie ocen, wniosków oraz prognoz niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania systemów: szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego.

Niniejszy raport jest kolejnym raportem, jaki został stworzony w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy” (zalecenia dostępne na stronie internetowej <http://instytut.inse.pl/monitoring/Metodologia.pdf> lub <http://mz.praca.gov.pl>), realizowanego ze środków EFS, na zlecenie Departamentu Rynku Pracy MPiPS oraz Centrum Rozwoju Zasobów Ludzkich przez Instytut Nauk Społeczno-Ekonomicznych Sp. z o.o. w Łodzi.

Wyniki przeprowadzonego monitoringu publikowane są w formie – półrocznej informacji sygnałnej oraz raportu rocznego. Podobnie jak w przypadku poprzedniej wersji, jest on prowadzony przez wszystkie wojewódzkie i powiatowe urzędy pracy.

W obowiązującej metodologii identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych obejmująca elementarne grupy zawodów (kod 4-cyfrowy zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności wprowadzoną Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 07 sierpnia 2014 r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania – t. j. Dz. U. z 25 stycznia 2018 roku, poz. 227), następuje poprzez nałożenie dodatkowych warunków na wcześniej wyliczone mierniki: wskaźnik dostępności oferty pracy, wskaźnik długotrwałego bezrobocia i wskaźnik płynności bezrobotnych.

Wszelkie tabele wynikowe, które prezentowane są w niniejszym opracowaniu są generowane z jednolitego systemu informatycznego i przekazane do wojewódzkich i powiatowych urzędów pracy z Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

Zgodnie z obowiązującą metodologią źródłem danych monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w głównej mierze są dane zgromadzone w systemie „Syriusz”. Wykorzystywane są również dane Systemu Informacji Oświatowej MEN oraz badań Głównego Urzędu Statystycznego (BAEL, badanie popytu na pracę oraz sprawozdanie o studiach wyższych – S-10). Ponadto nowa metodologia wprowadza szereg zmian zarówno w kwestii wykorzystywanych wskaźników jak i konieczności prowadzenia przez WUP i PUP dodatkowych badań, są to m. in. poszerzenie danych dotyczących wolnych miejsc pracy o oferty upowszechniane za pośrednictwem portali rekrutacyjnych w internecie – badanie przeprowadzane przez wojewódzkie urzędy pracy 4 razy w roku (w każdą środę lutego, maja, sierpnia i listopada);

Podstawowymi miernikami stosowanymi w monitoringu do określenia deficytu bądź nadwyżki są:

**Wskaźnik dostępności ofert pracy:**

$$B/O_t^k = \frac{\bar{B}_t^k}{\bar{O}_t^k}$$

gdzie:

$\bar{B}_t^k$  – średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

$\bar{O}_t^k$  – średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy<sup>1</sup> w grupie zawodów k w okresie t.

Miernik informuje o dostępności oferty pracy w danej elementarnej grupie zawodów. Wartość wskaźnika można interpretować jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadających na jedną ofertę. Im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w grupie zawodów k.

**Wskaźnik długotrwałego bezrobocia**

$$WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 100$$

gdzie:

$DB_t^k$  – liczba długotrwanie bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

---

<sup>1</sup> „Oferty pracy” – zgłoszenie przez pracodawcę do powiatowego urzędu pracy lub umieszczenie w internetowych serwisach rekrutacyjnych co najmniej jednego wolnego miejsca zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej w określonym zawodzie lub specjalności (zgodnie z „Klasyfikacją zawodów i specjalności”) w celu znalezienia odpowiedniego pracownika.

$B_t^k$  – liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t.

Wartość miernika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość miernika tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych w danej grupie elementarnej zawodów.

#### **Wskaźnik płynności bezrobotnych**

$$WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$$

gdzie:

$OB_t^k$  – odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

$NB_t^k$  – napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.

**Zawód deficytowy** to taki, na który istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie, mówiąc inaczej zawód taki charakteryzuje się większą liczbą dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym niż wynosi średni stan bezrobotnych w tym samym okresie sprawozdawczym. Dodatkowymi warunkami jest to by w danym zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany czyli jego wielkość była nieznaczna oraz odpływ bezrobotnych powinien przewyższać (bądź być równy) ich napływowi w tym samym okresie sprawozdawczym.

**Zawody maksymalnie deficytowe** wyróżniają się brakiem bezrobotnych w danym zawodzie co oznacza, że wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero (dostępność ofert jest bardzo wysoka).

**Zawody zrównoważone to zawody**, na które w danym okresie sprawozdawczym, na rynku pracy występuje zapotrzebowanie (liczba dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym) zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie. Dodatkowymi warunkami, takimi samymi jak w zawodzie deficytowym, jest to by w danym zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany czyli jego wielkość była nieznaczna oraz odpływ bezrobotnych powinien przewyższać (bądź być równy) ich napływowi w tym samym okresie sprawozdawczym.

**Zawód nadwyżkowy** to taki, na który istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie (w danym okresie sprawozdawczym liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie). Ponadto, w zawodzie takim odsetek długotrwale bezrobotnych przyjmuje wartości powyżej mediany, czyli długotrwale bezrobocie jest w danym zawodzie relatywnie wysokie, a napływ bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym przewyższa ich odpływ.

**Zawody maksymalnie nadwyżkowe** to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości (dzielenie przez zero).

*Zgodnie z obowiązującą metodologią prowadzenia MZDiN roczny raport obejmuje m. in analizę uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych i nadwyżkowych, analizę studentów ostatniego roku studiów i absolwentów, analizę lokalnego rynku pracy na bazie kwestionariuszowego badania przedsiębiorstw a także prognozę wojewódzkiego rynku pracy. Z uwagi na decyzję Departamentu Rynku Pracy MRPiPS (e-mail Departamentu Rynku Pracy MRPiPS z dnia 02 czerwca 2020 roku) o nie generowaniu danych wynikowych badania kwestionariuszowego i prognozowania zatrudnienia, jak również zestawień dotyczących uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych (różnice w wykazach zawodów w klasyfikacji zawodów i specjalności oraz klasyfikacji zawodów szkolnych), studentów i absolwentów, te części raportu rocznego zostają pominięte.*

Opracowanie jest dostępne na stronie internetowej Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Zielonej Górze [www.wupzielonagora.praca.gov.pl](http://www.wupzielonagora.praca.gov.pl).



## **ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY**

### **1.1. Bezrobotni i oferty pracy**

#### ***Liczba bezrobotnych***

W końcu grudnia 2019 roku w województwie lubuskim zarejestrowanych było 18.498 osób. W okresie dwunastu miesięcy 2019 roku liczba bezrobotnych zmniejszyła się o 3.703 osoby, tj. o 16,7%. W 2019 roku wzrost liczby zarejestrowanych bezrobotnych odnotowano w styczniu oraz w grudniu, w pozostałych miesiącach miał miejsce spadek liczby bezrobotnych. W województwie lubuskim dynamika spadku zarejestrowanych bezrobotnych była wyższa niż średnia dla Polski, gdzie odnotowano spadek o 10,6%.

#### ***Stopa bezrobocia***

Stopa bezrobocia na Ziemi Lubuskiej na koniec grudnia 2019 roku kształtowała się na poziomie 4,9% (w grudniu 2018 roku – 5,8%) i pod względem jej wysokości znaleźliśmy się na siódmym miejscu w kraju. W Polsce stopa bezrobocia była wyższa o 0,3 punktu procentowego i kształtowała się na poziomie 5,2%.

#### ***Bezrobotni i oferty pracy według wielkich grup zawodów***

Biorąc pod uwagę wielkie grupy zawodów, najbardziej liczną grupę bezrobotnych stanowili na koniec 2019 roku pracownicy usług i sprzedawcy (4.389 osób) oraz robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (3.688 osób). W dalszej kolejności największymi grupami bezrobotnych byli pracownicy wykonujący prace proste (1.949 osób) oraz technicy i średni personel (1.850 osób). Najmniej licznymi grupami były: siły zbrojne (28 osób) oraz przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy (169 osób).

Najwięcej ofert pracy, składanych w powiatowych urzędach pracy w 2019 r., skierowanych było do: pracowników wykonujących prace proste (17.402 oferty), robotników przemysłowych i rzemieślników (8.753), operatorów i monterów maszyn i urządzeń (6.543) oraz pracowników usług i sprzedawców (6.349). Z kolei większość ofert pracy dostępnych w internecie (70,3%) dotyczyło trzech wielkich grup zawodów: specjalistów (4.073 oferty), techników i innego średniego personelu (3.775) oraz pracowników usług i sprzedawców (3.083).

Szczegółowe dane dotyczące bezrobotnych i ofert pracy według wielkich grup zawodów zamieszczono w tabeli 12 załącznika nr 1 Rynek Pracy.

### **Bezrobotni oraz oferty pracy według elementarnych grup zawodów**

W przypadku grup elementarnych najwięcej bezrobotnych na koniec 2019 roku odnotowano w następujących grupach: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 2.336 osób; kucharze – 557 osób; robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani – 547 osób; gospodarze budynków – 494 osoby; mechanicy pojazdów samochodowych – 359 osób; ślusarze i pokrewni – 331 osób; murarze i pokrewni – 316 osób; pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne – 296 osób; pracownicy obsługi biurowej – 291 osób; pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani – 285 osób; fryzjerzy – 284 osoby; piekarze, cukiernicy i pokrewni – 275 osób; krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni – 270 osób; robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym – 255 osób; średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 239 osób; stolarze meblowi i pokrewni – 232 osoby.

W okresie 12 miesięcy 2019 r., w województwie lubuskim, zarejestrowało się 37.034 bezrobotnych. Największy napływ bezrobotnych wystąpił wśród: sprzedawców sklepowych (ekspedientów) – 4.466 osób; robotników wykonujących prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowanych – 1.278 osób; kucharzy – 1.119 osób; mechaników pojazdów samochodowych – 1.050 osób; gospodarzy budynków – 976 osób; ślusarzy i pokrewnych – 812 osób; murarzy i pokrewnych – 749 osób; fryzjerów – 675 osób; piekarzy, cukierników i pokrewnych – 667 osób; pracowników obsługi biurowej – 656 osób; robotników wykonujących prace proste w budownictwie ogólnym – 650 osób; pracowników wykonujących prace proste gdzie indziej niesklasyfikowanych – 637 osób; stolarzy meblowych i pokrewnych – 624 osoby; pomocy i sprzątarek biurowych, hotelowych i pokrewnych – 619 osób; średniego personelu do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 616 osób.

Najwięcej ofert pracy jakie napłynęły do powiatowych urzędów pracy w omawianym okresie dotyczyło: robotników wykonujących prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowanych (6.743); magazynierów i pokrewnych (3.357); gospodarzy budynków (2.376); masarzy, robotników w przetwórstwie ryb i pokrewnych (2.201); ręcznych pakowaczy i znakowaczy (1.824); pracowników wykonujących prace proste gdzie indziej niesklasyfikowanych (1.641); sprzedawców sklepowych (ekspedientów) (1.510); pomocy i sprzątarek biurowych, hotelowych i pokrewnych (1.491); kierowców samochodów osobowych i dostawczych (1.368); robotników pracujących przy przeładunku towarów (1.312); pracowników obsługi biurowej (1.275); sortowaczy odpadów (1.069); klasyfikatorów żywności i pokrewnych (800); pracowników

przygotowujących posiłki typu fast food (729); pracowników wykonujących dorywcze prace proste (648); operatorów maszyn do szycia (622); kasjerów i sprzedawców biletów (596); robotników wykonujących prace proste w budownictwie ogólnym (497); kierowców operatorów wózków jezdniowych (495); operatorów maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych (490); monterów gdzie indziej niesklasyfikowanych (399); spedytorów i pokrewnych (377); stolarzy meblowych i pokrewnych (356); piekarzy, cukierników i pokrewnych (345); policjantów (340); pomocy kuchennych (335); operatorów maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali (334); pracowników wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej (330).

W przypadku ofert internetowych, najwięcej ofert odnotowano dla: pracowników sprzedaży i pokrewnych gdzie indziej nie sklasyfikowanych (1.255); przedstawicieli handlowych (1.102); sprzedawców sklepowych [ekspedientów] (917); księgowych (707); specjalistów do spraw sprzedaży [z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych] (670); inżynierów do spraw przemysłu i produkcji (528); kierowników w handlu detalicznym i hurtowym (388); dealerów i maklerów aktywów finansowych (384); hydraulików i monterów rurociągów (382); kasjerów i sprzedawców biletów (362); spedytorów i pokrewnych (267); magazynierów i pokrewnych (256); kierowników do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowanych (247); właścicieli sklepów (240); elektryków budowlanych i pokrewnych (234); specjalistów do spraw reklamy i marketingu (233); specjalistów do spraw księgowości i rachunkowości (232); mechaników maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych (229); elektromechaników i elektromonterów (229); kierowników do spraw marketingu i sprzedaży (204); techników nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowanych (203); specjalistów do spraw zarządzania i organizacji (202); specjalistów do spraw zarządzania zasobami ludzkimi (200).

W 2019 r. odnotowano 22 elementarne grupy zawodów, gdzie wszyscy zarejestrowani bezrobotni należeli do grupy długotrwale bezrobotnych. W 14 elementarnych grupach zawodów dotyczyło to pojedynczych osób. W pozostałych grupach 100 procentowy wskaźnik długotrwałego bezrobocia odnotowano wśród: techników górnictwa, metalurgii i pokrewnych - zarejestrowano 6 osób; takielarzy i monterów konstrukcji linowych – 3 osoby; kierowników do spraw finansowych – 2 osoby; kompozytorów, artystów muzycznych i śpiewaków – 2 osoby; oficerów pokładowych, pilotów żeglugi i pokrewnych – 2 osoby; kierowników biura – 2 osoby; pracowników centrów obsługi telefonicznej (call center) – 2 osoby; pracowników wykonujących dorywcze prace proste – 2 osoby.

Najwyższy poziom wskaźnika płynności bezrobotnych (czyli iloraz bezrobotnych wyrejestrowanych do liczby bezrobotnych zarejestrowanych) wystąpił w 2019 r. w przypadku: techników nauk biologicznych – 3,5; maszynistek i operatorów edytorów tekstu – 3,0; operatorów urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek – 3,0; diagnostów laboratoryjnych specjalistów – 2,0; wizytatorów i specjalistów metod nauczania – 2,0; pracowników służb technicznych żeglugi – 2,0; optyków okularowych – 2,0; pośredników pracy i zatrudnienia – 2,0; funkcjonariuszy celnych i ochrony granic – 2,0; operatorów centrali telefonicznych – 2,0; ankieterów – 2,0; pracowników usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowanych – 2,0; rybaków morskich – 2,0; strażowych i pokrewnych – 2,0; ulicznych sprzedawców produktów – 2,0; pracowników wykonujących dorywcze prace proste – 2,0; odczytujących liczniki i wybierających monety z automatów – 2,0.

Najmniejsze wartości wskaźnika płynności bezrobotnych odnotowano dla: osób dozoru ruchu w górnictwie – 0,0; kontrolerów (sterowniczych) procesów w przemyśle chemicznym 0,0; środowiskowych pracowników ochrony zdrowia – 0,0; tancerzy – 0,0; takielarzy i monterów konstrukcji linowych – 0,0; klasyfikatorów żywności i pokrewnych – 0,0; robotników wykonujących prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury – 0,0; kierowników do spraw badań i rozwoju – 0,4.

Szczegółowe danych dotyczące bezrobotnych i ofert pracy według elementarnych grup zawodów zamieszczono w tabeli 13 załącznika nr 1 Rynek Pracy.

### **Wskaźniki zróżnicowania struktur**

Pierwszym z analizowanych wskaźników zróżnicowania struktur jest wskaźnik zróżnicowania struktury bezrobotnych poprzednio pracujących.

**Tabela 1. Bezrobotni w 2019 roku**

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	PUP (zarejestrowani bezrobotni poprzednio pracujący) *	BAEL (bezrobotni poprzednio pracujący) **	Razem
<b>w liczbach bezwzględnych</b>				
Ogółem		16.968	6.575	X
1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	300	325	X
2	Specjaliści	711	475	X

3	Technicy i inny średni personel	982	675	X
4	Pracownicy biurowi	1.269	675	X
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	4.977	625	X
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	423	0	X
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	3.261	1.675	X
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	1.609	350	X
9	Pracownicy wykonujący prace proste	3.415	1.775	X
0	Siły zbrojne	21		X
<b>wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach [%]</b>				<b>wskaźnik zróżnicowania (PUP vs BAEL)</b>
Ogółem		100,00%	100,00%	
1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	1,77%	4,94%	<b>0,36</b>
2	Specjaliści	4,19%	7,22%	<b>0,58</b>
3	Technicy i inny średni personel	5,79%	10,27%	<b>0,56</b>
4	Pracownicy biurowi	7,48%	10,27%	<b>0,73</b>
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	29,33%	9,51%	<b>3,09</b>
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	2,50%	0,00%	
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	19,22%	25,48%	<b>0,75</b>
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	9,48%	5,32%	<b>1,78</b>
9	Pracownicy wykonujący prace proste	20,12%	27,00%	<b>0,75</b>
0	Siły zbrojne	0,12%		

Uwaga: \* średnia arytmetyczna ze stanów na koniec miesięcy;

\*\* średnia arytmetyczna z kwartałów

Źródło: Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

Zgodnie z otrzymanymi z Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej wynikami obliczeń w 2 wielkich grupach wskaźnik uzyskał wartości powyżej 1, co uwzględniając nowe zalecenia oznacza, że w grupach tych występuje nadreprezentacja. W pozostałych grupach wskaźnik ten przybiera wartości mniejsze niż 1.

Kolejnym wskaźnikiem jest wskaźnik zróżnicowania struktury ofert pracy. Porównuje on strukturę ofert pracy jakie składają pracodawcy zarówno do powiatowych

urzędów pracy, jak i ochotniczych hufców pracy, a także EURES oraz strukturę ofert internetowych.

**Tabela 2. Oferty pracy w 2019 roku**

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
<b>w liczbach bezwzględnych</b>				
Ogółem		50.254	15.559	65.813
1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	271	1.571	1.842
2	Specjaliści	1.990	4.073	6.063
3	Technicy i inny średni personel	2.838	3.775	6.613
4	Pracownicy biurowi	5.467	550	6.017
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	6.349	3.083	9.432
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	641	14	655
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	8.753	1.458	10.211
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	6.543	726	7.269
9	Pracownicy wykonujący prace proste	17.402	309	17.711
0	Siły zbrojne	0	0	0
<b>wskaźnik struktury według źródeł [%]</b>				
1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	14,71%	85,29%	100%
2	Specjaliści	32,82%	67,18%	100%
3	Technicy i inny średni personel	42,92%	57,08%	100%
4	Pracownicy biurowi	90,86%	9,14%	100%
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	67,31%	32,69%	100%
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	97,86%	2,14%	100%
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	85,72%	14,28%	100%
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	90,01%	9,99%	100%
9	Pracownicy wykonujący prace proste	98,26%	1,74%	100%
0	Siły zbrojne			

wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach [%]				Wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet)
1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,59%	16,47%	0,04
2	Specjaliści	0,54%	10,10%	0,05
3	Technicy i inny średni personel	3,96%	26,18%	0,15
4	Pracownicy biurowi	5,65%	24,26%	0,23
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	10,88%	3,53%	3,08
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	12,63%	19,81%	0,64
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	1,28%	0,09%	14,18
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	17,42%	9,37%	1,86
9	Pracownicy wykonujący prace proste	13,02%	4,67%	2,79
0	Siły zbrojne	0,00%	0,00%	

Źródło: Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

Jeżeli wartość tego wskaźnika jest mniejsza niż 1 to grupa zawodów jest niedoreprezentowana (pracodawcy częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych), natomiast gdy jest większa niż 1 to grupa zawodów jest nadreprezentowana (pracodawcy częściej poszukują pracowników za pośrednictwem powiatowego urzędu pracy).

Do wielkich grup zawodów niedoreprezentowanych zaliczyć można: przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników (wartość wskaźnika wyniosła 0,04), specjalistów (odpowiednio 0,05), techników i średni personel (0,15), pracowników biurowych (0,23) oraz rolników, ogrodników, leśników i rybaków (0,64). W przypadku wielkich grup zawodów nadreprezentowanych najwyższe wartości wskaźnik uzyskiwał dla: robotników przemysłowych i rzemieślników (14,18), pracowników usług i sprzedawców (3,08), pracowników wykonujących prace proste (2,79) oraz operatorów i monterów maszyn i urządzeń (1,86).

## 1.2. Popyt na pracę

Popyt na pracę jako element monitoringu opiera się na wynikach badania popytu na pracę prowadzonego kwartalnie przez GUS. Badanie to ma na celu uzyskanie informacji na temat popytu zrealizowanego i niezrealizowanego, czyli pracujących

i wolnych miejsc pracy. Wyniki tego badania umożliwiają pogłębioną analizę sytuacji na rynku pracy, z uwzględnieniem miejsc pracy według wielkich grup zawodów.

W niniejszym opracowaniu analiza popytu na pracę przeprowadzona została poprzez analizę wskaźnika wolnych miejsc pracy  $WW_t^k$  definiowanego jako:

$$WW_t^k = \frac{O_t^k}{P_t^k + O_t^k}$$

gdzie:

$O_t^k$  – przeciętna liczba ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t,

$P_t^k$  – przeciętna liczba pracujących w grupie zawodów k w okresie t

Wskaźnik wolnych miejsc pracy, liczony jako stosunek wolnych miejsc pracy (ofert pracy) do sumy zagospodarowanych i niezagospodarowanych miejsc pracy. Miernik ten publikowany jest przez GUS w raportach z popytu na pracę.

Analiza tego miernika pozwala określić jaki odsetek całkowitego popytu na pracę stanowią wolne miejsca pracy. Im wyższa wartość tego miernika, tym większa część miejsc pracy jest nieobsadzona, przez co szansa na znalezienie pracy wzrasta.

**Tabela 3. Podstawowe charakterystyki rynku pracy (w tys.) według wielkich grup zawodów w 2019 roku (stan na koniec kwartału)**

Nazwa wielkiej grupy zawodów	Okres sprawozdawczy	Liczba pracujących	Liczba wolnych miejsc pracy	Wskaźnik wolnych miejsc pracy [%]
1	2	3	4	5
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	I kwartał	19,1	0,0	0,16
	II kwartał	20,5	0,0	0,19
	III kwartał	21,2	0,0	0,23
	IV kwartał	20,0	0,1	0,36
	przeciętna w roku	20,2	0,0	0,23
Specjaliści	I kwartał	53,5	0,3	0,54
	II kwartał	51,6	0,3	0,48
	III kwartał	52,1	0,4	0,76
	IV kwartał	50,8	0,2	0,43
	przeciętna w roku	52,0	0,3	0,55
Technicy i inny średni personel	I kwartał	21,8	0,1	0,66
	II kwartał	22,3	0,2	0,76
	III kwartał	22,1	0,2	0,75
	IV kwartał	22,2	0,1	0,46
	przeciętna w roku	22,1	0,1	0,66



Pracownicy biurowi	I kwartał	36,3	0,2	0,64
	II kwartał	35,1	0,1	0,36
	III kwartał	31,5	0,1	0,35
	IV kwartał	35,7	0,2	0,53
	przeciętna w roku	34,6	0,2	0,47
Pracownicy usług i sprzedawcy	I kwartał	25,2	0,3	1,10
	II kwartał	33,9	0,5	1,50
	III kwartał	27,9	0,2	0,78
	IV kwartał	30,0	0,2	0,50
	przeciętna w roku	29,2	0,3	0,99
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	I kwartał	1,3	0,0	0,46
	II kwartał	1,2	0,0	1,77
	III kwartał	1,3	0,0	0,84
	IV kwartał	1,2	0,0	0,08
	przeciętna w roku	1,3	0,0	0,79
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	I kwartał	45,5	1,0	2,16
	II kwartał	43,1	0,9	1,96
	III kwartał	46,3	1,2	2,60
	IV kwartał	43,3	0,7	1,52
	przeciętna w roku	44,6	0,9	2,07
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	I kwartał	41,3	0,5	1,18
	II kwartał	49,8	0,6	1,11
	III kwartał	43,4	0,5	1,14
	IV kwartał	43,4	0,4	0,93
	przeciętna w roku	44,5	0,5	1,09
Pracownicy wykonujący prace proste	I kwartał	25,0	0,2	0,66
	II kwartał	27,6	0,2	0,89
	III kwartał	28,5	0,3	0,97
	IV kwartał	27,6	0,3	1,01
	przeciętna w roku	27,2	0,2	0,89
Ogółem	I kwartał	269,0	2,6	0,97
	II kwartał	285,1	2,8	0,97
	III kwartał	274,1	3,0	1,07
	IV kwartał	274,1	2,1	0,76
	przeciętna w roku	275,6	2,6	0,94

Źródło: Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

Analizując powyższe zestawienie stwierdzić można, iż w województwie lubuskim w okresie 2019 roku przeciętny w roku odsetek wolnych miejsc pracy oscylował w kwartałach od 0,76% do 1,07%.

Natomiast największy przeciętny w roku odsetek nieobsadzonych miejsc pracy odnotowano w następujących wielkich grupach zawodów:

- robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 2,07%,
- operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń – 1,09%,

Wynika z powyższego, że największą szansę znalezienia pracy mieli bezrobotni posiadający zawód należący do tych wielkich grup zawodów.

**Tabela 4. Zlikwidowane i nowo utworzone miejsca pracy [w tys.] w 2019 roku (stan w okresie sprawozdawczym)**

Okres sprawozdawczy	Nowo utworzone miejsca pracy	Zlikwidowane miejsca pracy	Płynność miejsc pracy [k.2 - k.3]
1	2	3	4
I kwartał	3,5	3,9	-0,3
II kwartał	1,7	0,1	1,6
III kwartał	3,5	1,4	2,1
IV kwartał	3,6	0,4	3,2
przeciętna w roku	3,1	1,4	1,7

Źródło: Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

Analizując powyższe zestawienie tabelaryczne zauważyć można, że w województwie lubuskim w 2019 r. najwięcej nowo utworzonych miejsc pracy odnotowano w IV kwartale 3,6 tys. czyli blisko 30,0% ogółu nowo utworzonych miejsc pracy, natomiast w okresie I kwartału zostało zlikwidowanych 3,9 tys. miejsc pracy, tj. 42,6% ogółu zlikwidowanych miejsc.

Nadmienić należy, że w okresie II połowy roku sprawozdawczego utworzono ponad połowę ogółu nowych miejsc pracy. W efekcie płynność miejsc pracy w województwie lubuskim (czyli różnica pomiędzy nowo utworzonymi – tj. 12,3 tys., a zlikwidowanymi miejscami pracy – tj. 5,8 tys.) wyniosła 6,6 tys.

## 2. RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Celem konstrukcji rankingu jest zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą bądź nadwyżką na rynku pracy. Zgodnie z nowymi zaleceniami przedstawienie rankingu zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych, pozwalać ma na wskazanie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowej, co za tym idzie, usprawnienie poradnictwa zawodowego. Konstrukcja rankingu opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy. Jako podażową stronę rynku pracy przyjęto liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy. Założono, że dane gromadzone przez powiatowe urzędy pracy stanowią wyczerpujące źródło informacji o liczbie bezrobotnych i strukturze zawodowej bezrobotnych. Natomiast popyt na rynku pracy określono jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Oferty pracy zgłaszane przez pracodawców do powiatowych urzędów pracy stanowią jedynie część informacji o popytowej stronie rynku pracy, dlatego do rankingu włączono oferty pracy publikowane w internetowych serwisach rekrutacyjnych. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych konstruowany jest dla elementarnych grup zawodów w oparciu o dane o liczbie zarejestrowanych bezrobotnych i ofertach pracy (wolnych miejscach pracy i miejscach aktywizacji zawodowej) generowane wprost z systemu Syriusz oraz o dane o liczbie ofert pracy w Internecie gromadzone przez WUP.

Jak już na wstępie wskazano nowe zalecenia metodyczne prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych zakładają zastosowanie trzech wskaźników dotyczących napływu bezrobotnych i ofert pracy, długotrwałego bezrobocia i płynności bezrobotnych. Dotychczas opierano się wyłącznie na jednym wskaźniku – relacji napływu bezrobotnych i ofert pracy. Równocześnie bieżący monitoring dotyczy elementarnych grup zawodów, a nie jak dotychczas – zawodów i specjalności.

Aby dana elementarna grupa zawodów mogła być zaliczona do deficytowych, zrównoważonych czy też nadwyżkowych musi spełniać dodatkowe warunki. Tym samym nie każda grupa będzie mogła być uwzględniona w niniejszym rankingu.

W województwie lubuskim w 2019 roku zidentyfikowano 50 elementarnych grup zawodów jako deficytowe. Wśród nich odnotowano 1 grupę zawodów jako maksymalnie deficytową, co pokazuje poniższa tabela:

**Tabela 5.1 Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych w 2019 roku**

<b>MAKSYMALNY DEFICYT*</b>				
Kod grupy zawodów	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	6	100,00	100,00

\* W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy równa się zero, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej liczby dostępnych ofert pracy.

Wśród pozostałych 49 elementarnych grup zawodów deficytowych najwyżej w rankingu znalazły się następujące grupy: lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty); administratorzy systemów komputerowych; dealerzy i maklerzy aktywów finansowych; kierownicy w instytucjach edukacyjnych; ankieterzy; pośrednicy pracy i zatrudnienia; specjaliści do spraw public relations.

**Tabela 5.2 Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku**

<b>DEFICYT</b>								
Kod grupy zawodów	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0,08	15,25	0,01		1,00	100,00	100,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0,25	10,67	0,02		1,00	66,67	33,33
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1,33	35,25	0,04	0,00	1,50	0,00	0,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0,25	5,50	0,05		1,50	0,00	0,00
4227	Ankieterzy	0,17	3,33	0,05		2,00	0,00	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	1,58	22,75	0,07	0,00	2,00	6,06	6,06
2432	Specjaliści do spraw public relations	0,17	2,17	0,08	0,00	1,00		0,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1,83	15,00	0,12	0,00	1,00	4,17	0,00

2511	Analitycy systemów komputerowych	1,83	13,83	0,13	0,00	1,25		0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0,83	5,83	0,14		1,50	100,00	100,00
2112	Meteorolodzy	0,17	1,08	0,15		1,00	0,00	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	4,67	29,33	0,16	0,00	1,00	86,67	73,33
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,83	4,92	0,17	0,00	1,50	1,69	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,33	13,00	0,18		2,00	16,67	16,67
1412	Kierownicy w gastronomii	1,25	6,92	0,18	0,00	1,00	0,00	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1,33	6,58	0,20	0,00	1,20		0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	2,33	11,17	0,21	0,00	1,17		0,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0,33	1,58	0,21			73,68	73,68
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	20,92	89,50	0,23	28,57	1,13	0,00	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	41,83	164,58	0,25	24,32	1,09	11,11	6,54
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	3,75	13,00	0,29	0,00	1,15	2,27	2,27
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0,67	2,17	0,31			0,00	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	10,17	32,83	0,31	20,00	1,06	0,00	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0,50	1,58	0,32	0,00	1,33	0,00	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	21,67	60,92	0,36	22,22	1,10	1,02	0,41
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	19,25	53,42	0,36	18,75	1,18	15,69	8,50
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	10,58	28,83	0,37	30,00	1,38	3,85	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	6,92	17,17	0,40	33,33	1,28	2,08	1,04
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	37,17	88,58	0,42	29,73	1,01	41,98	20,99
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	16,92	39,83	0,42	14,29	1,03	15,00	12,50
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	2,67	6,25	0,43	0,00	1,00	50,00	0,00

2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0,50	1,17	0,43		2,00	50,00	50,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2,75	6,08	0,45	33,33	1,10	11,11	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	4,00	8,67	0,46	0,00	1,09	100,00	20,00
3514	Technicy sieci internetowych	0,83	1,67	0,50		1,25	37,50	25,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0,67	1,33	0,50		3,00	25,00	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	203,83	406,08	0,50	35,36	1,09	4,17	2,26
2151	Inżynierowie elektrycy	6,50	11,58	0,56	25,00	1,00	0,00	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	19,83	34,17	0,58	28,57	1,26	21,43	14,29
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0,83	1,42	0,59		3,50	0,00	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	85,75	139,50	0,61	28,05	1,11	2,96	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	9,92	15,33	0,65	11,11	1,00	53,85	23,08
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	21,67	32,75	0,66	15,00	1,06	24,14	17,24
8157	Operatorzy maszyn do prania	1,83	2,75	0,67	0,00	1,00	10,00	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	24,58	35,50	0,69	36,00	1,08	15,15	1,01
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	56,75	78,08	0,73	25,00	1,09	11,21	4,48
7125	Szklarze	7,00	9,25	0,76	25,00	1,13	13,16	5,26
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0,75	0,92	0,82	0,00	1,50	18,18	9,09
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6,75	8,00	0,84	33,33	1,00	44,12	8,82

Uwaga: Zestawienie uporządkowane według rosnących wartości wskaźnika dostępności ofert pracy.

Źródło: Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

W 2019 roku odnotowano 9 elementarnych grup zawodów zrównoważonych.

**Tabela 6. Grupy zawodów zrównoważonych w 2019 roku**

<b>RÓWNOWAGA</b>						
Kod grupy zawodów	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	3,33	3,67	0,91	12,50	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1,75	1,75	1,00	44,44	33,33
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0,92	0,92	1,00	0,00	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	61,67	60,33	1,02	6,12	2,04
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	3,42	3,33	1,03	6,25	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	8,67	8,42	1,03	0,00	0,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	7,58	7,17	1,06	7,14	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	25,17	23,75	1,06	10,00	10,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	67,00	61,83	1,08	50,65	36,36

Uwaga: Zestawienie uporządkowane według rosnących wartości wskaźnika dostępności ofert pracy.  
Źródło: Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

W 2019 roku zidentyfikowano 15 elementarnych grup zawodów nadwyżkowych.

Największy, maksymalny ich poziom, odnotowano w 2 grupach.

**Tabela 7.1 Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych w 2019 roku**

<b>MAKSYMALNA NADWYŻKA*</b>		
Kod grupy zawodów	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	12
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	9

\* W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby bezrobotnych.

Wśród pozostałych 13 elementarnych grup zawodów nadwyżkowych, największe nadwyżki odnotowano wśród: muzyków i pokrewnych; takielarzy i monterów konstrukcji linowych; instruktorów nauki jazdy; operatorów urządzeń telekomunikacyjnych.

**Tabela 7.2 Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku**

NADWYŻKA								
Kod grupy zawodów	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3436	Muzycy i pokrewni	2,83	0,08	34,00	50,00	0,89	0,00	0,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	2,75	0,17	16,50	100,00	0,00	100,00	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	3,83	0,42	9,20	50,00	0,80	40,00	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	8,08	1,17	6,93	36,36	0,76		0,00
3212	Technicy analityki medycznej	8,17	1,25	6,53	37,50	0,85	0,00	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	3,67	0,58	6,29	50,00	0,67	28,57	14,29
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	11,42	2,17	5,27	50,00	0,71	69,23	38,46
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	6,92	2,08	3,32	42,86	0,83	68,00	68,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	2,83	1,00	2,83	50,00	0,67		0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	11,83	4,25	2,78	50,00	0,96	3,92	3,92
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	13,25	5,75	2,30	40,00	0,89	20,00	15,00
6122	Hodowcy drobiu	10,42	5,25	1,98	41,67	0,85	11,11	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	23,50	13,00	1,81	40,00	0,98	0,00	0,00

Uwaga: Zestawienie uporządkowane według malejących wartości wskaźnika dostępności ofert pracy.  
Źródło: Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.



### 3. ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIEŃ

Kolejnym elementem analizy według elementarnych grup zawodów w ramach monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych była analiza umiejętności<sup>2</sup> i uprawnień<sup>3</sup> na rynku pracy zarówno od strony popytowej jak i podażowej. Należy zaznaczyć, iż prowadzenie tej analizy w powiązaniu z zawodami, pozwolić ma na wskazanie niedopasowania w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej.

Zgodnie z nowymi zaleceniami zestawianie popytu i podaży umiejętności i uprawnień w podziale na wielkie grupy zawodów, umożliwia odpowiedź na pytanie, czy cechy posiadane przez bezrobotnych w danych grupach zawodów są poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy. Jeśli większość umiejętności i uprawnień, które najczęściej posiadają bezrobotni pokrywa się z tymi, które występują po popytowej stronie rynku pracy – to można wysnuć wniosek o równowadze na rynku pracy w tym zakresie. Natomiast, gdy w wyniku przeprowadzonej analizy umiejętności i uprawnień poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy są zupełnie inne, niż te posiadane przez bezrobotnych w danej grupie zawodów – można wysnuć wniosek o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno-zawodowej na badanym rynku pracy.

Prowadzona analiza umiejętności i uprawnień dopuszcza, by bezrobotny (bądź oferta pracy) charakteryzował(a) się więcej niż jedną cechą. W związku z tym, wyliczone odsetki nie będą sumowały się do 100%. Należy wspomnieć, iż wybór zawodu po podażowej stronie rynku pracy następuje poprzez „kod zawodu do statystyk”, natomiast w ofertach pracy (strona popytowa) zawód kodowany jest według stanowiska pracy.

Analizując zestawienie strony popytowej pod kątem wymaganych umiejętności, odnotowane w 10 wielkich grupach zawodów (w grupie „siły zbrojne” nie odnotowano zapotrzebowania ze strony pracodawców), stwierdzić można iż najbardziej pożądanymi przez pracodawców umiejętnościami są: komunikacja ustna/komunikatywność, współpraca w zespole oraz sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna.

Najczęstszymi umiejętnościami posiadanymi przez bezrobotnych (czyli takimi, które posiadały najwyższe odsetki bezrobotnych w danej grupie zawodów) były: komunikacja ustna/komunikatywność, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, współpraca w zespole oraz obsługa komputera i wykorzystanie internetu.

---

<sup>2</sup> Umiejętności to zdolność wykonywania odpowiednich zadań w ramach zawodu lub stanowiska.

<sup>3</sup> Uprawnienia to dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub często także po udowodnieniu przebycia wymaganej praktyki.

**Tabela 8. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 roku**

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	Strona podaźowa rynku pracy		Strona popytowa rynku pracy	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	Współpraca w zespole	15,70	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,83
		Komunikacja ustna/komunikatywność	13,95	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,83
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	13,95	Zarządzanie ludźmi/przywództwo	0,83
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	11,63		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	12,21		
2	Specjaliści	Współpraca w zespole	16,78	Znajomość języków obcych	0,42
		Komunikacja ustna/komunikatywność	16,33	Współpraca w zespole	0,35
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	15,21	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,28
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	13,78	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,21
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	14,83	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,21
3	Technicy i inny średni personel	Współpraca w zespole	19,64	Współpraca w zespole	0,23
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	17,68	Znajomość języków obcych	0,23
		Komunikacja ustna/komunikatywność	16,36	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,15
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	14,98	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,08
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	12,49	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,08
4	Pracownicy biurowi	Współpraca w zespole	19,09	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,60
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	17,44	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,50
		Komunikacja ustna/komunikatywność	16,34	Współpraca w zespole	0,30
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	14,24	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,20
		Planowanie i organizacja pracy własnej	12,36	Znajomość języków obcych	0,15
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	Współpraca w zespole	21,70	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,63
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	18,88	Współpraca w zespole	0,37
		Komunikacja ustna/komunikatywność	16,12	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,33
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	12,46	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,26
		Planowanie i organizacja pracy własnej	10,99	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,07

6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	Współpraca w zespole	22,87	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,97
		Komunikacja ustna/komunikatywność	12,75		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	9,51		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	22,06		
		Wykonywanie obliczeń	7,69		
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	Współpraca w zespole	19,29	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,33
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	18,33	Współpraca w zespole	0,19
		Komunikacja ustna/komunikatywność	11,80	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,10
		Planowanie i organizacja pracy własnej	8,98	Znajomość języków obcych	0,10
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	8,93	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,05
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	Współpraca w zespole	21,01	Współpraca w zespole	0,58
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	19,49	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,42
		Komunikacja ustna/komunikatywność	14,27	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,17
		Planowanie i organizacja pracy własnej	9,70	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,08
		Wykonywanie obliczeń	8,34	Wykonywanie obliczeń	0,08
9	Pracownicy wykonujący prace proste	Współpraca w zespole	19,94	Współpraca w zespole	0,42
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	16,55	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,31
		Komunikacja ustna/komunikatywność	14,37	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,16
		Planowanie i organizacja pracy własnej	7,74	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,10
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	6,48	Wykonywanie obliczeń	0,05
0	Siły zbrojne	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	50,00		
		Współpraca w zespole	46,43		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	42,86		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	39,29		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	35,71		

\* Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako iloraz stanu bezrobotnych z danym uprawnieniem w ramach wielkiej grupy zawodów do całkowitego stanu bezrobotnych w ramach wielkiej grupy zawodów.

\*\* Odsetek ofert pracy liczony jest jako iloraz napływu ofert pracy, w których dana kwalifikacja jest wymagana do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów (PUP + Internet).

Źródło: Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

Niedopasowanie struktury kwalifikacyjno-zawodowej na regionalnym rynku pracy (dokonywana w oparciu dane dotyczące umiejętności posiadanych przez

bezrobotnych oraz umiejętności wymaganych w ofertach pracy), jak wynika z przedstawionego zestawienia występuje grupach wielkich: „rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy” oraz „przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy”.

O równowadze pomiędzy stroną popytową i podaźową można mówić w przypadku pozostałych wielkich grup zawodów z pominięciem grupy „siły zbrojne” (w grupie tej nie odnotowano zapotrzebowania ze strony pracodawców).

Jako uzupełnienie analizy umiejętności i uprawnień w podziale na wielkie grupy zawodów, przeprowadzono badanie cech grupy osób bez zawodu.

W 2019 roku w województwie lubuskim odnotowano 2.466 bezrobotnych bez zawodu, co stanowi 13,36% ogółu bezrobotnych według stanu na koniec okresu sprawozdawczego. W porównaniu do roku 2018 w populacji tej odnotowano spadek liczby o 511 osób.

Grupa ta została scharakteryzowana według poziomu posiadanego wykształcenia oraz według typu ukończonej szkoły, co przedstawia poniższa tabela.

**Tabela 9. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku**

Wyszczególnienie	Bezrobotni		Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
	ogółem	w tym bez zawodu	
<b>Ogółem</b>	18.463	2.466	13,36
<b>wg poziomu wykształcenia:</b>			
gimnazjalne i poniżej	5.325	1.519	28,53
zasadnicze zawodowe	5.159	125	2,42
średnie ogólnokształcące	1.920	462	24,06
policealne i średnie zawodowe	3.948	289	7,32
wyższe	2.111	71	3,36
<b>wg typu ukończonej szkoły:</b>			
zasadnicza szkoła zawodowa	2	0	0,00
szkoła przysposabiająca do pracy	5	4	80,00
technikum	1.411	224	15,88
liceum ogólnokształcące	1.311	353	26,93
liceum profilowane	36	2	5,56
technikum uzupełniające	33	1	3,03
liceum uzupełniające	58	11	18,97
szkoła policealna	408	21	5,15
wyższa	1.657	58	3,50
brak danych źródłowych	10.873	1.676	15,41

\*Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako stosunek bezrobotnych bez zawodu wg stanu w końcu okresu sprawozdawczego do ogółu bezrobotnych w ramach danej analizowanej kategorii.

Źródło: Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

Analizując wyszczególnione w powyższym zestawieniu grupy bezrobotnych bez zawodu zauważyć można, że największymi liczebnie grupami tego typu bezrobotnych są, podobnie jak w roku poprzednim, osoby z wykształceniem gimnazjalnym i niższym (1.519 osób, tj. 28,5% ogółu tej populacji bezrobotnych) oraz ze średnim ogólnokształcącym (562 osoby, tj. 24,1% ogółu osób z tego typu wykształceniem) czyli po szkołach nie nadających uprawnień do pracy w zawodzie.

Biorąc pod uwagę typ ukończonej szkoły, 26,9% ogółu bezrobotnych kończących licea ogólnokształcące stanowiły osoby bezrobotne bez zawodu. Najmniej bezrobotnych bez zawodu wystąpiło wśród bezrobotnych kończących zasadnicze szkoły zawodowe (0,0%) oraz technikum uzupełniające (3,0%) i szkoły wyższe (3,5%).

Jednocześnie nadmienić należy, iż w przypadku bezrobotnych według typu ukończonej szkoły, brak danych źródłowych obejmuje 58,9% (w 2018 r. blisko 61,2%) bezrobotnych ogółem, natomiast w przypadku bezrobotnych bez zawodu udział tej grupy osób wynosi 68,0% ogółu tej populacji (w 2018 r. blisko 70,7%).

#### 4. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO

Analiza rynku edukacyjnego ma w głównej mierze na celu uzupełnienie wnioskowania o deficycie lub nadwyżce zawodu. Ze względu na stopień dostępności niezbędnych danych do analizy informacji oraz cel jaki ma spełniać, przeprowadzana jest z częstotliwością roczną. Zgodnie z zaleceniami opisywana analiza służyć ma do określenia kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym.

W tym celu w niniejszej części poddane analizie zostaną dwa aspekty:

- liczbę uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych,
- sytuacja absolwentów na rynku pracy.

W pierwszej kolejności dokonano analizy liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych, tak aby możliwe było określenie potencjalnego zasobu siły roboczej wchodzącej na rynek. W związku z tym zawody deficytowe i nadwyżkowe (według elementarnych grup zawodów), uzyskane z wcześniejszej części analizy, zostały porównane z liczbą uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych (zagregowane według elementarnych grup zawodów). Zabieg ten pozwoli odpowiedzieć na pytanie, czy deficyt bądź nadwyżka występująca na rynku w najbliższym czasie zwiększy się, czy też ulegnie redukcji. Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według zawodów i specjalności.

Drugą część wnioskowania na temat rynku edukacyjnego stanowi analiza sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych. Celem analizy jest wskazanie w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne.

Analiza została wykonana w oparciu o następujące dane:

- liczbę bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły ponadgimnazjalnej) oraz bezrobotnych i absolwentów wg zawodu i specjalności (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych) z systemu Syriusz,
- liczbę uczniów ostatnich klas, w tym którzy zdali egzamin maturalny z Systemu Informacji Oświatowej MEN,

- liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,

Miernikiem służącym do identyfikacji elementarnych grup zawodów/kierunków nauki i szkół, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów:

$$WBA_t^k = \frac{BA_t^k}{A_{t-1}^k} \times 100,$$

gdzie:

$BA_t^k$  – liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna) bądź nazwy szkoły – stan na koniec grudnia / maja,

$A_{t-1}^k$  – liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna) bądź nazwy szkoły – stan za poprzedni rok szkolny.

Powyższy wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły  $k$  stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły  $k$  (w %). Miernik przyjmuje wartości od 0% (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100% (sytuacja, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły  $k$  jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższe wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunek nauki/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły.

## Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Z przekazanych danych wynika, iż w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy szkoły ponadgimnazjalne w województwie lubuskim ukończyło 9.920 osób, w porównaniu do roku poprzedniego nastąpił spadek o 821 osób.

Wśród absolwentów najwięcej było kończących liceum ogólnokształcące (4.235 osób, spadek o 189 osób ) oraz technikum (2.961 osób, spadek o 341 osób). Tytuł zawodowy uzyskało łącznie 3.545 osób (nastąpił wzrost o 224 osoby), przy czym najwięcej w technikum (2.194 osoby, wzrost o 360 osób).

**Tabela 10. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku.**

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	1.451	628	136	108	9,37%	7,44%
szkoła przysposabiająca do pracy	59	0	2	1	3,39%	1,69%
technikum	2.961	2.194	162	100	5,47%	3,38%
liceum ogólnokształcące	4.235	6	132	44	3,12%	1,04%
liceum profilowane	0	0	1	1		
liceum uzupełniające	26	0	1	2	3,85%	7,69%
szkoła policealna	1.188	717	33	32	2,78%	2,69%

\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.  
Źródło: Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

W powiatowych urzędach pracy na koniec grudnia roku poprzedniego zarejestrowanych było 467 absolwentów (w porównaniu do okresu poprzedniego nastąpił wzrost o 21 osób), zaś na koniec maja 2019 roku – 288 (wzrost o 11 osób). Wartość wskaźnika frakcji, według stanu na koniec maja 2019 roku, była najwyższa w przypadku absolwentów liceów uzupełniających (7,69% – wzrost o 4,46 punktu procentowego).

W roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych wyniosła 8.489 osób (w porównaniu do okresu poprzedniego



nastąpił spadek o 1.431 osób). Najwięcej absolwentów ukończyło liceum ogólnokształcące (3.607 osób, spadek o 628 osób) oraz technikum (2.860 osób, spadek o 101 osób).

**Tabela 11. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku (cd.).**

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	1.151	0	110	9,56%
szkoła przysposabiająca do pracy	83	0	0	
technikum	2.860	0	160	5,59%
liceum ogólnokształcące	3.607	0	95	2,63%
liceum profilowane	21	0	2	9,52%
liceum uzupełniające	32	0	7	21,88%
szkoła policealna	735	0	24	3,27%

\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Źródło: Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

Na koniec grudnia roku sprawozdawczego w rejestrach powiatowych urzędów pracy znalazło się 398 absolwentów (spadek o 69 osób w porównaniu do poprzedniego okresu). Najwyższy wskaźnik frakcji na koniec grudnia roku sprawozdawczego odnotowano dla absolwentów liceów uzupełniających (21,88%).

## PODSUMOWANIE

➤ Rok 2019 charakteryzował się, w skali województwa, spadkiem liczby osób bezrobotnych (o 3.703 osoby) oraz stopy bezrobocia do 4,9% (o 0,9 punktu procentowego). Pod względem stopy bezrobocia województwo znalazło się na siódmym miejscu w kraju.

➤ W rejestrach urzędów pracy na koniec 2019 r. największą liczbę bezrobotnych (więcej niż 400) stanowiły osoby reprezentujące następujące elementarne grupy zawodów: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), kucharze, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani, gospodarze budynków.

➤ Największy napływ bezrobotnych (powyżej 900) wystąpił w przypadku sprzedawców sklepowych (ekspedientów), robotników wykonujących prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowanych, kucharzy, mechaników pojazdów samochodowych i gospodarzy budynków.

➤ Najwięcej ofert pracy (więcej niż 1.200) jakie napłynęły do powiatowych urzędów pracy w omawianym okresie dotyczyło robotników wykonujących prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowanych; magazynierów i pokrewnych; gospodarzy budynków; masarzy, robotników w przetwórstwie ryb i pokrewnych; ręcznych pakowaczy i znakowaczy; pracowników wykonujących prace proste gdzie indziej niesklasyfikowanych; sprzedawców sklepowych (ekspedientów); pomocy i sprzątaczek biurowych, hotelowych i pokrewnych; kierowców samochodów osobowych i dostawczych; robotników pracujących przy przeładunku towarów; pracowników obsługi biurowej.

➤ W przypadku ofert internetowych najczęściej (powyżej 600) odnotowano dla pracowników sprzedaży i pokrewnych gdzie indziej nie sklasyfikowanych; przedstawicieli handlowych; sprzedawców sklepowych (ekspedientów); księgowych; specjalistów do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych).

➤ Najwyższy, 100 procentowy, wskaźnik długotrwałego bezrobocia odnotowano na koniec 2019 roku dla 22 elementarnych grup zawodów. Przy czym zjawisko to dotyczy pojedynczych osób (w 14 grupach dla dokładnie 1 osoby), a maksymalna liczba długotrwanie bezrobotnych nie przekraczała 6 osób.

➤ Najwyższy poziom wskaźnika płynności bezrobotnych (równe lub więcej niż 3,00) wystąpił w przypadku: techników nauk biologicznych – 3,5; maszynistek i operatorów edytorów tekstu oraz operatorów urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek – po 3,0.

➤ Zerowe wartości wskaźnika płynności bezrobotnych odnotowano dla osób doзору ruchu w górnictwie; kontrolerów (sterowniczych) procesów w przemyśle chemicznym; środowiskowych pracowników ochrony zdrowia; tancerzy; takielarzy i monterów konstrukcji linowych; klasyfikatorów żywności i pokrewnych; robotników wykonujących prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury.

➤ W 2 wielkich grupach (pracownicy usług i sprzedawcy; operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń) wskaźnik niedopasowania struktury bezrobotnych poprzednio pracujących uzyskał wartości powyżej 1. Zgodnie z nowymi zaleceniami oznacza to, że w powyższych grupach zawodów występuje nadreprezentacja.

➤ W przypadku wskaźnika niedopasowania struktury ofert pracy do wielkich grup zawodów niedoreprezentowanych (pracodawcy częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych) zaliczyć można: przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników; specjalistów; techników i średni personel, pracowników biurowych oraz rolników, ogrodników, leśników i rybaków. W przypadku wielkich grup zawodów nadreprezentowanych (pracodawcy częściej poszukują pracowników za pośrednictwem powiatowego urzędu pracy) najwyższe wartości wskaźnik uzyskiwał dla robotników przemysłowych i rzemieślników; pracowników usług i sprzedawców; pracowników wykonujących prace proste oraz operatorów i monterów maszyn i urządzeń.

➤ Popyt na pracę określany, zgodnie z nowymi zaleceniami, przez wskaźnik wolnych miejsc pracy (publikowany jest przez GUS w raportach z popytu na pracę), w 2019 roku najwyższy poziom uzyskał w następujących grupach zawodów: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy oraz operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń. Natomiast najniższy w grupach przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy; pracownicy biurowi; specjaliści oraz technicy i inny średni personel co oznacza że większość miejsc pracy jest obsadzona.

➤ W grupie zawodów deficytowych znalazło się 50 elementarnych grup zawodów, wśród których odnotowano jedną grupę jako maksymalnie deficytową – lekarze weterynarii specjaliści. Wśród pozostałych 49 elementarnych grup zawodów deficytowych najwyżej w rankingu znalazły się następujące grupy: lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty); administratorzy systemów komputerowych; dealerzy i maklerzy aktywów finansowych; kierownicy w instytucjach edukacyjnych; ankieterzy; pośrednicy pracy i zatrudnienia.

Do zawodów zrównoważonych zaliczono 9 grup elementarnych: szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni; organizatorzy konferencji i imprez; kowale

i operatorzy pras kuźniczych; tapicerzy i pokrewni; mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym; operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani; monterzy linii elektrycznych; inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani oraz specjaliści do spraw reklamy i marketingu.

Natomiast w kategorii zawodów nadwyżkowych zidentyfikowano 15 elementarnych grup, z których największy maksymalny poziom odnotowano w 2 grupach: wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni, operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych. Z pozostałych 13 elementarnych grup zawodów nadwyżkowych, największe nadwyżki odnotowano wśród: muzyków i pokrewnych; takielarzy i monterów konstrukcji linowych; instruktorów nauki jazdy; operatorów urządzeń telekomunikacyjnych; techników analityki medycznej; robotników czyszczących konstrukcje budowlane i pokrewnych.

➤ Analiza umiejętności i uprawnień na rynku pracy wg wielkich grup zawodów pokazuje, iż w większości przypadków nastąpiła równowaga między stronami podażową i popytową. Pod kątem wymaganych umiejętności najbardziej pożądanymi przez pracodawców są: komunikacja ustna/komunikatywność, współpraca w zespole oraz sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna. Z kolei najczęstszymi umiejętnościami posiadanymi przez bezrobotnych były: komunikacja ustna/komunikatywność, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, współpraca w zespole oraz obsługa komputera i wykorzystanie internetu.

➤ Z przekazanych danych wynika, iż w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy szkoły ponadgimnazjalne w województwie lubuskim ukończyło 9.920 osób. Wśród absolwentów najwięcej było kończących liceum ogólnokształcące (4.235 osób) oraz technikum (2.961 osób). Tytuł zawodowy uzyskało łącznie 3.545 osób, przy czym najwięcej w technikum 2.194 osoby.

➤ Wartości wskaźnika frakcji, według stanu na koniec maja 2019 roku, były najwyższe w przypadku absolwentów liceów uzupełniających (7,69%) i zasadniczych szkół zawodowych (7,44%). Warto podkreślić, iż nie odnotowano bezrobotnych absolwentów szkół przysposabiających do pracy.

# **INFORMACJA SYGNALNA**

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE**  
**Województwo lubuskie**  
**INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
<b>DEFICYT</b>	<b>zawód maksymalnie deficytowy</b>	Lekarze weterynarii specjaliści
	<b>zawód deficytowy</b>	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)
		Administratorzy systemów komputerowych
		Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Kierownicy w instytucjach edukacyjnych
		Ankieeterzy
		Pośrednicy pracy i zatrudnienia
		Specjaliści do spraw public relations
		Szlifierze narzędzi i polerowacze metali
		Analitycy systemów komputerowych
		Urzędnicy do spraw podatków
		Meteorolodzy
		Agenci ubezpieczeniowi
		Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy w gastronomii
		Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych
		Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych
		Technicy archiwiści i pokrewni
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Przedstawiciele handlowi
		Mechanicy rowerów i pokrewni
		Mistrzowie produkcji w budownictwie
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Projektanci i administratorzy baz danych
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
		Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Kierownicy do spraw budownictwa
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy
		Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania
		Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr
		Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek
		Technicy sieci internetowych
		Magazynierzy i pokrewni
		Inżynierowie elektrycy
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)
		Kierowcy samochodów ciężarowych
		Układacze towarów na półkach
		Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości
		Operatorzy maszyn do prania
		Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
		Elektrycy budowlani i pokrewni
		Szklarze
		Audiofonolodzy i logopedzi
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani

<b>RÓWNOWAGA</b>	<b>zawód zrównoważony</b>	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni
		Kowale i operatorzy pras kuźniczych
		Organizatorzy konferencji i imprez
		Tapicerzy i pokrewni
		Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanym gdzie indziej niesklasyfikowani
		Monterzy linii elektrycznych
		Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani
		Specjaliści do spraw reklamy i marketingu
		<b>NADWYŻKA</b>
Takielarze i monterzy konstrukcji linowych		
Instruktorzy nauki jazdy		
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych		
Technicy analityki medycznej		
Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni		
Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni		
Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny		
Maszyniści kolejowi i metra		
Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani		
Specjaliści do spraw ochrony środowiska		
Hodowcy drobiu		
Dyrektorzy generalni i zarządzający		
<b>zawód maksymalnie nadwyżkowy</b>	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	
	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	

*\*Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został wykonany według nowej metodologii przygotowanej w ramach projektu współfinansowanego ze środków UE w ramach EFS „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.*

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE**  
**Powiat m. Gorzów Wielkopolski**  
**INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
<b>DEFICYT</b>	<b>zawód maksymalnie deficytowy</b>	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Kierownicy do spraw budownictwa
		Pracownicy działów kadr
		Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby
		Kierownicy do spraw finansowych
		Pielęgniarki z tytułem specjalisty
		Mechanicy rowerów i pokrewni
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków
		Administratorzy systemów komputerowych
		Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy
		Ankieterzy
		Kierownicy do spraw reklamy i public relations
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Sekretarze prawni
		Technicy archiwiści i pokrewni
		Kierownicy do spraw badań i rozwoju
		Robotnicy obróbki kamienia
		Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi
		Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych
		Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej
		Monterzy sprzętu elektrycznego
	Projektanci i administratorzy baz danych	
	<b>zawód deficytowy</b>	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
		Kierownicy w gastronomii
		Gońcy, багаżowi i pokrewni
		Kierownicy w instytucjach edukacyjnych
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Inżynierowie elektronicy
		Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji		
Specjaliści do spraw ochrony środowiska		
Operatorzy maszyn do szycia		
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych		
Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna		
Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych		



**DEFICYT****zawód  
deficytowy**

Urzędnicy do spraw podatków
Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)
Lektorzy języków obcych
Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni
Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów
Pracownicy zakładów pogrzebowych
Technicy elektronicy i pokrewni
Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani
Magazynierzy i pokrewni
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
Czyszciciele pojazdów
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
Agenci ubezpieczeniowi
Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
Układacze towarów na półkach
Archiwiści i muzealnicy
Kierownicy sprzedaży w marketach
Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
Tapicerzy i pokrewni
Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani
Operatorzy urządzeń energetycznych
Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr
Inżynierowie telekomunikacji
Nauczyciele szkół podstawowych
Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów
Robotnicy leśni i pokrewni
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
Agenci sprzedaży bezpośredniej
Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
Nauczyciele kształcenia zawodowego
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych
Dyrektorzy generalni i zarządzający
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani
Opiekunowie dziecięcy
Inżynierowie chemicy i pokrewni

<b>RÓWNOWAGA</b>	zawód zrównoważony	Elektrycy budowlani i pokrewni
		Artyści plastycy
		Operatorzy wprowadzania danych
		Specjaliści do spraw sieci komputerowych
		Technicy sieci internetowych
		Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani
<b>NADWYŻKA</b>	zawód nadwyżkowy	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kasjerzy bankowi i pokrewni
		Zaopatrzeniowcy
		Recepcjoniści hotelowi
		Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani
		Fryzjerzy
		Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny
		Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych
		Technicy farmaceutyczni
		Technicy elektrycy
		Introligatorzy i pokrewni
		Piekarze, cukiernicy i pokrewni
		Dziennikarze
		Elektromechanicy i elektrycy
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Szwaczki, hafciarki i pokrewni
		Biolodzy i pokrewni
		Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki
		Maszyniści kotłów parowych i pokrewni
		Specjaliści do spraw społecznych
		Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia
		Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni
		Nauczyciele akademicy

*\*Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został wykonany według nowej metodologii przygotowanej w ramach projektu współfinansowanego ze środków UE w ramach EFS „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.*

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE**  
**Powiat gorzowski**  
**INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
<b>DEFICYT</b>	<b>zawód maksymalnie deficytowy</b>	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)
		Kierownicy do spraw budownictwa
		Ładowacze nieczystości
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)
		Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
		Nauczyciele szkół specjalnych
		Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr
		Układacze towarów na półkach
		Operatorzy maszyn do prania
		Operatorzy urządzeń energetycznych
		Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Windykatorzy i pokrewni
		Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
		Czyszciciele pojazdów
		Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
		<b>zawód deficytowy</b>
	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	
	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	
	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	
	Analitycy systemów komputerowych	
	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	
	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	
	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	
	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	
	Pracownicy działów kadr	
	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	
	Elektrycy budowlani i pokrewni	
	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	
	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	
	Tynkarze i pokrewni	
	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	
	Opiekunowie dziecięcy	
Kierowcy samochodów ciężarowych		
Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości		
Technicy elektrycy i pokrewni		
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych		
Nauczyciele szkół podstawowych		
Specjaliści do spraw reklamy i marketingu		

<b>RÓWNOWAGA</b>	<b>zawód zrównoważony</b>	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
		Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich
		Elektromechanicy i elektrycy
<b>NADWYŻKA</b>	<b>zawód nadwyżkowy</b>	Zaopatrzeniowcy
		Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
		Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości
		Kucharze
		Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany
		Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji
		Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni
		Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu
		Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni
		Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)
		Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani
		<b>zawód maksymalnie nadwyżkowy</b>
	Filolodzy i tłumacze	
	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	
	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	
	Dziennikarze	

*\*Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został wykonany według nowej metodologii przygotowanej w ramach projektu współfinansowanego ze środków UE w ramach EFS „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.*

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE**  
**Powiat krośnieński (lubuskie)**  
**INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
<b>DEFICYT</b>	<b>zawód maksymalnie deficytowy</b>	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych
		Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych
		Policjanci
		Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
		Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby
		Rolnicy upraw mieszanych
		Agenci ubezpieczeniowi
		Ankieterzy
		Ładowacze nieczystości
		Kierownicy do spraw finansowych
		Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem
		Psycholodzy i pokrewni
		Lektorzy języków obcych
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek
		Gońcy, багаżowi i pokrewni
		Mistrzowie produkcji w budownictwie
		Operatorzy wprowadzania danych
		Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów
		Rybaczy śródlądowi
		Sekretarze medyczni i pokrewni
		Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani
	<b>zawód deficytowy</b>	Robotnicy wykonujący proste prace polowe
		Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy usług domowych
		Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia
		Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Kierownicy do spraw budownictwa
		Właściciele sklepów
		Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Asystenci nauczycieli
Specjaliści do spraw reklamy i marketingu		
Magazynierzy i pokrewni		
Tynkarze i pokrewni		
Czyściciele pojazdów		
Specjaliści do spraw rynku nieruchomości		

<b>RÓWNOWAGA</b>	<b>zawód zrównoważony</b>	Inżynierowie mechanicy
		Pracownicy działów kadr
		Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)
		Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani
<b>NADWYŻKA</b>	<b>zawód nadwyżkowy</b>	Recepcjoniści hotelowi
		Technicy rolnictwa i pokrewni
		Fryzjerzy
		Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych
		Monterzy izolacji
		Spawacze i pokrewni
		Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Sprzedawcy w stacji paliw
	<b>zawód maksymalnie nadwyżkowy</b>	Praczkarki ręczne i prasowacze
		Blacharze
		Inżynierowie inżynierii środowiska
		Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pielęgniarki z tytułem specjalisty
Obuwnicy i pokrewni		
Takielarze i monterzy konstrukcji linowych		
Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych		

*\*Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został wykonany według nowej metodologii przygotowanej w ramach projektu współfinansowanego ze środków UE w ramach EFS „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.*

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE**  
**Powiat międzyrzecki**  
**INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
<b>DEFICYT</b>	<b>zawód maksymalnie deficytowy</b>	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Lekarze weterynarii specjaliści
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych
		Kreślarze
		Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin
		Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów
		Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		Pośrednicy pracy i zatrudnienia
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Windykatorzy i pokrewni
		Inżynierowie elektrycy
		Nauczyciele szkół specjalnych
		<b>zawód deficytowy</b>
	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	
	Dziennikarze	
	Czyściciele pojazdów	
	Psycholodzy i pokrewni	
	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	
	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	
	Policjanci	
	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	
	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	
	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	
	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	
	Przedstawiciele handlowi	
	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	
	Doradcy finansowi i inwestycyjni	
	Agenci ubezpieczeniowi	
	Ręczni pakowacze i znakowacze	
	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	
Sprzedawcy w stacji paliw		
Księgowi		
Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt		

<b>RÓWNOWAGA</b>	<b>zawód zrównoważony</b>	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
		Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych
		Technicy technologii żywności
<b>NADWYŻKA</b>	<b>zawód nadwyżkowy</b>	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)
		Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni
		Ślusarze i pokrewni
		Formierze odlewniczy i pokrewni
	<b>zawód maksymalnie nadwyżkowy</b>	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni
		Ratownicy medyczni
		Inżynierowie elektronicy
		Robotnicy obróbki kamienia

*\*Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został wykonany według nowej metodologii przygotowanej w ramach projektu współfinansowanego ze środków UE w ramach EFS „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.*



**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE**  
**Powiat nowosolski**  
**INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
<b>DEFICYT</b>	<b>zawód maksymalnie deficytowy</b>	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
		Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok
		Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr
		Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
		Asystenci nauczycieli
		Artyści plastycy
		Czyściciele pojazdów
		Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni
		<b>zawód deficytowy</b>
	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	
	Agenci ubezpieczeniowi	
	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	
	Kartografowie i geodeci	
	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem	
	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	
	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	
	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	
	Doradcy finansowi i inwestycyjni	
	Układacze towarów na półkach	
	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	
	Właściciele sklepów	
	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	
	Sekretarze medyczni i pokrewni	
	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	
	Archiwiści i muzealnicy	
	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	
	Wydawcy posiłków	
	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	
	Projektanci grafiki i multimediiów	
	Robotnicy budowy dróg	
Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości		
Inżynierowie budownictwa		
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy		
Architekci		
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży		

<b>RÓWNOWAGA</b>	<b>zawód zrównoważony</b>	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Inżynierowie chemicy i pokrewni
		Jubilerzy, złotnicy i pokrewni
		Kierownicy do spraw finansowych
		Maszyniści kotłów parowych i pokrewni
		Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków
<b>NADWYŻKA</b>	<b>zawód nadwyżkowy</b>	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju
		Inżynierowie inżynierii środowiska
		Pracownicy domowej opieki osobistej
		Tynkarze i pokrewni
		Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji
	<b>zawód maksymalnie nadwyżkowy</b>	Technicy technologii żywności
		Technicy elektronicy i pokrewni
		Zamiatacze i pokrewni
		Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych
		Pomocniczy personel medyczny
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani		
Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt		

*\*Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został wykonany według nowej metodologii przygotowanej w ramach projektu współfinansowanego ze środków UE w ramach EFS „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.*

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE**  
**Powiat słubicki**  
**INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
<b>DEFICYT</b>	<b>zawód maksymalnie deficytowy</b>	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Policjanci
		Nauczyciele szkół specjalnych
		Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości
		Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Układacze towarów na półkach
		Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani
		Psycholodzy i pokrewni
		Filolodzy i tłumacze
		Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
		Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Analitycy finansowi
		Inżynierowie elektronicy
		Specjaliści do spraw sieci komputerowych
		Wydawcy posiłków
		Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt
		Kierownicy w gastronomii
		Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii
		Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni
		Szklarze
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Pomocniczy personel medyczny
		Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani
		Sekretarki (ogólne)
		Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Sprzedawcy na targowiskach i bazarach
		Windykatorzy i pokrewni
		Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny
		Architekci
		Audiofonolodzy i logopedzi
		Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Inżynierowie elektrycy
Inżynierowie mechanicy		
Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej		
Opiekunowie dziecięcy		
Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie		
Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie		
Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska		

<b>DEFICYT</b>	<b>zawód deficytowy</b>	Pracownicy domowej opieki osobistej
		Specjaliści do spraw reklamy i marketingu
		Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji
		Nauczyciele szkół podstawowych
		Sprzedawcy w stacji paliw
		Sortowacze odpadów
		Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)
		Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
		Listonosze i pokrewni
		Kasjerzy i sprzedawcy biletów
		Zamiatacze i pokrewni
		Technicy elektronicy i pokrewni
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Spedytorzy i pokrewni
		Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Technicy technologii żywności
		Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)
		Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
		Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni
		Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni		
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp		
Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani		
Technicy mechanicy		
<b>RÓWNOWAGA</b>	<b>zawód zrównoważony</b>	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany
		Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany
<b>NADWYŻKA</b>	<b>zawód nadwyżkowy</b>	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym
		Dyrektorzy generalni i zarządzający
		Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)
		Kucharze
		Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
		Operatorzy maszyn do szycia
	<b>zawód maksymalnie nadwyżkowy</b>	Murarze i pokrewni
		Kasjerzy bankowi i pokrewni
		Tapicerzy i pokrewni

*\*Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został wykonany według nowej metodologii przygotowanej w ramach projektu współfinansowanego ze środków UE w ramach EFS „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.*

## ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE

### Powiat strzelecko-dreźnieński

#### INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
<b>DEFICYT</b>	<b>zawód maksymalnie deficytowy</b>	Monterzy sprzętu elektronicznego
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Lekarze weterynarii specjaliści
		Urzędnicy do spraw podatków
		Kierownicy do spraw finansowych
		Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania
		Hodowcy drobiu
		Nauczyciele szkół specjalnych
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem
		Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
		Architekci
		Audiofonolodzy i logopedzi
		Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni
		Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Inżynierowie elektrycy
		Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej
		Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu
		Pracownicy biur informacji
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Tynkarze i pokrewni
	Windykatorzy i pokrewni	
	<b>zawód deficytowy</b>	Agenci ubezpieczeniowi
		Technicy weterynarii
		Policjanci
		Inżynierowie budownictwa
Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany		
Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym		
Opiekunowie dziecięcy		
<b>RÓWNOWAGA</b>	<b>zawód zrównoważony</b>	Analitycy systemów komputerowych
		Operatorzy maszyn do prania
		Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok
		Układacze towarów na półkach
		Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani

<b>NADWYŻKA</b>	<b>zawód nadwyżkowy</b>	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna
		Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt
		Barmani
		Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
		Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych
		Spawacze i pokrewni
		Fizjoterapeuci
		Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni
		Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna
		Czyściciele pojazdów
		Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni
		Pomoce kuchenne
		Robotnicy wykonujący proste prace polowe
		<b>zawód maksymalnie nadwyżkowy</b>
	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	
	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	
	Ręczni pakowacze i znakowacze	
	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	

*\*Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został wykonany według nowej metodologii przygotowanej w ramach projektu współfinansowanego ze środków UE w ramach EFS „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.*

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE**  
**Powiat sulęciński**  
**INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
<b>DEFICYT</b>	<b>zawód maksymalnie deficytowy</b>	Nauczyciele szkół specjalnych
		Policjanci
		Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków
		Biolodzy i pokrewni
		Windykatorzy i pokrewni
		Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki
		Lekarze weterynarii specjaliści
		Operatorzy urządzeń teleinformatycznych
		Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
		Lakiernicy
		Tynkarze i pokrewni
		Sortowacze odpadów
		Archiwiści i muzealnicy
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Inżynierowie mechanicy
		Kierownicy sprzedaży w marketach
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych
	Technicy weterynarii	
	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	
	<b>zawód deficytowy</b>	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej
		Technicy technologii żywności
		Kasjerzy i sprzedawcy biletów
		Specjaliści do spraw reklamy i marketingu
		Maszyniści kotłów parowych i pokrewni
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
Księgowi		
Operatorzy maszyn do szycia		
Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów		
Inżynierowie elektrycy		
Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości		
Przedstawiciele handlowi		
<b>RÓWNOWAGA</b>	<b>zawód zrównoważony</b>	Agenci ubezpieczeniowi
		Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni
		Programiści aplikacji
		Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni

<b>NADWYŻKA</b>	<b>zawód nadwyżkowy</b>	Szwaczki, hafciarki i pokrewni
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym
		Pomoce domowe i sprzątaczk
		Technicy mechanicy
		Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)
	<b>zawód maksymalnie nadwyżkowy</b>	Monterzy sprzętu elektronicznego
		Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna
		Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych
		Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni
		Specjaliści do spraw społecznych

*\*Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został wykonany według nowej metodologii przygotowanej w ramach projektu współfinansowanego ze środków UE w ramach EFS „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.*



**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE**  
**Powiat świebodziński**  
**INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna	
<b>DEFICYT</b>	<b>zawód maksymalnie deficytowy</b>	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	
		Policjanci	
		Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	
		Inżynierowie mechanicy	
		Programiści aplikacji	
		Agenci i administratorzy nieruchomości	
		Specjaliści do spraw sieci komputerowych	
		Technicy farmaceutyczni	
		Agenci ubezpieczeniowi	
		Administratorzy systemów komputerowych	
		Układacze towarów na półkach	
		Urzędnicy do spraw podatków	
		Właściciele sklepów	
		Psycholodzy i pokrewni	
		Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	
		Nauczyciele kształcenia zawodowego	
		Nauczyciele szkół specjalnych	
		Archiwiści i muzealnicy	
		Fizjoterapeuci	
		Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	
		Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	
		Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	
		Kierownicy do spraw finansowych	
		Opiekunowie dziecięcy	
		Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	
		Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	
		<b>zawód deficytowy</b>	Monterzy sprzętu elektrycznego
			Sekretarze medyczni i pokrewni
			Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych
			Przedstawiciele handlowi
			Pośrednicy pracy i zatrudnienia
	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu		
	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi		
	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni		
	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani		
	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych		
	Inżynierowie elektrycy		
	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych		
	Mechanicy rowerów i pokrewni		
	Projektanci grafiki i multimedii		
Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani			
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			

<b>RÓWNOWAGA</b>	<b>zawód zrównoważony</b>	Listonosze i pokrewni
		Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków
		Technicy fizjoterapii i masażyści
<b>NADWYŻKA</b>	<b>zawód nadwyżkowy</b>	Murarze i pokrewni
		Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Hodowcy drobiu
		Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
		Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
	<b>zawód maksymalnie nadwyżkowy</b>	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni
		Technicy budownictwa
		Technicy leśnictwa
		Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby
		Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)

*\*Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został wykonany według nowej metodologii przygotowanej w ramach projektu współfinansowanego ze środków UE w ramach EFS „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.*

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE**  
**Powiat wschowski**  
**INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
<b>DEFICYT</b>	<b>zawód maksymalnie deficytowy</b>	Kierownicy do spraw budownictwa
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Sortowacze odpadów
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Inżynierowie elektronicy
		Lekarze weterynarii specjaliści
		Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Pracownicy działów kadr
		Urzędnicy do spraw podatków
		Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni
		Pomocniczy personel medyczny
		Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni
		Czyszciciele pojazdów
		Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt
		Robotnicy wykonujący proste prace polowe
		Windykatorzy i pokrewni
		Agenci ubezpieczeniowi
		Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
	<b>zawód deficytowy</b>	Monterzy linii elektrycznych
		Policjanci
		Właściciele sklepów
		Inżynierowie mechanicy
		Szklarze
		Fizjoterapeuci
		Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
		Kierowcy samochodów ciężarowych
		Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
		Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Technicy elektronicy i pokrewni
		Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków
Księgowi		
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości		
Przedstawiciele handlowi		
<b>RÓWNOWAGA</b>	<b>zawód zrównoważony</b>	Ogrodnicy
<b>NADWYŻKA</b>	<b>zawód nadwyżkowy</b>	Malarze budowlani i pokrewni
		Kosmetyczki i pokrewni
	<b>zawód maksymalnie nadwyżkowy</b>	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni
		Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych
		Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach
		Pracownicy zakładów pogrzebowych
Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni		

*\*Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został wykonany według nowej metodologii przygotowanej w ramach projektu współfinansowanego ze środków UE w ramach EFS „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.*

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE**  
**Powiat m. Zielona Góra**  
**INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
<b>DEFICYT</b>	<b>zawód maksymalnie deficytowy</b>	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Sortowacze odpadów
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy wykonujący proste prace polowe
		Pielęgniarki z tytułem specjalisty
		Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt
		Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Ankieterzy
		Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Robotnicy budowy dróg
		Kierownicy w instytucjach edukacyjnych
		Kreślarze
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
		Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny
		Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)
		Farmaceuci specjaliści
		Maszyniści kolejowi i metra
		Meteorolodzy
		Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru
	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	
	Kierownicy do spraw finansowych	
	Konduktorzy i pokrewni	
	<b>zawód deficytowy</b>	Wydawcy posiłków
		Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok
		Gońcy, bagażowi i pokrewni
		Windykatorzy i pokrewni
		Administratorzy systemów komputerowych
		Policjanci
		Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Ręczni pakowacze i znakowacze
		Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych
		Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Specjaliści do spraw public relations
Formierze odlewniczy i pokrewni		
Analitycy systemów komputerowych		
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii		
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych		
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych		
Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych		
Pomoce domowe i sprzętaczk		
Tapicerzy i pokrewni		
Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna		

**DEFICYT**

Agenci i administratorzy nieruchomości
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
Elektrycy budowlani i pokrewni
Konstruktorzy i krojczowie odzieży
Agenci ubezpieczeniowi
Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani
Przedstawiciele handlowi
Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych
Czyszciciele pojazdów
Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych
Fizjoterapeuci
Projektanci i administratorzy baz danych
Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni
Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni
Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani
Urzędnicy do spraw podatków
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni
Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
Szwaczki, hafciarki i pokrewni
Kelnerzy
Monterzy sprzętu elektrycznego
Magazynierzy i pokrewni
Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
Operatorzy sieci i systemów komputerowych
Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
Szydłiarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni
Stolarze meblowi i pokrewni
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni
Technicy archiwistów i pokrewni
Dekarze
Szklarze
Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr
Nauczyciele kształcenia zawodowego
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna
Pracownicy do spraw transportu
Inżynierowie górnictwa i metalurgii
Pracownicy usług domowych
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych
Murarze i pokrewni
Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani
Kucharze

<b>RÓWNOWAGA</b>	<b>zawód zrównoważony</b>	Archiwiści i muzealnicy
		Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani
		Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
<b>NADWYŻKA</b>	<b>zawód nadwyżkowy</b>	Ogrodnicy
		Technicy budownictwa
		Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni
		Zamiatacze i pokrewni
		Zaopatrzeniowcy
	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	
<b>zawód maksymalnie nadwyżkowy</b>	Inżynierowie telekomunikacji	

*\*Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został wykonany według nowej metodologii przygotowanej w ramach projektu współfinansowanego ze środków UE w ramach EFS „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.*

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE**  
**Powiat zielonogórski**  
**INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
<b>DEFICYT</b>	<b>zawód maksymalnie deficytowy</b>	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych
		Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
		Szklarze
		Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Doradcy finansowi i inwestycyjni
		Kierownicy do spraw finansowych
		Kierownicy do spraw strategii i planowania
		Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr
		Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych
		Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pośrednicy pracy i zatrudnienia
		Windykatorzy i pokrewni
		Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny
		<b>zawód deficytowy</b>
	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	
	Właściciele sklepów	
	Kierownicy sprzedaży w marketach	
	Pracownicy domowej opieki osobistej	
	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	
	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	
	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	
	Układacze towarów na półkach	
	Czyściciele pojazdów	
	Opiekunowie dziecięcy	
	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	
Inżynierowie mechanicy		
Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)		
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych		
Drukarze		
<b>RÓWNOWAGA</b>	<b>zawód zrównoważony</b>	Gońcy, багаżowi i pokrewni
		Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych
		Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Matematycy, aktuariusze i statystycy
		Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych

<b>NADWYŻKA</b>	<b>zawód nadwyżkowy</b>	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)
		Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna
		Inżynierowie elektronicy
		Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych
		Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym
		Obuwnicy i pokrewni
		Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów
		Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni
		Pracownicy obsługi biurowej
		Pracownicy do spraw transportu
	<b>zawód maksymalnie nadwyżkowy</b>	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni
		Szwaczki, hafciarki i pokrewni
		Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby
		Rolnicy upraw polowych
		Konsultanci i inni pracownicy biur podróży
		Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni

*\*Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został wykonany według nowej metodologii przygotowanej w ramach projektu współfinansowanego ze środków UE w ramach EFS „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.*



**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE**  
**Powiat żagański**  
**INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
<b>DEFICYT</b>	<b>zawód maksymalnie deficytowy</b>	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych
		Mistrzowie produkcji w budownictwie
		Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani
		Szklarze
		Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Agenci ubezpieczeniowi
		Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek
		Nauczyciele szkół specjalnych
		Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny
		Psycholodzy i pokrewni
		Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów
		Urzędnicy do spraw podatków
		Instruktorzy nauki jazdy
		Kierownicy biura
		Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok
		Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
		<b>zawód deficytowy</b>
	Właściciele sklepów	
	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	
	Nauczyciele kształcenia zawodowego	
	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	
	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	
	Przedstawiciele handlowi	
	Pracownicy zakładów pogrzebowych	
	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	
	Inżynierowie elektrycy	
	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	
	Windykatorzy i pokrewni	
	Analitycy finansowi	
	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	
	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	
	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	
	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	
<b>RÓWNOWAGA</b>	<b>zawód zrównoważony</b>	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych
		Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni
		Pomoce domowe i sprzątaczk
		Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska
		Strażacy

<b>NADWYŻKA</b>	<b>zawód nadwyżkowy</b>	Technicy budownictwa
		Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
		Piekarze, cukiernicy i pokrewni
		Konsultanci i inni pracownicy biur podróży
		Tynkarze i pokrewni
		Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych
		Elektromechanicy i elektrycy
		Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych
		Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła
		Opiekunowie dziecięcy
		Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		<b>zawód maksymalnie nadwyżkowy</b>
	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	
	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	
	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	
	Ładowacze nieczystości	
	Monterzy sprzętu elektrycznego	

*\*Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został wykonany według nowej metodologii przygotowanej w ramach projektu współfinansowanego ze środków UE w ramach EFS „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.*

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE**  
**Powiat żarski**  
**INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
<b>DEFICYT</b>	<b>zawód maksymalnie deficytowy</b>	Pośrednicy pracy i zatrudnienia
		Policjanci
		Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Kierownicy do spraw finansowych
		Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni
		Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych
		Mechanicy rowerów i pokrewni
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych
		Technicy sieci internetowych
		Agenci ubezpieczeniowi
		Kierownicy do spraw badań i rozwoju
		Programiści aplikacji
		Robotnicy obróbki kamienia
		Kierownicy do spraw strategii i planowania
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Kowale i operatorzy pras kuźniczych
		Nauczyciele szkół specjalnych
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku
		Technicy farmaceutyczni
	Windykatorzy i pokrewni	
	<b>zawód deficytowy</b>	Doradcy finansowi i inwestycyjni
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni
		Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
		Analitycy finansowi
		Monterzy izolacji
		Obuwnicy i pokrewni
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Dyrektorzy generalni i zarządzający
		Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
		Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Formierze odlewniczy i pokrewni
		Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości
		Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp
Kierowcy samochodów ciężarowych		
Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni		
Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnięciem		
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych		
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych		
Kasjerzy i sprzedawcy biletów		
Dekarze		
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani		

<b>RÓWNOWAGA</b>	<b>zawód zrównoważony</b>	Inżynierowie mechanicy
		Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu
		Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów
		Administratorzy systemów komputerowych
<b>NADWYŻKA</b>	<b>zawód nadwyżkowy</b>	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów
		Maszyniści kotłów parowych i pokrewni
		Robotnicy leśni i pokrewni
		Pomoce kuchenne
		Technicy budownictwa
		Czyszciciele pojazdów
		Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni
	<b>zawód maksymalnie nadwyżkowy</b>	Robotnicy budowy dróg
		Funkcjonariusze celni i ochrony granic
		Instruktorzy nauki jazdy

*\*Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został wykonany według nowej metodologii przygotowanej w ramach projektu współfinansowanego ze środków UE w ramach EFS „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.*

# **ZAŁĄCZNIK 1. RYNEK PRACY**



**Tabela 12. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów**

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Czy uwzględniono w analizie sygnalnej	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+ EURES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok		
0	Siły zbrojne	84	79	28	0	0,00	4	0	0	0,00	22,83	0,00		14,29	0,94	-	-	Nie	0,00	
1	Kierownicy	379	396	169	3	1,78	44	271	1.571	3,69	1,11	175,83	250,50	0,70	26,04	1,04	deficyt	deficyt	Tak	0,02
2	Specjaliści	3.531	3.760	1.312	105	8,00	397	1.990	4.073	15,23	9,80	1.352,75	1.033,25	1,31	30,26	1,06	-	-	Nie	0,09
3	Technicy i inny średni personel	4.830	5.276	1.850	104	5,62	703	2.838	3.775	21,25	14,34	2.046,25	1.044,08	1,96	38,00	1,09	-	-	Nie	0,11
4	Pracownicy biurowi	2.185	2.335	892	23	2,58	333	5.467	550	27,22	20,52	945,83	695,42	1,36	37,33	1,07	-	-	Nie	0,06
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	8.983	9.825	4.389	76	1,73	1.991	6.349	3.083	44,72	29,50	4.732,67	1.485,00	3,19	45,36	1,09	-	-	Nie	0,22
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	871	978	487	4	0,82	240	641	14	9,98	5,77	512,92	76,58	6,70	49,28	1,12	-	-	Nie	0,02
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	8.998	9.934	3.688	49	1,33	1.507	8.753	1.458	8,97	3,75	4.074,58	1.983,92	2,05	40,86	1,10	-	-	Nie	0,22
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	2.721	2.991	1.230	6	0,49	521	6.543	726	3,48	0,67	1.334,25	1.303,75	1,02	42,36	1,10	-	-	Nie	0,09
9	Pracownicy wykonujący prace proste	4.452	4.885	1.949	6	0,31	870	17.402	309	5,15	2,66	2.088,83	2.654,92	0,79	44,64	1,10	-	-	Nie	0,17
<b>Razem</b>		<b>37.034</b>	<b>40.459</b>	<b>4.389</b>	<b>105</b>	<b>2,39</b>	<b>1.991</b>	<b>50.254</b>	<b>15.559</b>	<b>14,36</b>	<b>8,90</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>

\* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „ - ”.

\*\* Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych

**Tabela 13. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów**

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsycjonowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EU RES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
Razem		37.034	40.459	15.994	376	2,35	6.610	50.254	15.625	14,36	8,90	X	X	X	X	X	X	X	X
0110	Oficerowie sił zbrojnych	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
0210	Podoficerowie sił zbrojnych	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,92	0,00				-	-	0,00	
0310	Żołnierze szeregowi	82	76	27	0	0,00	4	0	0	0,00	21,00	0,00		14,81	0,93	-	-	0,00	
1111	Przedstawiciele władz publicznych	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,83	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00	
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,08	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
1113	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	2	3	0	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00			1,50	-	-	0,00	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	52	51	25	0	0,00	10	3	93	0,00	0,00	23,50	13,00	1,81	40,00	0,98	nadwyżka	nadwyżka	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	6	5	2	0	0,00	2	30	26	0,00	0,00	2,83	7,67	0,37	100,00	0,83	-	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	10	11	3	0	0,00	1	9	28	11,11	0,00	2,75	6,08	0,45	33,33	1,10	deficyt	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	12	17	5	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	9,58	3,08	3,11	60,00	1,42	-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	18	16	7	0	0,00	1	6	14	0,00	0,00	7,00	7,67	0,91	14,29	0,89	-	deficyt	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	38	48	14	0	0,00	4	14	204	21,43	14,29	19,83	34,17	0,58	28,57	1,26	deficyt	-	0,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	5	2	4	0	0,00	0	10	26	0,00	0,00	1,25	3,00	0,42	0,00	0,40	-	-	0,00



1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0	2	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,08	0,08	25,00	100,00		-	-	0,00
1312	Kierownicy produkcji w zakładach akwakultury i rybołówstwie	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	17	15	11	1	9,09	2	25	134	4,00	0,00	6,92	17,25	0,40	18,18	0,88	-	deficyt	0,00
1322	Kierownicy w górnictwie	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	21	29	10	0	0,00	3	26	80	3,85	0,00	10,58	28,83	0,37	30,00	1,38	deficyt	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	19	18	10	1	10,00	4	13	134	7,69	0,00	10,25	15,25	0,67	40,00	0,95	-	-	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	3	5	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,83	0,00		50,00	1,67	-	-	0,00
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
1344	Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej	0	0	0	0		0	7	0	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00			max deficyt	-	0,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	2	3	0	0		0	1	53	0,00	0,00	0,25	5,50	0,05		1,50	deficyt	deficyt	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	6	7	2	0	0,00	0	0	134		0,00	2,33	11,17	0,21	0,00	1,17	deficyt	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	13	16	5	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	8,00	0,08	96,00	20,00	1,23	-	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	6	8	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		50,00	1,33	-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	8	8	3	0	0,00	0	71	0	0,00	0,00	1,25	6,92	0,18	0,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	70	63	32	0	0,00	4	46	388	2,17	0,00	31,92	51,17	0,62	12,50	0,90	-	-	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	4	2	4	0	0,00	1	1	13	100,00	100,00	2,58	1,17	2,21	25,00	0,50	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	58	58	25	1	4,00	5	6	247	16,67	0,00	24,75	22,08	1,12	20,00	1,00	-	deficyt	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	5	7	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,67	0,00		66,67	1,40	-	-	0,00
2112	Meteorolodzy	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	1,08	0,15		1,00	deficyt	deficyt	0,00
2113	Chemicy	18	20	7	2	28,57	0	3	0	0,00	0,00	6,00	1,25	4,80	0,00	1,11	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	25	25	9	0	0,00	2	0	0		0,00	9,00	0,00		22,22	1,00	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	19	20	4	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	4,75	0,17	28,50	25,00	1,05	-	nadwyżka	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	37	32	24	7	29,17	4	10	0	20,00	20,00	14,75	1,83	8,05	16,67	0,86	-	-	0,00

2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	68	64	25	0	0,00	7	14	56	21,43	21,43	25,00	9,83	2,54	28,00	0,94	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	27	24	15	1	6,67	6	20	13	20,00	15,00	13,25	5,75	2,30	40,00	0,89	nadwyżka	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	71	80	21	1	4,76	6	174	528	0,00	0,00	20,92	89,50	0,23	28,57	1,13	deficyt	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	69	67	25	0	0,00	6	21	95	28,57	4,76	25,17	24,67	1,02	24,00	0,97	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	46	41	22	3	13,64	7	28	0	10,71	10,71	16,92	3,33	5,08	31,82	0,89	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	49	63	22	1	4,55	9	11	69	9,09	9,09	26,58	18,67	1,42	40,91	1,29	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	27	35	12	1	8,33	4	4	28	50,00	50,00	12,67	5,67	2,24	33,33	1,30	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	9	10	3	1	33,33	0	0	0	0,00	0,00	2,33	1,00	2,33	0,00	1,11	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	60	62	20	6	30,00	2	10	107	10,00	10,00	25,17	23,75	1,06	10,00	1,03	równowaga	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	13	13	8	0	0,00	2	8	107	0,00	0,00	6,50	11,58	0,56	25,00	1,00	deficyt	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	15	9	6	0	0,00	2	4	68	0,00	0,00	3,75	12,00	0,31	33,33	0,60	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	12	13	6	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	3,58	1,00	3,58	16,67	1,08	-	-	0,00
2161	Architekci	49	69	7	1	14,29	0	24	0	83,33	50,00	14,00	3,00	4,67	0,00	1,41	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	7	7	2	1	50,00	0	0	0	0,00	0,00	2,17	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	7	7	1	0	0,00	0	16	0	25,00	12,50	2,42	1,33	1,81	0,00	1,00	-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	3	4	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0,00	1,50	0,00		0,00	1,33	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	16	15	4	0	0,00	1	4	13	50,00	25,00	3,42	2,42	1,41	25,00	0,94	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedialnych	30	34	11	1	9,09	2	18	53	55,56	38,89	11,83	7,92	1,49	18,18	1,13	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	36	42	10	0	0,00	0	6	0	0,00	0,00	5,17	2,50	2,07	0,00	1,17	-	-	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	1	1	0	0		0	1	26	100,00	100,00	0,08	15,25	0,01		1,00	deficyt	deficyt	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	51	58	27	1	3,70	10	97	13	0,00	0,00	29,08	90,17	0,32	37,04	1,14	-	deficyt	0,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	3	2	2	0	0,00	1	9	27	0,00	0,00	1,42	5,00	0,28	50,00	0,67	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	9	2	0	0,00	0	5	0	20,00	20,00	3,08	0,42	7,40	0,00	1,80	-	-	0,00
2232	Położne z tytułem specjalisty	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	12	11	2	2	100,00	0	5	0	80,00	80,00	2,33	1,42	1,65	0,00	0,92	-	nadwyżka	0,00

2252	Lekarze weterynarii specjaliści	0	0	0	0	0	1	66	100,00	100,00	0,00	5,58	0,00				max deficyt	deficyt	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2	3	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,17	0,00			1,50	-	-	0,00	
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	1	1	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,08	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00	
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	4	2	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	2,08	2,25	0,93	50,00	1,33	-	-	0,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	2	4	0	0		0	0	0,00	0,00	1,50	0,00			2,00	-	-	0,00	
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	6	3	3	0	0,00	0	0	14	0,00	0,75	3,17	0,24	0,00	0,50	-	deficyt	0,00	
2282	Farmaceuci specjaliści	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,17	1,00	0,17	0,00	1,00	deficyt	-	0,00	
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	21	25	11	2	18,18	5	2	69	0,00	0,00	11,50	11,92	0,97	45,45	1,19	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	64	66	19	6	31,58	2	50	0	34,00	24,00	15,42	11,17	1,38	10,53	1,03	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	11	13	3	0	0,00	2	0	0	0,00	3,25	0,00			66,67	1,18	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	2	3	1	0	0,00	0	11	0	18,18	9,09	0,75	0,92	0,82	0,00	1,50	deficyt	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	26	32	10	0	0,00	2	26	0	11,54	7,69	8,75	5,17	1,69	20,00	1,23	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	11	10	4	0	0,00	1	0	0	0,00	4,50	0,00			25,00	0,91	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	19	26	5	0	0,00	3	46	39	2,17	2,17	8,92	8,08	1,10	60,00	1,37	-	nadwyżka	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	213	228	80	2	2,50	29	203	39	1,97	0,00	93,75	39,17	2,39	36,25	1,07	-	-	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	80	85	29	2	6,90	6	193	0	1,04	1,04	34,75	23,08	1,51	20,69	1,06	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	67	74	32	1	3,13	13	131	0	8,40	1,53	39,58	19,92	1,99	40,63	1,10	-	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	2	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,50	1,17	0,43		2,00	deficyt	deficyt	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	11	8	3	1	33,33	0	59	0	6,78	0,00	2,08	23,92	0,09	0,00	0,73	-	deficyt	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	10	8	4	0	0,00	1	6	170	0,00	0,00	3,42	18,67	0,18	25,00	0,80	-	-	0,00

2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	5	5	2	0	0,00	1	6	0	0,00	0,00	1,83	0,50	3,67	50,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	204	236	78	3	3,85	24	91	39	4,40	4,40	89,75	17,83	5,03	30,77	1,16	-	-	0,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	66	70	20	4	20,00	3	29	232	24,14	17,24	21,67	32,75	0,66	15,00	1,06	deficyt	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	24	20	11	0	0,00	0	24	53	29,17	16,67	10,58	40,42	0,26	0,00	0,83	-	-	0,00
2413	Analiticy finansowi	60	59	23	0	0,00	8	21	192	19,05	14,29	24,83	28,75	0,86	34,78	0,98	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	303	291	104	11	10,58	35	35	202	25,71	17,14	94,00	28,75	3,27	33,65	0,96	-	-	0,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	334	385	106	5	4,72	40	55	122	40,00	30,91	115,50	22,75	5,08	37,74	1,15	-	-	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	60	71	16	2	12,50	3	153	200	15,69	8,50	19,25	53,42	0,36	18,75	1,18	deficyt	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	11	12	2	0	0,00	0	5	27	100,00	20,00	4,00	8,67	0,46	0,00	1,09	deficyt	deficyt	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	139	168	52	0	0,00	15	77	233	50,65	36,36	67,00	61,83	1,08	28,85	1,21	równowaga	-	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	2	2	1	0	0,00	0	0	14		0,00	0,17	2,17	0,08	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	91	92	37	0	0,00	11	81	670	41,98	20,99	37,17	88,58	0,42	29,73	1,01	deficyt	deficyt	0,00
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	12	12	7	0	0,00	4	12	0	41,67	41,67	8,92	6,00	1,49	57,14	1,00	-	-	0,00
2511	Analiticy systemów komputerowych	8	10	1	0	0,00	0	0	106		0,00	1,83	13,83	0,13	0,00	1,25	deficyt	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	5	6	1	0	0,00	0	0	67		0,00	1,33	6,58	0,20	0,00	1,20	deficyt	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2514	Programiści aplikacji	23	21	5	0	0,00	0	2	109	0,00	0,00	3,50	18,25	0,19	0,00	0,91	-	deficyt	0,00
2519	Analiticy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	54	51	24	4	16,67	8	34	0	5,88	5,88	22,50	2,83	7,94	33,33	0,94	-	-	0,00

2521	Projektanci i administratorzy baz danych	3	4	1	0	0,00	0	5	14	0,00	0,00	0,50	1,58	0,32	0,00	1,33	deficyt	deficyt	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	2	2	0	0		0	3	41	66,67	33,33	0,25	10,67	0,02		1,00	deficyt	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	12	17	8	0	0,00	5	0	27		0,00	9,92	4,25	2,33	62,50	1,42	-	-	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	4	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,75	0,00		33,33	0,80	-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	11	11	2	1	50,00	0	2	13	50,00	0,00	2,67	6,25	0,43	0,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00
2612	Sędziowie	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	78	85	25	7	28,00	5	12	0	33,33	16,67	27,58	2,00	13,79	20,00	1,09	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	9	10	3	0	0,00	1	18	0	66,67	66,67	2,67	1,50	1,78	33,33	1,11	-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	16	12	7	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	4,83	0,17	29,00	14,29	0,75	-	deficyt	0,00
2631	Ekonomiści	225	240	83	6	7,23	30	1	0	100,00	100,00	86,83	0,08	1042,00	36,14	1,07	-	-	0,00
2632	Archeolodzy, socjologzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	71	73	34	1	2,94	12	0	0		0,00	30,00	0,00		35,29	1,03	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	93	95	41	3	7,32	20	0	13		0,00	44,00	1,08	40,62	48,78	1,02	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	23	17	10	3	30,00	1	49	27	0,00	0,00	5,25	16,33	0,32	10,00	0,74	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	69	75	28	1	3,57	9	6	0	0,00	0,00	27,25	0,50	54,50	32,14	1,09	-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	5	7	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,58	0,00		0,00	1,40	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	19	17	10	2	20,00	3	5	28	80,00	40,00	6,17	2,75	2,24	30,00	0,89	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	114	110	45	6	13,33	12	24	69	0,00	0,00	37,42	8,75	4,28	26,67	0,96	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	14	11	5	2	40,00	0	8	0	25,00	25,00	2,58	0,67	3,87	0,00	0,79	-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	9	10	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,92	0,00		100,00	1,11	-	-	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	6	4	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,83	0,00		33,33	0,67	-	-	0,00
2655	Aktorzy	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	68	84	27	0	0,00	15	26	40	38,46	26,92	32,08	7,50	4,28	55,56	1,24	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	264	279	96	4	4,17	39	35	0	8,57	0,00	106,25	11,92	8,92	40,63	1,06	-	-	0,00
3113	Technicy elektrycy	74	82	25	1	4,00	8	9	14	0,00	0,00	28,75	5,92	4,86	32,00	1,11	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	103	115	35	1	2,86	11	124	68	4,03	1,61	42,75	20,00	2,14	31,43	1,12	-	-	0,00

3115	Technicy mechanicy	422	466	134	13	9,70	49	41	69	12,20	7,32	167,08	35,17	4,75	36,57	1,10	-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	18	20	9	0	0,00	2	1	14	100,00	0,00	9,83	1,25	7,87	22,22	1,11	-	-	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	19	26	6	0	0,00	6	0	0		0,00	9,08	0,00		100,00	1,37	-	-	0,00
3118	Kreślarze	2	3	1	0	0,00	1	10	14	40,00	40,00	0,75	2,00	0,38	100,00	1,50	-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	308	322	133	4	3,01	46	269	203	4,09	2,60	132,67	58,33	2,27	34,59	1,05	-	-	0,01
3121	Osoby dozoru ruchu w górnictwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	6	11	3	0	0,00	1	16	0	6,25	0,00	3,42	3,33	1,03	33,33	1,83	równowaga	-	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,67	2,17	0,31			deficyt	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	10	13	1	0	0,00	1	9	13	0,00	0,00	3,50	1,83	1,91	100,00	1,30	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	13	14	9	0	0,00	6	9	0	33,33	0,00	7,67	2,75	2,79	66,67	1,08	-	nadwyżka	0,00
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	36	38	10	1	10,00	2	159	55	0,00	0,00	10,17	32,83	0,31	20,00	1,06	deficyt	-	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	2	7	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,83	1,42	0,59		3,50	deficyt	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	280	313	134	5	3,73	67	1	69	0,00	0,00	149,25	5,83	25,59	50,00	1,12	-	-	0,01
3143	Technicy leśnictwa	73	70	26	3	11,54	6	0	0		0,00	21,67	0,00		23,08	0,96	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	78	85	44	0	0,00	19	10	0	0,00	0,00	45,42	4,83	9,40	43,18	1,09	-	-	0,00
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	2	4	0	0		0	0	0		0,00	1,83	0,00			2,00	-	max nadwyżka	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	10	13	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,00	0,00		100,00	1,30	-	-	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	0	0	0	0		0	0	13		0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	-	0,00

3211	Operatorzy aparatury medycznej	13	14	4	1	25,00	0	1	0	100,00	0,00	4,67	3,08	1,51	0,00	1,08	-	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	13	11	8	0	0,00	3	3	0	0,00	0,00	8,17	1,25	6,53	37,50	0,85	nadwyżka	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	40	40	24	0	0,00	5	9	42	66,67	44,44	16,08	4,25	3,78	20,83	1,00	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	22	30	3	0	0,00	2	8	26	62,50	50,00	6,92	3,83	1,80	66,67	1,36	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywioniowcy	182	217	98	3	3,06	47	2	15	50,00	50,00	110,33	1,42	77,88	47,96	1,19	-	-	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	4	2	3	0	0,00	1	15	0	0,00	0,00	1,42	3,25	0,44	33,33	0,50	-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	32	33	10	0	0,00	0	8	13	12,50	12,50	8,67	3,75	2,31	0,00	1,03	-	-	0,00
3251	Asystenci dentyści	46	40	15	0	0,00	3	20	0	40,00	40,00	13,08	1,67	7,85	20,00	0,87	-	-	0,00
3252	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
3253	Optycy okularowi	1	2	0	0	0,00	0	2	0	100,00	50,00	0,33	0,17	2,00	0,00	2,00	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	60	71	22	2	9,09	7	18	0	44,44	22,22	23,58	1,50	15,72	31,82	1,18	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	106	120	48	7	14,58	15	15	27	40,00	26,67	49,08	5,50	8,92	31,25	1,13	-	nadwyżka	0,00
3256	Ratownicy medyczni	9	8	3	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	3,42	0,42	8,20	33,33	0,89	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	75	81	29	1	3,45	17	95	0	61,05	34,74	35,00	14,92	2,35	58,62	1,08	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	2	3	1	0	0,00	0	3	384	0,00	0,00	1,33	35,25	0,04	0,00	1,50	deficyt	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	28	34	6	0	0,00	3	3	187	100,00	66,67	10,50	30,83	0,34	50,00	1,21	-	-	0,00
3313	Księgowi	115	117	57	0	0,00	24	143	707	44,76	23,08	64,08	93,83	0,68	42,11	1,02	-	-	0,01
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	616	685	239	12	5,02	91	2	0	0,00	0,00	271,00	1,17	232,29	38,08	1,11	-	-	0,01
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	1	1	1	0	0,00	1	2	14	0,00	0,00	1,08	1,33	0,81	100,00	1,00	-	-	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	18	18	5	0	0,00	0	15	133	86,67	73,33	4,67	29,33	0,16	0,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	112	122	37	0	0,00	9	153	1102	11,11	6,54	41,83	164,58	0,25	24,32	1,09	deficyt	deficyt	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	54	46	27	0	0,00	9	15	27	40,00	20,00	21,33	3,50	6,10	33,33	0,85	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	11	14	6	0	0,00	3	2	0	50,00	50,00	7,00	0,17	42,00	50,00	1,27	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	323	336	85	23	27,06	19	377	267	11,67	7,16	90,67	76,67	1,18	22,35	1,04	-	-	0,01
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	9	12	1	0	0,00	0	9	0	44,44	33,33	1,75	1,75	1,00	0,00	1,33	równowaga	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	4	8	1	0	0,00	0	33	0	6,06	6,06	1,58	22,75	0,07	0,00	2,00	deficyt	-	0,00

3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	6	4	6	0	0,00	2	8	81	87,50	50,00	5,42	9,42	0,58	33,33	0,67	-	deficyt	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	55	54	13	4	30,77	4	0	14		0,00	12,58	2,17	5,81	30,77	0,98	-	nadwyżka	0,00
3341	Kierownicy biura	3	5	2	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	3,00	0,25	12,00	100,00	1,67	-	-	0,00
3342	Sekretarze prawni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	172	211	95	0	0,00	43	170	80	65,88	50,59	112,25	27,83	4,03	45,26	1,23	-	nadwyżka	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	18	19	7	0	0,00	2	28	0	89,29	85,71	6,67	4,33	1,54	28,57	1,06	-	-	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	5	10	4	0	0,00	2	0	0		0,00	6,92	0,00		50,00	2,00	-	-	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	2	3	0	0		0	4	42	100,00	100,00	0,83	5,83	0,14		1,50	deficyt	deficyt	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	5	3	2	0	0,00	0	18	0	11,11	11,11	1,92	4,50	0,43	0,00	0,60	-	deficyt	0,00
3355	Policjanci	11	15	3	0	0,00	2	340	0	0,00	0,00	5,25	94,33	0,06	66,67	1,36	-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	4	3	1	1	100,00	0	22	0	0,00	0,00	0,33	1,83	0,18	0,00	0,75	-	deficyt	0,00
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	5	6	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		33,33	1,20	-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	12	10	7	0	0,00	3	25	0	68,00	68,00	6,92	2,08	3,32	42,86	0,83	nadwyżka	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	154	184	73	0	0,00	35	330	0	17,27	8,79	85,08	84,50	1,01	47,95	1,19	-	-	0,01
3421	Sportowcy i dżokeje	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	8	12	3	0	0,00	2	14	0	21,43	0,00	4,75	1,17	4,07	66,67	1,50	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	22	21	8	2	25,00	2	30	13	26,67	23,33	8,00	36,58	0,22	25,00	0,95	-	-	0,00
3431	Fotografowie	30	29	13	2	15,38	3	5	0	60,00	40,00	11,25	0,42	27,00	23,08	0,97	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	91	94	29	0	0,00	12	50	14	60,00	56,00	31,67	6,33	5,00	41,38	1,03	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	21	15	12	0	0,00	6	26	0	69,23	38,46	11,42	2,17	5,27	50,00	0,71	nadwyżka	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	175	187	47	7	14,89	16	22	0	9,09	4,55	53,25	2,83	18,79	34,04	1,07	-	-	0,00
3435	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00



3436	Muzycy i pokrewni	9	8	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,83	0,08	34,00	50,00	0,89	nadwyżka	-	0,00
3437	Tancerze	1	0	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			0,00	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	22	17	8	1	12,50	1	16	0	43,75	37,50	7,83	22,33	0,35	12,50	0,77	-	równowaga	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	24	26	3	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	4,33	1,17	3,71	0,00	1,08	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	241	262	61	6	9,84	19	28	13	32,14	28,57	71,08	8,42	8,45	31,15	1,09	-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	9	9	3	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	2,00	1,08	1,85	0,00	1,00	-	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	4	5	0	0		0	8	0	37,50	25,00	0,83	1,67	0,50		1,25	deficyt	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	9	11	1	0	0,00	0	2	0	50,00	0,00	2,00	0,17	12,00	0,00	1,22	-	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	17	13	11	0	0,00	4	0	14		0,00	8,08	1,17	6,93	36,36	0,76	nadwyżka	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	656	699	291	7	2,41	104	1275	65	79,22	62,43	299,25	143,67	2,08	35,74	1,07	-	-	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	88	94	41	2	4,88	14	81	14	70,37	61,73	45,25	7,92	5,72	34,15	1,07	-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	1	3	0	0		0	3	0	66,67	66,67	0,83	0,25	3,33		3,00	-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	10	13	1	0	0,00	0	12	0	66,67	66,67	2,00	1,00	2,00	0,00	1,30	-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	92	94	49	0	0,00	19	20	0	25,00	15,00	50,00	3,67	13,64	38,78	1,02	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	14	16	2	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	3,50	1,33	2,63	0,00	1,14	-	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	5	5	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,17	0,08	26,00	33,33	1,00	-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	5	7	4	1	25,00	3	7	80	14,29	14,29	3,83	16,25	0,24	75,00	1,40	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	60	65	20	1	5,00	7	13	0	76,92	69,23	25,25	14,08	1,79	35,00	1,08	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	2	3	2	0	0,00	2	4	0	25,00	25,00	2,92	2,33	1,25	100,00	1,50	-	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	7	14	9	0	0,00	6	0	0		0,00	13,50	0,00		66,67	2,00	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	190	196	69	7	10,14	29	22	14	36,36	18,18	70,83	3,00	23,61	42,03	1,03	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	9	7	6	0	0,00	1	3	0	100,00	66,67	4,75	0,25	19,00	16,67	0,78	-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	121	122	55	3	5,45	21	101	13	69,31	50,50	53,75	18,50	2,91	38,18	1,01	-	-	0,00
4227	Ankieterzy	1	2	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,17	3,33	0,05		2,00	deficyt	deficyt	0,00

4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	81	99	28	0	0,00	12	125	13	65,60	49,60	33,83	12,50	2,71	42,86	1,22	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	13	13	3	0	0,00	0	13	0	76,92	23,08	4,50	2,08	2,16	0,00	1,00	-	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi placowej	3	2	3	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	2,17	1,17	1,86	33,33	0,67	-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	553	604	181	1	0,55	64	3357	256	4,17	2,26	203,83	406,08	0,50	35,36	1,09	deficyt	-	0,02
4322	Planiści produkcyjni	8	4	4	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	1,42	0,17	8,50	0,00	0,50	-	równowaga	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	60	60	21	0	0,00	6	41	14	12,20	7,32	24,00	5,58	4,30	28,57	1,00	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	1	0	0		0	5	0	80,00	40,00	0,08	0,42	0,20			deficyt	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	82	84	33	0	0,00	17	86	68	5,81	3,49	34,58	16,83	2,05	51,52	1,02	-	nadwyżka	0,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,25	0,08	15,00	100,00	1,00	-	-	0,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0	2	0	0		0	19	0	73,68	73,68	0,33	1,58	0,21			deficyt	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	10	13	5	0	0,00	3	49	14	30,61	26,53	4,92	7,25	0,68	60,00	1,30	-	deficyt	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	112	111	61	1	1,64	22	217	0	17,51	8,76	56,92	20,08	2,83	36,07	0,99	-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	10	16	5	0	0,00	2	5	0	0,00	0,00	5,92	0,42	14,20	40,00	1,60	-	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	3	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,33	-	-	0,00
5120	Kucharze	1119	1258	557	14	2,51	255	292	41	30,82	16,78	609,00	78,75	7,73	45,78	1,12	-	nadwyżka	0,02
5131	Kelnerzy	230	263	93	1	1,08	34	139	0	44,60	29,50	105,92	49,58	2,14	36,56	1,14	-	-	0,01
5132	Barmani	136	139	74	0	0,00	29	31	0	64,52	38,71	63,17	6,58	9,59	39,19	1,02	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	675	745	284	15	5,28	122	173	14	45,09	34,68	326,75	23,58	13,86	42,96	1,10	-	-	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	207	233	81	4	4,94	36	174	67	77,01	60,34	97,00	25,08	3,87	44,44	1,13	-	nadwyżka	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	5	7	3	0	0,00	1	17	0	41,18	23,53	2,92	1,42	2,06	33,33	1,40	-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	17	20	6	0	0,00	1	0	0		0,00	7,25	2,00	3,63	16,67	1,18	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	976	1068	494	0	0,00	252	2376	0	70,08	48,27	501,58	254,00	1,97	51,01	1,09	-	-	0,03
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	12	11	4	0	0,00	2	15	0	26,67	0,00	3,67	4,25	0,86	50,00	0,92	-	-	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	10	12	5	1	20,00	4	12	0	25,00	8,33	5,92	1,00	5,92	80,00	1,20	-	-	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	10	8	4	0	0,00	2	5	0	40,00	0,00	3,83	0,42	9,20	50,00	0,80	nadwyżka	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	8	0	0		0	12	0	16,67	16,67	2,33	13,00	0,18		2,00	deficyt	deficyt	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	13	14	6	0	0,00	3	7	14	42,86	28,57	8,08	1,75	4,62	50,00	1,08	-	-	0,00

5212	Uliczni sprzedawcy żywności	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	39	43	19	1	5,26	7	2	240	50,00	50,00	14,58	33,17	0,44	36,84	1,10	-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	10	9	4	0	0,00	1	5	67	0,00	0,00	3,75	8,00	0,47	25,00	0,90	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	4466	4862	2336	36	1,54	1103	1510	917	30,73	16,95	2531,17	425,25	5,95	47,22	1,09	-	-	0,11
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	164	193	68	1	1,47	27	596	362	7,05	5,70	83,08	127,83	0,65	39,71	1,18	-	deficyt	0,01
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	27	19	16	0	0,00	4	15	27	13,33	6,67	12,83	5,50	2,33	25,00	0,70	-	deficyt	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	37	38	14	0	0,00	2	80	14	15,00	12,50	16,92	39,83	0,42	14,29	1,03	deficyt	równowaga	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	101	92	43	0	0,00	10	157	0	26,75	8,28	32,75	23,08	1,42	23,26	0,91	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	21	20	8	0	0,00	1	13	0	7,69	7,69	7,92	18,08	0,44	12,50	0,95	-	deficyt	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	252	248	108	2	1,85	25	215	1255	29,30	21,86	98,42	227,50	0,43	23,15	0,98	-	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	51	57	10	0	0,00	4	57	0	82,46	36,84	17,25	4,75	3,63	40,00	1,12	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	25	31	8	0	0,00	5	93	0	78,49	59,14	11,42	8,75	1,30	62,50	1,24	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	16	18	8	0	0,00	2	28	0	10,71	7,14	10,08	4,33	2,33	25,00	1,13	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	62	71	25	0	0,00	15	31	0	35,48	12,90	27,00	31,58	0,85	60,00	1,15	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	39	46	19	1	5,26	8	5	0	60,00	60,00	19,17	1,42	13,53	42,11	1,18	-	-	0,00
5411	Strażacy	12	13	4	0	0,00	3	4	0	0,00	0,00	4,00	0,33	12,00	75,00	1,08	-	nadwyżka	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	208	234	70	0	0,00	25	228	68	1,32	0,00	86,25	49,67	1,74	35,71	1,13	-	-	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	25	24	12	0	0,00	6	51	0	3,92	3,92	11,83	4,25	2,78	50,00	0,96	nadwyżka	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	84	95	59	0	0,00	32	3	0	100,00	100,00	61,00	0,25	244,00	54,24	1,13	-	-	0,00
6112	Sadownicy	9	12	3	0	0,00	1	0	0		0,00	4,08	0,00		33,33	1,33	-	nadwyżka	0,00
6113	Ogrodnicy	241	276	101	2	1,98	47	289	0	10,38	5,54	113,83	31,08	3,66	46,53	1,15	-	nadwyżka	0,01
6114	Rolnicy upraw mieszanych	11	7	7	0	0,00	2	0	14		0,00	3,42	1,17	2,93	28,57	0,64	-	nadwyżka	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	14	21	3	0	0,00	1	14	0	7,14	0,00	6,42	4,17	1,54	33,33	1,50	-	-	0,00
6122	Hodowcy drobiu	13	11	12	0	0,00	5	27	0	11,11	0,00	10,42	5,25	1,98	41,67	0,85	nadwyżka	-	0,00
6123	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,42	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	19	29	21	1	4,76	15	0	0		0,00	22,75	0,00		71,43	1,53	-	max nadwyżka	0,00

6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	80	81	48	1	2,08	23	2	0	100,00	100,00	50,58	1,17	43,36	47,92	1,01	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	322	361	185	0	0,00	91	122	0	18,03	12,30	189,00	16,17	11,69	49,19	1,12	-	-	0,01
6221	Hodowcy ryb	6	6	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,75	0,08	21,00	100,00	1,00	-	-	0,00
6222	Rybacy śródlądowi	1	1	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,75	0,17	4,50		1,00	-	-	0,00
6223	Rybacy morscy	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
6310	Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	34	35	24	0	0,00	9	0	0		0,00	25,33	0,00		37,50	1,03	-	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	33	38	22	0	0,00	12	181	0	0,00	0,00	22,42	17,08	1,31	54,55	1,15	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	36	42	17	0	0,00	4	64	14	53,13	14,06	17,50	13,50	1,30	23,53	1,17	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	749	864	316	2	0,63	147	306	28	23,53	12,09	373,17	67,83	5,50	46,52	1,15	-	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	19	28	5	0	0,00	1	25	0	12,00	12,00	6,17	2,08	2,96	20,00	1,47	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	160	175	78	0	0,00	37	84	0	5,95	4,76	80,42	35,00	2,30	47,44	1,09	-	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	145	172	75	0	0,00	27	55	28	30,91	7,27	75,42	18,92	3,99	36,00	1,19	-	-	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	21	21	7	0	0,00	2	19	0	21,05	15,79	9,25	1,58	5,84	28,57	1,00	-	-	0,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	24	24	6	0	0,00	2	34	14	44,12	8,82	6,75	8,00	0,84	33,33	1,00	deficyt	-	0,00
7121	Dekarze	75	82	27	0	0,00	11	92	0	23,91	13,04	31,67	14,67	2,16	40,74	1,09	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	23	35	6	0	0,00	2	38	14	44,74	31,58	10,25	6,33	1,62	33,33	1,52	-	nadwyżka	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	40	32	19	0	0,00	5	68	0	35,29	19,12	13,33	7,67	1,74	26,32	0,80	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	45	53	17	0	0,00	8	123	0	3,25	0,81	21,08	11,25	1,87	47,06	1,18	-	nadwyżka	0,00
7125	Szklarze	24	27	4	0	0,00	1	38	13	13,16	5,26	7,00	9,25	0,76	25,00	1,13	deficyt	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	249	300	93	1	1,08	44	207	382	18,36	7,25	117,08	115,08	1,02	47,31	1,20	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	22	24	8	0	0,00	3	61	41	24,59	3,28	8,58	18,50	0,46	37,50	1,09	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	192	190	51	11	21,57	14	175	0	25,71	12,57	52,00	38,58	1,35	27,45	0,99	-	równowaga	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	247	283	109	0	0,00	51	78	0	28,21	20,51	126,25	19,50	6,47	46,79	1,15	-	-	0,01

7132	Lakiernicy	142	156	36	0	0,00	9	220	14	5,00	1,82	44,83	24,50	1,83	25,00	1,10	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	3	2	4	0	0,00	2	7	0	28,57	14,29	3,67	0,58	6,29	50,00	0,67	nadwyżka	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	70	80	26	0	0,00	13	65	0	1,54	1,54	26,33	15,42	1,71	50,00	1,14	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	183	196	84	0	0,00	39	178	14	3,93	0,00	88,25	50,00	1,77	46,43	1,07	-	-	0,00
7213	Błacharze	99	114	34	1	2,94	13	35	0	34,29	5,71	40,17	3,92	10,26	38,24	1,15	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	61	68	19	0	0,00	6	134	0	12,69	4,48	24,58	17,17	1,43	31,58	1,11	-	deficyt	0,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	1	0	3	0	0,00	3	2	0	100,00	0,00	2,75	0,17	16,50	100,00	0,00	nadwyżka	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	3	3	1	0	0,00	0	11	0	0,00	0,00	0,92	0,92	1,00	0,00	1,00	równowaga	deficyt	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	812	859	331	3	0,91	121	271	28	21,40	7,75	336,83	51,92	6,49	36,56	1,06	-	-	0,01
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	313	350	125	0	0,00	44	271	67	14,02	4,80	137,83	95,17	1,45	35,20	1,12	-	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	7	7	4	0	0,00	0	24	0	4,17	0,00	1,83	15,00	0,12	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	1050	1132	359	15	4,18	122	306	27	31,37	12,42	403,92	137,75	2,93	33,98	1,08	-	-	0,02
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	390	426	169	1	0,59	68	74	229	13,51	5,41	175,33	33,25	5,27	40,24	1,09	-	nadwyżka	0,01
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	13	15	2	0	0,00	0	44	28	2,27	2,27	3,75	13,00	0,29	0,00	1,15	deficyt	deficyt	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	38	46	17	1	5,88	11	2	0	0,00	0,00	21,42	3,17	6,76	64,71	1,21	-	nadwyżka	0,00
7312	Monterzy instrumentów muzycznych	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,83	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	10	10	3	0	0,00	2	15	0	0,00	0,00	3,75	1,25	3,00	66,67	1,00	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	23	25	9	0	0,00	4	2	0	100,00	0,00	9,83	0,17	59,00	44,44	1,09	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	9	10	7	0	0,00	6	21	0	4,76	0,00	6,83	1,75	3,90	85,71	1,11	-	-	0,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	6	6	3	0	0,00	1	8	0	12,50	0,00	3,33	3,67	0,91	33,33	1,00	równowaga	deficyt	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	31	45	14	0	0,00	10	0	0	0,00	0,00	21,25	0,00		71,43	1,45	-	nadwyżka	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	208	242	114	1	0,88	58	8	0	0,00	0,00	122,25	0,67	183,37	50,88	1,16	-	-	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,58	0,00		100,00	1,50	-	max nadwyżka	0,00

7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	17	18	5	0	0,00	2	13	0	0,00	0,00	6,83	1,08	6,31	40,00	1,06	-	-	0,00
7322	Drukarze	44	43	10	0	0,00	2	64	0	4,69	0,00	11,75	10,33	1,14	20,00	0,98	-	-	0,00
7323	Introrigatorzy i pokrewni	40	45	18	0	0,00	10	9	0	33,33	22,22	18,08	5,75	3,14	55,56	1,13	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	156	170	48	1	2,08	12	223	234	11,21	4,48	56,75	78,08	0,73	25,00	1,09	deficyt	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	335	363	123	1	0,81	43	165	229	9,09	3,03	135,50	63,83	2,12	34,96	1,08	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	17	21	6	0	0,00	2	14	0	7,14	0,00	7,58	7,17	1,06	33,33	1,24	równowaga	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	60	69	20	1	5,00	8	150	42	1,33	1,33	25,08	17,00	1,48	40,00	1,15	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	53	66	13	0	0,00	5	299	0	4,01	2,68	19,33	27,92	0,69	38,46	1,25	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	184	212	84	0	0,00	40	2201	14	0,23	0,18	88,08	476,58	0,18	47,62	1,15	-	-	0,02
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	667	707	275	4	1,45	118	345	0	7,83	4,06	303,92	47,75	6,36	42,91	1,06	-	-	0,01
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	7	7	3	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	3,00	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	18	21	3	0	0,00	2	81	0	0,00	0,00	5,50	6,75	0,81	66,67	1,17	-	nadwyżka	0,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	1	0	3	0	0,00	2	800	0	0,00	0,00	2,83	66,67	0,04	66,67	0,00	-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	77	89	33	0	0,00	18	81	0	3,70	2,47	36,83	70,75	0,52	54,55	1,16	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	624	671	232	4	1,72	86	356	0	16,01	6,18	260,33	90,67	2,87	37,07	1,08	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	67	63	33	0	0,00	13	288	0	2,43	0,35	25,83	24,00	1,08	39,39	0,94	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	458	530	270	0	0,00	124	28	0	17,86	10,71	283,75	15,33	18,51	45,93	1,16	-	-	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	61	67	23	1	4,35	7	44	0	13,64	6,82	27,83	4,67	5,96	30,43	1,10	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	316	351	185	1	0,54	89	183	0	1,64	0,55	202,42	22,25	9,10	48,11	1,11	-	-	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	149	166	51	0	0,00	13	98	14	6,12	2,04	61,67	60,33	1,02	25,49	1,11	równowaga	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	28	25	13	0	0,00	5	0	0	0,00	0,00	12,08	0,00		38,46	0,89	max nadwyżka	max nadwyżka	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	29	28	19	0	0,00	6	45	0	0,00	0,00	17,33	3,75	4,62	31,58	0,97	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	29	35	9	0	0,00	5	0	0	0,00	0,00	16,67	0,00		55,56	1,21	-	-	0,00
7542	Strzałowci i pokrewni	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,50	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00

7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	8	9	1	0	0,00	1	40	0	0,00	0,00	2,25	3,33	0,68	100,00	1,13	-	-	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	3	3	2	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	1,92	0,17	11,50	50,00	1,00	-	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	1	0	0,00	0	59	0	1,69	0,00	0,83	4,92	0,17	0,00	1,50	deficyt	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	33	42	13	0	0,00	8	0	0	0,00	0,00	15,58	0,00		61,54	1,27	-	-	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0	0	1	0	0,00	1	9	0	0,00	0,00	1,00	0,75	1,33	100,00		-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	17	22	2	0	0,00	1	10	0	0,00	0,00	4,83	0,83	5,80	50,00	1,29	-	nadwyżka	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	13	13	6	0	0,00	4	32	84	15,63	0,00	4,67	9,67	0,48	66,67	1,00	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	64	76	19	0	0,00	11	334	0	3,29	1,20	23,83	41,83	0,57	57,89	1,19	-	-	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	5	6	1	0	0,00	1	158	0	2,53	0,00	1,58	13,17	0,12	100,00	1,20	-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	95	103	45	0	0,00	19	150	28	4,00	0,00	49,17	16,83	2,92	42,22	1,08	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	20	19	6	0	0,00	0	55	27	67,27	27,27	6,08	7,83	0,78	0,00	0,95	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	58	64	18	0	0,00	4	490	13	1,02	0,41	21,67	60,92	0,36	22,22	1,10	deficyt	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	18	23	6	0	0,00	2	192	14	2,08	1,04	6,92	17,17	0,40	33,33	1,28	deficyt	-	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	31	39	23	0	0,00	11	5	0	0,00	0,00	21,33	0,42	51,20	47,83	1,26	-	nadwyżka	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	17	16	10	0	0,00	4	172	0	0,00	0,00	11,58	14,33	0,81	40,00	0,94	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	128	142	51	1	1,96	21	622	0	2,09	0,32	64,75	146,83	0,44	41,18	1,11	-	-	0,01
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	24	21	11	0	0,00	7	0	0	0,00	0,00	8,50	0,00		63,64	0,88	max nadwyżka	-	0,00
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	5	5	2	0	0,00	1	10	0	0,00	0,00	2,25	0,83	2,70	50,00	1,00	-	-	0,00

8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	145	185	86	0	0,00	53	59	0	0,00	0,00	112,50	32,92	3,42	61,63	1,28	-	-	0,01
8157	Operatorzy maszyn do prania	8	8	3	0	0,00	0	20	13	10,00	0,00	1,83	2,75	0,67	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	28	30	7	0	0,00	1	4	13	0,00	0,00	8,67	8,42	1,03	14,29	1,07	równowaga	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	134	172	54	0	0,00	21	154	0	7,14	2,60	68,42	16,83	4,06	38,89	1,28	-	-	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	10	12	1	0	0,00	1	93	0	2,15	0,00	3,00	9,75	0,31	100,00	1,20	-	deficyt	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	180	181	92	0	0,00	35	293	40	10,58	1,37	81,00	38,75	2,09	38,04	1,01	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	19	17	13	0	0,00	4	278	0	1,08	0,00	9,42	68,17	0,14	30,77	0,89	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	81	88	36	0	0,00	15	31	0	12,90	0,00	44,83	7,58	5,91	41,67	1,09	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	1	3	0	0	0,00	0	4	0	25,00	0,00	0,67	1,33	0,50		3,00	deficyt	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	72	82	32	0	0,00	13	51	0	0,00	0,00	33,17	18,25	1,82	40,63	1,14	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	74	83	35	1	2,86	15	183	0	1,09	0,55	40,42	17,25	2,34	42,86	1,12	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	42	47	21	0	0,00	9	147	0	0,68	0,68	23,83	92,25	0,26	42,86	1,12	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	200	204	126	0	0,00	56	202	0	0,50	0,50	126,58	24,83	5,10	44,44	1,02	-	nadwyżka	0,01
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	233	259	85	0	0,00	32	399	14	1,75	0,50	99,75	188,42	0,53	37,65	1,11	-	deficyt	0,01
8311	Maszyniści kolejowi i metra	6	4	4	0	0,00	2	0	0		0,00	2,83	1,00	2,83	50,00	0,67	nadwyżka	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	26	32	17	0	0,00	9	14	14	0,00	0,00	18,08	3,33	5,42	52,94	1,23	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	284	281	103	0	0,00	31	1368	39	2,85	0,00	104,50	146,25	0,71	30,10	0,99	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	21	29	11	0	0,00	5	53	14	0,00	0,00	11,42	12,58	0,91	45,45	1,38	-	-	0,00



8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	200	221	82	0	0,00	23	270	192	2,96	0,00	85,75	139,50	0,61	28,05	1,11	deficyt	deficyt	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	239	264	144	3	2,08	77	56	0	16,07	5,36	150,83	11,67	12,93	53,47	1,10	-	-	0,01
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	65	70	25	0	0,00	9	99	147	15,15	1,01	24,58	35,50	0,69	36,00	1,08	deficyt	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	33	26	12	0	0,00	2	30	0	3,33	3,33	10,92	3,50	3,12	16,67	0,79	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	71	77	21	1	4,76	8	495	78	1,21	0,20	22,08	89,75	0,25	38,10	1,08	-	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	21	25	6	0	0,00	5	1	0	0,00	0,00	5,42	0,08	65,00	83,33	1,19	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	14	16	7	0	0,00	2	26	0	76,92	69,23	7,58	3,17	2,39	28,57	1,14	-	nadwyżka	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewn	619	731	296	1	0,34	152	1491	43	11,20	5,63	344,17	201,83	1,71	51,35	1,18	-	-	0,02
9121	Praczk ręczne i prasowacze	43	52	19	0	0,00	9	22	0	27,27	9,09	23,75	1,83	12,95	47,37	1,21	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	40	43	12	0	0,00	3	72	14	51,39	13,89	10,33	9,17	1,13	25,00	1,08	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprząaniem	29	37	12	0	0,00	5	159	0	3,77	2,52	14,42	33,25	0,43	41,67	1,28	-	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	13	14	10	0	0,00	5	226	0	2,65	2,65	8,33	18,83	0,44	50,00	1,08	-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	17	17	9	0	0,00	5	74	0	4,05	4,05	9,08	6,17	1,47	55,56	1,00	-	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	9	10	5	0	0,00	3	33	0	3,03	3,03	5,17	2,75	1,88	60,00	1,11	-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	30	35	15	0	0,00	3	86	0	16,28	10,47	11,08	8,17	1,36	20,00	1,17	-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	22	32	12	0	0,00	5	18	0	44,44	22,22	12,75	1,50	8,50	41,67	1,45	-	-	0,00
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	3	3	4	0	0,00	3	0	0	0,00	0,00	3,25	0,00	0,00	75,00	1,00	-	nadwyżka	0,00

9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	161	181	71	0	0,00	39	111	14	25,23	12,61	79,33	16,42	4,83	54,93	1,12	-	-	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	650	682	255	0	0,00	109	497	0	36,82	12,68	277,17	97,42	2,85	42,75	1,05	-	-	0,01
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	244	276	95	0	0,00	49	1824	65	1,15	0,44	110,00	456,42	0,24	51,58	1,13	-	-	0,02
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1278	1387	547	1	0,18	228	6743	68	0,70	0,33	589,08	808,58	0,73	41,68	1,09	-	-	0,05
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	223	237	107	0	0,00	47	1312	28	0,38	0,08	100,67	112,67	0,89	43,93	1,06	-	-	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	30	30	9	1	11,11	1	13	39	53,85	23,08	9,92	15,33	0,65	11,11	1,00	deficyt	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	19	16	7	1	14,29	2	729	0	1,10	0,14	4,17	76,75	0,05	28,57	0,84	-	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	226	232	101	0	0,00	45	335	0	40,60	24,78	99,92	75,92	1,32	44,55	1,03	-	-	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	3	4	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,08	0,08	25,00	50,00	1,33	-	-	0,00
9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	2	4	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			2,00	-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	14	11	6	0	0,00	2	14	0	50,00	0,00	4,50	6,17	0,73	33,33	0,79	-	nadwyżka	0,00
9612	Sortowacze odpadów	22	23	7	0	0,00	3	1069	0	0,65	0,09	6,25	89,08	0,07	42,86	1,05	-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	83	93	48	0	0,00	28	110	0	87,27	72,73	50,33	12,17	4,14	58,33	1,12	-	nadwyżka	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	12	17	5	0	0,00	2	144	0	6,94	2,08	5,58	52,00	0,11	40,00	1,42	-	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	5	10	2	0	0,00	2	648	26	0,31	0,31	4,00	106,17	0,04	100,00	2,00	-	-	0,00
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	1	2	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,25	0,33	0,75		2,00	deficyt	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	637	688	285	2	0,70	117	1641	14	4,39	2,50	294,67	439,92	0,67	41,05	1,08	-	-	0,03

\* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „ - ”.

\*\* Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.

## **ZAŁĄCZNIK 2. RYNEK EDUKACYJNY**

**Tabela 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku**

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
Akademia MSP Ochrony Zdrowia I Urody Szkoła Policealna	125968	16	12	1		6,25%	
Akademickie Liceum Mistrzostwa Sportowego w Gorzowie Wielkopolskim	133300						
Atut Lider Kształcenia Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Gorzowie Wielkopolskim	126142	21		2		9,52%	
Atut Lider Kształcenia Policealna Szkoła Medyczna w Gorzowie Wielkopolskim	108936	12	12				
Atut Lider Kształcenia Policealna Szkoła Zawodowa w Gorzowie Wielkopolskim	126174	9	9	2		22,22%	
Branżowa Szkoła I Stopnia w Siedlisku	65200						
Branżowa Szkoła I Stopnia Specjalna	20643	3					
Branżowa Szkoła I Stopnia	264979			1	1		
Branżowa Szkoła I Stopnia	119398						
	39147	9	9	4	1	44,44%	11,11%
	39167	34	7		1		2,94%
	39195						
	43320	18	2	1	2	5,56%	11,11%
	47201	43	21		3		6,98%
	57080	18	18	3	3	16,67%	16,67%
	61659	36	33	2	2	5,56%	5,56%
	80266	48	7	11	3	22,92%	6,25%
	80274	59	9	1		1,69%	

Branżowa Szkoła I Stopnia im. Gen. Władysława Sikorskiego w Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Sulechowie	82615	78	14	10	7	12,82%	8,97%
Branżowa Szkoła I Stopnia Nr 1	108773						
	41102	49	19	5	1	10,20%	2,04%
Branżowa Szkoła I Stopnia Nr 1 w Gorzowie Wlkp.	83249	30	23	6	2	20,00%	6,67%
Branżowa Szkoła I Stopnia Nr 1 w Gubinie	9697	21	5	4	3	19,05%	14,29%
Branżowa Szkoła I Stopnia Nr 2	126147	22					
	126391	28	25				
	38601	28	3	4	7	14,29%	25,00%
Branżowa Szkoła I Stopnia Nr 2 w Gubinie	81097						
Branżowa Szkoła I Stopnia Nr 2 w Międzyzgodzie	12581			1	1		
Branżowa Szkoła I Stopnia Nr 3	130714						
Branżowa Szkoła I Stopnia Nr 3 w Gorzowie Wlkp.	83243	45	42	1	1	2,22%	2,22%
Branżowa Szkoła I Stopnia Nr 4	262220						
	38628	60	9	1		1,67%	
Branżowa Szkoła I Stopnia Nr 4 w Gorzowie Wlkp.	83239	50	10				
Branżowa Szkoła I Stopnia Nr 5 w Gorzowie Wlkp.	92680	46	46	1		2,17%	
Branżowa Szkoła I Stopnia Nr 7 im. Majora Henryka Sucharskiego w Gorzowie Wlkp.	79160	27	3				
Branżowa Szkoła I Stopnia Nr 9 w Gorzowie Wlkp.	83236						
Branżowa Szkoła I Stopnia Pbo Sp. z o.o.	80955	30	8	1		3,33%	
Branżowa Szkoła I Stopnia Specjalna	17848	7					
Branżowa Szkoła I Stopnia Specjalna Nr 14 im. Ambasadorów Praw Człowieka w Gorzowie Wlkp.	83234	8	1				
Branżowa Szkoła I Stopnia Specjalna w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Sulechowie	73794			2	2		

Branżowa Szkoła I Stopnia Specjalna w Świebodzinie	31904	13	4	2	2	15,38%	15,38%
Branżowa Szkoła I Stopnia w Henrykowie	80853	25	11				
Branżowa Szkoła I Stopnia w Kamieniu Małym	109721						
Branżowa Szkoła I Stopnia w Kostrzynie nad Odrą	46561	50	7				
Branżowa Szkoła I Stopnia w Krośnie Odrzańskim	8464	43	6				
Branżowa Szkoła I Stopnia w Lubsku Zakładu Doskonalenia Zawodowego w Zielonej Górze	58425	12	4	2		16,67%	
Branżowa Szkoła I Stopnia w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Słubicach	114654	6	1		1		16,67%
Branżowa Szkoła I Stopnia w Zbąszynku	86745	36	11	1		2,78%	
Branżowa Szkoła I Stopnia w Zielonej Górze	111544			1			
Branżowa Szkoła I Stopnia w Świebodzinie	34951	85	46	6	5	7,06%	5,88%
Branżowa Szkoła I Stopnia w Żarach Zakładu Doskonalenia Zawodowego w Zielonej Górze	42270	23	23				
Branżowa Szkoła I Stopnia WZDZ	114133	24	23		1		4,17%
Branżowa Szkoła I Stopnia Zakładu Doskonalenia Zawodowego w Zielonej Górze	119623	7		2	2	28,57%	28,57%
Branżowa Szkoła Specjalna I Stopnia	86022	13	10				
	86032	1		1	1	100,00%	100,00%
Branżowa Szkoła Specjalna I Stopnia w Lipkach Wielkich	28006	5	1				
Centrum Kształcenia Plejada Szkoła Policealna	265746	5	5				
Centrum Kształcenia Praktycznego	88989			1			
Centrum Kształcenia Praktycznego w Gorzowie Wilkp.	91327			1			
Centrum Kształcenia Ustawicznego i Praktycznego Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych	88611	34		3		8,82%	
Centrum Kształcenia Ustawicznego i Praktycznego w Zielonej Górze	130543				1		
Centrum Kształcenia Ustawicznego i Praktycznego we Wschowie	41786			1			

Centrum Kształcenia Ustawicznego w Sulejowie	263295					1		
Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego "Elektryk" w Nowej Soli Branżowa Szkoła I Stopnia	16369	22	4			1		4,55%
Dwuletnia Policealna Szkoła "Żak"	125842	45	38					
Dwuletnia Policealna Szkoła "Żak" w Zielonej Górze	88607	67	3	2		3	2,99%	4,48%
Dwuletnia Szkoła Policealna Dla Dorosłych w Krośnie Odrzańskim	73728			1				
Europejskie Liceum Ogólnokształcące Dr Rahn w Zielonej Górze	74141							
Gimnazjum w Leśnicy	121826			1		1		
Gimnazjum im. Ryszarda Koncewicza	19533			1				
Gimnazjum Specjalne	30961			1		1		
I Liceum Ogólnokształcące	20229	39				2		5,13%
I Liceum Ogólnokształcące Cn-B we Wrocławiu	130651			1				
I Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Gorzowie Wlkp.	83252	24						
I Liceum Ogólnokształcące im. Bolesława Prusa	29637	85						
I Liceum Ogólnokształcące im. Henryka Sienkiewicza	34943	93		3		3	3,23%	3,23%
I Liceum Ogólnokształcące im. Rodu Leszczyńskich w Lesznie	43651			1				
I Liceum Ogólnokształcące im. Tadeusza Kościuszki w Gorzowie Wlkp.	83251	174		1			0,57%	
I Liceum Ogólnokształcące im. E. Dembowskiego	17873	204				1		0,49%
I Liceum Ogólnokształcące w Gubinie	80665	29		1		3	3,45%	10,34%
I Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Tomasza Zana we Wschowie	6806	54		3		1	5,56%	1,85%
I Liceum Profilowane w Świebodzinie	110024			1				
I Społeczne Liceum Ogólnokształcące	114122	14						
I Zespół Szkół im. Stanisława Staszica we Wschowie Branżowa Szkoła I Stopnia Nr 2 we Wschowie	6682	51	10	7		2	13,73%	3,92%

I Zespół Szkół im. Stanisława Staszica we Wschowie Liceum Ogólnokształcące	20456	22					
I Zespół Szkół im. Stanisława Staszica we Wschowie Technikum	20493	45	20	3		6,67%	
II Liceum Ogólnokształcące im. Marii Skłodowskiej-Curie w Gorzowie Wlkp.	83255	166					
II Liceum Ogólnokształcące w Sulęcinie	58198	40		3	1	7,50%	2,50%
II Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Gorzowie Wlkp.	84261						
II Liceum Ogólnokształcące w Czerwieńsku	131878				1		
II Liceum Ogólnokształcące w Gubinie	7435						
II Ogólnokształcące Liceum Ekologiczne	17878	89					
III Liceum Ogólnokształcące im. Władysława Szafera w Gorzowie Wlkp.	80878	52					
III Liceum Ogólnokształcące im. prof. T. Kotarbińskiego	17874	197		1		0,51%	
IV Liceum Ogólnokształcące im. Tadeusza Kotarbińskiego w Gorzowie Wlkp.	49087	169					
IV Liceum Ogólnokształcące im. kpt. pil. Eugeniusza Horbaczewskiego	17942	164		1		0,61%	
Jednoroczna Policealna Szkoła "Żak"	125840	15			1		6,67%
Jednoroczna Policealna Szkoła "Żak" w Zielonej Górze	88991			1	2		
Katolickie Gimnazjum Społeczne	8005				1		
Katolickie Liceum Ogólnokształcące	113604						
Katolickie Liceum Ogólnokształcące w Żarach	25808	33					
Katolickie Liceum św. Tomasza z Akwinu	114107	24		1		4,17%	
Liceum Nr 2	125776	21					
Liceum Ogólnokształcące w Siedlisku	65202	10		1		10,00%	
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych	75334			3			
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Zespole Szkół Licealnych im. Zbigniewa Herberta w Słubicach	84861	11					
Liceum Ogólnokształcące im. Ireny Sendler	55804	20		1		5,00%	



Liceum Ogólnokształcące w Zespole Szkół Ekonomicznych w Ośnie Lubuskim	85828			2	1		
Liceum Ogólnokształcące	10176	46		2		4,35%	
	110182			1			
	11146	143		2	2	1,40%	1,40%
	111545			2			
	133052						
	19555	21		7	1	33,33%	4,76%
	26386				1		
	47203	55			1		1,82%
	80263	63		2	1	3,17%	1,59%
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych Stowarzyszenia Przyjaciół Wojewódzkiego Ośrodka Doskonalenia Zawodowego	126342	9					
Liceum Ogólnokształcące im. Gen. Władysława Andersa	39149	13					
Liceum Ogólnokształcące w Sławie	86202	14		9	5	64,29%	35,71%
Liceum Ogólnokształcące w Zielonej Górze Zakładu Doskonalenia Zawodowego	124617			1	3		
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych	110443	19			1		5,26%
	119454	20		5		25,00%	
	120678	8		1	1	12,50%	12,50%
	126470	14					
	27955			2			
	30788			1			
	34946	8		1	1	12,50%	12,50%
	39196						
	8587				1		
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych "Didasko" w Świebodzinie	25465	37		5	1	13,51%	2,70%

Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych "Edukacja" w Gorzowie Wlkp.	115403			3	1		
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych "Żak"	125887	65		1	1	1,54%	1,54%
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych "Żak" w Żaganiu	127406	28		1		3,57%	
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Bobrowicach	119556			1			
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Centrum Kształcenia Ustawicznego i Praktycznego we Wschowie	79255	33		4		12,12%	
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Sulechowie	16809						
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Gubinie	120075						
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Głogowie	55872			1			
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Kostrzynie nad Odrą	54350	19					
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Krośnie Odrzańskim	120073				1		
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Lubsku	120877	11					
	38598	19		3		15,79%	
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Szczecinie	85158			1			
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Zespole Szkół Ogólnokształcących w Żaganiu	39162						
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Żaganiu Zakładu Doskonalenia Zawodowego w Zielonej Górze	44122						
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych WZDZ w Gorzowie Wlkp.	110070	20			1		5,00%
Liceum Ogólnokształcące im E Bojanowskiego	41995	11					
Liceum Ogólnokształcące im. Gen. Stefana Roweckiego "Grota" w Czerwieńsku	17068	44		5	3	11,36%	6,82%
Liceum Ogólnokształcące im. Heliodora Święcickiego	58793	75		4	1	5,33%	1,33%

Liceum Ogólnokształcące im. Jarosława Dąbrowskiego w Międzyzdrojach	9151			1			
Liceum Ogólnokształcące im. Macieja Rataja	80287	64		6		9,38%	
Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika w Witnicy	44709	23		2		8,70%	
Liceum Ogólnokształcące im. Rotmistrza Witolda Pileckiego w Sulechowie	16192	92		5	3	5,43%	3,26%
Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Staszica w Rzepinie	86672	66		2		3,03%	
Liceum Ogólnokształcące im. Stefana Banacha w Zespole Szkół Ogólnokształcących w Żaganii	39160	108					
Liceum Ogólnokształcące im. Bolesława Chrobrego w Gubinie ul. Piastowska 26	87862	53		1	1	1,89%	1,89%
Liceum Ogólnokształcące Nr I	38603	58		1	1	1,72%	1,72%
Liceum Ogólnokształcące Nr II	30671						
Liceum Ogólnokształcące Nr IV	38620	67					
Liceum Ogólnokształcące Nr VI	38597			1	3		
Liceum Ogólnokształcące Specjalne w Zespole Szkół Specjalnych im. Kawalerów Maltańskich w Zaborze przy Centrum Leczenia Dzieci i Młodzieży	131882						
Liceum Ogólnokształcące Teb Edukacja dla Dorosłych	125982			1			
Liceum Ogólnokształcące w Kostrzynie nad Odrą	54425	88					
Liceum Ogólnokształcące w Krośnie Odrzańskim	74164	53		3		5,66%	
Liceum Ogólnokształcące w Nowym Miasteczku	119403						
Liceum Ogólnokształcące w Zbąszynku	86746	27					
Liceum Ogólnokształcące w Zespole Szkół Licealnych im. Zbigniewa Herberta w Słubicach	84826	75					
Liceum Ogólnokształcące w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 5	19996			1			
Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi w Szprotawie	92805	59					
Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Integracyjnymi	104069			1			

Liceum Profilowane Nr 1	30667				1		
Lubuska Akademia Rzemiosła	14290	19		1	2	5,26%	10,53%
Lubuska Akademia Rzemiosła - Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Zielonej Górze	131775						
Medyczna Szkoła Zawodowa	17949	43	11				
Medyczne Studium Zawodowe	78010	65	62	1	2	1,54%	3,08%
Medyczne Studium Zawodowe im. Marii Skłodowskiej-Curie	72929	103	94	6	7	5,83%	6,80%
Niepubliczne Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Kostrzynie nad Odrą	54422	10					
Niepubliczne Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Zbąszynku	125939	38					
Nova Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Zielonej Górze	264060						
Nova Policealna Szkoła Promocji Kadr dla Dorosłych w Zielonej Górze	264075						
Nova Policealna Szkoła Zawodowa dla Dorosłych w Zielonej Górze	264070						
Policealna Szkoła "Cosinus III" we Wrocławiu	91525				1		
Policealna Szkoła Budowlana	114136			1			
Policealna Szkoła Centrum Nauki i Biznesu "Żak" W Lesznie	72328			1			
Policealna Szkoła Centrum Nauki I Biznesu "Żak" w Żaganiu	124559	60	40	3	2	5,00%	3,33%
Policealna Szkoła dla Dorosłych "Cosinus Plus" w Zielonej Górze	127160	45	17				
Policealna Szkoła dla Dorosłych "Edukator" w Zielonce	114404				1		
Policealna Szkoła dla Dorosłych Nr 6 w Gorzowie Wlkp.	91325						
Policealna Szkoła Medyczna "Żak" w Zielonej Górze	126325				2		
Policealna Szkoła Medyczna "Żak" w Żaganiu	127404						
Policealna Szkoła Opieki Medycznej "Żak" w Zielonej Górze	126327	10					
Policealna Szkoła Opieki Medycznej "Żak" w Żaganiu	127403	5	5				

Policealna Szkoła Opieki Medycznej Żak w Gorzowie Wielkopolskim	263761	8	8				
Policealna Szkoła Prestige w Zielonej Górze	88614	53	5				
Policealna Szkoła Stowarzyszenia Przyjaciół Wojewódzkiego Ośrodka Doksztalcania Zawodowego	89751	5	4				
Policealna Szkoła Teb Edukacja	125988	143	125	2		1,40%	
Policealna Szkoła Teb Edukacja w Bełchatowie	29541			1	1		
Policealna Szkoła Zawodowa "Didasko" w Świebodzinie	25616	12	9				
Policealna Szkoła Zawodowa "Żak" w Żaganiu	133301						
Policealna Szkoła Zawodowa Awans	120677	6	1				
Policealna Szkoła Zawodowa Mk w Świebodzinie	29225			1	1		
Policealne Studium Academica	106833	9	8				
Policealne Studium Farmaceutyczne	14292	18	18				
Policealne Studium Kosmetyczne w Zielonej Górze	88647	34	10		1		2,94%
Policealne Studium Pskk	17697	185	82	5	5	2,70%	2,70%
Policealne Studium Techniki Dentystycznej	14293	7	6				
Poznańska Szkoła Biznesu	26150				1		
Prywatna Policealna Szkoła Awangarda w Żarach	123849	37	37				
Prywatna Policealna Szkoła Awangarda	17729	19	19	1		5,26%	
Prywatna Szkoła Policealna dla Dorosłych "Twoja Szkoła" w Żarach	119091				1		
Prywatna Szkoła Policealna dla Dorosłych "Twoja Szkoła"	132319			1			
Prywatne Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych "Twoja Szkoła II"	83028			1			
Prywatne Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych "Twoja Szkoła"	23542			2			
Prywatne Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych "Twoja Szkoła".	27438	38	6	1	1	2,63%	2,63%

Prywatne Liceum Ogólnokształcące Eugeniusz & Adam Nikiforow w Krośnie Odrzańskim	46672				1			
Prywatne Liceum Ogólnokształcące Franciszkanów (Ofm)	87396					1		
Prywatne Liceum Ogólnokształcące Pskk	74139	231			8	1	3,46%	0,43%
Publiczna Szkoła Policealna dla Dorosłych Nr 1 Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego "Elektryk"	10196							
Publiczna Szkoła Policealna dla Dorosłych w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 2	16366	34	11					
Publiczna Szkoła Policealna dla Dorosłych w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 5	20003	6	1					
Publiczna Szkoła Policealna w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 4	16439							
Publiczna Szkoła Specjalna Przystosowująca do Pracy w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym	20644	5						
Publiczne Gimnazjum	86955				1			
Publiczne Gimnazjum im. Arkadego Fiedlera w Lubrzy	65180				1			
Publiczne Gimnazjum im. Arkadego Fiedlera w Radoszynie	50843				2	2		
Publiczne Gimnazjum Nr 1 im. Mikołaja Kopernika	25914				1	1		
Publiczne Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych "Żak" w Zielonej Górze	130275							
Publiczne Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 2	15774	39			4	1	10,26%	2,56%
Publiczne Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 5	20002	12			1		8,33%	
Publiczne Technikum dla Dorosłych Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego "Elektryk"	126164							
Publiczne Technikum w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 5	19999	22	14					

Specjalna Szkoła Przesposabiająca do Pracy w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Słubicach	114653						
Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy im. Janusza Korczaka we Wschowie Branżowa Szkoła I Stopnia Nr 1 Specjalna we Wschowie	6732	10					
Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy im. Janusza Korczaka we Wschowie Szkoła Specjalna Przesposabiająca do Pracy we Wschowie	79159	7					
Społeczne Liceum Ogólnokształcące "Szkoła Myślenia Twórczego" w Zielonej Górze	62068	5					
Społeczne Liceum Ogólnokształcące w Żarach	26233	53					
Studium Medyczne Teb Edukacja	125990						
Szkoła Specjalna Przesposabiająca do Pracy w Świebodzinie	32033	11					
Szkoła Branżowa I Stopnia	75337	23	6	17	8	73,91%	34,78%
Szkoła Branżowa I Stopnia w Wiechlicach	86142	7	1	1	1	14,29%	14,29%
Szkoła Europejska "Eurocollege	125980	14	9				
Szkoła Policealna	39186			1	2		
	39197			1			
Szkoła Policealna dla Dorosłych	39174						
	81049			1			
Szkoła Policealna dla Dorosłych CKUIP w Zielonej Górze	126269	11	11				
Szkoła Policealna dla Dorosłych w Gubinie	82755			1	1		
Szkoła Policealna dla Dorosłych WZDZ	114129	10	4				
Szkoła Policealna Nr 1	265098						
Szkoła Policealna Nr 1 "Medyk"	131234	64	40				
Szkoła Policealna Nr 1 "Medyk" w Gorzowie Wielkopolskim	131269						
Szkoła Policealna Nr 2	126384						
Szkoła Policealna Nr 2 dla Dorosłych	38599						

Szkoła Policealna Nr 2 w Gubinie	81355						
Szkoła Policealna Nr 3	88646						
Szkoła Policealna Nr 5	262219						
Szkoła Policealna Nr 6	88648						
Szkoła Policealna Specjalna dla Słabosłyszących i Niesłyszących	111016			1		1	
Szkoła Policealna w Kamieniu Małym	104075						
Szkoła Policealna Zaoczna w Centrum Kształcenia Ustawicznego i Praktycznego we Wschowie	79295						
Szkoła Przesposabiająca do Pracy Specjalna	127939	2					
Szkoła Specjalna Przesposabiająca do Pracy	111966	2		1		50,00%	
	30967	9					
	39203	4					
	57683	1					
	86031	1					
Szkoła Specjalna Przesposabiająca do Pracy im. Ambasadorów Praw Człowieka w Gorzowie Wlkp.	83233	5					
Szkoła Specjalna Przesposabiająca do Pracy w Gubinie	82762	3					
Szkoła Specjalna Przesposabiająca do Pracy w Krośnie Odrzańskim	74272	4					
Szkoła Specjalna Przesposabiająca do Pracy w Lipkach Wielkich	28531						
Szkoła Specjalna Przesposabiająca do Pracy w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Sulechowie	73836						
Szkoła Specjalna Przesposabiająca do Pracy w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Żaganiu	39158	4					
Szkoła Specjalna Przesposabiająca do Pracy w Świebodzicach	8143			1		1	



	111543			1			
	34948	121	79		1		0,83%
	39169	42	9	8	5	19,05%	11,90%
	39177			1			
	39193	29	8	5	4	17,24%	13,79%
	44125			1	1		
Technikum	47202	56	30	3		5,36%	
	54286	18	5	6	4	33,33%	22,22%
	60572				1		
	75333	64	41	8	3	12,50%	4,69%
	80267	25	22	9	1	36,00%	4,00%
	80275	55	27	10	4	18,18%	7,27%
	80290						
Technikum Leśne w Miliczu	26834			2			
Technikum Budowlane Uzupełniające dla Dorosłych Edukacja w Gorzowie Wlkp.	114141			1	2		
Technikum dla Młodzieży "Żak" w Zielonej Górze	126321						
Technikum im. Gen. Władysława Andersa	39150	36	29		1		2,78%
Technikum im. Gen. Władysława Sikorskiego w Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Sulechowie	81180	100	83	1	1	1,00%	1,00%
Technikum im. Powstańców Wielkopolskich 1918-1919 w Krzyżu Wlkp.	107083			1	1		
Technikum im. Włodzimierza Krukowskiego	10187	111	73	3		2,70%	
Technikum Informatyczne	131774						
Technikum Leśne	74846	33	33	1	1	3,03%	3,03%
Technikum Leśne im. Prof. Jana Miklaszewskiego	26295	49	45		1		2,04%
Technikum Mechaniczne po Zasadniczej Szkole Zawodowej	49360			1			

	12570			3			
Technikum Nr 1	30672	72	61	5	2	6,94%	2,78%
	38604	31	16	2	1	6,45%	3,23%
	42068	129	128		2		1,55%
	86476	73	55	1		1,37%	
Technikum Nr 1 im. Stanisława Staszica	107482	34	29	2	6	5,88%	17,65%
Technikum Nr 1 w Gorzowie Wlkp.	83248	42	39	1		2,38%	
Technikum Nr 1 w Gubinie	78981	66	34	8	4	12,12%	6,06%
Technikum Nr 2	126414	194	154	2		1,03%	
	31026			3	1		
Technikum Nr 2 im. Generała Augusta Emila Fieldorfa "Nila"	107527	48	29	5	3	10,42%	6,25%
Technikum Nr 2 w Gorzowie Wlkp.	83240	90	68	2	1	2,22%	1,11%
Technikum Nr 2 w Gubinie	79175	36	18	3	1	8,33%	2,78%
Technikum Nr 2 w Lesznie	57876				1		
Technikum Nr 2 w Lubsku	38602	46	19	5	4	10,87%	8,70%
Technikum Nr 2 w Zespole Szkół Technicznych im. Inż. Tadeusza Tańskiego w Słubicach	84523	34	18	2	2	5,88%	5,88%
Technikum Nr 3	38623	63	61	2	1	3,17%	1,59%
	47078	178	158	4	6	2,25%	3,37%
	9843				1		
Technikum Nr 3 w Gorzowie Wlkp.	83242	66	64	4	1	6,06%	1,52%
Technikum Nr 3 w Lesznie	55839			1			
Technikum Nr 4	126410	69	69	1	1	1,45%	1,45%
	15091			1			
	38625	38	21		4		10,53%
Technikum Nr 4 w Gorzowie Wlkp.	83237	12	8		1		8,33%
Technikum Nr 5	88615	54	36	3	3	5,56%	5,56%

Technikum Nr 5 w Gorzowie Wlkp.	92679	62	62		4		6,45%
Technikum Nr 6 w Gorzowie Wlkp.	83230	86	55	4		4,65%	
Technikum Nr 7 im. Majora Henryka Sucharskiego w Gorzowie Wlkp.	79158	147	147	3		2,04%	
Technikum Nr 8 w Gorzowie Wlkp.	83221	16	15		1		6,25%
Technikum Nr 9 w Gorzowie Wlkp.	83235	41	26		2		4,88%
Technikum Rolnicze	9852			1			
Technikum Stowarzyszenia Przyjaciół Wojewódzkiego Ośrodka Doksztalania Zawodowego	266269						
Technikum Teb Edukacji	263744						
Technikum Usług Fryzjerskich WZDZ	114130	22	22				
Technikum Uzupełniające w Kamieniu Małym	104074				1		
Technikum w Bobowicku	72046	33	21	3	3	9,09%	9,09%
Technikum w Henrykowie	80852	34	9	3	2	8,82%	5,88%
Technikum w Kamieniu Małym	104073	30	24	1		3,33%	
Technikum w Kostrzynie Nad Odrą	54426	47	43	1	2	2,13%	4,26%
Technikum w Krośnie Odrzańskim	74166	23	12		1		4,35%
Technikum w Lubsku	264036						
Technikum w Sulęcinie	58160	65	45	7	2	10,77%	3,08%
Technikum w Sławie	86380	20	9	4	2	20,00%	10,00%
Technikum w Witnicy	31998	13	2	1		7,69%	
Technikum w Zbąszynku	86743	36	23		1		2,78%
Technikum w Zespole Szkół Ekonomicznych w Ośnie Lubuskim	85739	15	15				
Technikum w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 2	13371	26	14	2	1	7,69%	3,85%
Technikum w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 3	16368			1	4		
Technikum w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 4	16437	64	47	2		3,13%	

Technikum w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Czerwieńsku	17090			4	1		
Technikum Zawodowe w Świebodzinie	110112			1			
Trzyletnia Szkoła Przesposabiająca do Pracy	126368	1					
Trzyletnie Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych "Żak" w Zielonej Górze	88990						
Uniwersyteckie Liceum Ogólnokształcące w Słubicach	264525						
Uzupełniające Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych	109133	18					
V Liceum Ogólnokształcące im. K. Kieślowskiego	17830	118					
VI Liceum Ogólnokształcące	42285	29					
VI Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Sportowymi w Gorzowie Wlkp.	83227	26		1		3,85%	
VII Liceum Ogólnokształcące	17843	141		1		0,71%	
VII Liceum Ogólnokształcące Mistrzostwa Sportowego w Gorzowie Wlkp.	83223	20					
VIII Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Integracyjnymi im. Józefa Piłsudskiego w Gorzowie Wlkp.	80875	16		1	1	6,25%	6,25%
Zaoczna Policealna Szkoła Cosinus w Gorzowie Wielkopolskim	107489	13	1				
Zaoczne Liceum Ogólnokształcące "Cosinus" w Zielonej Górze	74138			1			
Zaoczne Liceum Ogólnokształcące Cosinus w Gorzowie Wlkp.	107480	28					
Zaoczne Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych "Cosinus Plus" w Zielonej Górze	127161	22					
Zasadnicza Szkoła Zawodowa	109956	41	38	2	3	4,88%	7,32%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa	10188			6	8		
	120618	11	6	1		9,09%	
	19608	17	15	12	7	70,59%	41,18%
	38608			1	2		
	71261				1		

Zasadnicza Szkoła Zawodowa "Żak"	55871				2		
Zasadnicza Szkoła Zawodowa dla Dorosłych	109631			1			
Zasadnicza Szkoła Zawodowa dla Dorosłych w Centrum Kształcenia Ustawicznego i Praktycznego we Wschowie	68493			1	1		
Zasadnicza Szkoła Zawodowa dla Dorosłych w Krośnie Odrzańskim	73725			3	3		
Zasadnicza Szkoła Zawodowa dla Młodzieży "Żak"	105045				2		
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 2	31065				1		
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 2 w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 2 w Barlinku	91219			1	1		
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 3	29785			1			
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna	111965	6	2				
	126369	8					
	39187				1		
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym im. Janusza Korczaka we Wschowie	79137				1		
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Krośnie Odrzańskim	62110			1	2		
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Sławie	86457	19	16	4	5	21,05%	26,32%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół Ekonomicznych w Ośnie Lubuskim	85918			1	1		
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 2 im. Marii Dąbrowskiej w Nowej Soli Branżowa Szkoła I Stopnia	13372	65	57				
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 4 im. Jana Pawła II w Nowej Soli Branżowa Szkoła I Stopnia	16438						
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 5 im. Leszka Kołakowskiego w Kożuchowie Branżowa Szkoła I Stopnia	20000	12	12	2	3	16,67%	25,00%

\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

**Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku (cd.)**

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan koniec grudnia roku sprawozdawczego
Akademia Doskonalenia Zawodowego Naturopata	106369			1	
Akademia Msp Ochrony Zdrowia i Urody Szkoła Policealna	125968	18			
Akademickie Liceum Mistrzostwa Sportowego w Gorzowie Wielkopolskim	133300	39			
Atut Lider Kształcenia Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Gorzowie Wielkopolskim	126142	0			
Atut Lider Kształcenia Policealna Szkoła Medyczna w Gorzowie Wielkopolskim	108936	9			
Atut Lider Kształcenia Policealna Szkoła Zawodowa w Gorzowie Wielkopolskim	126174	0			
Branżowa Szkoła I Stopnia w Siedlisku	65200	0			
Branżowa Szkoła I Stopnia Specjalna	20643	2			

Branżowa Szkoła I Stopnia	119398	4			
	39147	22		2	9,09%
	39167	13			
	39195	0			
	43320	14		1	7,14%
	47201	16		1	6,25%
	57080	12			
	61659	43		3	6,98%
	80266	34		4	11,76%
	80274	42			
Branżowa Szkoła I Stopnia im. Gen. Władysława Sikorskiego w Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Sulechowie	82615	53		6	11,32%
Branżowa Szkoła I Stopnia Nr 1	108773	0			
	30669	0			
	41102	55		3	5,45%
Branżowa Szkoła I Stopnia Nr 1 w Gorzowie Wlkp.	83249	42		7	16,67%
Branżowa Szkoła I Stopnia Nr 1 w Gubinie	9697	22		1	4,55%
Branżowa Szkoła I Stopnia Nr 2	126147	19			
	126391	33		1	3,03%
	131853	17			
	38601	10		1	10,00%
Branżowa Szkoła I Stopnia Nr 2 w Gubinie	81097	0			
Branżowa Szkoła I Stopnia Nr 3	130714	0			

Branżowa Szkoła I Stopnia Nr 3 w Gorzowie Wlkp.	83243	33		1	3,03%
Branżowa Szkoła I Stopnia Nr 3 w Gubinie	9687	0			
Branżowa Szkoła I Stopnia Nr 4	262220	0			
	38628	40		2	5,00%
Branżowa Szkoła I Stopnia Nr 4 w Gorzowie Wlkp.	83239	36		1	2,78%
Branżowa Szkoła I Stopnia Nr 5 w Gorzowie Wlkp.	92680	17		1	5,88%
Branżowa Szkoła I Stopnia Nr 7 im. Majora Henryka Sucharskiego w Gorzowie Wlkp.	79160	21			
Branżowa Szkoła I Stopnia Nr 9 w Gorzowie Wlkp.	83236	0			
Branżowa Szkoła I Stopnia PBO Sp. z o.o.	80955	43		1	2,33%
Branżowa Szkoła I Stopnia Specjalna	17848	5			
Branżowa Szkoła I Stopnia Specjalna Nr 14 im. Ambasadorów Praw Człowieka w Gorzowie Wlkp.	83234	0			
Branżowa Szkoła I Stopnia Specjalna w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Sulechowie	73794	1		1	100,00%
Branżowa Szkoła I Stopnia Specjalna w Świebodzinie	31904	9		1	11,11%
Branżowa Szkoła I Stopnia w Bobowicku	80857	0			
Branżowa Szkoła I Stopnia w Henrykowie	80853	14		1	7,14%
Branżowa Szkoła I Stopnia w Kamieniu Małym	109721	0			
Branżowa Szkoła I Stopnia w Kostrzynie Nad Odrą	46561	49			
Branżowa Szkoła I Stopnia W Krośnie Odrzańskim	8464	31			
Branżowa Szkoła I Stopnia w Lubsku Zakładu Doskonalenia Zawodowego w Zielonej Górze	58425	9		2	22,22%
Branżowa Szkoła I Stopnia w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Słubicach	114654	5			
Branżowa Szkoła I Stopnia w Zbąszyniu	29778			1	
Branżowa Szkoła I Stopnia w Zbąszynku	86745	18			



Branżowa Szkoła I Stopnia w Zielonej Górze	111544			1	
Branżowa Szkoła I Stopnia w Świebodzinie	34951	69		12	17,39%
Branżowa Szkoła I Stopnia w Żarach Zakładu Doskonalenia Zawodowego w Zielonej Górze	42270	0		1	
Branżowa Szkoła I Stopnia WZDZ	114133	15			
Branżowa Szkoła I Stopnia Zakładu Doskonalenia Zawodowego w Zielonej Górze	119623	7		1	14,29%
Branżowa Szkoła Specjalna I Stopnia	86022	10			
	86032	0			
Branżowa Szkoła Specjalna I Stopnia w Lipkach Wielkich	28006	3		1	33,33%
Centrum Kształcenia Plejada Szkoła Policealna	265746	11			
Centrum Kształcenia Ustawicznego i Praktycznego Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych	88611	12			
Centrum Kształcenia Ustawicznego i Praktycznego we Wschowie	41786	21			
Centrum Kształcenia Ustawicznego w Sulejowie	263295			1	
Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego "Elektryk" w Nowej Soli Branżowa Szkoła I Stopnia	16369	0		1	
Dwuletnia Policealna Szkoła "Żak"	125842	0			
Dwuletnia Policealna Szkoła "Żak" w Zielonej Górze	88607	84		2	2,38%
Dwuletnia Szkoła Policealna dla Dorosłych w Krośnie Odrzańskim	73728	0			
Europejskie Liceum Ogólnokształcące Dr Rahn w Zielonej Górze	74141	10			
Gimnazjum dla Dorosłych	84842	30			
Gimnazjum dla Dorosłych w Krośnie Odrzańskim	73726	0			
Gimnazjum dla Dorosłych Zakładu Doskonalenia Zawodowego w Zielonej Górze	119622	0			
Gimnazjum im. Noblistów Polskich w Szlichtyngowej	60747	27			
Gimnazjum im. Jana Pawła II w Czerwieńsku	53440	59			

Gimnazjum Językowe we Wschowie	42284	0			
Gimnazjum Specjalne	39201	11			
Gimnazjum Specjalne w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Żaganiu	39157	10			
Gimnazjum Specjalne w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym	20642	15			
Gimnazjum we Włosieniu	123634			1	
I Liceum Ogólnokształcące	20229	41		1	2,44%
I Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Gorzowie Wlkp.	83252	14			
I Liceum Ogólnokształcące im. Bolesława Krzywoustego w Głogowie	5156			1	
I Liceum Ogólnokształcące im. Bolesława Prusa	29637	74			
I Liceum Ogólnokształcące im. Henryka Sienkiewicza	34943	76		1	1,32%
I Liceum Ogólnokształcące im. Tadeusza Kościuszki w Gorzowie Wlkp.	83251	1			
I Liceum Ogólnokształcące im. E. Dembowskiego	17873	215		1	0,47%
I Liceum Ogólnokształcące w Gubinie	80665	0		3	
I Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Tomasza Żana we Wschowie	6806	71		2	2,82%
I Społeczne Liceum Ogólnokształcące	114122	12		2	16,67%
I Zespół Szkół im. Stanisława Staszica we Wschowie Branżowa Szkoła I Stopnia Nr 2 we Wschowie	6682	49		5	10,20%
I Zespół Szkół im. Stanisława Staszica we Wschowie Liceum Ogólnokształcące	20456	25			
I Zespół Szkół im. Stanisława Staszica we Wschowie Technikum	20493	47		5	10,64%
II Liceum Ogólnokształcące im. Marii Skłodowskiej-Curie w Gorzowie Wlkp.	83255	180			
II Liceum Ogólnokształcące w Zespole Szkół w Myśliborzu	87639			1	
II Liceum Ogólnokształcące w Sulęciniu	58198	29		1	3,45%
II Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Gorzowie Wlkp.	84261	0			

II Liceum Ogólnokształcące w Czerwieńsku	131878	0		1	
II Liceum Ogólnokształcące w Gubinie	7435	0			
II Ogólnokształcące Liceum Ekologiczne	17878	106			
III Liceum Ogólnokształcące im. Bohaterów Westerplatte w Głogowie	9882			1	
III Liceum Ogólnokształcące im. Władysława Szafera w Gorzowie Wlkp.	80878	58			
III Liceum Ogólnokształcące im. Prof. T. Kotarbińskiego	17874	185			
IV Liceum Ogólnokształcące im. Tadeusza Kotarbińskiego w Gorzowie Wlkp.	49087	169		1	0,59%
Jednoroczna Policealna Szkoła "Żak"	125840	0			
Jednoroczna Policealna Szkoła "Żak" w Zielonej Górze	88991	0			
Katolickie Liceum Ogólnokształcące	113604	0			
Katolickie Liceum Ogólnokształcące w Żarach	25808	32			
Katolickie Liceum Św. Tomasza z Akwinu	114107	47			
Kolegium Królewskie - Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Żarach	123286	0			
Liceum Nr 2	125776	14			
Liceum Ogólnokształcące w Siedlisku	65202	0			
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych	75334	0		2	
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Zespole Szkół Licealnych im. Zbigniewa Herberta w Słubicach	84861	17			
Liceum Ogólnokształcące im. Ireny Sendler	55804	23		1	4,35%
Liceum Ogólnokształcące w Zespole Szkół Ekonomicznych w Ośnie Lubuskim	85828			1	

Liceum Ogólnokształcące	10176	44		2	4,55%
	110182			1	
	11146	124		1	0,81%
	111545			3	
	133052	0			
	19555	12		3	25,00%
	47203	46		2	4,35%
	80263	50		2	4,00%
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych Stowarzyszenia Przyjaciół Wojewódzkiego Ośrodka Doksztalcania Zawodowego	126342	0			
Liceum Ogólnokształcące im. Gen. Władysława Andersa	39149	20			
Liceum Ogólnokształcące w Sławie	86202	0		3	
Liceum Ogólnokształcące w Zielonej Górze Zakładu Doskonalenia Zawodowego	124617	0			
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych	110234	0			
	110443	19		2	10,53%
	119454	14		1	7,14%
	120678	19		2	10,53%
	126470	12		1	8,33%
	131854	11			
	27955	0			
	34946			3	
	39196	0			
	42038	0			
	62328	0			
	8587			1	

Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych "Didasko" w Świebodzinie	25465	38			
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych "Edukacja" w Gorzowie Wlkp.	115403			2	
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych "Żak"	125887	0			
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych "Żak" w Żaganiu	127406	0		2	
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych Edukator	124872			2	
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych przy Centrum Kształcenia "Pedagog" Marek Ostromecki	70854			1	
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Centrum Kształcenia Ustawicznego i Praktycznego we Wschowie	79255			5	
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Sulechowie	16809	0			
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Gubinie	120075	0			
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Kostrzynie nad Odrą	54350	12			
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Kościanie	127858			1	
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Krośnie Odrzańskim	120073	17		1	5,88%
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Lubsku	120877	0			
	38598	19		1	5,26%
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Zespole Szkół Ogólnokształcących w Żaganiu	39162	0			
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Żaganiu Zakładu Doskonalenia Zawodowego w Zielonej Górze	44122	0			
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych WZDZ w Gorzowie Wlkp.	110070	23			
Liceum Ogólnokształcące im E Bojanowskiego	41995	0			
Liceum Ogólnokształcące im. Gen. Stefana Roweckiego "Grota" w Czerwieńsku	17068	0		3	
Liceum Ogólnokształcące im. Heliodora Świącickiego	58793	67		1	1,49%
Liceum Ogólnokształcące im. Macieja Rataja	80287	48			

Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika w Witnicy	44709	20			
Liceum Ogólnokształcące im. Rotmistrza Witolda Pileckiego w Sulechowie	16192	63		6	9,52%
Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Staszica w Rzepinie	86672	147			
Liceum Ogólnokształcące im. Stefana Banacha w Zespole Szkół Ogólnokształcących w Żaganiu	39160	99			
Liceum Ogólnokształcące im. Bolesława Chrobrego w Gubinie ul. Piastowska 26	87862	65		1	1,54%
Liceum Ogólnokształcące Mistrzostwa Sportowego Certus w Głogowie	127340			1	
Liceum Ogólnokształcące Nr I	38603	74		4	5,41%
Liceum Ogólnokształcące Nr II	30671	0			
Liceum Ogólnokształcące Nr IV	38620	53			
Liceum Ogólnokształcące Nr VI	38597			4	
Liceum Ogólnokształcące Specjalne w Zespole Szkół Specjalnych im. Kawalerów Maltańskich w Zaborze przy Centrum Leczenia Dzieci i Młodzieży	131882	0			
Liceum Ogólnokształcące Teb Edukacja dla Dorosłych	125982	27			
Liceum Ogólnokształcące w Kostrzynie nad Odrą	54425	63			
Liceum Ogólnokształcące w Krośnie Odrzańskim	74164	44		1	2,27%
Liceum Ogólnokształcące w Nowym Miasteczku	119403	14		1	7,14%
Liceum Ogólnokształcące w Zbąszynku	86746	21			
Liceum Ogólnokształcące w Zespole Szkół Licealnych im. Zbigniewa Herberta w Słubicach	84826	77			
Liceum Ogólnokształcące WZDZ	114131			1	
Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi w Szprotawie	92805	47		1	2,13%
Liceum Plastyczne w Gorzowie Wlkp.	71269	21		1	4,76%
Liceum Plastyczne w Zielonej Górze	92687			1	

Liceum Uzupełniające dla Dorosłych "Edukacja"	23331			1	
Liceum Zawodowe	87794			1	
Lubuska Akademia Rzemiosła	14290	0		3	
Lubuska Akademia Rzemiosła - Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Zielonej Górze	131775	0			
Medyczna Szkoła Zawodowa	17949	12			
Medyczne Studium Zawodowe	78010	30		1	3,33%
Medyczne Studium Zawodowe im. Marii Skłodowskiej-Curie	72929	60			
Niepubliczna Branżowa Szkoła I Stopnia w Wolsztynie Zakładu Doskonalenia Zawodowego w Zielonej Górze	124277			1	
Niepubliczne Gimnazjum w Wolsztynie	119807			1	
Niepubliczne Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Kostrzynie nad Odrą	54422	0			
Niepubliczne Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Szczecinie	103314			1	
Niepubliczne Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Słubicach	86080			1	
Niepubliczne Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Zbąszynku	125939	34			
Niepubliczne Technikum Mechaniczne Zakładu Doskonalenia Zawodowego	113744	0			
Nova Gimnazjum dla Dorosłych w Zielonej Górze	264071	0			
Nova Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Zielonej Górze	264060	0			
Nova Policealna Szkoła Promocji Kadr dla Dorosłych w Zielonej Górze	264075	0			
Nova Policealna Szkoła Zawodowa dla Dorosłych w Zielonej Górze	264070	0			
Ogólnokształcące Liceum Uzupełniające	43718			1	
Państwowa Szkoła Muzyczna I Stopnia im. Fryderyka Chopina w Krośnie Odrzańskim	27239	6			
Państwowa Szkoła Muzyczna I Stopnia im. Georga Philippa Telemanna w Żarach	28072	19			

Państwowa Szkoła Muzyczna I Stopnia im. Grażyny Bacewicz w Nowej Soli	27026	31			
Państwowa Szkoła Muzyczna I Stopnia. im. Henryka Wieniawskiego w Żaganiu	78079	18			
Państwowa Szkoła Muzyczna I Stopnia im. Karola Kurpińskiego we Wschowie	27429	10			
Państwowa Szkoła Muzyczna I Stopnia im. Kazimierza Serockiego w Gubinie	27014	17			
Państwowa Szkoła Muzyczna I Stopnia. im. Stanisława Moniuszki w Słubicach	27033	10			
Państwowa Szkoła Muzyczna I Stopnia im. Zygmunta Noskowskiego w Świebodzinie	27412	8			
Państwowa Szkoła Muzyczna I Stopnia w Międzyrzeczu	27023	9			
Państwowa Szkoła Muzyczna I Stopnia w Strzelcach Krajeńskich	27375	8			
Państwowa Szkoła Muzyczna I Stopnia w Szprotawie	28071	9			
Państwowa Szkoła Muzyczna I Stopnia w Zielonej Górze	93151	32			
Państwowa Szkoła Muzyczna II Stopnia w Zielonej Górze	93150	9			
Państwowa Szkoła Muzyczna II Stopnia w Żaganiu	78078	2			
Policealna Szkoła Centrum Nauki i Biznesu "Żak" w Lesznie	72328			1	
Policealna Szkoła Centrum Nauki i Biznesu "Żak" w Żaganiu	124559	0		2	
Policealna Szkoła Detektywów i Pracowników Ochrony O'chikara	17759			1	
Policealna Szkoła Detektywów i Pracowników Ochrony w Zielonej Górze	59961	0			
Policealna Szkoła dla Dorosłych "Cosinus Plus" w Zielonej Górze	127160	26			
Policealna Szkoła dla Dorosłych "Edukator" w Zielonce	114404			1	
Policealna Szkoła dla Dorosłych Edukacja	130078			1	
Policealna Szkoła dla Dorosłych Nr 6 w Gorzowie Wlkp.	91325	0			
Policealna Szkoła Medyczna "Żak" w Zielonej Górze	126325	4		1	25,00%



Policealna Szkoła Medyczna "Żak" w Żaganiu	127404	0			
Policealna Szkoła Opieki Medycznej "Żak" w Zielonej Górze	126327	1			
Policealna Szkoła Opieki Medycznej "Żak" w Żaganiu	127403	0			
Policealna Szkoła Opieki Medycznej „Żak” w Gorzowie Wielkopolskim	263761	0			
Policealna Szkoła Prestige w Zielonej Górze	88614	30			
Policealna Szkoła Stowarzyszenia Przyjaciół Wojewódzkiego Ośrodka Doksztalcania Zawodowego	89751	0			
Policealna Szkoła Teb Edukacja	125988	153		2	1,31%
Policealna Szkoła Teb Edukacja w Bełchatowie	29541			1	
Policealna Szkoła Zawodowa "Didasko" w Świebodzinie	25616	0			
Policealna Szkoła Zawodowa "Żak" w Żaganiu	133301	0			
Policealna Szkoła Zawodowa Awans	120677	9			
Policealna Szkoła Zawodowa dla Dorosłych w Lubsku	87046	0			
Policealna Szkoła Zawodowa Prestige w Zielonej Górze	113607	0			
Policealna Szkoła Zawodowa w Lubsku	58426	0			
Policealna Szkoła Zawodowa w Żaganiu	132640	0			
Policealne Studium Kształcenia Kadr	92317	0			
Policealne Studium Academica	106833	34			
Policealne Studium Farmaceutyczne	14292	12		1	8,33%
Policealne Studium Informatyczne	42087	0			
Policealne Studium Kosmetyczne w Zielonej Górze	88647	28			
Policealne Studium Pskk	17697	0		4	
Policealne Studium Techniki Dentystycznej	14293	0			

Prywatna Policealna Szkoła Awangarda w Żarach	123849	35			
	123858			2	
Prywatna Policealna Szkoła Awangarda	17729	27		3	11,11%
Prywatna Szkoła Policealna dla Dorosłych "Twoja Szkoła" w Żarach	119091	0			
Prywatna Szkoła Policealna dla Dorosłych "Twoja-Szkoła"	132319	0			
Prywatne Gimnazjum Pskk w Zielonej Górze	119846	0			
Prywatne Liceum Ogólnokształcące im. M. Skłodowskiej - Curie Fundacji "Serce Szkole"	43493			1	
Prywatne Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych "Twoja Szkoła"	23542	0			
Prywatne Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych "Twoja Szkoła".	27438	35		4	11,43%
Prywatne Liceum Ogólnokształcące Eugeniusz & Adam Nikiforow w Krośnie Odrzańskim	46672			1	
Prywatne Liceum Ogólnokształcące Pskk	74139	0		6	
Prywatne Uzupełniające Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych "Twoja Szkoła".	27490	0			
Publiczna Szkoła Policealna dla Dorosłych Nr 1 Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego "Elektryk"	10196	0			
Publiczna Szkoła Policealna dla Dorosłych w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 2	16366	38			
Publiczna Szkoła Policealna dla Dorosłych w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 5	20003	0			
Publiczna Szkoła Specjalna Przystosowująca do Pracy w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym	20644	5			
Publiczne Gimnazjum im. Arkadego Fiedlera w Lubrzy	65180			1	
Publiczne Gimnazjum Nr 3 im. Czesława Niemena	9726			1	
Publiczne Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych "Żak" w Zielonej Górze	130275	12			
Publiczne Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 2	15774	34		5	14,71%
Publiczne Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 5	20002	0			

Publiczne Technikum dla Dorosłych Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego "Elektryk"	126164	0			
Publiczne Technikum w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 5	19999	23		1	4,35%
Specjalna Szkoła Przystosowująca do Pracy w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Słubicach	114653	3		1	33,33%
Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy im. Janusza Korczaka we Wschowie Branżowa Szkoła I Stopnia Nr 1 Specjalna we Wschowie	6732	5			
Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy im. Janusza Korczaka we Wschowie Szkoła Specjalna Przystosowująca do Pracy we Wschowie	79159	2			
Spółeczna Niepubliczna Ogólnokształcąca Szkoła Muzyczna I Stopnia w Słubicach	106443	8			
Spółeczne Liceum Ogólnokształcące "Szkoła Myślenia Twórczego"	88620			2	
Spółeczne Liceum Ogólnokształcące "Szkoła Myślenia Twórczego" w Zielonej Górze	62068	20			
Spółeczne Liceum Ogólnokształcące w Żarach	26233	53		1	1,89%
Studium Medyczne Teb Edukacja	125990	12			
Szkoła Specjalna Przystosowująca do Pracy w Świebodzinie	32033	6			
Szkoła Branżowa I Stopnia	75337	21		11	52,38%
Szkoła Branżowa I Stopnia w Wiechlicach	86142	4			
Szkoła Europejska "Eurocollege"	125980	7			
Szkoła Główna Służb Społecznych Kolegium Królewskie w Żarach	123863	0			
Szkoła Muzyczna I Stopnia	71610	23			
	83257	24			
Szkoła Muzyczna II Stopnia im. Tadeusza Szeligowskiego w Gorzowie Wlkp.	83258	7			

Szkoła Policealna	39186	0			
	39197	0			
	68713	0			
	75336	0			
Szkoła Policealna dla Dorosłych	39174	0			
	49361	0			
	81049	0			
Szkoła Policealna dla Dorosłych CKUiP w Zielonej Górze	126269	7			
Szkoła Policealna dla Dorosłych w Gubinie	82755	0			
Szkoła Policealna dla Dorosłych w Kostrzynie Nad Odrą	79151	0			
Szkoła Policealna Nr 1	131855	0			
	265098	0			
Szkoła Policealna Nr 1 "Medyk"	131234	51		1	1,96%
Szkoła Policealna Nr 1 "Medyk" w Gorzowie Wielkopolskim	131269	28			
Szkoła Policealna Nr 2	126384	0			
Szkoła Policealna Nr 2 dla Dorosłych	38599	0			
Szkoła Policealna Nr 2 w Gubinie	81355	0			
Szkoła Policealna Nr 3	88646	0		1	
Szkoła Policealna Nr 5	262219	0			
Szkoła Policealna Nr 6	88648	0			
Szkoła Policealna Studium Pracowników Medycznych i Społecznych	126047	0			
Szkoła Policealna w Akademickim Zespole Szkół	133304	0			

Szkoła Policealna w Bobowicku	80858	0		1	
Szkoła Policealna w Kamieniu Małym	104075	0			
Szkoła Policealna w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Żaganiu	39153	0			
Szkoła Przesposabiająca do Pracy przy Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Lwówku Śląskim	90034			1	
Szkoła Przesposabiająca do Pracy Specjalna	127939	8			
Szkoła Specjalna Przesposabiająca do Pracy	111966	6			
	30967	6			
	39203	10			
	57683	1			
	86031	5			
Szkoła Specjalna Przesposabiająca do Pracy im. Ambasadorów Praw Człowieka w Gorzowie Wlkp.	83233	11			
Szkoła Specjalna Przesposabiająca do Pracy w Gubinie	82762	3			
Szkoła Specjalna Przesposabiająca do Pracy w Krośnie Odrzańskim	74272	2			
Szkoła Specjalna Przesposabiająca do Pracy w Lipkach Wielkich	28531	0			
Szkoła Specjalna Przesposabiająca do Pracy w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Sulechowie	73836	6			
Szkoła Specjalna Przesposabiająca do Pracy w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Żaganiu	39158	4			

Technikum	119401	0			
	131868	0			
	34948	134		4	2,99%
	39169	42		3	7,14%
	39193	23		1	4,35%
	44125			1	
	47202	55		1	1,82%
	54286	15		5	33,33%
	75333	54		7	12,96%
	80267	21		4	19,05%
	80275	61		14	22,95%
	80290	0			
Technikum Budowlane Uzupełniające dla Dorosłych Edukacja w Gorzowie Wlkp.	114141			1	
Technikum dla Młodzieży "Żak" w Zielonej Górze	126321	0			
Technikum Elektryczne w Lubsku Zakładu Doskonalenia Zawodowego w Zielonej Górze	113745	0			
Technikum im. Gen. Władysława Andersa	39150	29		1	3,45%
Technikum im. Gen. Władysława Sikorskiego w Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Sulechowie	81180	78			
Technikum im. Powstańców Wielkopolskich 1918-1919 w Krzyżu Wlkp.	107083			1	
Technikum im. Włodzimierza Krukowskiego	10187	139		2	1,44%
Technikum Informatyczne	131774	0			
Technikum Leśne	74846	31		1	3,23%
Technikum Leśne im. Prof. Jana Miklaszewskiego	26295	52		1	1,92%

Technikum Nr 1	12570			1	
	30672	0		1	
	38604	0		3	
	42068	138		3	2,17%
	86476	59		1	1,69%
Technikum Nr 1 im. Stanisława Staszica	107482	51		5	9,80%
Technikum Nr 1 w Gorzowie Wlkp.	83248	41		2	4,88%
Technikum Nr 1 w Gubinie	78981	35		2	5,71%
Technikum Nr 1 w Lesznie	66351			1	
Technikum Nr 2	126414	133		2	1,50%
	131852	69			
	31026			5	
Technikum Nr 2 im. Generała Augusta Emila Fieldorfa "Nila"	107527	46		4	8,70%
Technikum Nr 2 w Bolesławcu	19604			2	
Technikum Nr 2 w Gorzowie Wlkp.	83240	71		4	5,63%
Technikum Nr 2 w Gubinie	79175	39		2	5,13%
Technikum Nr 2 w Lesznie	57876			2	
Technikum Nr 2 w Lubsku	38602	51		7	13,73%
Technikum Nr 2 w Zespole Szkół Technicznych im. Inż. Tadeusza Tańskiego w Stubicach	84523	43		1	2,33%
Technikum Nr 3	38623	83		3	3,61%
	47078	146		6	4,11%
	58424	0			
	83118			1	

Technikum Nr 3 w Gorzowie Wlkp.	83242	81		1	1,23%
Technikum Nr 3 w Lesznie	55839			1	
Technikum Nr 4	126410	55		2	3,64%
	38625	57		6	10,53%
Technikum Nr 4 w Gorzowie Wlkp.	83237	34		2	5,88%
Technikum Nr 5	6941			2	
	88615	73		2	2,74%
Technikum Nr 5 im. Zenona Adama Remiego w Nowym Sączu	21736			1	
Technikum Nr 5 w Gorzowie Wlkp.	92679	69		5	7,25%
Technikum Nr 6 w Gorzowie Wlkp.	83230	99		2	2,02%
Technikum Nr 7 im. Majora Henryka Sucharskiego w Gorzowie Wlkp.	79158	145		1	0,69%
Technikum Nr 8 w Gorzowie Wlkp.	83221	23		1	4,35%
Technikum Nr 9 w Gorzowie Wlkp.	83235	25		1	4,00%
Technikum Samochodowe	11988			1	
Technikum Stowarzyszenia Przyjaciół Wojewódzkiego Ośrodka Doksztalcania Zawodowego	266269	0			
Technikum Teb Edukacji	263744	0			
Technikum Usług Fryzjerskich WZDZ	114130	16		1	6,25%
Technikum w Bobowicku	72046	29		2	6,90%
Technikum w Henrykowie	80852	38		4	10,53%
Technikum w Kamieniu Małym	104073	28			
Technikum w Kostrzynie Nad Odrą	54426	44			
Technikum w Krośnie Odrzańskim	74166	23			



Technikum w Lubsku	264036	0			
Technikum w Sulęcinie	58160	61		5	8,20%
Technikum w Sławie	86380	12		1	8,33%
Technikum w Witnicy	31998	23		2	8,70%
Technikum w Zbąszynku	86743	44			
Technikum w Zespole Szkół Ekonomiczno-Rolniczych w Słubicach	86477			1	
Technikum w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 2	13371	0		1	
Technikum w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 3	16368			3	
Technikum w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 4	16437	42		1	2,38%
Trzyletnia Szkoła Przesposabiająca do Pracy	126368	5			
Trzyletnie Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych "Żak" w Zielonej Górze	88990	0			
Uniwersyteckie Liceum Ogólnokształcące w Słubicach	264525	0			
Uzupełniająca Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych	109133	13			
Uzupełniająca Liceum Ogólnokształcące	39184	0			
Uzupełniająca Liceum Ogólnokształcące dla Młodzieży w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Żaganiu	39152	0			
Uzupełniająca Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Żaganiu	108792	0			
V Liceum Ogólnokształcące im. Klaudivy Potockiej	29624			1	
V Liceum Ogólnokształcące im. K. Kieślowskiego	17830	303			
VI Liceum Ogólnokształcące	42285	80		1	1,25%
VI Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Sportowymi w Gorzowie Wlkp.	83227	19			
VII Liceum Ogólnokształcące	17843	97			
VII Liceum Ogólnokształcące Mistrzostwa Sportowego w Gorzowie Wlkp.	83223	11			

VIII Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Integracyjnymi im. Józefa Piłsudskiego w Gorzowie Wlkp.	80875	16			
Zaoczna Policealna Szkoła Cosinus w Zielonej Górze	74135	0			
Zaoczna Policealna Szkoła Cosinus w Gorzowie Wielkopolskim	107489	9			
Zaoczna Policealna Szkoła dla Dorosłych Cosinus Plus w Gorzowie Wielkopolskim	263796	0			
Zaoczne Liceum Ogólnokształcące Cosinus w Gorzowie Wlkp.	107480	40			
Zaoczne Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych "Cosinus Plus" w Zielonej Górze	127161	13			
Zaoczne Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych Cosinus Plus w Gorzowie Wielkopolskim	263802	0			
Zasadnicza Szkoła Zawodowa	109956	34			
Zasadnicza Szkoła Zawodowa	10188			4	
	120618	13		3	23,08%
	19608	9		5	55,56%
	38608			3	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa CKUiP w Zielonej Górze	127211			3	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa dla Dorosłych	109631			1	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 3	29785			1	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna	111965	6			
	126369	3			
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym im. Janusza Korczaka we Wschowie	79137			2	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Krośnie Odrzańskim	62110			4	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Sławie	86457	21		3	14,29%
Zespół Szkół Plastycznych w Zielonej Górze	18790	30			

Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 2 im. Marii Dąbrowskiej w Nowej Soli Branżowa Szkoła I Stopnia	13372	77			
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 4 im. Jana Pawła II w Nowej Soli Branżowa Szkoła I Stopnia	16438	0			
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 5 im. Leszka Kołakowskiego w Koźuchowie Branżowa Szkoła I Stopnia	20000	21		2	9,52%

\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

**Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku**

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Agenci ubezpieczeniowi				0		1				0,00%
Analitycy finansowi			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Asystenci dentyści	73	73	1	0	6	4	1,37%	0,00%	16,67%	0,00%
Asystenci nauczycieli			2	1	4	4			50,00%	25,00%
Barmani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	6	3			0,00%	0,00%
Blacharze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Chemicy			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia			0		1				0,00%	
Dietetycy i żywieniowcy			1	0	84	69			1,19%	0,00%
Ekonomiści			0	1	4	5			0,00%	20,00%
Elektromechanicy i elektrycy			1	0	9	12			11,11%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			1	1	6	6			16,67%	16,67%
Fizjoterapeuci			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Fotografowie	7	7	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Fryzjerzy	55	55	5	2	58	65	9,09%	3,64%	8,62%	3,08%
Funkcjonariusze służby więziennej				0		1				0,00%

Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni			0	1	3	4			0,00%	25,00%
Kelnerzy			0	0	6	4			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kodowacze, korektorzy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Konstruktorzy i krojczowie odzieży				0		1				0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	21	21	2	0	7	11	9,52%	0,00%	28,57%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	124	124	6	4	60	62	4,84%	3,23%	10,00%	6,45%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	24	35			0,00%	0,00%
Kucharze			6	3	89	85			6,74%	3,53%
Lakiernicy			1	0	4	1			25,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Maszyniści kolejowi i metra			0		1				0,00%	
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			1	1	41	31			2,44%	3,23%
Mechanicy pojazdów samochodowych			2	0	41	41			4,88%	0,00%
Mechanicy precyzyjni				0		3				0,00%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0		1				0,00%	
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	2	1			0,00%	0,00%

Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			1	0	7	6			14,29%	0,00%
Monterzy izolacji			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0		2				0,00%	
Murarze i pokrewni			0	1	10	11			0,00%	9,09%
Muzycy i pokrewni			0		1				0,00%	
Nauczyciele szkół podstawowych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni				0						0,00%
Ogrodnicy			0	0	8	1			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	40	40	2	1	4	3	5,00%	2,50%	50,00%	33,33%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0		2				0,00%	
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych			0		1				0,00%	
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do szycia				0						0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna			0		1				0,00%	
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali			0		1				0,00%	
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	0	3	2			0,00%	0,00%

Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni			0	0	5	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych				0		1				0,00%
Operatorzy sieci i systemów komputerowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych				0		1				0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	24	24	2	0	7	2	8,33%	0,00%	28,57%	0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych				0		1				0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	0	9	7			0,00%	0,00%
Opiekunowie dziecięcy			0		1				0,00%	
Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami				0		1				0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			4	2	27	28			14,81%	7,14%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Pielęgniarki z tytułem specjalisty				0		1				0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	34	34	1	0	13	15	2,94%	0,00%	7,69%	0,00%
Pomoce kuchenne			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	95	95	2	4	25	22	2,11%	4,21%	8,00%	18,18%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy				0		1				0,00%
Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	2	1			0,00%	0,00%

Pośrednicy handlowi			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	76	76	2	3	9	14	2,63%	3,95%	22,22%	21,43%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	61	61	0	1	59	42	0,00%	1,64%	0,00%	2,38%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	13	13	0	3	5	8	0,00%	23,08%	0,00%	37,50%
Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	1	14	20			0,00%	5,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	7	7	0	1	6	1	0,00%	14,29%	0,00%	100,00%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Pracownicy służb technicznych żeglugi			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	14	14	1	1	18	17	7,14%	7,14%	5,56%	5,88%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Projektanci grafiki i multimedialnych			0		1				0,00%	
Ratownicy medyczni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			1	1	2	2			50,00%	50,00%
Recepcjoniści hotelowi	235	235	14	2	68	54	5,96%	0,85%	20,59%	3,70%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	5			0,00%	0,00%



Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe				0		1				0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie			1		1				100,00%	
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw mieszanych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	0	1	5			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów			0		1				0,00%	
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	9	8			0,00%	0,00%
Sekretarze medyczni i pokrewni				1		1				100,00%
Spawacze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw administracji i rozwoju			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw reklamy i marketingu			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0	0	1	4			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	342	342	15	8	55	57	4,39%	2,34%	27,27%	14,04%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	24	24	4	3	190	210	16,67%	12,50%	2,11%	1,43%

Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	19	12			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	153	153	12	7	49	45	7,84%	4,58%	24,49%	15,56%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	0	2	5			0,00%	0,00%
Technicy analityki medycznej			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Technicy archiwistów i pokrewni	2	2	0		1		0,00%		0,00%	
Technicy budownictwa	93	93	2	1	43	47	2,15%	1,08%	4,65%	2,13%
Technicy elektronicy i pokrewni	139	139	3	0	18	12	2,16%	0,00%	16,67%	0,00%
Technicy elektrycy	52	52	2	2	15	13	3,85%	3,85%	13,33%	15,38%
Technicy farmaceutyczni	59	59	0	1	12	11	0,00%	1,69%	0,00%	9,09%
Technicy fizjoterapii i masażyści	75	75	1	1	26	24	1,33%	1,33%	3,85%	4,17%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			2	1	3	2			66,67%	50,00%
Technicy leśnictwa	78	78	1	1	15	15	1,28%	1,28%	6,67%	6,67%
Technicy mechanicy	145	145	11	5	81	78	7,59%	3,45%	13,58%	6,41%
Technicy medyczni i dentystyczni	11	11	0	0	8	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	54	54	0	0	6	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	81	81	2	1	14	13	2,47%	1,23%	14,29%	7,69%
Technicy rolnictwa i pokrewni	92	92	6	0	47	42	6,52%	0,00%	12,77%	0,00%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			1	0	25	20			4,00%	0,00%
Technicy weterynarii	39	39	2	0	10	6	5,13%	0,00%	20,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	240	240	4	1	48	49	1,67%	0,42%	8,33%	2,04%

Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi			1		1				100,00%	
Urzędnicy do spraw podatków				0		1				0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			1	0	13	13			7,69%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			2	0	20	21			10,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	243	243	10	4	97	94	4,12%	1,65%	10,31%	4,26%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	56	56	2	2	16	12	3,57%	3,57%	12,50%	16,67%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	60	60	2	2	28	35	3,33%	3,33%	7,14%	5,71%
Żołnierze szeregowi			0		1				0,00%	

\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

\*\* Wg zawodu wyuczonego.

**Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku (cd.)**

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Analitycy finansowi			0	1		0,00%
Archiwiści i muzealnicy			0	1		0,00%
Asystenci dentystyczni	73		1	12	1,37%	8,33%
Asystenci nauczycieli			0	3		0,00%
Barmani			0	1		0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	2		0,00%
Blacharze			0	1		0,00%
Ceramicy i pokrewni			0	1		0,00%
Chemicy			0	3		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	2		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	55		0,00%
Ekonomiści			0	6		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	11		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			1	5		20,00%
Fizjoterapeuci			0	1		0,00%
Fotografowie	23		1	2	4,35%	50,00%

Fryzjerzy	38		2	72	5,26%	2,78%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	2		0,00%
Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni			0	2		0,00%
Kasjerzy i sprzedawcy biletów			1	1		100,00%
Kelnerzy			0	6		0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	2		0,00%
Kodowacze, korektorzy i pokrewni			0	1		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	31		1	11	3,23%	9,09%
Kosmetyczki i pokrewni	205		5	59	2,44%	8,47%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			1	33		3,03%
Kucharze			3	77		3,90%
Lakiernicy			0	2		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	3		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	3		0,00%
Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni			0	1		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			2	34		5,88%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	30		0,00%
Mechanicy precyzyjni			1	2		50,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	1		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			1	6		16,67%
Monterzy izolacji			0	3		0,00%
Monterzy linii elektrycznych			0	1		0,00%

Murarze i pokrewni			1	9		11,11%
Obuwnicy i pokrewni			0	2		0,00%
Ogrodnicy			1	3		33,33%
Operatorzy aparatury medycznej	73		1	5	1,37%	20,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	2		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	2		0,00%
Operatorzy maszyn do szycia			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	3		0,00%
Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy sieci i systemów komputerowych			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	39		0	2	0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	14		0,00%
Opiekunowie dziecięcy			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	24		0,00%
Pielęgniarki z tytułem specjalisty			0	1		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	109		1	16	0,92%	6,25%
Pomoce kuchenne			0	1		0,00%
Pomocniczy personel medyczny	150		1	15	0,67%	6,67%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	1		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	125		4	8	3,20%	50,00%

Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	24		1	39	4,17%	2,56%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	18		1	4	5,56%	25,00%
Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani			0	3		0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	14		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	11		0	6	0,00%	0,00%
Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	2		0,00%
Pracownicy usług domowych			0	2		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	11		0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	1		0,00%
Projektanci grafiki i multimediiów			1	1		100,00%
Ratownicy medyczni			0	2		0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0	3		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	175		8	65	4,57%	12,31%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	3		0,00%
Robotnicy budowy dróg			0	1		0,00%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	1		0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0	3		0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	2		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	3		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	2		0,00%
Rolnicy upraw mieszanych			0	1		0,00%

Rolnicy upraw polowych			0	2		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			1	13		7,69%
Sadownicy			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw administracji i rozwoju			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0	4		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	434		20	60	4,61%	33,33%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	20		8	187	40,00%	4,28%
Stolarze meblowi i pokrewni			1	14		7,14%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	274		7	46	2,55%	15,22%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	8		0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	2		0,00%
Technicy analityki medycznej			0	1		0,00%
Technicy budownictwa	141		4	49	2,84%	8,16%
Technicy elektronicy i pokrewni	169		2	16	1,18%	12,50%
Technicy elektrycy	79		1	12	1,27%	8,33%
Technicy farmaceutyczni	64		2	16	3,13%	12,50%
Technicy fizjoterapii i masażyści	46		2	19	4,35%	10,53%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy leśnictwa	83		3	14	3,61%	21,43%
Technicy mechanicy	228		11	67	4,82%	16,42%
Technicy medyczni i dentystyczni	4		0	1	0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	60		0	6	0,00%	0,00%



Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	100		4	11	4,00%	36,36%
Technicy rolnictwa i pokrewni	90		5	31	5,56%	16,13%
Technicy technologii żywności			0	21		0,00%
Technicy weterynarii	30		1	8	3,33%	12,50%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	494		4	45	0,81%	8,89%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	12		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	19		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	300		5	87	1,67%	5,75%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	38		2	15	5,26%	13,33%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	80		5	35	6,25%	14,29%

\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

\*\* Wg zawodu wyuczonego.