

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie lubuskim w 2015 roku



Zielona Góra, listopad 2016 r.

SPIS TREŚCI

WSTĘP	3
1. ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY	7
1.1. Bezrobotni i oferty pracy	7
1.2. Popyt na pracę	12
2. RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH.....	16
3. ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIENÍ	20
4. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO	24
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz studentów ostatniego roku studiów	26
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	33
5. ANALIZA LOKALNYCH RYNKÓW PRACY NA BAZIE BADANIA KWESTIONARIUSZOWEGO	35
6. PROGNOZA WOJEWÓDZKIEGO RYNKU PRACY	40
PODSUMOWANIE	43
INFORMACJA SYGNALNA	47
ZAŁĄCZNIK 1. RYNEK PRACY	63
ZAŁĄCZNIK 2. RYNEK EDUKACYJNY	85

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 (tj. Dz. U. z 2016 roku poz. 645 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.

Prowadzony dotychczas (od 2005 do 2014 roku) monitoring stanowił diagnozę aktualnej sytuacji – opierał się na danych dotyczących liczby zarejestrowanych bezrobotnych i ofert pracy składanych do powiatowych urzędów pracy, dlatego też na zlecenie Departamentu Rynku Pracy MPiPS oraz Centrum Rozwoju Zasobów Ludzkich przygotowana została przez Instytut Nauk Społeczno-Ekonomicznych Sp. z o.o. w Łodzi nowa metodologia w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy” (dostępna na stronie internetowej <http://instytut.inse.pl/monitoring/Metodologia.pdf> lub <http://mz.praca.gov.pl>).

Źródłem danych monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w głównej mierze są dane zgromadzone w systemie „Syriusz”. Ponadto 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:

- Poszerzenie danych dotyczących wolnych miejsc pracy o oferty upowszechniane za pośrednictwem portali rekrutacyjnych w internecie – badanie przeprowadzane przez wojewódzkie urzędy pracy 2 razy w roku (kwiecień, październik);
- Prognoza zapotrzebowania zgłaszanego ze strony pracodawców na lokalnym rynku pracy – badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw, których siedziba znajduje się na terenie danego powiatu przeprowadzane przez powiatowe urzędy pracy raz w roku (wrzesień – październik).

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 pracy¹ 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 długotrwale bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

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:

¹ „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.

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.

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.

W nowej 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 (Dz. U. z 2014 roku, poz. 1145) obowiązująca od 01 stycznia 2015 roku), następuje poprzez nałożenie dodatkowych warunków na wcześniej wyliczone mierniki: wskaźnik dostępności oferty pracy, wskaźnik długotrwałego bezrobocia i wskaźnik płynności bezrobotnych.

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).

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. Ze względu na zmianę metodologii pełne porównanie prezentowanych danych z poprzednimi okresami nie jest możliwe, a ewentualne odniesienia do lat poprzednich mają wyłącznie charakter przybliżony.

Opracowanie jest dostępne na stronie internetowej Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Zielonej Górze www.wup.zgora.pl

1. ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY

1.1. Bezrobotni i oferty pracy

Liczba bezrobotnych

W końcu grudnia 2015 roku w województwie lubuskim zarejestrowanych było 39.348 osób. W okresie dwunastu miesięcy 2015 roku liczba bezrobotnych zmniejszyła się o 7.767 osób, tj. o 16,5%. W 2015 roku wzrost liczby zarejestrowanych bezrobotnych odnotowano w styczniu, listopadzie i 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 14,3%.

Stopa bezrobocia

Stopa bezrobocia na Ziemi Lubuskiej na koniec grudnia 2015 roku kształtowała się na poziomie 10,6% (w grudniu 2014 roku – 12,8%) i pod względem jej wysokości znaleźliśmy się na ósmym miejscu w kraju. W Polsce stopa bezrobocia kształtowała się na poziomie 9,8% (w grudniu 2014 roku – 11,5%). Wprawdzie stopa bezrobocia w województwie lubuskim utrzymywała się na poziomie wyższym od stopy bezrobocia dla kraju, ale rozpiętość wskaźnika natężenia bezrobocia sukcesywnie się zmniejszała.

Bezrobotni i oferty pracy według wielkich grup zawodów

Biorąc pod uwagę wielkie grupy zawodów, najbardziej liczną grupę bezrobotnych stanowili na koniec 2015 roku robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (9.124 osoby) oraz pracownicy usług i sprzedawcy (8.222 osoby). W dalszej kolejności największymi grupami byli pracownicy wykonujący prace proste (4.279 osób) oraz technicy i średni personel (4.018 osób). Najmniej licznymi były siły zbrojne (41 osób) oraz kierownicy (311 osób).

Najwięcej ofert pracy składanych w powiatowych urzędach pracy w 2015 r. skierowanych było do pracowników usług i sprzedawców (9.826) oraz robotników przemysłowych i rzemieślników (7.800). Z kolei najwięcej ofert dostępnych w internecie dotyczyło techników i inny średni personel (4.988) oraz specjalistów (3.368).

Zestawienie danych dotyczących bezrobotnych i ofert pracy według wielkich grup zawodów umieszczono w załącznikach.

Bezrobotni oraz oferty pracy według elementarnych grup zawodów

W przypadku grup elementarnych najwięcej bezrobotnych na koniec 2015 roku odnotowano w następujących grupach: sprzedawcy sklepowi (ekspedienty) – 4.249 osób, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani – 1.167 osób, gospodarze budynków – 1.127 osób, kucharze – 1.027 osób.

Największy napływ bezrobotnych wystąpił w przypadku sprzedawców sklepowych (ekspedientów) – 7.323 osoby, robotników wykonujących prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowanych – 2.157 osób, mechaników pojazdów samochodowych – 1.811 osób, kucharzy – 1.801 osób, gospodarzy budynków – 1.789 osób, murarzy i pokrewnych – 1.586 osób, ślusarzy i pokrewnych – 1.454 osoby.

Najwięcej ofert pracy jakie napłynęły do powiatowych urzędów pracy w omawianym okresie dotyczyło gospodarzy budynków (3.833), pośredników usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowanych (3.004), sprzedawców sklepowych (ekspedientów) (2.699), kierowców samochodów ciężarowych (1.973), pracowników obsługi biurowej (1.754), magazynierów i pokrewnych (1.631), pracowników wykonujących prace proste gdzie indziej niesklasyfikowanych (1.550), robotników wykonujących prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowanych (1.323).

W przypadku ofert internetowych najwięcej odnotowano dla przedstawicieli handlowych – 2.206, specjalistów do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) – 753, agentów ubezpieczeniowych – 534, techników nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowanych – 532, sprzedawców sklepowych (ekspedientów) – 508.

Najwyższy, 100 procentowy, wskaźnik długotrwałego bezrobocia odnotowano na koniec 2015 roku dla następujących elementarnych grup zawodów: wyżsi urzędnicy władz samorządowych, kierownicy do spraw reklamy i public relations, kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej, kierownicy w instytucjach edukacyjnych, lektorzy języków obcych, specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych, aktorzy, osoby dozoru ruchu w górnictwie, kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym, praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii, urzędnicy do spraw świadczeń społecznych, funkcjonariusze służby więziennej, pracownicy z zakresu działalności religijnej, tancerze, pianiści produkcyjni, rybacy morscy, rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby, hodowcy zwierząt pracujący na własne potrzeby, monterzy instrumentów muzycznych, nurkowie, robotnicy zwalczania

szkodników i chwastów. Przy czym zjawisko to dotyczy pojedynczych osób, a maksymalna liczba długotrwale bezrobotnych nie przekraczała 3 osób.

Najwyższy poziom wskaźnika płynności bezrobotnych wystąpił w przypadku: kierowników do spraw badań i rozwoju – wynosił 3,00; administratorów systemów komputerowych – odpowiednio 2,00; lekarzy dentystów specjalistów (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty) – 2,00; diagnostów laboratoryjnych bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji – 2,00; aktorów – 2,00; takielarzy i monterów konstrukcji linowych – 2,00; robotników zwalczania szkodników i chwastów – 2,00.

Zerowe wartości wskaźnika płynności bezrobotnych odnotowano dla sekretarzy prawnych, kierowników w górnictwie, sędziów. Warto dodać, że napływ do bezrobocia w całym okresie sprawozdawczym wyniósł dla tych grup po jednej osobie.

Biorąc pod uwagę krótki okres prowadzenia monitoringu w oparciu o nowe zalecenia metodyczne (dwa półrocza), jak również zmianę obowiązującej klasyfikacji zawodów, nie ma możliwości pewnego określenia wahań sezonowych.

Wskaźniki zróżnicowania struktur

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

Tabela 1. Bezrobotni w 2015 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	PUP (zarejestrowani bezrobotni poprzednio pracujący) *	BAEL (bezrobotni poprzednio pracujący) **	Razem
w liczbach bezwzględnych				
Ogółem		34.623	11.750	X
1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	584	0	X
2	Specjaliści	1.246	500	X
3	Technicy i inny średni personel	1.831	250	X
4	Pracownicy biurowi	2.466	750	X
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	9.280	2.250	X
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	930	250	X
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	7.756	3.250	X
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	3.459	1.500	X

9	Pracownicy wykonujący prace proste	7.019	3.000	X
0	Siły zbrojne	53	0	X
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach				wskaźnik zróżnicowania (PUP vs BAEL)
Ogółem		100,00%	100,00%	
1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	1,69%	0,00%	
2	Specjaliści	3,60%	4,26%	0,85
3	Technicy i inny średni personel	5,29%	2,13%	2,49
4	Pracownicy biurowi	7,12%	6,38%	1,12
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	26,80%	19,15%	1,40
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	2,68%	2,13%	1,26
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	22,40%	27,66%	0,81
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	9,99%	12,77%	0,78
9	Pracownicy wykonujący prace proste	20,27%	25,53%	0,79
0	Siły zbrojne	0,15%	0,00%	

Uwaga: * średnia arytmetyczna ze stanów na koniec miesiący;

** średnia arytmetyczna z kwartałów

Źródło: Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

Zgodnie z otrzymanymi z Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej wynikami obliczeń w 4 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. 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).

Tabela 2. Oferty pracy w 2015 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
w liczbach bezwzględnych				
	Ogółem	43.721	13.314	57.035
1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	246	1.545	1.791
2	Specjaliści	1.776	3.368	5.144
3	Technicy i inny średni personel	6.058	4.988	11.046
4	Pracownicy biurowi	4.501	634	5.135
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	9.825	1.672	11.497
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	630		630
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	7.800	356	8.156
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	5.939	490	6.429
9	Pracownicy wykonujący prace proste	6.946	261	7.207
wskaźnik struktury według źródeł				
	Ogółem			
1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	13,74%	86,26%	100%
2	Specjaliści	34,53%	65,47%	100%
3	Technicy i inny średni personel	54,84%	45,16%	100%
4	Pracownicy biurowi	87,65%	12,35%	100%
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	85,46%	14,54%	100%
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	100,00%		100%
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	95,64%	4,36%	100%
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	92,38%	7,62%	100%
9	Pracownicy wykonujący prace proste	96,38%	3,62%	100%
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet)
	Ogółem	100,00%	100,00%	
1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,56%	11,64%	0,05
2	Specjaliści	4,06%	25,32%	0,16
3	Technicy i inny średni personel	13,86%	37,42%	0,37

4	Pracownicy biurowi	10,29%	4,74%	2,17
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	22,47%	12,57%	1,79
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	1,44%		
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	17,84%	2,66%	6,70
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	13,58%	3,68%	3,69
9	Pracownicy wykonujący prace proste	15,89%	1,96%	8,11

Źródło: Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

Do wielkich grup zawodów niedoreprezentowanych zaliczyć można: przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników (wartość wskaźnika wyniosła 0,05), specjalistów (odpowiednio 0,16) oraz techników i średni personel (0,37). W przypadku wielkich grup zawodów nadreprezentowanych najwyższe wartości wskaźnik uzyskiwał dla pracowników wykonujących prace proste (8,11), robotników przemysłowych i rzemieślników (6,70) oraz operatorów i monterów maszyn i urządzeń (3,69).

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 niniejszy 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. osób) według wielkich grup zawodów w 2015 roku (stan na koniec kwartału)

Nazwa wielkiej grupy zawodów	Okres sprawozdawczy	Liczba pracujących	Liczba wolnych miejsc pracy	Wskaźnik wolnych miejsc pracy (%) [k.4/k.3]
1	2	3	4	5
Kierownicy	I kwartał	19,2	0,0	0,19
	II kwartał	19,2	0,0	0,17
	III kwartał	19,4	0,0	0,19
	IV kwartał	19,0	0,0	0,26
	przeciętna w roku	19,2	0,0	0,20
Specjaliści	I kwartał	46,3	0,2	0,46
	II kwartał	45,1	0,2	0,40
	III kwartał	44,7	0,2	0,39
	IV kwartał	45,2	0,2	0,35
	przeciętna w roku	45,3	0,2	0,40
Technicy i inny średni personel	I kwartał	22,5	0,1	0,32
	II kwartał	23,1	0,1	0,30
	III kwartał	22,8	0,1	0,46
	IV kwartał	24,3	0,2	0,61
	przeciętna w roku	23,2	0,1	0,43
Pracownicy biurowi	I kwartał	31,7	0,2	0,71
	II kwartał	29,5	0,1	0,31
	III kwartał	29,9	0,1	0,44
	IV kwartał	29,3	0,2	0,53
	przeciętna w roku	30,1	0,2	0,50
Pracownicy usług i sprzedawcy	I kwartał	25,3	0,2	0,67
	II kwartał	29,0	0,1	0,21
	III kwartał	31,0	0,0	0,12
	IV kwartał	25,5	0,0	0,14
	przeciętna w roku	27,7	0,1	0,28

Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	I kwartał	1,4	0,0	0,66
	II kwartał	1,3	0,0	0,00
	III kwartał	1,1	0,0	0,09
	IV kwartał	1,1	0,0	0,18
	przeciętna w roku	1,2	0,0	0,25
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	I kwartał	46,4	0,7	1,46
	II kwartał	45,9	0,7	1,48
	III kwartał	43,1	0,9	1,97
	IV kwartał	45,1	0,7	1,57
	przeciętna w roku	45,1	0,7	1,61
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	I kwartał	38,7	0,3	0,65
	II kwartał	37,6	0,4	0,95
	III kwartał	38,4	0,3	0,88
	IV kwartał	39,0	0,2	0,61
	przeciętna w roku	38,4	0,3	0,77
Pracownicy wykonujący prace proste	I kwartał	24,7	0,3	1,03
	II kwartał	23,5	0,2	0,71
	III kwartał	23,3	0,1	0,33
	IV kwartał	22,5	0,1	0,60
	przeciętna w roku	23,5	0,2	0,68
Ogółem	I kwartał	256,1	1,9	0,75
	II kwartał	254,1	1,7	0,65
	III kwartał	253,8	1,8	0,69
	IV kwartał	250,9	1,6	0,65
	przeciętna w roku	253,7	1,8	0,69

Źródło: Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

Analizując powyższe zestawienie stwierdzić można, iż w województwie lubuskim w okresie 2015 roku największą liczbę nieobsadzonych miejsc pracy odnotowano w wielkiej grupie zawodów „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy”, przez co największą szansę znalezienia pracy mieli bezrobotni posiadający zawód należący do tej wielkiej grupy zawodów.

Tabela 4. Zlikwidowane i nowo utworzone miejsca pracy (w tys.) w 2015 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	4,8	2,9	1,9
II kwartał	2,4	1,9	0,4
III kwartał	2,9	1,0	1,9
IV kwartał	2,2	0,8	1,5
przeciętna w roku	3,1	1,7	1,4

Źródło: Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

Największą płynnością miejsc pracy w województwie lubuskim w 2015 roku charakteryzowały się kwartały I, w trakcie którego utworzono najwięcej nowych miejsc pracy oraz III. Natomiast w okresie pierwszych dwóch kwartałów 2015 r. liczba zlikwidowanych miejsc pracy była największa.

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 przed 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 2015 roku zidentyfikowano 16 elementarnych grup zawodów jako deficytowe. Nie odnotowano maksymalnych deficytów, a wśród pozostałych najwyżej w rankingu znalazły się następujące grupy: pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani; rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych), sprzedawcy

(konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej/internetowej; projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych.

Tabela 5. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2015 roku

DEFICYT								
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 (%)
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	12,67	258,50	0,05	27,27	1,05	0,07	0,03
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	2,25	16,50	0,14	0,00	1,00	100,00	100,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	21,92	125,75	0,17	35,29	1,08	13,87	12,41
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	0,42	2,17	0,19		1,00		0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	14,08	52,17	0,27	38,46	1,06	95,00	70,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	17,00	45,50	0,37	40,00	1,18	18,18	11,36
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	11,33	30,00	0,38	42,86	1,29	9,30	6,98
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	11,67	29,92	0,39	42,86	1,10	1,73	1,44
3322	Przedstawiciele handlowi	105,67	256,92	0,41	39,13	1,18	9,64	5,29
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	56,67	137,00	0,41	33,33	1,02	45,93	34,07
4227	Ankieterzy	1,75	3,75	0,47	0,00	1,00	0,00	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	25,42	46,25	0,55	21,74	1,07	19,05	4,76
4313	Pracownicy obsługi płacowej	2,50	3,75	0,67	33,33	1,10	40,00	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	3,00	4,25	0,71	33,33	1,40	100,00	100,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	10,58	12,67	0,84	45,45	1,06	1,44	0,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	18,08	20,33	0,89	33,33	1,04	0,00	0,00

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

Źródło: Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

W 2015 roku odnotowano cztery elementarne grupy zawodów zrównoważonych.

Tabela 6. Grupy zawodów zrównoważonych w 2015 roku

RÓWNOWAGA						
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 (%)
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	9,33	9,92	0,94	4,72	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	187,00	188,58	0,99	1,97	0,85
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	2,17	2,17	1,00	23,08	23,08
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	11,25	10,58	1,06	3,23	0,00

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

Źródło: Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

W przypadku nadwyżek, największy maksymalny poziom odnotowano dla: hodowców ryb oraz inżynierów telekomunikacji. Wśród elementarnych grup zawodów nadwyżkowych, największe nadwyżki pojawiły się wśród: operatorów maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych oraz średniego personelu z dziedziny prawa i pokrewnych.

Tabela 7. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2015 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
6221	Hodowcy ryb	11
2153	Inżynierowie telekomunikacji	7
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	4
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	4
6223	Rybacy morscy	2

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 (%)
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	31,08	7,92	3,93	75,00	0,95	5,17	5,17
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	11,67	3,00	3,89	60,00	0,96	91,67	91,67
3211	Operatorzy aparatury medycznej	14,67	3,92	3,74	60,00	0,97	45,71	40,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	7,50	2,33	3,21	60,00	0,91	25,00	12,50
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	4,17	2,17	1,92	60,00	0,88	96,15	92,31

* 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.

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 umiejętności² i uprawnień³ 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 uprawnienia 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 i podażowej rynku pracy pod kątem posiadanych i wymaganych umiejętności, stwierdzić można iż najbardziej pożądanymi przez pracodawców umiejętnościami są: planowanie i organizacja pracy własnej; przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność; komunikacja ustna/komunikatywność, a także obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych.

² Umiejętności to zdolność wykonywania odpowiednich zadań w ramach zawodu lub stanowiska.

³ Uprawnienia to dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub często także po udowodnieniu przebiegu wymaganej praktyki.

Tabela 8. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2015 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			Komunikacja ustna/ komunikatywność	4,21
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,21
				Planowanie i organizacja pracy własnej	3,56
				Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	3,37
				Współpraca w zespole	2,03
2	Specjaliści	Współpraca w zespole	0,23	Planowanie i organizacja pracy własnej	2,20
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,19	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,14
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,08	Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,55
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,04	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,34
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,04	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,94
3	Technicy i inny średni personel	Współpraca w zespole	0,10	Planowanie i organizacja pracy własnej	2,37
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,07	Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,30
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,05	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,11
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,02	Wywieranie wpływu	0,84
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,02	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,62
4	Pracownicy biurowi	Współpraca w zespole	0,28	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,26
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,23	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,00
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,17	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,05
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,11	Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	2,05
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,06	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,98
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,17	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,85
		Współpraca w zespole	0,10	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,32
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,07	Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,18
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,01	Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	0,78
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,01	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,62
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,09	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,37
		Współpraca w zespole	0,09	Współpraca w zespole	0,37

7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	Współpraca w zespole	0,16	Planowanie i organizacja pracy własnej	6,46
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,09	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	3,65
		Komunikacja ustna/komunikatywność	0,04	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,65
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,02	Znajomość języków obcych	3,65
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,02	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,66
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,11	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,88
		Współpraca w zespole	0,11	Znajomość języków obcych	3,88
		Komunikacja ustna/komunikatywność	0,07	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,47
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,04	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,43
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,49
9	Pracownicy wykonujący prace proste	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,07	Komunikacja ustna/komunikatywność	4,98
		Współpraca w zespole	0,07	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	4,98
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,05	Współpraca w zespole	0,93
		Komunikacja ustna/komunikatywność	0,02	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,73
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,02	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,45

* 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

Od strony podaźowej rynku pracy najczęściej posiadane przez bezrobotnych umiejętności to: sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna oraz współpraca w zespole, a także komunikacja ustna/komunikatywność oraz obsługa komputera i wykorzystanie internetu.

Niedopasowanie struktury kwalifikacyjno-zawodowej na regionalnym rynku pracy, jak wynika z przedstawionego zestawienia, występuje w grupach wielkich: pracownicy biurowi, pracownicy usług i sprzedawcy oraz operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń. Natomiast o równowadze pomiędzy stroną popytową i podaźową można mówić w przypadku grup: rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy; pracownicy wykonujący prace proste.

Jako uzupełnienie analizy umiejętności i uprawnień w podziale na wielkie grupy zawodów, przeprowadzono badanie cech grupy osób bez zawodu. Grupa ta została scharakteryzowana według poziomu posiadanego wykształcenia oraz według typu ukończonej szkoły, co przedstawia poniższa tabela.

Tabela 9. Bezrobotni bez zawodu w 2015 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni		Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
	ogółem	w tym bez zawodu	
Ogółem	39.298	5.097	12,97%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	11.866	3.142	26,48%
zasadnicze zawodowe	11.809	235	1,99%
średnie ogólnokształcące	3.601	935	25,97%
policealne i średnie zawodowe	8.117	645	7,95%
wyższe	3.905	140	3,59%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	5.394	208	3,86%
szkoła przysposabiająca do pracy	5	2	40,00%
technikum	2.305	492	21,34%
liceum ogólnokształcące	2.138	613	28,67%
liceum profilowane	23	11	47,83%
technikum uzupełniające	58	10	17,24%
liceum uzupełniające	109	24	22,02%
szkoła policealna	595	44	7,39%
wyższa	2.737	99	3,62%
brak danych źródłowych	25.934	3.594	13,86%

*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.

W 2015 roku w województwie lubuskim odnotowano 5.097 bezrobotnych bez zawodu, co stanowi 12,97% ogółu bezrobotnych według stanu na koniec okresu sprawozdawczego. Analizując wyszczególnione w powyższym zestawieniu grupy bezrobotnych bez zawodu zauważyć można, że największymi liczebnie grupami tego typu bezrobotnych są osoby z wykształceniem gimnazjalnym i niższym (3.142) oraz ze średnim ogólnokształcącym (935) czyli po szkołach nie nadających uprawnień do pracy w zawodzie.

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:

- liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz studentów ostatniego roku studiów oraz
- 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.

W dalszej części poddano analizie sytuację studentów na ostatnim roku studiów wyższych. Celem analizy jest uzyskanie pełnej informacji o rynku edukacyjnym, w tym o potencjalnym zasobie siły roboczej wchodzącej na rynek pracy. Ta część analizy została przygotowana w oparciu o dane Głównego Urzędu Statystycznego dotyczące liczby studentów na ostatnim roku studiów wyższych według uczelni wyższych oraz kierunku kształcenia.

Drugą część wnioskowania na temat rynku edukacyjnego stanowi analiza sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz szkół wyższych na rynku pracy. 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 lub nazwa uczelni wyższej) oraz bezrobotnych i absolwentów wg zawodu i specjalności (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych) lub kierunku kształcenia (w przypadku absolwentów szkół wyższych) 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,
- liczbę absolwentów szkół wyższych według kierunków nauki oraz nazwy uczelni wyższej (badanie GUS na formularzu S-10),
- liczbę studentów pierwszego i ostatniego roku studiów (badanie GUS na formularzu S-10).

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, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan na koniec grudnia / maja,

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

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.

4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz studentów ostatniego roku studiów

Poniższa tabela pokazuje jak na tle wcześniejszych analiz, na podstawie których wyłoniono ranking zawodów dla województwa lubuskiego, wypadli uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych. Tylko wśród 4 grup zawodów pojawili się uczniowie, byli to: *Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani* – 71 osób, należący do grupy zawodów deficytowych, *Operatorzy aparatury* – 62 osoby, *Technicy archiwiści i pokrewni* – 16 osób, należący do grupy zawodów nadwyżkowych oraz *Pracownicy ochrony osób i mienia* – 113 osób, należący do grupy zawodów zrównoważonych.

W pozostałych grupach zawodów wykazanych w rankingu dla województwa nie znaleźli się żadni uczniowie.

Tabela 10. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, nadwyżkowych i zrównoważonych w roku szkolnym 2015 /2016

Zawody deficytowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod grupy zawodów	Nazwa	
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0

2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3322	Przedstawiciele handlowi	0
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	71
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0
4227	Ankieterzy	0
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0
Zawody zrównoważone		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod grupy zawodów	Nazwa	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	113
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0
Zawody nadwyżkowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod grupy zawodów	Nazwa	
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0
3211	Operatorzy aparatury medycznej	62
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	16
6221	Hodowcy ryb	0
6223	Rybacy morscy	0
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0

Źródło: Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

W roku akademickim 2015/2016 najwięcej studentów ostatniego roku było na kierunkach: Pedagogika – 360 osób; Bezpieczeństwo narodowe – 307 osób; Zarządzanie – 245 osób; Ekonomia – 170 osób; Zarządzanie i inżynieria produkcji – 167 osób; Filologia angielska (kierunek i specjalność) – 157 osób; Mechanika i budowa maszyn – 142 osoby; Administracja – 140 osób; Budownictwo – 127 osób.

Tabela 11. Studenci na ostatnim roku studiów wyższych według kierunku kształcenia w roku akademickim 2015/2016

Kierunek kształcenia	Liczba studentów na ostatnim roku studiów wyższych w bieżącym roku akademickim	Liczba bezrobotnych z wykształceniem wyższym - stan na 31 grudnia
Administracja	140	153
Administracja i zarządzanie (UMK w Toruniu, UMCS w Lublinie)		1
Akustyka (Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu)		2
Analityka medyczna		2
Archeologia		2
Architektura i urbanistyka	61	16
Architektura krajobrazu		4
Architektura wnętrz	23	14
Archiwistyka i zarządzanie dokumentacją (Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, UMCS w Lublinie)		1
Astronomia	1	1
Automatyka i robotyka	41	3
Bezpieczeństwo i higiena pracy	92	10
Bezpieczeństwo międzynarodowe		1
Bezpieczeństwo narodowe	307	68
Bezpieczeństwo wewnętrzne		5
Biologia	10	22
Biotechnologia	25	9
Budowa jachtów (Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie)		1
Budownictwo	127	45
Chemia		2
Chemia budowlana		1

Dietetyka		7
Dziennikarstwo i komunikacja społeczna	0	19
Edukacja artystyczna w zakresie sztuki muzycznej	9	1
Edukacja artystyczna w zakresie sztuki plastycznej	12	5
Edukacja techniczno-informatyczna		12
Ekonomia	170	141
Elektronika (Politechnika Wrocławska, Politechnika Warszawska)		1
Elektronika i telekomunikacja	27	5
Elektrotechnika	30	18
Energetyka	54	8
Europeistyka	0	4
Europejska komunikacja społeczna (specjalność)		1
Farmacja		1
Filologia		32
Filologia (Kolegia nauczycielskie językowe i specjalności/kierunki nauczycielskie)		19
Filologia angielska (specjalność lub kierunek)	157	10
Filologia francuska (specjalność)	0	2
Filologia germańska (specjalność lub kierunek)	69	7
Filologia klasyczna i filologia polska (specjalność)		1
Filologia klasyczna i kultura śródziemnomorska (specjalność lub kierunek)		1
Filologia polska	32	27
Filologia polska jako obca (specjalność lub kierunek)		1
Filologia romańska (specjalność lub kierunek)	11	2
Filologia rosyjska (specjalność lub kierunek)	7	2
Filologia rosyjsko-ukraińska (specjalność)		1
Filologia słowiańska (specjalność lub kierunek)		1
Filologia słowiańska i filologia polska (specjalność)		1
Filologia włoska (specjalność lub kierunek)		3
Filozofia	0	6
Finanse i bankowość		19
Finanse i rachunkowość	59	25
Fizjoterapia		29
Fizyka	4	4

Fizyka techniczna	4	3
Fotografia		1
Geodezja i kartografia		8
Geofizyka		1
Geografia		8
Geologia		6
Gospodarka nieruchomościami (Uniwersytet Szczeciński)		2
Gospodarka przestrzenna		17
Grafika	14	6
Górnictwo i geologia		6
Historia	7	49
Historia sztuki		1
Informacja naukowa i bibliotekoznawstwo		4
Informatyka	34	43
Informatyka i ekonometria	4	5
Informatyka stosowana (w podgrupie inżynieryjno-technicznej)		1
Informatyka w biznesie (Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu)		1
Instrumentalistyka		1
Inżynieria bezpieczeństwa	0	1
Inżynieria biomedyczna	19	2
Inżynieria chemiczna i procesowa		1
Inżynieria danych (Uniwersytet Zielonogórski)	0	
Inżynieria materiałowa		3
Inżynieria środowiska	70	33
Jazz i muzyka estradowa	3	1
Język angielski (specjalność lub kierunek)		3
Język niemiecki (specjalność lub kierunek)		1
Język rosyjski (specjalność)		1
Język rosyjski biznesu (specjalność)	0	
Kierunek lekarski	0	5
Kierunek lekarsko-dentystyczny		1
Kosmetologia		17
Kulturoznawstwo	29	12

Leśnictwo		7
Logistyka	0	13
Logopedia		1
Malarstwo	8	6
Marketing		4
Matematyka	24	14
Matematyka - pedagogiczna		2
Mechanika i budowa maszyn	142	49
Mechatronika		1
Media interaktywne i widowiska (Uniwersytet A. Mickiewicza w Poznaniu)		1
Medycyna roślin (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu)		1
Metalurgia		2
Międzynarodowe stosunki gospodarcze		5
Nauczanie początkowe (specjalność lub kierunek)		1
Nauczanie początkowe z wychowaniem przedszkolnym (specjalność)		3
Nawigacja		7
Oceanotechnika		1
Ochrona dziedzictwa kulturowego (Uniwersytet Opolski, Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy)	0	
Ochrona środowiska	4	43
Ogrodnictwo	17	21
Organizacja produkcji filmowej i telewizyjnej		1
Orientalistyka (Uniwersytet Warszawski)		1
Pedagogika	360	327
Pedagogika opiekuńczo-wychowawcza (specjalność)		7
Pedagogika specjalna		4
Pielęgniarstwo	73	5
Politologia	29	67
Polityka społeczna		2
Położnictwo		1
Praca socjalna	36	4
Prawo	0	55
Psychologia	0	6

Ratownictwo medyczne	35	5
Rolnictwo		11
Skandynawistyka /szwedzka, duńska, fińska i norweska/ (specjalność lub kierunek)		1
Socjologia	17	47
Sport		2
Stosunki międzynarodowe		11
Techniczne zastosowania Internetu		1
Technika rolnicza i leśna		5
Technologia chemiczna		2
Technologia drewna		1
Technologia żywności i żywienia człowieka	19	16
Teologia		7
Towaroznawstwo		1
Transport		7
Turystyka i rekreacja	23	83
Weterynaria		5
Wychowanie fizyczne	78	32
Wychowanie przedszkolne (specjalność)		1
Wzornictwo		8
Włókiennictwo		2
Zarządzanie	245	149
Zarządzanie i inżynieria produkcji	167	28
Zarządzanie i marketing		89
Zdrowie publiczne		14
Zootechnika		7

Źródło: Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

Na koniec grudnia 2015 roku najliczniej reprezentowane przez bezrobotnych z wykształceniem wyższym były następujące kierunki: Pedagogika – 327 osób; Administracja – 153 osoby; Zarządzanie – 149 osób; Ekonomia – 141 osób; Zarządzanie i marketing – 89 osób; Turystyka i rekreacja – 83 osoby.

Na podstawie powyższych danych nie ma możliwości weryfikacji czy studenci ostatniego roku studiów uzupełnią deficyt bądź zwiększą nadwyżkę w grupach elementarnych dla województwa lubuskiego.

4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Z przekazanych danych wynika, iż w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy szkoły ponadgimnazjalne w województwie lubuskim ukończyło 12.141 osób. Wśród absolwentów najwięcej było kończących liceum ogólnokształcące (5.433 osoby) oraz technikum (3.384 osoby). Tytuł zawodowy uzyskało łącznie 2.451 osób, przy czym najwięcej w technikum (1.575 osób).

Tabela 12. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2015 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	1.463	289	258	144	17,63%	9,84%
szkoła przysposabiająca do pracy	58	0	0	0	0,00%	0,00%
technikum	3.384	1.575	430	169	12,71%	4,99%
liceum ogólnokształcące	5.433	0	220	181	4,05%	3,33%
liceum profilowane	40	0	5	4	12,50%	10,00%
liceum uzupełniające	150	0	16	8	10,67%	5,33%
szkoła policealna	1.613	587	123	107	7,63%	6,63%

* 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 1.052 absolwentów, zaś na koniec maja 2015 roku – 613. Wartość wskaźnika frakcji, według stanu na koniec maja 2015 roku, była najwyższa w przypadku absolwentów liceów profilowanych (10,00%).

Warto podkreślić, iż nie odnotowano bezrobotnych absolwentów szkół przysposabiających do pracy.

Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2015 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	1.599	858	329	20,58%
szkoła przysposabiająca do pracy	80	0	0	0,00%
technikum	3.337	1.733	365	10,94%
liceum ogólnokształcące	5.110	18	252	4,93%
liceum profilowane	0	0	2	0,00%
liceum uzupełniające	28	0	16	57,14%
szkoła policealna	1.366	707	82	6,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Źródło: Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

W roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych wyniosła 11.520 osób. Najwięcej absolwentów ukończyło liceum ogólnokształcące (5.110 osób) oraz technikum (3.337 osób). Tytuł zawodowy zdobyło 3.316 osób.

Na koniec grudnia roku sprawozdawczego w rejestrach powiatowych urzędów pracy znalazło się 1.046 absolwentów. Najwyższy wskaźnik frakcji na koniec grudnia roku sprawozdawczego odnotowano dla absolwentów liceów uzupełniających (57,14%).

5. ANALIZA LOKALNYCH RYNKÓW PRACY NA BAZIE BADANIA KWESTIONARIUSZOWEGO

Zgodnie z nowymi zaleceniami pełniejszy obraz kierunków oraz natężenia zmian zachodzących w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej na lokalnym rynku pracy pozwoli nakreślić analiza zatrudnienia w oparciu o badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw. Badanie przygotowywane przez powiatowe urzędy pracy będzie pośrednio pozwalało na porównanie oczekiwań pracodawców z cechami osób zarejestrowanych jako bezrobotne.

Do szczegółowych celów niniejszego badania zaliczono uzyskanie informacji o:

- dotychczasowych (ujęcie diagnostyczne) oraz planowanych (ujęcie prognostyczne) kierunkach zmian zatrudnienia oraz ich skali w przedsiębiorstwach,
- bieżącej strukturze zatrudnienia przedsiębiorstw, w podziale na wielkie grupy zawodów (zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności na potrzeby rynku pracy),
- planowanej strukturze zatrudnienia, z uwzględnieniem wielkich grup zawodów oraz umiejętności najbardziej pożądanych przez pracodawcę w danym zawodzie/specjalności,
- problemach zgłaszanych przez przedsiębiorstwa w procesie rekrutacji pracowników – w ujęciu zawodów oraz umiejętności najczęściej brakujących kandydatom do pracy,
- roli powiatowych urzędów pracy w kwestii poszukiwania nowych pracowników przez lokalne firmy.

Badanie kwestionariuszowe realizowane raz w roku, we wrześniu i w październiku, wśród podmiotów gospodarczych działających na terenie danego powiatu dotyczące sytuacji na rynku pracy w bieżącym roku, a także planowanych zmian w wielkości oraz strukturze zatrudnienia w roku kolejnym, stanowi źródło informacji odnośnie sposobów rekrutacji, udziału w tym procesie powiatowych urzędów pracy oraz umożliwia wskazanie trudności, jakie napotykają pracodawcy w procesie pozyskiwania nowych kandydatów do pracy.

Specyfika badania, polegająca na odwoływaniu się do opinii respondentów (właścicieli przedsiębiorstw lub osób odpowiedzialnych/współodpowiedzialnych za zatrudnienie), a nie do danych księgowych przedsiębiorstwa, a także fakt, że mają one dostarczać szybkich informacji o bieżącej oraz potencjalnej strukturze zatrudnienia w przedsiębiorstwie, pozwala na ich prowadzenie w trakcie okresu, którego dotyczą.

Ponadto, pytania odnoszące się do umiejętności i uprawnień pozwolą na wyodrębnienie pożądanych cech kandydata w danym zawodzie, a w konsekwencji modyfikację systemu szkolenia bezrobotnych. Osiągnięcie tego celu umożliwi także zestaw pytań dotyczący identyfikacji problemów ze znalezieniem nowych pracowników.

Badanie przeprowadzono metodą *multi-mode* (korzystanie z różnych form kontaktu z respondentami), obejmującą metodę CATI⁴, która umożliwia m. in. ciągłą kontrolę przebiegu badania w trakcie jego trwania, krótki czas oczekiwania na dane końcowe oraz przeprowadzenie bardzo dużej liczby wywiadów w krótkim okresie. Uzupełniając, zastosowano w badaniu kwestionariuszowym metodę CAWI⁵, która m. in. eliminuje ryzyko błędu popełnionego przez ankietę.

Uzyskane odpowiedzi na pytania zawarte w kwestionariuszu stanowiły podstawę do obliczenia mierników diagnostycznych (wskaźnik zatrudnienia netto) i prognostycznych (wskaźnik prognozy zatrudnienia netto) dotyczących kondycji lokalnego rynku pracy, jak również stanowiły podstawę wnioskowania o cechach kandydatów do pracy jakich oczekują potencjalni pracodawcy oraz barierach jakie napotykają w procesie rekrutacji nowych pracowników.

Wskaźniki zatrudnienia netto **WZ** budowane są w oparciu o warianty odpowiedzi znajdujące się w pytaniach odnoszących się do bieżącej sytuacji przedsiębiorstw na rynku pracy. Natomiast z punktu widzenia badania przedsiębiorstw, jest on obliczany jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych:

$$WZ = \left(\frac{\sum_{i=1}^P wp_i^a wr_i^a P_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} - \frac{\sum_{i=1}^N wp_i^a wr_i^a N_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} \right) * 100$$

gdzie:

P – liczba odpowiedzi pozytywnych,

N – liczba odpowiedzi negatywnych,

S – liczba obserwacji (łączna liczba przedsiębiorstw w próbie),

i – numer obserwacji, $i=1, \dots, S$,

wp_i^a – waga próby dla *i*-tej obserwacji,

⁴ *Computer Assisted Telephone Interviews*, - badanie przeprowadzane metodą wspomaganych komputerowo wywiadów telefonicznych.

⁵ *Computer Assisted Web Interviews* - badanie przeprowadzane za pomocą udostępniania respondentom kwestionariusza internetowego.

wr_i^a – waga rozmiaru dla i -tej obserwacji,

P_i – wskazanie pozytywne dla i -tej obserwacji,

N_i – wskazanie negatywne dla i -tej obserwacji,

S_i – suma wszystkich wskazań dla i -tej obserwacji.

Saldo odpowiedzi na dane pytanie diagnostyczne w okresie badawczym przyjmuje wartości od -100 do +100. Wartości ujemne oznaczają pogorszenie sytuacji w przedsiębiorstwie. Im niższa wartość prezentowanych indeksów tym wyższy odsetek firm deklaruje niekorzystne zmiany w obszarze zatrudnienia.

Ujemna wartość wskaźnika, jednak różna od -100, świadczy o tym, że odsetek firm deklarujących redukcję liczby pracujących przewyższa odsetek przedsiębiorstw potwierdzających rozszerzenie zasobów kadrowych.

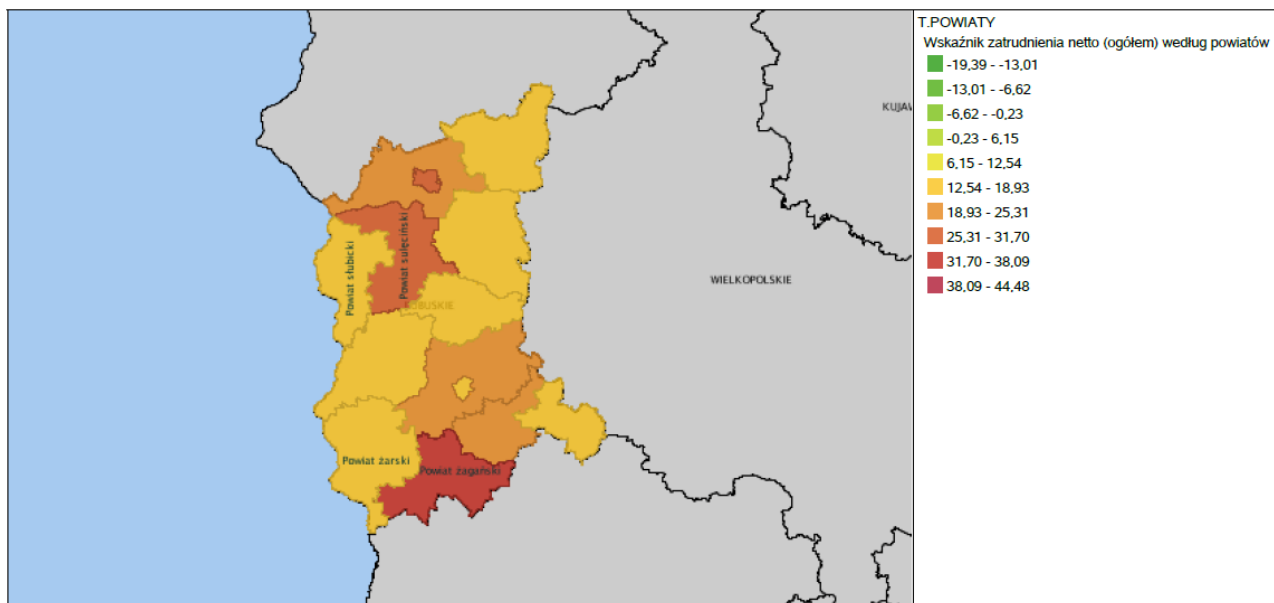
Natomiast wartości dodatnie wyliczanych indeksów oznaczają poprawę sytuacji firm na lokalnym rynku pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym wyższy odsetek przedsiębiorstw deklaruje korzystne zmiany w obrębie zatrudnienia.

Wartość miernika równa 0 oznacza, że odsetek firm deklaruujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie. Wartość ta możliwa jest również do uzyskania w sytuacji, w której wszystkie firmy deklarują brak zmian w obszarze zatrudnienia.

Wyniki badania, przedstawione w rocznych raportach powiatowych w ujęciu diagnostycznym oraz prognostycznym, stanowią podstawę do budowy prognoz sytuacji na lokalnym rynku pracy, o rocznym horyzoncie czasowym, co umożliwia określenie potencjału siły roboczej w ujęciu lokalnym, zarówno według wielkich grup zawodów, jak i zawodów/specjalności.

Porównywanie wyników badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw – wskaźnik zatrudnienia netto w poszczególnych powiatach województwa lubuskiego, w formie graficznej, z uwzględnieniem podziału terytorialnego prezentuje poniższa mapka.

Rysunek 1. Wskaźnik zatrudnienia netto (ogółem) według powiatów w 2015 roku



Źródło: Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

Analizując powyższe zestawienie wyników badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw zauważyć można, iż we wszystkich powiatach województwa lubuskiego wyliczony wskaźnik zatrudnienia netto pokazuje korzystne zmiany w obrębie zatrudnienia, przy czym największy odsetek pozytywnych deklaracji, wystąpił w powiecie żagańskim.

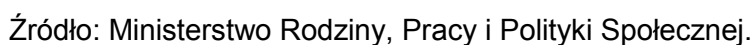
Wskaźnik prognozy zatrudnienia netto WZ^P jest syntetycznym wskaźnikiem wyliczanym na podstawie danych uzyskanych z badania kwestionariuszowego (pytania odnośnie przewidywanych zmian struktury kadrowej firm) wyznaczany jako różnica udziału przedsiębiorstw deklarujących wzrost zatrudnienia w danej grupie zawodów na najbliższy rok, a odsetkiem przedsiębiorstw przewidujących spadek zatrudnienia w tym czasie.

Wzór opisujący ww. wskaźnik przedstawia się następująco:

$$WZ^P = \left(\frac{\sum_{i=1}^P wp_i^a wr_i^a P_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} - \frac{\sum_{i=1}^N wp_i^a wr_i^a N_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} \right) * 100$$

Zmienne składowe wzoru opisane są w sposób analogiczny jak w przypadku wskaźników części diagnostycznej. Wskaźnik prognozy zatrudnienia netto podobnie jak wszystkie współczynniki w badaniu przedsiębiorców, zawiera się wartościowo w przedziale od -100 do 100. Interpretacja opisywanego wskaźnika jest tożsama z interpretacją wskaźnika zatrudnienia netto.

Rysunek 2. Wskaźnik prognozy zatrudnienia netto (ogółem) według powiatów w 2015 roku



39

6. PROGNOZA WOJEWÓDZKIEGO RYNKU PRACY

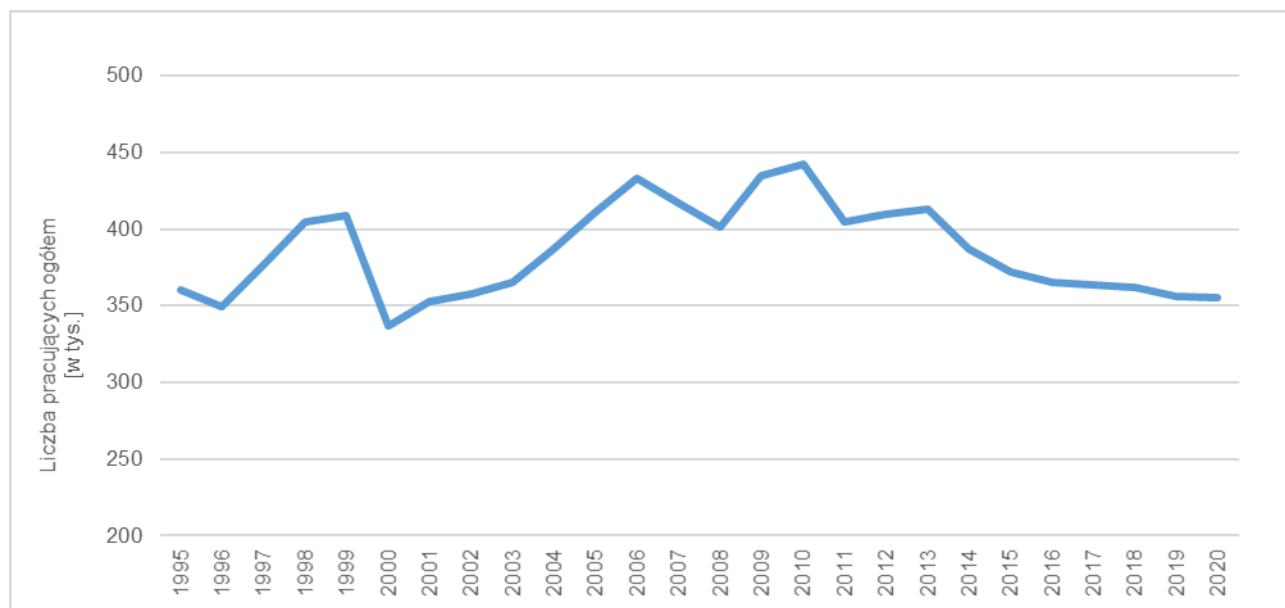
Informacje odnośnie przewidywanej struktury zatrudnienia według wielkich i średnich grup zawodów mogą być przydatne w głównej mierze do efektywnego planowania działań związanych z dopasowaniem systemu szkolnictwa zawodowego i szkolnictwa wyższego do potrzeb rynku pracy poprzez prezentowanie prognozowanej liczby pracujących w poszczególnych grupach zawodów. Ponadto, identyfikacja grup zawodów, na które w ciągu najbliższych kilku lat szacowany jest największy wzrost/spadek zapotrzebowania może być przydatna w procesie modyfikacji treści kształcenia w szkołach ponadgimnazjalnych i uczelniach wyższych. Do poprawy sytuacji absolwentów na rynku pracy (zmniejszenia odsetka bezrobotnych wśród absolwentów) może ponadto przyczynić się ograniczanie naboru uczniów i studentów na wybrane, nieprzyszłościowe kierunki kształcenia. Z drugiej strony, nacisk na edukację młodych osób w kierunkach, na które prognozowany jest największy wzrost popytu, zwiększa ich szansę na znalezienie pracy w przyszłości. Prognozy popytu na pracę w województwie na okres dłuższy niż kolejny rok mogą stanowić cenne źródło informacji dla PUP. Określenie przewidywanych kierunków i natężenia zmian w strukturze zawodowej wojewódzkiego popytu na pracę może być dodatkowym wsparciem w przypadku modyfikacji kierunków szkolenia bezrobotnych, co stanowi jeden z głównych celów monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

W odróżnieniu od prognoz na szczeblu powiatowym (predykcja na najbliższy rok), prognostyczna część monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych prowadzona na szczeblu wojewódzkim (i krajowym) dotyczy dłuższego horyzontu, a mianowicie perspektywy 5-letniej.

Prognoza generowana jest w ramach zintegrowanego systemu prognostyczno-informacyjnego umożliwiającego prognozowanie zatrudnienia⁶. Metodologia prognozowania w systemie prognostyczno-informacyjnym opiera się na konstrukcji modelu od strony popytowej rynku pracy (liczby pracujących), jednocześnie zachowując kontrolę strony podażowej (liczba ludności, współczynnik aktywności zawodowej). W ramach systemu wykorzystywane są dane z Banku Danych Lokalnych (GUS) oraz informacje pochodzące z Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności (GUS).

⁶ Wszelkie informacje odnośnie tego systemu dostępne są na stronie internetowej www.prognozowaniezatrudnienia.pl

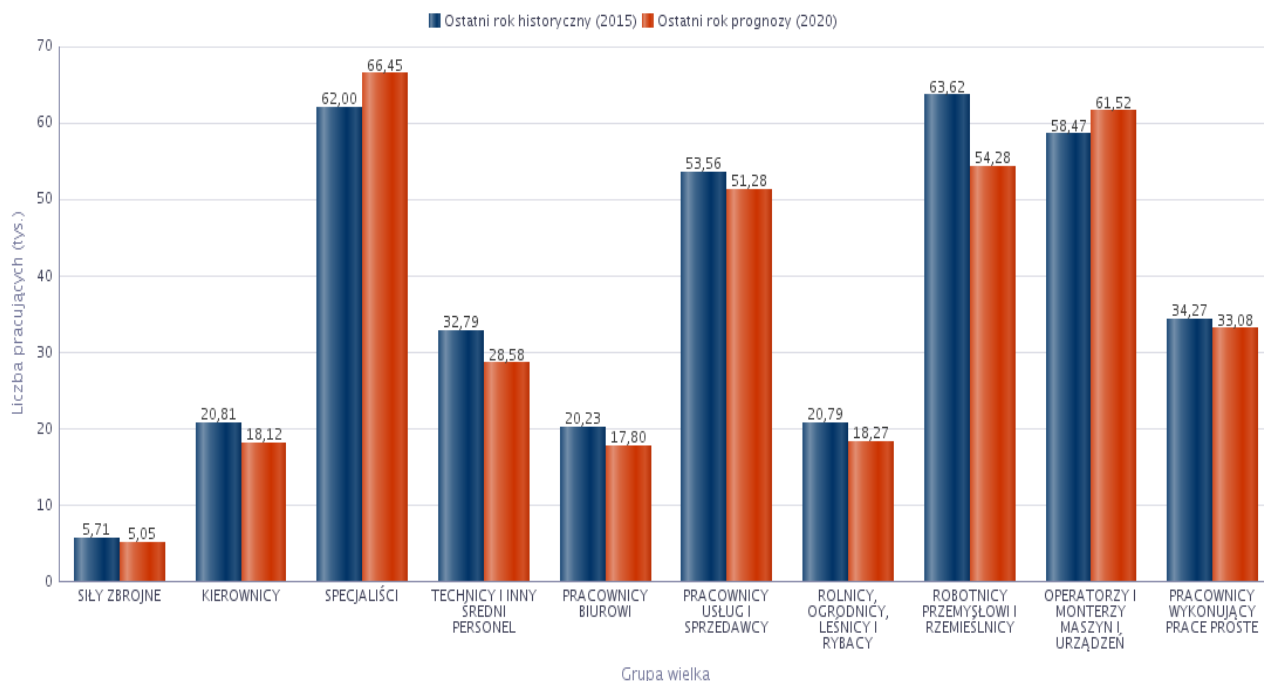
Rysunek 3. Pracujący ogółem w latach 1995 – 2020



Źródło: Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

Z analizy powyższego wykresu wynika że w województwie lubuskim w okresie najbliższych lat (do 2020 roku) liczba pracujących ogółem wykazuje tendencję spadkową.

Rysunek 4. Struktura pracujących według wielkich grup zawodów w latach 2015 i 2020



Źródło: Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

Wizualizacja porównawcza struktury pracujących według wielkich grup zawodów w latach 2015 i 2020 wyraźnie ukazuje spadek liczby pracujących w większości

grup zawodów w 2020 roku w porównaniu do 2015 roku. Wzrost liczby pracujących przewiduje się w dwóch wielkich grupach, tj. specjalistach oraz w operatorach i monterach maszyn i urządzeń.

Tabela 14. Grupy zawodów o szacowanym największym wzroście i największym spadku wskaźnika struktury pracujących w latach 2015 i 2020

Kod wielkiej grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik struktury (%)		Zmiana (pkt. proc.)
		2015 rok	2020 rok	
Wzrost				
2	Specjaliści	16,66%	18,75%	2,0933
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	15,71%	17,36%	1,6479
9	Pracownicy wykonujący prace proste	9,21%	9,33%	0,1272
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	14,39%	14,47%	0,0816
Spadek				
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	17,09%	15,32%	-1,7742
3	Technicy i inny średni personel	8,81%	8,06%	-0,7451
1	Kierownicy	5,59%	5,11%	-0,4771
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	5,59%	5,16%	-0,4303
4	Pracownicy biurowi	5,44%	5,02%	-0,4147
0	Siły zbrojne	1,53%	1,42%	-0,1086

* ostatni rok prognozy (5 lat po okresie sprawozdawczym)

Źródło: Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

Charakteryzując zmiany wskaźnika struktury pracujących według wielkich grup zawodów przedstawione w powyższej tabeli zauważyć można, iż wzrost udziału w ogółem w okresie do 2020 roku dotyczyć będzie grup zawodów z wykształceniem wyższym i zawodowym. Natomiast spadek prognozowany jest głównie w grupach zawodów wymagających wykształcenia średniego.

PODSUMOWANIE

➤ Rok 2015 charakteryzował się, w skali województwa, spadkiem liczby osób bezrobotnych (o 7.767 osób) oraz stopy bezrobocia do 10,6% (o 2,2 punkty procentowe). Pod względem stopy bezrobocia województwo znalazło się na ósmym miejscu w kraju.

➤ W rejestrach urzędów pracy na koniec 2015 r. największą liczbę bezrobotnych (więcej niż 1.000) stanowiły osoby reprezentujące następujące elementarne grupy zawodów: sprzedawcy sklepowi (ekspedienty), robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani, gospodarze budynków, kucharze. Największy napływ bezrobotnych (powyżej 1.400) wystąpił w przypadku sprzedawców sklepowych (ekspedientów), robotników wykonujących prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowanych, mechaników pojazdów samochodowych, kucharzy, gospodarzy budynków, murarzy i pokrewnych, ślusarzy i pokrewnych.

➤ Najwięcej ofert pracy (więcej niż 1.000) jakie napłynęły do powiatowych urzędów pracy w omawianym okresie dotyczyło gospodarzy budynków, pośredników usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowanych, sprzedawców sklepowych (ekspedientów), kierowców samochodów ciężarowych, pracowników obsługi biurowej, magazynierów i pokrewnych, pracowników wykonujących prace proste gdzie indziej niesklasyfikowanych, robotników wykonujących prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowanych. W przypadku ofert internetowych najwięcej (powyżej 500) odnotowano dla przedstawicieli handlowych, specjalistów do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych), agentów ubezpieczeniowych, techników nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowanych, sprzedawców sklepowych (ekspedientów).

➤ Najwyższy, 100 procentowy, wskaźnik długotrwałego bezrobocia odnotowano na koniec 2015 roku dla 21 elementarnych grup zawodów. Przy czym zjawisko to dotyczy pojedynczych osób (dla 14 dokładnie 1 osoby), a maksymalna liczba długotrwale bezrobotnych nie przekraczała 3 osób.

➤ Najwyższy poziom wskaźnika płynności bezrobotnych (równe lub więcej niż 2,00) wystąpił w przypadku: kierowników do spraw badań i rozwoju; lekarzy dentyistów specjalistów (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty); diagnostów laboratoryjnych bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji; administratorów systemów komputerowych; aktorów; takielarzy i monterów konstrukcji linowych; robotników zwalczania szkodników i chwastów. Zerowe wartości wskaźnika płynności bezrobotnych

odnotowano dla kierowników w górnictwie, sędziów, sekretarzy prawnych. Warto dodać, że napływ do bezrobocia w całym okresie sprawozdawczym wyniósł dla tych grup po jednej osobie.

➤ W 4 wielkich grupach (technicy i inny średni personel; pracownicy biurowi; pracownicy usług i sprzedawcy; rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy) omawiany w tym miejscu wskaźnik niedopasowania struktury bezrobotnych poprzednio pracujących uzyskał wartości powyżej 1. Zgodnie z nowymi zaleceniami oznacza to, że we wszystkich 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 oraz techników i średni personel. W przypadku wielkich grup zawodów nadreprezentowanych (pracodawcy częściej poszukują pracowników za pośrednictwem powiatowego urzędu pracy) najwyższe wartości wskaźnik uzyskiwał dla pracowników wykonujących prace proste, robotników przemysłowych i rzemieślników 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 2015 roku najwyższy poziom uzyskał w grupie zawodów „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy”. Natomiast najniższy w grupie „Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy”, co oznacza że większość miejsc pracy jest obsadzona. Najwyższy poziom płynności miejsc pracy w 2015 roku w województwie lubuskim wystąpił w I i III kwartale analizowanego roku.

➤ W grupie zawodów deficytowych znalazło się 16 elementarnych grup zawodów, m.in.: pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani, rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych), projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych oraz sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej/internetowej. Do zawodów zrównoważonych zaliczono 4 grupy elementarne, m. in.: pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, pracownicy ochrony osób i mienia, kierownicy do spraw produkcji przemysłowej. Natomiast do kategorii zawodów nadwyżkowych należy 10 elementarnych grup, m. in.: operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych, średni personel z dziedziny prawa i pokrewny, operatorzy aparatury medycznej, operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni, technicy archiwiści i pokrewni, hodowcy ryb, inżynierowie telekomunikacji oraz operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór.

➤ Analiza umiejętności i uprawnień na rynku pracy wg wielkich grup pokazuje, iż w większości przypadków strona podaźowa nie pokrywa się z zapotrzebowaniem ze strony popytowej. Najczęściej wymaganymi umiejętnościami są: planowanie i organizacja pracy własnej; przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność; komunikacja ustna/komunikatywność, a także obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych. Ponadto często posiadaną umiejętnością wśród bezrobotnych jest współpraca w zespole, sprawność psychofizyczna i psychosomatyczna oraz komunikacja ustna/komunikatywność, a także obsługa komputera i wykorzystanie internetu.

➤ Z przekazanych danych wynika, iż w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy szkoły ponadgimnazjalne w województwie lubuskim ukończyło 12.141 osób. Wśród absolwentów najwięcej było kończących liceum ogólnokształcące (5.433 osoby) oraz technikum (3.384 osoby). Tytuł zawodowy uzyskało łącznie 2.451 osób, przy czym najwięcej w technikum (1.575 osób).

➤ Wartość wskaźnika frakcji, według stanu na koniec maja 2015 roku, była najwyższa w przypadku absolwentów liceów profilowanych (10,00%). Warto podkreślić, iż nie odnotowano bezrobotnych absolwentów szkół przysposabiających do pracy.

➤ Z analizy wyników badania kwestionariuszowego przedsiębiorców wynika, iż we wszystkich powiatach województwa lubuskiego w 2015 roku wskaźnik zatrudnienia netto pokazuje wzrost liczby pracujących, największy w powiecie żagańskim.

➤ Prognoza dla województwa lubuskiego (do 2020 r.) wskazuje na tendencję spadkową wśród pracujących ogółem. Największy spadek liczby pracujących w perspektywie 5 – letniej przewiduje się dla wielkiej grupy – robotników przemysłowych i rzemieślników, natomiast najmniejszy dla sił zbrojnych i pracowników biurowych. Wzrost przewidywany jest w dwóch grupach: specjalistów oraz operatorów i monterów maszyn i urządzeń.

➤ Wskaźnik struktury pracujących dla okresu 5 lat od okresu sprawozdawczego pokazuje, iż największy wzrost udziału w ogólnej liczbie pracujących wystąpi wśród grup: specjaliści, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy wykonujący prace proste, pracownicy usług i sprzedawcy.

INFORMACJA SYGNALNA

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
WOJ. LUBUSKIE
INFORMACJA SYGNALNA 2015 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód deficytowy	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych
		Agenci ubezpieczeniowi
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Doradcy finansowi i inwestycyjni
		Robotnicy wykonujący proste prace polowe
		Przedstawiciele handlowi
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Ankieterzy
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Pracownicy obsługi placowej
		Urzędnicy do spraw podatków
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Pracownicy ochrony osób i mienia
		Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych
		Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny
		Operatorzy aparatury medycznej
		Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni
		Technicy archiwistów i pokrewni
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Hodowcy ryb
		Inżynierowie telekomunikacji
		Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni
		Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór
		Rybacy morscy

*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
w powiecie grodzkim m. Gorzów Wielkopolski
INFORMACJA SYGNALNA 2015 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Układacze towarów na półkach
		Farmaceuci specjaliści
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnięciem
		Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)
		Sortowacze odpadów
		Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych
		Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego
		Demonstratorzy wyrobów
		Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich
		Robotnicy budowy dróg
	zawód deficytowy	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Inżynierowie elektronicy
		Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Ankieterzy
		Przedstawiciele handlowi
		Pracownicy obsługi placowej
		Agenci i administratorzy nieruchomości
		Specjaliści do spraw public relations
		Spawacze i pokrewni
		Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
		Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych
		Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni
		Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni
		Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
		Magazynierzy i pokrewni
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku
		Specjaliści do spraw sieci komputerowych
		Operatorzy aparatury medycznej
		Psycholodzy i pokrewni
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni
		Monterzy linii elektrycznych
		Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Dietetycy i żywieniowcy
		Fotografowie
		Archiwiści i muzealnicy
		Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy do spraw budownictwa
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)
		Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Filozofowie, historycy i politolodzy
		Robotnicy leśni i pokrewni
		Formierze odlewniczy i pokrewni
		Matematycy, aktuariusze i statystycy
		Fizycy i astronomowie
		Rybacy morscy
		Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni
		Technicy archiwów 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
w powiecie gorzowskim ziemskim
INFORMACJA SYGNALNA 2015 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami
		Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)
		Farmaceuci specjaliści
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Meteorolodzy
		Lektorzy języków obcych
		Wydawcy posiłków
		Specjaliści do spraw public relations
		Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		Drukarze
	zawód deficytowy	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
		Programiści aplikacji
		Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Agenci ubezpieczeniowi
		Specjaliści do spraw rynku nieruchomości
		Przedstawiciele handlowi
		Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
		Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
		Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych
		Inżynierowie elektrycy
		Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani
		Doradcy finansowi i inwestycyjni
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Ogrodnicy
		Kosmetyczki i pokrewni
		Elektromechanicy i elektrycy
		Zaopatrzeniowcy
		Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków
		Barmani
		Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów
		Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych

***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
w powiecie krośnieńskim
INFORMACJA SYGNALNA 2015 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych
		Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych
		Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)
		Kierownicy sprzedaży w marketach
		Maszyści kolejowi i metra
		Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych
		Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Lektorzy języków obcych
		Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
		Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru
	zawód deficytowy	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
		Operatorzy maszyn do szycia
		Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
		Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt
		Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna
		Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby
		Przedstawiciele handlowi
		Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych
		Inżynierowie chemicy i pokrewni
		Pracownicy ochrony osób i mienia
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Ogrodnicy
		Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kosmetyczki i pokrewni
		Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni
		Dekarze
		Kasjerzy i sprzedawcy biletów
		Zaopatrzeniowcy
		Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Dietetycy i żywieniowcy
		Technicy rolnictwa i pokrewni
		Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Układacze towarów na półkach
		Specjaliści do spraw sieci komputerowych
		Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek

***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
w powiecie międzyrzeckim
INFORMACJA SYGNALNA 2015 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Sortowacze odpadów
		Operatorzy wprowadzania danych
		Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych
		Specjaliści do spraw rynku nieruchomości
		Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)
		Operatorzy maszyn do prania
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
	zawód deficytowy	Hodowcy drobiu
		Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Urzędnicy do spraw podatków
		Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
		Czyściciele pojazdów
		Kreślarze
		Przedstawiciele handlowi
		Ręczni pakowacze i znakowacze
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Kierownicy do spraw finansowych
		Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni
		Hodowcy ryb

***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
w powiecie nowosolskim
INFORMACJA SYGNALNA 2015 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Kaletnicy, rymarze i pokrewni
		Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Operatorzy maszyn do prania
		Artyści plastycy
		Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok
	zawód deficytowy	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Agenci ubezpieczeniowi
		Przedstawiciele handlowi
		Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Inżynierowie elektrycy
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Monterzy sprzętu elektronicznego
		Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
		Hydraulicy i monterzy rurociągów
		Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych
		Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Tynkarze i pokrewni
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów
		Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych
		Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby
		Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani
		Monterzy sprzętu elektrycznego
		Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji

***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
w powiecie słubickim
INFORMACJA SYGNALNA 2015 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pośrednicy pracy i zatrudnienia
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych
		Specjaliści do spraw rynku nieruchomości
		Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek
		Nauczyciele szkół specjalnych
		Operatorzy maszyn do szycia
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Tancerze
		Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Pracownicy obsługi płacowej
		Technicy medyczni i dentystyczni
		Asystenci dentystyczni
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Opiekunowie dziecięcy
		Robotnicy wykonujący proste prace polowe
		Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości
		Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
	zawód deficytowy	Kierowcy samochodów ciężarowych
		Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
		Tynkarze i pokrewni
		Agenci ubezpieczeniowi
		Specjaliści do spraw reklamy i marketingu
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Konstruktorzy i krojczowie odzieży
		Kierownicy sprzedaży w marketach
		Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
		Windykatorzy i pokrewni
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Malarze budowlani i pokrewni
		Praczkі ręczne i prasowacze
		Hydraulicy i monterzy rurociągów
		Elektromechanicy i elektrycy
		Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy obsługi biurowej
		Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Fotografowie
		Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych

***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
w powiecie strzelecko-drezdeneckim
INFORMACJA SYGNALNA 2015 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)
		Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny
		Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Windykatorzy i pokrewni
	zawód deficytowy	Agenci ubezpieczeniowi
		Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych
		Kosmetyczki i pokrewni
		Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni
		Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni
		Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Technicy technologii żywności
		Operatorzy maszyn do szycia
		Tynkarze i pokrewni
		Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby

***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
w powiecie sulęcińskim
INFORMACJA SYGNALNA 2015 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Agenci ubezpieczeniowi
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Rzecznicy (z wyłączeniem majątkowych)
		Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy
		Windykatorzy i pokrewni
		Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy
		Placiści produkcyjni
		Tynkarze i pokrewni
		Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Filolodzy i tłumacze
		Operatorzy urządzeń teleinformatycznych
		Sortowacze odpadów
		Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości
		Zaopatrzeniowcy
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Elektromechanicy i elektrycy
		Dekarze
		Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni
		Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna
		Gospodarze budynków
		Kucharze
		Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)
		Księgowi
		Robotnicy obróbki kamienia
		Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Magazynierzy i pokrewni
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów
		Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
		Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni
		Analizyści finansowi
		Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani
		Analizyści systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok
		Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej
		Sprzedawcy na targowiskach i bazarach

***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
w powiecie świebodzińskim
INFORMACJA SYGNALNA 2015 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Doradcy finansowi i inwestycyjni
		Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia
		Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)
		Analitycy finansowi
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
	zawód deficytowy	Agenci ubezpieczeniowi
		Pośrednicy pracy i zatrudnienia
		Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych
		Pracownicy działów kadr
		Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany
		Kierownicy sprzedaży w marketach
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Dyrektorzy generalni i zarządzający
		Projektanci grafiki i multimediów
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Murarze i pokrewni
		Hodowcy drobiu
		Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych
		Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani
		Wydawcy posiłków
		Barmani
		Spawacze i pokrewni
		Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni
		Tynkarze i pokrewni
		Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej
		Technicy budownictwa
		Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani
		Specjaliści do spraw sieci komputerowych
		Klasyfikatorzy żywności i pokrewni
		Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani
		Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni
		Inżynierowie elektrycy
		Projektanci i administratorzy baz danych
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
		Pracownicy z zakresu działalności religijnej

***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
w powiecie wschowskim
INFORMACJA SYGNALNA 2015 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Monterzy linii elektrycznych
		Agenci ubezpieczeniowi
		Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt
		Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)
		Doradcy finansowi i inwestycyjni
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem
		Formierze odlewniczy i pokrewni
		Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
	zawód deficytowy	Zaopatrzeniowcy
		Specjaliści do spraw rynku nieruchomości
		Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych
		Robotnicy wykonujący proste prace polowe
		Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna
		Przedstawiciele handlowi
		Pracownicy ochrony osób i mienia
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni
		Ogrodnicy
		Ręczni pakowacze i znakowacze
	zawód zrównoważony	Kierownicy do spraw budownictwa
		Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Fryzjerzy
		Kasjerzy bankowi i pokrewni
		Blacharze
		Obuwnicy i pokrewni
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanym gdzie indziej niesklasyfikowani
		Rolnicy upraw mieszanych
		Rybacy morscy

***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
w powiecie grodzkim m. Zielona Góra
INFORMACJA SYGNALNA 2015 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Konduktorzy i pokrewni
		Agenci i administratorzy nieruchomości
		Sekretarze prawni
		Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych
		Demonstratorzy wyrobów
	zawód deficytowy	Administratorzy systemów komputerowych
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Operatorzy wprowadzania danych
		Doradcy finansowi i inwestycyjni
		Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Ankieterzy
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnięciem
		Agenci ubezpieczeniowi
		Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
		Programiści aplikacji
		Przedstawiciele handlowi
		Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Czyściele pojazdów
		Kierowcy samochodów ciężarowych
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
		Kierownicy do spraw badań i rozwoju
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Inżynierowie elektroniki
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni
		Monterzy izolacji
		Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny
		Sekretarki (ogólne)
		Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany
		Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni
		Zaopatrzeniowcy
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich
		Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych
		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
w powiecie zielonogórskim ziemskim
INFORMACJA SYGNALNA 2015 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Agenci ubezpieczeniowi
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych
		Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)
		Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych
		Funkcjonariusze służby więziennej
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych
		Ankieterzy
		Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt
	zawód deficytowy	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Kierowcy samochodów ciężarowych
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
		Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Przedstawiciele handlowi
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Fizjoterapeuci
		Kierownicy do spraw finansowych
		Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Księgowi
		Sekretarki (ogólne)
		Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni
		Ręczni pakowacze i znakowacze
		Hydraulicy i monterzy rurociągów
		Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani
		Technicy górnictwa, metalurgii 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
w powiecie żagańskim
INFORMACJA SYGNALNA 2015 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Lektorzy języków obcych
		Planiści produkcyjni
		Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych
		Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)
		Nauczyciele szkół specjalnych
		Instruktorzy nauki jazdy
	zawód deficytowy	Przedstawiciele handlowi
		Operatorzy maszyn do szycia
		Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Agenci ubezpieczeniowi
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
RÓWNO WAGA	zawód zrównoważony	Kierowcy samochodów ciężarowych
		Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Konstruktorzy i krojczowie odzieży
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Pracownicy domowej opieki osobistej
		Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni
		Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni
		Takielarze i monterzy konstrukcji linowych

***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
w powiecie żarskim
INFORMACJA SYGNALNA 2015 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych
		Pracownicy obsługi płacowej
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych
		Placiści produkcyjni
		Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)
		Ankieterzy
		Kierownicy sprzedaży w marketach
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Windykatorzy i pokrewni
		Mistrzowie produkcji w budownictwie
	zawód deficytowy	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych
		Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierowcy samochodów ciężarowych
		Monterzy izolacji
		Technicy fizjoterapii i masażyści
		Agenci ubezpieczeniowi
		Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
		Sekretarki (ogólne)
		Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Asystenci dentystyczni
		Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi
		Spawacze i pokrewni
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni
		Uliczni sprzedawcy żywności
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych
		Wydawcy posiłków
		Tapicerzy i pokrewni
		Pomoce kuchenne
		Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Agenci i administratorzy nieruchomości
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy usług domowych

***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 15. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 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		CBOP (PUP+OHP+ EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok**		
0	Siły zbrojne	130	141	41	2	4,88	11	0	0		0,00	40,33	0,00		26,83	1,08	-	-	Nie	0,00
1	Kierownicy	544	565	311	2	0,64	122	246	1.545	8,54	3,66	330,08	164,25	2,01	39,23	1,04	-	-	Nie	0,01
2	Specjaliści	6.475	7.014	2.598	273	10,51	1.000	1.776	3.368	42,06	31,98	2.770,83	554,67	5,00	38,49	1,08	-	-	Nie	0,08
3	Technicy i inny średni personel	7.886	8.736	4.018	209	5,20	1.877	6.058	4.988	19,41	14,20	4.306,00	1.051,50	4,10	46,71	1,11	-	-	Nie	0,13
4	Pracownicy biurowi	3.526	3.910	1.745	44	2,52	809	4.503	634	47,59	38,73	1.855,17	585,08	3,17	46,36	1,11	-	-	Nie	0,06
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	14.739	16.229	8.222	261	3,17	4.312	9.826	1.672	55,85	40,76	8.431,67	1.435,17	5,88	52,44	1,10	-	-	Nie	0,23
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	1.696	1.931	1.112	8	0,72	650	630	0	26,98	17,62	1.106,50	68,50	16,15	58,45	1,14	-	-	Nie	0,03
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	16.562	18.734	9.124	174	1,91	4.641	7.800	356	16,31	9,00	9.491,58	1.162,67	8,16	50,87	1,13	-	-	Nie	0,25
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	4.974	5.607	2.746	15	0,55	1.400	5.939	490	8,44	2,90	2.852,25	778,75	3,66	50,98	1,13	-	-	Nie	0,09
9	Pracownicy wykonujący prace proste	8.030	8.995	4.279	23	0,54	2.290	6.946	261	17,23	11,32	4.439,33	853,58	5,20	53,52	1,12	-	-	Nie	0,13
Razem		64.562	71.862	34.196	1.011	2,96	17.112	43.724	13.314	29,08	20,49	X	X	X	X	X	X	X	X	X

* 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 16. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		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		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
Razem		64.562	71.862	34.196	1.011	2,96	17.112	43.724	13.281	29,08	20,49	X	X	X	X	X	X	X	X
0110	Oficerowie sił zbrojnych	5	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
0210	Podoficerowie sił zbrojnych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
0310	Żołnierze szeregowi	125	135	40	2	5,00	11	0	0		0,00	38,92	0,00		27,50	1,08	-	-	0,00
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
1113	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	62	64	48	0	0,00	21	8	179	0,00	0,00	48,75	15,58	3,13	43,75	1,03	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	20	15	10	0	0,00	1	19	13	10,53	10,53	6,67	4,67	1,43	10,00	0,75	-	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	9	14	9	0	0,00	7	9	43	11,11	11,11	9,92	4,33	2,29	77,78	1,56	-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	37	48	21	0	0,00	10	1	93	0,00	0,00	26,42	7,83	3,37	47,62	1,30	-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	24	28	16	0	0,00	5	4	0	25,00	0,00	16,75	0,33	50,25	31,25	1,17	-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	67	77	31	0	0,00	10	31	337	9,68	6,45	40,92	31,67	1,29	32,26	1,15	-	-	0,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	2	3	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,83	0,17	11,00	100,00	1,50	-	-	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	1	3	1	0	0,00	0	4	13	25,00	0,00	1,83	1,42	1,29	0,00	3,00	-	-	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	7	6	3	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	1,83	0,33	5,50	0,00	0,86	-	-	0,00

1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	22	26	8	0	0,00	3	31	60	3,23	0,00	11,25	10,58	1,06	37,50	1,18	równowaga	-	0,00
1322	Kierownicy w górnictwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	45	47	34	0	0,00	19	27	56	3,70	3,70	34,58	6,92	5,00	55,88	1,04	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	32	34	21	0	0,00	10	11	137	18,18	9,09	23,17	12,33	1,88	47,62	1,06	-	-	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	6	7	4	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	4,08	1,08	3,77	25,00	1,17	-	-	0,00
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00			-	-	0,00
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
1344	Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	3	5	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,17	0,08	26,00	100,00	1,67	-	-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	5	4	4	0	0,00	0	0	231		0,00	2,42	19,25	0,13	0,00	0,80	-	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	38	43	25	0	0,00	16	1	13	0,00	0,00	30,17	1,17	25,86	64,00	1,13	-	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	7	10	4	0	0,00	3	3	0	66,67	33,33	5,33	0,25	21,33	75,00	1,43	-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	16	12	7	0	0,00	2	5	0	60,00	20,00	7,67	0,42	18,40	28,57	0,75	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	56	35	26	1	3,85	0	66	310	3,03	0,00	17,17	36,33	0,47	0,00	0,63	-	-	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	8	7	3	1	33,33	1	0	26		0,00	2,67	2,17	1,23	33,33	0,88	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	71	71	31	0	0,00	9	16	39	6,25	0,00	31,92	7,58	4,21	29,03	1,00	-	-	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	12	7	6	2	33,33	1	0	0		0,00	3,00	0,00		16,67	0,58	-	-	0,00
2112	Meteorolodzy	0	0	0	0		0	0	13		0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2113	Chemicy	31	38	11	1	9,09	8	7	34	57,14	57,14	16,08	3,42	4,71	72,73	1,23	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	39	40	18	2	11,11	7	3	0	66,67	66,67	17,67	0,25	70,67	38,89	1,03	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	20	25	11	0	0,00	6	1	0	100,00	100,00	13,50	0,08	162,00	54,55	1,25	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	66	66	29	6	20,69	10	3	0	66,67	66,67	28,08	0,25	112,33	34,48	1,00	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	111	125	60	1	1,67	27	7	27	42,86	42,86	55,92	3,83	14,59	45,00	1,13	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	99	107	36	5	13,89	10	14	0	78,57	50,00	39,25	1,17	33,64	27,78	1,08	-	-	0,00

2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	73	78	23	4	17,39	5	42	429	19,05	4,76	25,42	46,25	0,55	21,74	1,07	deficyt	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	149	158	50	8	16,00	16	34	57	38,24	23,53	48,25	11,58	4,17	32,00	1,06	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	128	138	47	6	12,77	22	29	0	37,93	27,59	50,83	2,42	21,03	46,81	1,08	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	100	103	46	2	4,35	22	29	106	10,34	6,90	54,25	11,25	4,82	47,83	1,03	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	36	47	9	1	11,11	3	10	27	10,00	10,00	15,00	3,08	4,86	33,33	1,31	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	9	6	6	2	33,33	1	0	0		0,00	4,25	0,00		16,67	0,67	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	103	115	31	6	19,35	9	32	56	18,75	15,63	40,42	7,33	5,51	29,03	1,12	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	38	39	16	3	18,75	6	12	40	8,33	8,33	17,08	4,33	3,94	37,50	1,03	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	16	21	5	2	40,00	3	5	40	40,00	40,00	7,42	3,75	1,98	60,00	1,31	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	9	7	6	0	0,00	3	0	0		0,00	6,75	0,00		50,00	0,78	max nadwyżka	-	0,00
2161	Architekci	81	75	26	7	26,92	6	22	0	63,64	40,91	23,92	1,83	13,05	23,08	0,93	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	20	19	5	2	40,00	2	1	0	0,00	0,00	5,08	0,08	61,00	40,00	0,95	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	16	12	9	2	22,22	1	3	0	66,67	0,00	7,08	4,25	1,67	11,11	0,75	-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	9	11	3	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	2,50	0,08	30,00	0,00	1,22	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	21	23	9	2	22,22	4	10	0	40,00	30,00	9,08	0,83	10,90	44,44	1,10	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedii	60	60	16	2	12,50	3	50	0	70,00	38,00	15,42	6,17	2,50	18,75	1,00	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	38	39	11	1	9,09	0	4	0	0,00	0,00	5,50	0,33	16,50	0,00	1,03	-	-	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	9	7	5	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	3,58	0,08	43,00	40,00	0,78	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	84	97	52	0	0,00	28	58	0	5,17	3,45	56,17	9,83	5,71	53,85	1,15	-	-	0,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	6	6	3	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	3,08	0,08	37,00	33,33	1,00	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	10	19	6	0	0,00	5	1	0	100,00	100,00	11,67	0,08	140,00	83,33	1,90	-	-	0,00
2232	Położne z tytułem specjalisty	0	1	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00				-	-	0,00
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	0	2	0	0		0	1	14	100,00	0,00	0,25	1,25	0,20			deficyt	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	23	20	5	2	40,00	1	8	0	37,50	37,50	5,33	0,67	8,00	20,00	0,87	-	-	0,00
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	0	0	0	0		0	4	0	75,00	75,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00

2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	5	4	2	0	0,00	0	0	0	0,00	1,50	0,00	0,00	0,80	-	-	0,00
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	2	4	0	0		0	1	0	100,00	100,00	1,17	0,08	14,00	2,00	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	4	2	1	50,00	1	0	0	0,00	1,67	0,00	50,00	2,00	-	-	0,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	3	4	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,75	0,08	9,00	1,33	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	3	1	0	0,00	0	0	51	0,00	0,58	4,25	0,14	0,00	0,75	-	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	5	7	2	0	0,00	1	1	40	100,00	100,00	2,17	4,42	0,49	50,00	1,40	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	67	75	11	5	45,45	2	15	0	6,67	6,67	15,83	3,25	4,87	18,18	1,12	0,00
2292	Fizjoterapeuci	89	97	24	9	37,50	2	53	0	54,72	45,28	23,58	4,42	5,34	8,33	1,09	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	12	10	6	2	33,33	2	2	17	50,00	50,00	3,58	1,58	2,26	33,33	0,83	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	7	9	0	0		0	6	0	33,33	16,67	1,17	0,50	2,33	1,29	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	68	63	19	1	5,26	7	24	0	45,83	37,50	22,00	2,00	11,00	36,84	0,93	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	9	14	6	0	0,00	2	0	0	0,00	10,50	0,00	33,33	1,56	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	34	43	11	0	0,00	2	22	0	13,64	4,55	14,42	1,83	7,86	18,18	1,26	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	455	488	219	13	5,94	99	80	0	2,50	1,25	234,42	12,67	18,51	45,21	1,07	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	143	160	53	6	11,32	27	63	0	14,29	11,11	65,83	5,25	12,54	50,94	1,12	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	132	132	76	5	6,58	32	67	0	50,75	35,82	72,83	10,58	6,88	42,11	1,00	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	2	2	2	0	0,00	0	3	0	33,33	33,33	1,58	0,25	6,33	0,00	1,00	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	14	17	3	0	0,00	1	13	0	23,08	23,08	4,17	2,08	2,00	33,33	1,21	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	7	9	2	0	0,00	2	32	13	9,38	6,25	3,67	6,75	0,54	100,00	1,29	0,00
2354	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00		max deficyt	0,00

2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	7	8	4	0	0,00	2	9	0	77,78	11,11	3,92	0,75	5,22	50,00	1,14	-	-	0,00
2356	Instruktorzy technologii informatycznych	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,67	0,00		0,00	1,00		-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	490	539	196	23	11,73	73	88	26	42,05	35,23	206,83	10,50	19,70	37,24	1,10	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	112	109	49	5	10,20	12	29	154	62,07	48,28	44,92	16,25	2,76	24,49	0,97	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	28	36	7	0	0,00	3	43	317	9,30	6,98	11,33	30,00	0,38	42,86	1,29	deficyt	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	97	122	49	3	6,12	24	22	26	54,55	36,36	58,75	4,00	14,69	48,98	1,26	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	487	493	190	35	18,42	63	53	144	62,26	52,83	182,67	18,42	9,92	33,16	1,01	-	-	0,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	634	705	257	20	7,78	105	110	118	74,55	59,09	273,33	21,00	13,02	40,86	1,11	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	107	117	38	5	13,16	12	101	158	41,58	32,67	43,92	23,58	1,86	31,58	1,09	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	10	11	5	0	0,00	2	11	0	81,82	36,36	5,50	0,92	6,00	40,00	1,10	-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	270	290	133	2	1,50	49	135	124	51,85	44,44	145,42	25,58	5,68	36,84	1,07	-	-	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	9	12	1	0	0,00	0	8	14	100,00	100,00	3,33	1,83	1,82	0,00	1,33	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	131	133	51	1	1,96	17	135	753	45,93	34,07	56,67	137,00	0,41	33,33	1,02	deficyt	-	0,00
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	3	4	1	0	0,00	1	5	12	20,00	0,00	1,42	1,42	1,00	100,00	1,33	-	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	26	27	14	2	14,29	7	28	192	64,29	60,71	14,83	21,33	0,70	50,00	1,04	-	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	6	6	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	1,83	0,08	22,00	66,67	1,00	-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	19	21	6	1	16,67	3	3	148	33,33	33,33	6,92	12,58	0,55	50,00	1,11	-	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	1	1	0	0		0	0	26		0,00	0,42	2,17	0,19		1,00	deficyt	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	17	22	4	0	0,00	2	10	53	20,00	10,00	6,42	8,25	0,78	50,00	1,29	-	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	107	113	38	3	7,89	11	5	17	60,00	40,00	43,50	1,83	23,73	28,95	1,06	-	-	0,00

2521	Projektanci i administratorzy baz danych	5	6	5	1	20,00	1	2	0	100,00	100,00	3,75	0,17	22,50	20,00	1,20	-	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	1	2	3	0	0,00	2	3	27	66,67	33,33	2,92	2,50	1,17	66,67	2,00	-	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	38	38	14	1	7,14	7	11	26	36,36	18,18	15,67	3,08	5,08	50,00	1,00	-	-	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	2	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	1,83	0,17	11,00	50,00	1,00	-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	16	18	2	1	50,00	0	7	12	57,14	42,86	3,50	1,58	2,21	0,00	1,13	-	-	0,00
2612	Sędziowie	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	139	147	53	13	24,53	15	43	0	46,51	41,86	50,42	3,58	14,07	28,30	1,06	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	21	29	6	1	16,67	4	31	0	90,32	87,10	8,75	2,58	3,39	66,67	1,38	-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	25	31	7	1	14,29	3	0	0		0,00	9,17	0,00		42,86	1,24	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	336	401	152	10	6,58	76	4	0	0,00	0,00	163,33	0,33	490,00	50,00	1,19	-	-	0,00
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	147	157	53	7	13,21	21	1	0	0,00	0,00	58,83	0,08	706,00	39,62	1,07	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	201	204	89	6	6,74	36	1	0	100,00	100,00	88,75	1,08	81,92	40,45	1,01	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	38	38	11	4	36,36	1	29	0	6,90	6,90	9,50	2,42	3,93	9,09	1,00	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	177	203	50	3	6,00	17	25	0	72,00	32,00	59,50	2,08	28,56	34,00	1,15	-	-	0,00
2636	Duchowni i osoby konsekrowane	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	8	9	3	1	33,33	1	2	13	0,00	0,00	3,58	1,25	2,87	33,33	1,13	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	38	40	15	1	6,67	3	22	13	63,64	54,55	16,17	3,92	4,13	20,00	1,05	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	177	198	60	11	18,33	18	2	27	0,00	0,00	60,00	3,42	17,56	30,00	1,12	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	30	26	15	1	6,67	6	17	0	17,65	11,76	13,58	2,42	5,62	40,00	0,87	-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	20	21	4	0	0,00	3	0	0		0,00	5,00	0,00		75,00	1,05	-	-	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	10	9	3	0	0,00	2	0	0		0,00	4,08	0,00		66,67	0,90	max nadwyżka	-	0,00
2655	Aktorzy	2	4	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,75	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,17	0,08	14,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	142	145	94	3	3,19	49	36	13	50,00	41,67	95,08	7,08	13,42	52,13	1,02	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	492	621	227	3	1,32	116	51	30	33,33	23,53	295,42	9,75	30,30	51,10	1,26	-	-	0,01

3113	Technicy elektrycy	129	134	70	3	4,29	28	35	0	20,00	17,14	65,42	3,92	16,70	40,00	1,04	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	171	192	91	4	4,40	46	47	87	12,77	8,51	93,25	13,17	7,08	50,55	1,12	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	781	832	384	20	5,21	159	62	115	29,03	12,90	394,67	17,75	22,23	41,41	1,07	-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	37	47	21	0	0,00	7	1	17	100,00	100,00	25,67	1,50	17,11	33,33	1,27	-	-	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	20	24	15	0	0,00	11	0	0		0,00	17,17	0,00		73,33	1,20	-	-	0,00
3118	Kreślarze	9	10	4	0	0,00	1	8	0	25,00	25,00	3,83	0,67	5,75	25,00	1,11	-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	414	443	273	4	1,47	150	146	532	2,74	1,37	284,75	57,50	4,95	54,95	1,07	-	-	0,01
3121	Osoby dozoru ruchu w górnictwie	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	11	13	9	0	0,00	4	9	0	0,00	0,00	9,58	1,75	5,48	44,44	1,18	-	-	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	10	11	7	0	0,00	5	6	0	16,67	16,67	7,50	0,50	15,00	71,43	1,10	-	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	12	21	7	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	10,83	0,17	65,00	42,86	1,75	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	11	10	10	0	0,00	6	16	0	25,00	12,50	7,50	2,33	3,21	60,00	0,91	nadwyżka	-	0,00
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,50	0,00		100,00		-	-	0,00
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	2	1	1	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	0,92	0,17	5,50	0,00	0,50	-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	32	34	11	1	9,09	5	139	13	1,44	0,00	10,58	12,67	0,84	45,45	1,06	deficyt	-	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	7	3	4	1	25,00	0	4	0	50,00	50,00	1,42	0,33	4,25	0,00	0,43	-	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	485	567	322	8	2,48	169	7	0	42,86	42,86	349,75	0,58	599,57	52,48	1,17	-	-	0,01
3143	Technicy leśnictwa	88	99	44	1	2,27	16	10	0	20,00	20,00	42,08	0,83	50,50	36,36	1,13	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	135	158	107	1	0,93	70	23	17	8,70	4,35	113,50	3,33	34,05	65,42	1,17	-	-	0,00
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	4	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	1,25	-	-	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	14	18	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,17	0,00		50,00	1,29	-	-	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	6	7	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,17	-	-	0,00

3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	39	38	10	2	20,00	6	35	0	45,71	40,00	14,67	3,92	3,74	60,00	0,97	nadwyżka	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	27	35	17	0	0,00	12	1	0	100,00	100,00	18,17	0,08	218,00	70,59	1,30	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	88	81	38	6	15,79	13	39	39	66,67	48,72	32,75	6,50	5,04	34,21	0,92	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	35	41	19	1	5,26	6	23	27	43,48	26,09	22,00	4,17	5,28	31,58	1,17	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	400	441	199	7	3,52	95	6	0	16,67	16,67	217,50	2,50	87,00	47,74	1,10	-	-	0,01
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	7	10	2	0	0,00	2	10	0	10,00	10,00	3,25	0,83	3,90	100,00	1,43	-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	24	27	5	4	80,00	1	14	0	50,00	35,71	6,17	1,17	5,29	20,00	1,13	-	-	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	41	48	17	2	11,76	8	40	0	57,50	42,50	18,08	3,33	5,43	47,06	1,17	-	-	0,00
3252	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00
3253	Optycy okularowi	2	3	0	0		0	2	0	50,00	50,00	1,33	0,17	8,00		1,50	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	97	119	27	3	11,11	9	27	0	81,48	59,26	34,42	2,25	15,30	33,33	1,23	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	170	192	82	6	7,32	41	21	13	42,86	33,33	89,17	2,83	31,47	50,00	1,13	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	27	27	11	2	18,18	2	3	0	66,67	66,67	10,17	0,25	40,67	18,18	1,00	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	110	114	66	4	6,06	36	95	0	73,68	55,79	65,00	10,92	5,95	54,55	1,04	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	9	9	2	0	0,00	0	13	13	23,08	23,08	2,17	2,17	1,00	0,00	1,00	równowaga	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	52	61	30	0	0,00	16	11	429	63,64	63,64	31,08	36,67	0,85	53,33	1,17	-	-	0,00
3313	Księgowi	205	238	149	1	0,67	73	219	94	50,23	33,79	165,92	35,08	4,73	48,99	1,16	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	1030	1149	564	31	5,50	275	4	0	75,00	75,00	589,83	1,33	442,38	48,76	1,12	-	-	0,01
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	2	2	2	0	0,00	0	2	196	100,00	100,00	2,25	16,50	0,14	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	31	33	13	0	0,00	5	20	534	95,00	70,00	14,08	52,17	0,27	38,46	1,06	deficyt	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	239	282	92	1	1,09	36	529	2206	9,64	5,29	105,67	256,92	0,41	39,13	1,18	deficyt	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	81	88	57	0	0,00	33	65	26	67,69	46,15	55,42	8,58	6,46	57,89	1,09	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	19	24	8	0	0,00	4	1	13	0,00	0,00	11,42	1,17	9,79	50,00	1,26	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	378	399	129	34	26,36	32	176	176	42,05	31,25	137,25	32,33	4,24	24,81	1,06	-	-	0,00

3332	Organizatorzy konferencji i imprez	12	14	7	0	0,00	5	6	0	50,00	33,33	8,42	0,50	16,83	71,43	1,17	-	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	6	5	3	0	0,00	1	119	0	4,20	4,20	3,33	19,92	0,17	33,33	0,83	-	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	8	8	3	0	0,00	2	12	46	75,00	75,00	3,67	4,83	0,76	66,67	1,00	-	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	42	44	11	1	9,09	3	3004	98	0,07	0,03	12,67	258,50	0,05	27,27	1,05	deficyt	-	0,01
3341	Kierownicy biura	6	9	4	0	0,00	2	2	13	0,00	0,00	4,67	1,25	3,73	50,00	1,50	-	-	0,00
3342	Sekretarze prawni	1	0	1	0	0,00	0	7	0	100,00	71,43	0,67	1,58	0,42	0,00	0,00	-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	328	360	186	2	1,08	91	201	70	79,10	64,18	191,83	30,58	6,27	48,92	1,10	-	-	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	26	32	15	0	0,00	7	38	0	84,21	65,79	17,25	3,17	5,45	46,67	1,23	-	-	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	10	9	9	0	0,00	4	7	0	0,00	0,00	8,50	0,58	14,57	44,44	0,90	-	-	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	5	7	3	0	0,00	1	34	17	100,00	100,00	3,00	4,25	0,71	33,33	1,40	deficyt	-	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	4	7	2	0	0,00	2	40	0	70,00	62,50	3,75	3,33	1,13	100,00	1,75	-	-	0,00
3354	Urzędnicy organów udzielających licencji	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,33	0,08	4,00		1,00	-	-	0,00
3355	Policjanci	27	33	8	1	12,50	1	0	0		0,00	10,50	0,00		12,50	1,22	-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	4	6	2	0	0,00	2	16	0	0,00	0,00	3,50	1,33	2,63	100,00	1,50	-	-	0,00
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	7	2	6	0	0,00	1	0	0		0,00	3,17	0,00		16,67	0,29	-	-	0,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	7	11	4	1	25,00	2	0	0		0,00	5,92	0,00		50,00	1,57	-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	26	25	10	0	0,00	6	24	0	91,67	91,67	11,67	3,00	3,89	60,00	0,96	nadwyżka	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	340	370	134	5	3,73	71	338	0	40,53	21,01	148,33	57,17	2,59	52,99	1,09	-	-	0,00
3413	Pracownicy z zakresu działalności religijnej	3	3	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,75	0,08	21,00	100,00	1,00	-	-	0,00
3421	Sportowcy i dżokeje	6	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,83	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	26	31	7	1	14,29	2	24	0	29,17	16,67	9,17	3,00	3,06	28,57	1,19	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	27	30	13	1	7,69	6	15	0	53,33	40,00	10,67	1,25	8,53	46,15	1,11	-	-	0,00
3431	Fotografowie	33	30	15	0	0,00	5	11	13	81,82	63,64	14,25	2,00	7,13	33,33	0,91	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	112	128	54	8	14,81	27	32	0	75,00	71,88	60,58	4,67	12,98	50,00	1,14	-	-	0,00

3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	33	40	14	0	0,00	8	32	0	81,25	62,50	19,33	2,67	7,25	57,14	1,21	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	139	125	58	16	27,59	13	13	0	38,46	15,38	49,58	3,08	16,08	22,41	0,90	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	12	14	5	0	0,00	0	0	0		0,00	4,00	0,00		0,00	1,17	-	-	0,00
3437	Tancerze	2	2	1	0	0,00	1	10	0	0,00	0,00	0,50	0,83	0,60	100,00	1,00	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	47	52	11	1	9,09	3	34	0	76,47	67,65	15,00	2,83	5,29	27,27	1,11	-	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	16	19	4	0	0,00	1	5	0	40,00	20,00	5,42	0,42	13,00	25,00	1,19	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	388	401	146	18	12,33	46	48	93	45,83	31,25	155,58	14,75	10,55	31,51	1,03	-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	16	11	7	0	0,00	1	0	27		0,00	5,00	2,25	2,22	14,29	0,69	-	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	6	4	3	1	33,33	0	6	0	100,00	83,33	1,83	1,50	1,22	0,00	0,67	-	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	15	12	6	0	0,00	0	13	0	61,54	15,38	5,17	1,08	4,77	0,00	0,80	-	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	20	28	17	0	0,00	9	5	0	20,00	20,00	20,92	3,42	6,12	52,94	1,40	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	1075	1190	589	4	0,68	301	1759	94	80,39	66,97	617,00	182,42	3,38	51,10	1,11	-	-	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	100	112	59	1	1,69	26	207	40	73,91	64,73	64,25	22,58	2,85	44,07	1,12	-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	8	13	5	0	0,00	3	5	0	60,00	40,00	7,00	0,42	16,80	60,00	1,63	-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	9	12	4	0	0,00	2	148	0	10,14	8,11	5,58	29,33	0,19	50,00	1,33	-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	204	211	93	2	2,15	37	65	0	24,62	15,38	108,33	5,42	20,00	39,78	1,03	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	14	13	6	0	0,00	1	10	0	20,00	0,00	4,58	1,83	2,50	16,67	0,93	-	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	8	10	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	1,75	1,17	1,50	0,00	1,25	-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	13	15	6	0	0,00	2	42	12	11,90	7,14	7,08	5,50	1,29	33,33	1,15	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	68	82	32	4	12,50	15	16	17	50,00	25,00	36,67	2,75	13,33	46,88	1,21	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	10	9	5	0	0,00	2	15	26	6,67	6,67	4,83	13,42	0,36	40,00	0,90	-	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	47	59	30	0	0,00	18	1	0	0,00	0,00	33,92	0,08	407,00	60,00	1,26	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	272	301	96	12	12,50	35	25	13	56,00	52,00	108,17	3,17	34,16	36,46	1,11	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	17	15	11	0	0,00	3	5	0	20,00	20,00	8,75	0,42	21,00	27,27	0,88	-	-	0,00

4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	146	170	76	1	1,32	32	168	0	56,55	45,24	78,17	21,00	3,72	42,11	1,16	-	-	0,00
4227	Ankieterzy	6	6	3	0	0,00	0	31	14	0,00	0,00	1,75	3,75	0,47	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	142	157	71	4	5,63	30	130	47	65,38	57,69	73,50	17,75	4,14	42,25	1,11	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	28	32	12	1	8,33	5	3	0	100,00	66,67	13,83	0,25	55,33	41,67	1,14	-	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi placowej	10	11	3	0	0,00	1	5	40	40,00	0,00	2,50	3,75	0,67	33,33	1,10	deficyt	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	873	940	400	11	2,75	174	1631	213	14,84	10,73	415,00	232,67	1,78	43,50	1,08	-	-	0,02
4322	Planiści produkcji	7	10	1	0	0,00	1	11	26	0,00	0,00	3,17	3,08	1,03	100,00	1,43	-	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	88	99	48	0	0,00	24	14	0	42,86	14,29	52,08	3,17	16,45	50,00	1,13	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	1	1	0	0		0	6	0	66,67	50,00	0,50	0,50	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	134	152	59	1	1,69	28	86	60	5,81	2,33	68,50	16,17	4,24	47,46	1,13	-	-	0,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	7	2	5	0	0,00	1	0	0		0,00	2,25	0,00		20,00	0,29	-	-	0,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	8	7	5	0	0,00	3	26	0	96,15	92,31	4,17	2,17	1,92	60,00	0,88	nadwyżka	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	19	25	11	0	0,00	6	19	13	42,11	36,84	14,42	3,67	3,93	54,55	1,32	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	212	256	114	3	2,63	59	73	13	47,95	26,03	117,42	8,17	14,38	51,75	1,21	-	-	0,00
5111	Stewardzi	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	13	18	10	0	0,00	6	16	0	0,00	0,00	12,00	16,33	0,73	60,00	1,38	-	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	8	8	6	0	0,00	4	2	0	0,00	0,00	4,75	0,17	28,50	66,67	1,00	-	-	0,00
5120	Kucharze	1801	2038	1027	43	4,19	586	560	54	42,14	24,46	1029,33	64,17	16,04	57,06	1,13	-	-	0,03
5131	Kelnerzy	377	431	223	2	0,90	114	271	0	37,27	30,26	229,42	29,58	7,75	51,12	1,14	-	-	0,01
5132	Barmani	261	278	132	4	3,03	67	140	13	47,14	33,57	132,92	14,75	9,01	50,76	1,07	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	891	940	456	66	14,47	205	246	0	43,09	37,40	440,50	29,50	14,93	44,96	1,05	-	-	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	243	268	108	10	9,26	61	153	13	61,44	53,59	127,50	15,83	8,05	56,48	1,10	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	31	30	14	0	0,00	4	12	0	58,33	25,00	15,08	1,00	15,08	28,57	0,97	-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	21	21	13	0	0,00	6	1	0	0,00	0,00	12,92	0,08	155,00	46,15	1,00	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	1789	1984	1127	4	0,35	699	3833	0	87,58	64,96	1095,50	368,42	2,97	62,02	1,11	-	-	0,03
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	11	11	7	0	0,00	3	8	0	50,00	12,50	6,92	0,67	10,37	42,86	1,00	-	-	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	21	20	7	2	28,57	3	10	0	60,00	40,00	7,75	0,83	9,30	42,86	0,95	-	-	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	18	20	7	0	0,00	3	5	0	40,00	0,00	7,17	0,42	17,20	42,86	1,11	-	-	0,00

5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	9	9	6	1	16,67	2	3	0	66,67	33,33	4,25	0,25	17,00	33,33	1,00	-	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	37	39	22	1	4,55	10	8	0	37,50	37,50	20,33	0,67	30,50	45,45	1,05	-	-	0,00
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	4	4	4	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	4,42	0,08	53,00	75,00	1,00	-	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	89	99	40	0	0,00	18	4	0	25,00	25,00	48,67	0,33	146,00	45,00	1,11	-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	17	16	8	1	12,50	3	21	0	4,76	4,76	7,67	3,75	2,04	37,50	0,94	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	7323	8063	4249	105	2,47	2203	2699	508	38,20	26,82	4412,00	351,25	12,56	51,85	1,10	-	-	0,11
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	345	358	166	0	0,00	72	488	219	11,68	9,02	179,42	71,92	2,49	43,37	1,04	-	-	0,01
5242	Demonstratorzy wyrobów	0	0	0	0		0	0	14		0,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	39	46	15	0	0,00	6	44	442	18,18	11,36	17,00	45,50	0,37	40,00	1,18	deficyt	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	59	64	17	0	0,00	6	137	88	13,87	12,41	21,92	125,75	0,17	35,29	1,08	deficyt	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	125	137	45	0	0,00	16	120	13	34,17	20,83	56,58	11,08	5,11	35,56	1,10	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	31	24	17	0	0,00	5	20	0	25,00	15,00	14,50	1,67	8,70	29,41	0,77	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	332	363	123	4	3,25	36	370	306	31,62	24,86	136,25	65,33	2,09	29,27	1,09	-	-	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	56	61	24	1	4,17	11	79	0	78,48	22,78	26,25	7,58	3,46	45,83	1,09	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	50	44	18	2	11,11	4	133	0	85,71	72,18	18,50	11,08	1,67	22,22	0,88	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	51	48	23	7	30,43	7	21	0	47,62	47,62	17,92	1,75	10,24	30,43	0,94	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	147	166	67	0	0,00	42	24	0	79,17	66,67	62,08	2,00	31,04	62,69	1,13	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	81	96	36	1	2,78	18	10	0	80,00	80,00	42,00	0,83	50,40	50,00	1,19	-	-	0,00
5411	Strażacy	11	16	5	0	0,00	3	6	0	0,00	0,00	6,75	0,50	13,50	60,00	1,45	-	-	0,00
5412	Strażnicy w zakładach dla nieletnich	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	390	448	173	7	4,05	77	355	0	1,97	0,85	187,00	188,58	0,99	44,51	1,15	równowaga	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	54	57	26	0	0,00	9	26	0	15,38	0,00	25,58	2,17	11,81	34,62	1,06	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	210	258	146	0	0,00	90	8	0	50,00	50,00	158,17	0,67	237,25	61,64	1,23	-	-	0,00
6112	Sadownicy	10	13	10	0	0,00	8	7	0	100,00	100,00	6,42	0,58	11,00	80,00	1,30	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	480	537	230	3	1,30	121	284	0	21,83	13,73	223,25	26,67	8,37	52,61	1,12	-	-	0,01
6114	Rolnicy upraw mieszanych	17	23	11	0	0,00	9	0	0		0,00	13,75	0,00		81,82	1,35	-	-	0,00

6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	30	35	15	0	0,00	9	15	0	40,00	40,00	16,00	1,25	12,80	60,00	1,17	-	-	0,00
6122	Hodowcy drobiu	20	21	13	0	0,00	7	14	0	7,14	7,14	12,58	1,17	10,79	53,85	1,05	-	-	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	59	68	57	0	0,00	38	0	0		0,00	53,25	0,00		66,67	1,15	-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	192	214	124	1	0,81	66	5	0	80,00	80,00	128,42	0,42	308,20	53,23	1,11	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	566	636	415	4	0,96	247	259	0	32,82	18,92	401,00	24,58	16,31	59,52	1,12	-	-	0,01
6221	Hodowcy ryb	18	16	12	0	0,00	7	0	0		0,00	10,50	0,00		58,33	0,89	max nadwyżka	-	0,00
6222	Rybacy śródlądowi	4	2	2	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,83	0,08	10,00	0,00	0,50	-	-	0,00
6223	Rybacy morskcy	3	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00	0,33	max nadwyżka	-	0,00
6310	Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00		-	-	0,00
6320	Hodowcy zwierząt pracujący na własne potrzeby	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,50	0,00		100,00		-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	29	53	42	0	0,00	32	0	0		0,00	52,58	0,00		76,19	1,83	-	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	58	53	31	0	0,00	12	37	0	0,00	0,00	26,17	13,08	2,00	38,71	0,91	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	92	116	52	0	0,00	33	59	0	74,58	50,85	61,08	4,92	12,42	63,46	1,26	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	1586	1775	927	17	1,83	490	464	17	18,32	11,42	960,17	64,08	14,98	52,86	1,12	-	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	41	50	17	0	0,00	7	36	0	27,78	22,22	13,83	3,00	4,61	41,18	1,22	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	322	353	192	1	0,52	98	126	0	7,94	6,35	188,33	23,50	8,01	51,04	1,10	-	-	0,01
7115	Cieśle i stolarze budowlani	323	386	181	0	0,00	97	161	17	6,21	4,97	187,00	15,83	11,81	53,59	1,20	-	-	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	33	37	17	0	0,00	8	11	0	0,00	0,00	14,25	0,92	15,55	47,06	1,12	-	-	0,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	8	8	6	0	0,00	3	0	0		0,00	4,67	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	29	24	17	0	0,00	3	21	0	38,10	28,57	15,25	1,75	8,71	17,65	0,83	-	-	0,00
7121	Dekarze	123	125	71	1	1,41	34	123	0	19,51	10,57	68,50	14,25	4,81	47,89	1,02	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	45	57	26	1	3,85	14	77	0	11,69	10,39	32,00	7,42	4,31	53,85	1,27	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	49	52	34	0	0,00	24	153	0	11,76	7,84	31,50	24,75	1,27	70,59	1,06	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	75	94	54	0	0,00	31	45	0	22,22	8,89	53,75	3,75	14,33	57,41	1,25	-	-	0,00
7125	Szklarze	37	41	15	0	0,00	6	32	0	37,50	34,38	15,42	2,67	5,78	40,00	1,11	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	493	554	278	5	1,80	150	219	0	21,00	9,13	279,50	26,25	10,65	53,96	1,12	-	-	0,01

7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	26	44	16	0	0,00	12	44	0	15,91	4,55	22,42	3,67	6,11	75,00	1,69	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	277	323	94	11	11,70	37	137	0	24,09	14,60	110,42	11,42	9,67	39,36	1,17	-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	531	615	333	3	0,90	183	120	0	20,83	16,67	346,42	14,00	24,74	54,95	1,16	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	244	260	102	5	4,90	38	136	0	14,71	6,62	103,17	12,33	8,36	37,25	1,07	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	11	14	8	0	0,00	5	17	0	29,41	23,53	8,67	1,42	6,12	62,50	1,27	-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	128	154	76	1	1,32	51	35	0	25,71	17,14	82,25	2,92	28,20	67,11	1,20	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	358	414	185	0	0,00	96	694	66	8,79	2,45	196,25	112,33	1,75	51,89	1,16	-	-	0,01
7213	Blacharze	175	196	68	3	4,41	36	50	0	30,00	16,00	80,50	4,17	19,32	52,94	1,12	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	105	114	52	1	1,92	26	132	13	10,61	3,79	52,67	18,08	2,91	50,00	1,09	-	-	0,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	2	4	4	0	0,00	3	0	0		0,00	5,42	15,00	0,36	75,00	2,00	-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	8	12	6	0	0,00	1	3	0	33,33	0,00	7,33	0,25	29,33	16,67	1,50	-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	1454	1619	791	12	1,52	378	510	27	15,10	9,02	782,08	88,75	8,81	47,79	1,11	-	-	0,02
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	516	596	343	2	0,58	182	396	56	19,70	12,88	351,08	46,67	7,52	53,06	1,16	-	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	12	11	11	0	0,00	5	2	0	0,00	0,00	10,33	0,17	62,00	45,45	0,92	-	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	1811	2030	842	50	5,94	362	376	0	45,74	19,41	881,00	53,33	16,52	42,99	1,12	-	-	0,02
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	753	833	432	3	0,69	215	107	0	17,76	11,21	458,42	9,92	46,23	49,77	1,11	-	-	0,01
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	25	32	8	0	0,00	5	10	0	30,00	30,00	10,25	22,83	0,45	62,50	1,28	-	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	59	63	38	0	0,00	24	10	0	60,00	20,00	38,58	0,83	46,30	63,16	1,07	-	-	0,00
7312	Monterzy instrumentów muzycznych	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	4	7	5	0	0,00	4	7	0	14,29	14,29	7,58	0,58	13,00	80,00	1,75	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	46	54	27	0	0,00	20	6	0	16,67	0,00	30,00	0,50	60,00	74,07	1,17	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	28	41	21	0	0,00	9	9	0	77,78	0,00	23,25	0,75	31,00	42,86	1,46	-	-	0,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	14	17	10	0	0,00	5	5	0	20,00	0,00	12,75	0,42	30,60	50,00	1,21	-	-	0,00

7317	Rękodzielniczy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	44	56	29	4	13,79	19	0	0	0,00	32,58	0,00		65,52	1,27	-	-	0,00	
7318	Rękodzielniczy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	391	487	308	1	0,32	195	33	0	0,00	0,00	346,08	2,75	125,85	63,31	1,25	-	-	0,01
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	18	19	6	0	0,00	2	16	0	0,00	0,00	9,83	1,33	7,38	33,33	1,06	-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	22	25	12	1	8,33	6	13	0	15,38	7,69	12,17	1,08	11,23	50,00	1,14	-	-	0,00
7322	Drukarze	59	69	20	0	0,00	6	57	13	38,60	19,30	23,17	11,83	1,96	30,00	1,17	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	56	62	35	2	5,71	22	22	0	27,27	13,64	37,83	1,83	20,64	62,86	1,11	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	239	242	127	4	3,15	58	279	27	12,90	7,17	120,92	35,50	3,41	45,67	1,01	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	608	643	324	7	2,16	171	247	91	14,98	10,53	332,58	31,17	10,67	52,78	1,06	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	22	22	14	0	0,00	3	70	0	2,86	1,43	10,92	5,83	1,87	21,43	1,00	-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	107	114	55	2	3,64	26	53	0	3,77	1,89	52,42	4,42	11,87	47,27	1,07	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	91	109	49	1	2,04	19	59	13	32,20	18,64	54,50	11,00	4,95	38,78	1,20	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	405	451	219	1	0,46	96	639	13	4,38	2,82	219,17	85,33	2,57	43,84	1,11	-	-	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1238	1393	568	17	2,99	270	274	0	25,18	13,50	591,25	27,83	21,24	47,54	1,13	-	-	0,01
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	7	12	6	0	0,00	3	6	0	0,00	0,00	6,42	0,50	12,83	50,00	1,71	-	-	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	31	33	14	0	0,00	6	17	0	11,76	5,88	14,42	1,42	10,18	42,86	1,06	-	-	0,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	2	2	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	3,25	0,08	39,00	66,67	1,00	-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	121	141	75	0	0,00	36	70	0	8,57	7,14	72,25	5,83	12,39	48,00	1,17	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	1183	1310	573	10	1,75	252	405	0	21,23	9,14	608,58	66,75	9,12	43,98	1,11	-	-	0,02
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	110	123	61	0	0,00	25	115	0	24,35	4,35	60,17	12,58	4,78	40,98	1,12	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	752	911	540	5	0,93	336	105	0	9,52	8,57	594,42	20,75	28,65	62,22	1,21	-	-	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	87	101	49	0	0,00	19	76	0	21,05	14,47	53,67	11,33	4,74	38,78	1,16	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	657	775	455	3	0,66	269	342	0	11,11	9,36	465,58	143,50	3,24	59,12	1,18	-	-	0,01

7534	Tapicerzy i pokrewni	312	327	132	0	0,00	55	498	0	1,81	1,41	142,58	57,50	2,48	41,67	1,05	-	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	37	38	25	0	0,00	14	0	0		0,00	19,17	0,00		56,00	1,03	-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	49	50	30	0	0,00	15	25	0	40,00	12,00	28,17	2,08	13,52	50,00	1,02	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	49	64	23	0	0,00	15	32	0	3,13	3,13	20,00	2,67	7,50	65,22	1,31	-	-	0,00
7541	Nurkowie	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7542	Strzałowi i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	15	18	6	0	0,00	1	0	0		0,00	6,08	3,00	2,03	16,67	1,20	-	-	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	2	4	2	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	2,00	0,08	24,00	100,00	2,00	-	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	2	0	0,00	1	12	0	8,33	8,33	2,00	1,00	2,00	50,00	1,50	-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	52	55	43	0	0,00	22	0	0		0,00	39,00	0,00		51,16	1,06	-	-	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	7	8	3	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,92	0,08	23,00	33,33	1,14	-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	28	37	8	0	0,00	6	8	0	37,50	12,50	9,75	0,67	14,62	75,00	1,32	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	39	46	19	0	0,00	11	15	0	40,00	40,00	20,83	1,25	16,67	57,89	1,18	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	94	114	46	0	0,00	27	171	0	11,11	5,26	54,33	15,25	3,56	58,70	1,21	-	-	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	5	3	3	0	0,00	1	18	0	33,33	5,56	2,17	1,50	1,44	33,33	0,60	-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	192	226	112	1	0,89	54	18	17	11,11	5,56	107,75	5,92	18,21	48,21	1,18	-	-	0,00
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,33	0,08	16,00	0,00	0,50	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	39	51	14	0	0,00	3	67	0	74,63	44,78	19,92	7,58	2,63	21,43	1,31	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	75	81	24	1	4,17	6	168	80	17,26	9,52	27,50	20,67	1,33	25,00	1,08	-	-	0,00

8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	19	18	15	1	6,67	6	82	27	9,76	2,44	9,83	12,08	0,81	40,00	0,95	-	-	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	64	75	55	0	0,00	37	11	0	9,09	0,00	55,00	0,92	60,00	67,27	1,17	-	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	23	26	18	0	0,00	9	48	13	10,42	2,08	17,58	5,08	3,46	50,00	1,13	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	110	79	51	0	0,00	11	506	0	6,32	4,15	34,50	52,17	0,66	21,57	0,72	-	-	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	39	37	32	0	0,00	24	58	13	5,17	5,17	31,08	7,92	3,93	75,00	0,95	nadwyżka	-	0,00
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	4	2	4	0	0,00	2	0	0	0,00	3,50	0,00			50,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	254	312	242	2	0,83	166	63	0	7,94	7,94	259,08	10,25	25,28	68,60	1,23	-	-	0,01
8157	Operatorzy maszyn do prania	17	12	10	0	0,00	2	20	0	35,00	10,00	7,25	2,67	2,72	20,00	0,71	-	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	40	46	26	1	3,85	17	4	0	25,00	0,00	28,08	0,33	84,25	65,38	1,15	-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	192	213	131	0	0,00	70	177	0	5,08	0,00	130,67	16,75	7,80	53,44	1,11	-	-	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	30	38	15	0	0,00	3	12	17	25,00	16,67	13,92	2,42	5,76	20,00	1,27	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	350	384	184	0	0,00	100	350	0	21,14	4,86	171,17	46,17	3,71	54,35	1,10	-	-	0,01
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	82	86	32	0	0,00	19	221	0	1,36	0,00	35,42	18,42	1,92	59,38	1,05	-	-	0,00
8182	Maszyści kotłów parowych i pokrewni	154	185	99	0	0,00	58	43	0	13,95	0,00	112,17	3,58	31,30	58,59	1,20	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	9	10	2	0	0,00	1	1	13	100,00	0,00	2,92	1,17	2,50	50,00	1,11	-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	237	293	75	0	0,00	32	80	26	7,50	0,00	90,17	19,83	4,55	42,67	1,24	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	148	166	73	0	0,00	34	62	0	14,52	8,06	76,17	6,17	12,35	46,58	1,12	-	-	0,00

8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	88	86	44	0	0,00	19	23	0	8,70	8,70	43,50	6,92	6,29	43,18	0,98	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	308	348	163	2	1,23	90	232	0	1,29	0,86	180,00	51,33	3,51	55,21	1,13	-	-	0,01
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	462	478	221	2	0,90	94	418	0	12,44	6,46	215,83	52,83	4,09	42,53	1,03	-	-	0,01
8311	Maszyniści kolejowi i metra	5	7	5	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	6,42	1,08	5,92	80,00	1,40	-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	69	75	48	0	0,00	26	16	0	0,00	0,00	45,92	1,33	34,44	54,17	1,09	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	474	514	237	1	0,42	98	340	43	18,24	0,29	245,17	42,92	5,71	41,35	1,08	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	47	49	15	0	0,00	5	40	0	0,00	0,00	18,08	20,33	0,89	33,33	1,04	deficyt	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	394	480	178	0	0,00	84	1973	107	1,17	0,05	203,50	261,33	0,78	47,19	1,22	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	495	587	350	1	0,29	207	92	0	27,17	6,52	372,50	10,67	34,92	59,14	1,19	-	-	0,01
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	109	131	53	0	0,00	15	166	13	15,66	4,22	53,75	20,92	2,57	28,30	1,20	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	39	44	18	0	0,00	9	18	13	11,11	11,11	21,58	2,58	8,35	50,00	1,13	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	154	179	71	1	1,41	25	415	107	4,10	0,24	75,83	47,50	1,60	35,21	1,16	-	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	25	25	6	2	33,33	2	0	0		0,00	7,17	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	24	15	17	0	0,00	5	6	0	16,67	16,67	13,58	2,50	5,43	29,41	0,63	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	1259	1483	771	6	0,78	454	890	0	31,24	21,12	804,75	126,17	6,38	58,88	1,18	-	-	0,02
9121	Praczk	82	98	58	0	0,00	34	29	0	37,93	20,69	60,08	2,42	24,86	58,62	1,20	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	72	84	21	0	0,00	8	94	0	30,85	13,83	30,17	12,83	2,35	38,10	1,17	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprząaniem	23	19	8	1	12,50	2	97	0	8,25	4,12	6,33	8,08	0,78	25,00	0,83	-	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	20	22	14	0	0,00	6	347	0	1,73	1,44	11,67	29,92	0,39	42,86	1,10	deficyt	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	35	37	22	0	0,00	12	30	0	6,67	6,67	23,33	3,50	6,67	54,55	1,06	-	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	11	11	7	0	0,00	3	19	0	21,05	10,53	6,17	1,58	3,89	42,86	1,00	-	-	0,00

9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	67	73	36	0	0,00	17	152	0	25,66	17,11	30,83	12,67	2,43	47,22	1,09	-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	44	49	29	1	3,45	7	37	0	48,65	37,84	22,92	3,08	7,43	24,14	1,11	-	-	0,00
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,50	0,08	6,00			-	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	10	14	6	0	0,00	4	0	0		0,00	8,17	0,00		66,67	1,40	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	329	375	187	0	0,00	113	183	31	27,87	4,92	194,25	19,83	9,79	60,43	1,14	-	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	1146	1355	574	0	0,00	299	800	0	18,63	7,00	637,17	90,67	7,03	52,09	1,18	-	-	0,02
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	413	451	210	0	0,00	93	463	0	4,32	2,59	226,75	53,58	4,23	44,29	1,09	-	-	0,01
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	2157	2331	1167	5	0,43	654	1323	137	6,73	4,61	1156,33	156,67	7,38	56,04	1,08	-	-	0,03
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	6	6	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,17	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	472	497	221	1	0,45	111	172	0	8,14	6,98	228,08	20,33	11,22	50,23	1,05	-	-	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	40	37	14	1	7,14	5	1	66	0,00	0,00	13,50	5,58	2,42	35,71	0,93	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	28	27	15	0	0,00	3	47	0	21,28	19,15	12,50	4,92	2,54	20,00	0,96	-	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	380	457	186	2	1,08	99	352	0	50,85	37,50	213,33	37,33	5,71	53,23	1,20	-	-	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	5	7	2	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	2,42	0,25	9,67	50,00	1,40	-	-	0,00
9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	7	8	7	0	0,00	5	0	0		0,00	7,50	0,00		71,43	1,14	-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	21	21	8	0	0,00	4	7	13	71,43	71,43	9,42	1,67	5,65	50,00	1,00	-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	24	28	6	0	0,00	5	65	0	18,46	7,69	9,17	5,42	1,69	83,33	1,17	-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	188	203	106	1	0,94	65	150	0	84,67	80,67	104,58	12,50	8,37	61,32	1,08	-	-	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	36	43	15	0	0,00	9	22	0	40,91	9,09	20,75	1,83	11,32	60,00	1,19	-	-	0,00

9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	21	24	5	0	0,00	1	106	13	4,72	0,00	9,33	9,92	0,94	20,00	1,14	równowaga	-	0,00
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	7	7	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	1103	1212	564	5	0,89	270	1550	0	8,39	6,45	571,92	230,17	2,48	47,87	1,10	-	-	0,02

* 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 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 roku

Nazwa 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
1 Technikum	39	17	5	1	12,82%	2,56%
2 Technikum im. Augusta Emila Fieldorfa "Nila"	11	6	2	1	18,18%	9,09%
5-Letnie Technikum Rolnicze w Zespole Szkół Ekonomiczno-Rolniczych w Słubicach			4			
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie			1			
Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna w Łodzi			1			
Akademia Morska w Gdyni			1			
Akademia Muzyczna im. Ignacego Jana Paderewskiego W Poznaniu			1	1		
Akademia Muzyczna im. Karola Lipińskiego we Wrocławiu			1	1		
Akademia Sztuk Pięknych im. Władysława Strzemińskiego W Łodzi				1		
Akademia Wychowania Fizycznego i Sportu im. Jędrzeja Śniadeckiego w Gdańsku				1		
Akademia Wychowania Fizycznego im. Eugeniusza Piaseckiego w Poznaniu			11	7		
Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach			1	1		
Akademia Wychowania Fizycznego we Wrocławiu			4	5		
Akademicka Szkoła Policealna przy Wyższej Szkole Zawodowej w Kostrzynie Nad Odrą						
Ap Edukacja Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Opolu			1	1		
Ap Edukacja Policealna Szkoła Medyczna		9	4	4		
Ap Edukacja w Gorzowie Wielkopolskim - Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych	34					
Ap Edukacja w Gorzowie Wielkopolskim - Policealna Szkoła Zawodowa	13	10				
Centrum Kształcenia Ustawicznego i Praktycznego Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych	28		2	4	7,14%	14,29%

Centrum Kształcenia Ustawicznego i Praktycznego Uzupełniające Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych			4	3		
Collegium Varsoviense w Warszawie			1			
Dolnośląska Szkoła Wyższa we Wrocławiu			7	6		
Dolnośląska Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości i Techniki w Polkowicach			1			
Dwuletnia Policealna Szkoła "Żak"	168	74	6	2	3,57%	1,19%
Dwuletnia Szkoła Policealna Dla Dorosłych w Krośnie Odrzańskim			5			
Dwuletnie Uzupełniające Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych "Żak"						
Dwuletnie Uzupełniające Liceum Ogólnokształcące w Krośnie Odrzańskim						
Europejskie Liceum Ogólnokształcące Dr Rahn w Zielonej Górze	8					
Górnośląska Wyższa Szkoła Handlowa im. Wojciecha Korfantego w Katowicach				1		
I Liceum Ogólnokształcące	258		1	6	0,39%	2,33%
I Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych	20					
I Liceum Ogólnokształcące im. Bolesława Prusa	157					
I Liceum Ogólnokształcące im. Heliodora Święcickiego	100		4	9	4,00%	9,00%
I Liceum Ogólnokształcące im. Henryka Sienkiewicza	158		4	1	2,53%	0,63%
I Liceum Ogólnokształcące im. E. Dembowskiego	206		12	10	5,83%	4,85%
I Liceum Ogólnokształcące w Gubinie	39			3		7,69%
I Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Tomasza Zana we Wschowie	86		3	1	3,49%	1,16%
I Liceum Profilowane			2	2		
I Społeczne Liceum Ogólnokształcące	16			2		12,50%
I Zespół Szkół im. Stanisława Staszica we Wschowie	23					
I Zespół Szkół im. Stanisława Staszica we Wschowie Technikum	58	34	7	4	12,07%	6,90%
I Zespół Szkół im. Stanisława Staszica we Wschowie Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 2 we Wschowie	52		10	3	19,23%	5,77%
II Liceum Ogólnokształcące	170					
II Liceum Ogólnokształcące w Sulęcinie	169		2	2	1,18%	1,18%
II Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych						
II Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika w Głogowie			1			

II Liceum Ogólnokształcące w Gubinie				1		
II Liceum Profilowane			1	1		
II Ogólnokształcące Liceum Ekologiczne	105		1	1	0,95%	0,95%
III Liceum Ogólnokształcące	89					
III Liceum Ogólnokształcące im. Prof. T. Kotarbińskiego	189		3		1,59%	
IV Liceum Ogólnokształcące	180					
IV Liceum Ogólnokształcące im. Karola Kazimierza Kurpińskiego			2			
IV Liceum Ogólnokształcące im. Kpt. Pil. Eugeniusza Horbaczewskiego	161		1		0,62%	
Jednoroczna Policealna Szkoła "Żak"	45					
Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II				1		
Katolickie Liceum Ogólnokształcące						
Katolickie Liceum Ogólnokształcące w Żarach	33		1		3,03%	
Katolickie Liceum Św. Tomasza z Akwinu	26					
Kolegium Królewskie - Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Żaganiu						
Kolegium Królewskie - Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Żarach						
Krakowska Akademia im. Andrzeja Frycza Modrzewskiego				1		
Kujawsko-Pomorskie Szkoły Neks - Studium Ogólnokształcące Dla Dorosłych						
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych				1		
Liceum Nr 2						
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych	5		3	1	60,00%	20,00%
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Siedlisku	17		1		5,88%	
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Zespole Szkół Licealnych im. Zbigniewa Herberta w Słubicach				1		
Liceum Ogólnokształcące im. Batalionów Chłopskich w Adamowie				1		
Liceum Ogólnokształcące im. Ireny Sendler	51					
Liceum Ogólnokształcące w Zespole Szkół Ekonomicznych w Ośnie Lubuskim	21		4	6	19,05%	28,57%
Liceum Ogólnokształcące	364		12	5	3,30%	1,37%
Liceum Ogólnokształcące im. Gen. Władysława Andersa w Zespole Szkół Tekstylno-Handlowych w Żaganiu	38		1		2,63%	
Liceum Ogólnokształcące w Sławie	24		11	5	45,83%	20,83%

Liceum Ogólnokształcące w ZDZ Zielona Góra			6	5		
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych	74		4	1	5,41%	1,35%
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych "Alfa Plus" we Wrocławiu				1		
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych "Didasko" w Świebodzinie	25		1	5	4,00%	20,00%
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych "Edukacja" w Gorzowie Wlkp.	36		7	10	19,44%	27,78%
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych "Żak"	70			5		7,14%
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych Edukator						
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych Nr I w Świebodzicach				1		
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych Sce w Gozdnicy			2	6		
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Bobrowicach			32	20		
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Centrum Kształcenia Ustawicznego i Praktycznego we Wschowie	20		2	3	10,00%	15,00%
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Gubinie						
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Głogowie				2		
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Kostrzynie Nad Odrą	27					
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Lubsku			4	2		
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Zespole Szkół Ogólnokształcących w Żaganiu						
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych im. Gen. Władysława Sikorskiego w Sulechowie	17		2		11,76%	
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Żaganiu Zakładu Doskonalenia Zawodowego w Zielonej Górze	5		1	2	20,00%	40,00%
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Żarach						
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych WZDZ w Gorzowie Wlkp.			1	1		
Liceum Ogólnokształcące im E Bojanowskiego			7	5		
Liceum Ogólnokształcące im. Bolesława Chrobrego w Szprotawie	86		3	3	3,49%	3,49%
Liceum Ogólnokształcące im. Jarosława Dąbrowskiego w Międzychodzie			1			
Liceum Ogólnokształcące im. Macieja Rataja	103					
Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Staszica w Rzepinie	74					

Liceum Ogólnokształcące im. Stefana Banacha w Zespole Szkół Ogólnokształcących w Żaganiu	98					
Liceum Ogólnokształcące im. Bolesława Chrobrego w Gubinie Ul. Piastowska 26	70		4		5,71%	
Liceum Ogólnokształcące Nr I	102		6	10	5,88%	9,80%
Liceum Ogólnokształcące Nr II	28		3		10,71%	
Liceum Ogólnokształcące Nr IV	80		1		1,25%	
Liceum Ogólnokształcące Nr VI			6	1		
Liceum Ogólnokształcące Teb Edukacja Dla Dorosłych						
Liceum Ogólnokształcące w Buku			1			
Liceum Ogólnokształcące w Czerwiesku	47		7	3	14,89%	6,38%
Liceum Ogólnokształcące w Kostrzynie Nad Odrą	92					
Liceum Ogólnokształcące w Krośnie Odrzańskim	82		1	4	1,22%	4,88%
Liceum Ogólnokształcące w Nowym Miasteczku						
Liceum Ogólnokształcące w Sulechowie	94		7	2	7,45%	2,13%
Liceum Ogólnokształcące w Witnicy	10		2		20,00%	
Liceum Ogólnokształcące w Zbąszynku	28		2	2	7,14%	7,14%
Liceum Ogólnokształcące w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 5			4	3		
Liceum Ogólnokształcące WZDZ	16			3		18,75%
Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Integracyjnymi im. Ks. Jana Twardowskiego				1		
Liceum Ogólnokształcące w Zespole Szkół Licealnych Im. Zbigniewa Herberta w Słubicach	116		2	3	1,72%	2,59%
Liceum Plastyczne				1		
Liceum Plastyczne w Zielonej Górze						
Liceum Profilowane			2	1		
Liceum Profilowane Dla Dorosłych						
Liceum Uzupełniające Dla Dorosłych w Gubinie Ul. Piastowska 26						
Lubuska Akademia Rzemiosła	1	0		1		100,00%
Lubuska Wyższa Szkoła Zdrowia Publicznego w Zielonej Górze			4	2		
Medyczna Szkoła Policealna Województwa Śląskiego w Zabrze			1	1		
Medyczna Szkoła Zawodowa	18		1		5,56%	

Medyczne Studium Zawodowe	61	60	6	9	9,84%	14,75%
Medyczne Studium Zawodowe im. Marii Skłodowskiej-Curie	144	120	19	16	13,19%	11,11%
Niepubliczna Policealna Szkoła Teb Edukacja				1		
Niepubliczna Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Wiechlicach				1		
Niepubliczne Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Zbąszynku	19		1		5,26%	
Niepubliczne Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Gubinie						
Niepubliczne Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Kostrzynie Nad Odrą	12					
Niepubliczne Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Szczecinie			1	1		
Niepubliczne Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Słubicach	10					
Ogólnokształcąca Szkoła Sztuk Pięknych w Zielonej Górze						
Ogólnokształcące Liceum Uzupełniające			3			
Państwowa Szkoła Muzyczna I St. im. Fryderyka Chopina w Krośnie Odrzańskim						
Państwowa Szkoła Muzyczna I St. im. Georga Philippa Telemanna w Żarach						
Państwowa Szkoła Muzyczna I St. im. Grażyny Bacewicz w Nowej Soli						
Państwowa Szkoła Muzyczna I St. im. Henryka Wieniawskiego w Żaganiu						
Państwowa Szkoła Muzyczna I St. im. Karola Kurpińskiego we Wschowie						
Państwowa Szkoła Muzyczna I St. im. Kazimierza Serockiego w Gubinie						
Państwowa Szkoła Muzyczna I St. im. Stanisława Moniuszki w Słubicach						
Państwowa Szkoła Muzyczna I St. im. Zygmunta Noskowskiego w Świebodzinie						
Państwowa Szkoła Muzyczna I St. w Międzyrzeczu						
Państwowa Szkoła Muzyczna I St. w Strzelcach Krajeńskich						
Państwowa Szkoła Muzyczna I St. w Szprotawie						
Państwowa Szkoła Muzyczna I St. w Zielonej Górze						
Państwowa Szkoła Muzyczna II St. w Zielonej Górze						

Państwowa Szkoła Muzyczna II St. w Żaganiu						
Państwowa Wyższa Szkoła Filmowa, Telewizyjna i Teatralna im. Leona Schillera w Łodzi				1		
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Jana Amosa Komeńskiego w Lesznie			7	2		
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Rotmistrza Witolda Pileckiego w Oświęcimiu			2	1		
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Witelona w Legnicy			6	1		
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Elblągu			4	1		
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Gorzowie Wielkopolskim			27	33		
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Głogowie			2	2		
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Sulechowie			5	9		
Pedagogium - Wyższa Szkoła Nauk Społecznych w Warszawie			1	1		
Policealna Szkoła Centrum Nauki i Biznesu "Żak"				1		
Policealna Szkoła Centrum Nauki i Biznesu "Żak" w Lesznie			2	2		
Policealna Szkoła Centrum Nauki i Biznesu "Żak" w Żaganiu						
Policealna Szkoła Detektywów i Pracowników Ochrony O'chikara	13	12	5	3	38,46%	23,08%
Policealna Szkoła Detektywów i Pracowników Ochrony w Głogowie			1			
Policealna Szkoła Detektywów i Pracowników Ochrony w Zielonej Górze	17	12				
Policealna Szkoła Detektywów i Pracowników Ochrony w Żarach	24	12		3		12,50%
Policealna Szkoła Edukacji Europejskiej w Głogowie			1	1		
Policealna Szkoła Prestige w Zielonej Górze				1		
Policealna Szkoła Socjoterapii Dla Dorosłych			1			
Policealna Szkoła Teb Edukacja	90	72	2		2,22%	
Policealna Szkoła Teb Edukacja w Bełchatowie			7	4		
Policealna Szkoła Teb Edukacja w Wałbrzychu			1	1		
Policealna Szkoła Zawodowa "Didasko" w Świebodzinie			2	2		
Policealna Szkoła Zawodowa "Edukator"						
Policealna Szkoła Zawodowa "Eureka" w Żarach	26	0	13	6	50,00%	23,08%
Policealna Szkoła Zawodowa Dla Dorosłych w Lubsku			2	3		

Policealna Szkoła Zawodowa Prestige w Zielonej Górze			1			
Policealna Szkoła Zawodowa w Lubsku	12	9				
Policealne Studium Academica	3	2				
Policealne Studium Farmaceutyczne	15	14	1	1	6,67%	6,67%
Policealne Studium Informatyczne	31					
Policealne Studium Kosmetyczne w Zielonej Górze	35	25	2	1	5,71%	2,86%
Policealne Studium Pskk	328	114	21	24	6,40%	7,32%
Policealne Studium Technik BHP w Żarach						
Policealne Studium Techniki Dentystycznej				1		
Politechnika Koszalińska				1		
Politechnika Poznańska			5	5		
Politechnika Wrocławska			7	12		
Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie			1			
Poznańska Szkoła Biznesu			2			
Prywatna Policealna Szkoła Awangarda w Żarach						
Prywatna Policealna Szkoła Awangarda	9	9	1	3	11,11%	33,33%
Prywatna Policealna Szkoła Awangarda Dla Dorosłych						
Prywatna Policealna Szkoła Awangarda w Głogowie			1	2		
Prywatna Szkoła Policealna Dla Dorosłych "Twoja Szkoła" w Żarach						
Prywatne Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych "Twoja Szkoła"	29		3	8	10,34%	27,59%
Prywatne Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych "Twoja Szkoła".	70		7	2	10,00%	2,86%
Prywatne Liceum Ogólnokształcące Eugeniusz & Adam Nikiforow w Krośnie Odrzańskim	21		5	2	23,81%	9,52%
Prywatne Liceum Ogólnokształcące Pskk	394		28	25	7,11%	6,35%
Prywatne Liceum Ogólnokształcące "Eureka" w Żarach	55		3	5	5,45%	9,09%
Prywatne Liceum Profilowane Eugeniusz & Adam Nikiforow w Krośnie Odrzańskim						
Prywatne Medyczne Studium Terapii Zajęciowej			3	1		
Prywatne Studium Zawodowe Eugeniusz & Adam Nikiforow w Krośnie Odrzańskim	11	2				
Prywatne Technikum Handlowe Eugeniusz & Adam Nikiforow w Krośnie Odrzańskim						
Prywatne Uzupełniające Liceum Ogólnokształcące Pskk			5	1		

Prywatne Uzupełniające Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych "Twoja Szkoła".			2	1		
Publiczna Szkoła Policealna Dla Dorosłych Nr 1 Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego "Elektryk"				1		
Publiczna Szkoła Policealna Dla Dorosłych w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 2	16	3	1	1	6,25%	6,25%
Publiczna Szkoła Policealna Dla Dorosłych w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 5						
Publiczna Szkoła Policealna Nr 1 w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 1 "Elektryk"			1			
Publiczna Szkoła Specjalna Przystosowująca Do Pracy w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym	2					
Publiczne Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 2	31		2	5	6,45%	16,13%
Publiczne Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 5	12		4	2	33,33%	16,67%
Publiczne Technikum Dla Dorosłych Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego "Elektryk"						
Publiczne Technikum w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 5	21	8	12	6	57,14%	28,57%
Publiczne Technikum w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 6				1		
Specjalna Szkoła Przystosowująca Do Pracy w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Słubicach	2					
Specjalna Szkoła Zawodowa W Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Słubicach						
Specjalna Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Lipkach Wielkich						
Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy im. Janusza Korczaka we Wschowie Szkoła Specjalna Przystosowująca Do Pracy we Wschowie	6					
Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy im. Janusza Korczaka we Wschowie Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna Nr 1 we Wschowie	2	0				
Sportowe Liceum Ogólnokształcące	10					
Spółeczna Akademia Nauk w Łodzi			1			
Spółeczne Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych						
Spółeczne Liceum Ogólnokształcące w Żarach	72					
Studium Medyczne Teb Edukacja						
Szczecińska Szkoła Wyższa Collegium Balticum			1	1		

Szkoła Europejska "Eurocollege	20	10		1		5,00%
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie			1	1		
Szkoła Główna Handlowa w Warszawie				1		
Szkoła Główna Służb Społecznych Kolegium Królewskie w Kostrzynie Nad Odrą						
Szkoła Główna Służb Społecznych Kolegium Królewskie w Żaganiu						
Szkoła Główna Służb Społecznych Kolegium Królewskie w Żarach						
Szkoła Kosmetyki Profesjonalnej Msp	10	0				
Szkoła Medyczna Teb Edukacja			3	1		
Szkoła Muzyczna I Stopnia						
Szkoła Muzyczna II Stopnia						
Szkoła Policealna	19		6	5	31,58%	26,32%
Szkoła Policealna Dla Dorosłych						
Szkoła Policealna Dla Dorosłych w Centrum Kształcenia Ustawicznego w Nowej Soli			1	2		
Szkoła Policealna Dla Dorosłych w Gubinie			6	2		
Szkoła Policealna Dla Dorosłych WZDZ				1		
Szkoła Policealna Medyczna			1	1		
Szkoła Policealna Nr 1						
Szkoła Policealna Nr 2 Dla Dorosłych			1			
Szkoła Policealna Nr 3						
Szkoła Policealna Nr 6	9	4	1	1	11,11%	11,11%
Szkoła Policealna Nr 6 Dla Dorosłych						
Szkoła Policealna w Bobowicku			1			
Szkoła Policealna w Kamieniu Małym						
Szkoła Policealna w Zespole Szkół Technicznych im. Inż. Tadeusza Tańskiego w Słubicach						
Szkoła Policealna Zaoczna w Centrum Kształcenia Ustawicznego i Praktycznego we Wschowie						
Szkoła Przysposabiająca Do Pracy Specjalna	7					
Szkoła Specjalna Przysposabiająca Do Pracy	29					
Szkoła Specjalna Przysposabiająca Do Pracy Przy Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym im. Lecha Wierusza	6					

Szkoła Specjalna Przysposabiająca Do Pracy w Gubinie	2					
Szkoła Specjalna Przysposabiająca Do Pracy w Krośnie Odrzańskim	1					
Szkoła Specjalna Przysposabiająca Do Pracy w Lipkach Wielkich	2					
Szkoła Specjalna Przysposabiająca Do Pracy w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Sulechowie	2					
Szkoła Specjalna Przysposabiająca Do Pracy w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Żaganiu	2					
Szkoła Wyższa Psychologii Społecznej w Warszawie				1		
Technikum	359	133	50	14	13,93%	3,90%
Technikum Budowlane Uzupełniające Dla Dorosłych Edukacja w Gorzowie Wlkp.			2			
Technikum Ekonomiczne				1		
Technikum im. Gen. Władysława Andersa w Zespole Szkół Tekstylna-Handlowych w Żaganiu	58	22	3	1	5,17%	1,72%
Technikum im. Włodzimierza Krukowskiego	128	48	5		3,91%	
Technikum Informatyczne						
Technikum Leśne	26	18	1		3,85%	
Technikum Leśne im. Prof. Jana Miklaszewskiego	57	38	1		1,75%	
Technikum Mechaniczne po Zasadniczej Szkole Zawodowej			1			
Technikum Mechaniczne Po ZSZ Gubinie			1			
Technikum Nr 1	363	259	15	5	4,13%	1,38%
Technikum Nr 1 w Gubinie	47	29	13	2	27,66%	4,26%
Technikum Nr 2	168	117	6	9	3,57%	5,36%
Technikum Nr 2 w Gubinie	49	14	22	5	44,90%	10,20%
Technikum Nr 2 w Lubsku	71	55	23	6	32,39%	8,45%
Technikum Nr 3	304	205	18	8	5,92%	2,63%
Technikum Nr 3 w Lesznie			1			
Technikum Nr 4	104	42	7	9	6,73%	8,65%
Technikum Nr 4 w Lesznie			2			
Technikum Nr 5	166	111	19	8	11,45%	4,82%
Technikum Nr 6	97	71	3		3,09%	

Technikum Nr 6 w Głogowie			1			
Technikum Nr 7	120	59	5	4	4,17%	3,33%
Technikum Nr 8	40	21	3	1	7,50%	2,50%
Technikum Nr 9	41	16	1		2,44%	
Technikum Samochodowe Uzupełniające Dla Dorosłych Edukacja w Gorzowie Wlkp.	2	1				
Technikum Specjalne			1			
Technikum Usług Fryzjerskich WZDZ	17	10	2		11,76%	
Technikum Uzupełniające Dla Dorosłych						
Technikum Uzupełniające Dla Dorosłych w Centrum Kształcenia Ustawicznego i Praktycznego we Wschowie				2		
Technikum Uzupełniające Dla Dorosłych w Lesznie				1		
Technikum Uzupełniające Nr 1 Dla Dorosłych	15	4		1		6,67%
Technikum Uzupełniające Specjalne						
Technikum Uzupełniające w Henrykowie						
Technikum Uzupełniające w Kamieniu Małym	18	5	2		11,11%	
Technikum w Bieczu			1			
Technikum w Bobowicku	35	14	12	3	34,29%	8,57%
Technikum w Henrykowie	17	5	3	2	17,65%	11,76%
Technikum w Kamieniu Małym	16	9	1		6,25%	
Technikum w Kostrzynie Nad Odrą	28	20				
Technikum w Krośnie Odrzańskim	18	10		5		27,78%
Technikum w Sulęcinie	166	30	7	5	4,22%	3,01%
Technikum w Sławie	9	3	3	1	33,33%	11,11%
Technikum w Trzcinie			1			
Technikum w Witnicy	10	3				
Technikum w Zbąszynku	38	14	2	1	5,26%	2,63%
Technikum w Zespole Szkół Ekonomiczno-Rolniczych w Słubicach	53	24	1	1	1,89%	1,89%
Technikum w Zespole Szkół Ekonomicznych W Ośnie Lubuskim				1		
Technikum w Zespole Szkół im. Władysława Stanisława Reymonta w Zabrodziu			2	2		
Technikum w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych im. Generała Władysława Sikorskiego w Sulechowie	95	46	15	6	15,79%	6,32%

Technikum w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 2			7	6		
Technikum w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 3	15	13	8	3	53,33%	20,00%
Technikum w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 4	80	29	17	3	21,25%	3,75%
Technikum w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Czerwieńsku			1			
Technikum w Zespole Szkół Technicznych im. Inż. Tadeusza Tańskiego w Słubicach	37	12	4	3	10,81%	8,11%
Technikum Zawodowe w Świebodzinie			24	4		
Trzyletnia Szkoła Przystosowująca Do Pracy	4					
Trzyletnie Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych "Żak"	26		3	2	11,54%	7,69%
Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu			7	3		
Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu			4	2		
Uniwersytet Gdański			1	1		
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu			25	23		
Uniwersytet Jagielloński w Krakowie			1			
Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach				1		
Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu			1	3		
Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu			3			
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu			1	3		
Uniwersytet Papieski Jana Pawła II w Krakowie			1	1		
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu			6	5		
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu			9	6		
Uniwersytet Szczeciński			28	18		
Uniwersytet W Białymstoku				1		
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie			1			
Uniwersytet Wrocławski			19	6		
Uniwersytet Zielonogórski			203	167		
Uniwersytet Łódzki				2		
Uniwersytet Śląski Katowicach			1			
Uzupełniające Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych						
Uzupełniające Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych im. Generała Władysława Sikorskiego w Sulechowie				1		

Uzupełniające Liceum Ogólnokształcące w Centrum Kształcenia Ustawicznego i Praktycznego we Wschowie			2	1		
Uzupełniające Liceum Ogólnokształcące w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 5				1		
V Liceum Ogólnokształcące						
V Liceum Ogólnokształcące im. K. Kieślowskiego	118					
VI Liceum Ogólnokształcące	85		1	1	1,18%	1,18%
VII Liceum Ogólnokształcące	159					
VIII Liceum Ogólnokształcące	18					
Warszawski Uniwersytet Medyczny				1		
Wielkopolska Szkoła Medyczna				1		
Wyższa Szkoła Bankowa w Poznaniu			3	5		
Wyższa Szkoła Bankowa w Toruniu			1	1		
Wyższa Szkoła Bankowa we Wrocławiu			4	2		
Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa w Poznaniu			1			
Wyższa Szkoła Biznesu w Gorzowie Wielkopolskim			3	6		
Wyższa Szkoła Edukacji i Terapii w Poznaniu			1	1		
Wyższa Szkoła Fizjoterapii we Wrocławiu			1	2		
Wyższa Szkoła Hotelarstwa i Gastronomii w Poznaniu			2			
Wyższa Szkoła Humanistyczna im. Króla Stanisława Leszczyńskiego w Lesznie			5	3		
Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna w Pabianicach				2		
Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania "Copernicus" we Wrocławiu			1			
Wyższa Szkoła Języków Obcych w Szczecinie				1		
Wyższa Szkoła Komunikowania, Politologii i Stosunków Międzynarodowych w Warszawie			2	2		
Wyższa Szkoła Nauk Humanistycznych i Dziennikarstwa w Poznaniu			1	2		
Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk Lądowych im. Gen. Tadeusza Kościuszki we Wrocławiu				1		
Wyższa Szkoła Pedagogiki i Administracji im. Mieszka I w Poznaniu			3	3		
Wyższa Szkoła Teologiczno-Humanistyczna im. Michała Beliny-Czechowskiego w Podkowie Leśnej				1		
Wyższa Szkoła Umiejętności Społecznych w Poznaniu			1			
Wyższa Szkoła Zarządzania w Gdańsku				1		

Wyższa Szkoła Zawodowa w Kostrzynie Nad Odrą			18	10		
Wyższa Szkoła Zdrowia, Urody i Edukacji w Poznaniu			1	5		
Zachodnia Wyższa Szkoła Handlu i Finansów Międzynarodowych Im. Jana Pawła II w Zielonej Górze			2	4		
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie			7	7		
Zaoczna Policealna Szkoła Cosinus w Zielonej Górze			1	2		
Zaoczna Policealna Szkoła Administracji "Cosinus" w Zgierzu			1	1		
Zaoczna Policealna Szkoła Cosinus w Gorzowie Wielkopolskim	16	14	1	2	6,25%	12,50%
Zaoczne Liceum Ogólnokształcące "Cosinus" w Zielonej Górze				3		
Zaoczne Liceum Ogólnokształcące Cosinus w Gorzowie Wlkp.	64					
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 1	65	34	4	6	6,15%	9,23%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 3	11	4				
Zasadnicza Szkoła Zawodowa	22	20	4	3	18,18%	13,64%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa	372	28	33	11	8,87%	2,96%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa "Żak"			4	1		
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Dla Dorosłych w Centrum Kształcenia Ustawicznego i Praktycznego we Wschowie			3	1		
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Dla Dorosłych w Krośnie Odrzańskim			3	6		
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Dla Młodzieży "Żak"			1			
Zasadnicza Szkoła Zawodowa im. Gen Władysława Andersa w Zespole Szkół Tekstylno-Handlowych w Żaganiu	3	3	9	1	300,00%	33,33%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 1	40	29	21	11	52,50%	27,50%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 1 w Gubinie			3	3		
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 1 w Krośnie Odrzańskim	34	0				
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 2	32		4	3	12,50%	9,38%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 2 w Gubinie			1	1		
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 2 w Międzychodzie			1	1		
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 3	19	18				
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 3 w Gubinie						

Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 4	42	11	10	9	23,81%	21,43%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 5	42	30	1	4	2,38%	9,52%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 5 w Gubinie	16		1	2	6,25%	12,50%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 7	28	21				
Zasadnicza Szkoła Zawodowa PBO Sp. z o.o.	17		8	3	47,06%	17,65%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna	12	3	2	2	16,67%	16,67%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna przy Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym im. Lecha Wierusza	4	1				
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna Nr 14						
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Sulechowie	6	4	1	2	16,67%	33,33%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym im. Marii Konopnickiej w Świnoujściu			1			
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym	3	0		1		33,33%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym im. Janusza Korczaka we Wschowie			1	1		
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Henrykowie	2	1		1		50,00%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Kamieniu Małym						
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Kostrzynie Nad Odrą	30	14		1		3,33%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Krośnie Odrzańskim			1			
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Siedlisku	2		3	3	150,00%	150,00%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Sławie	24	6	4	4	16,67%	16,67%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Witnicy	12		1	1	8,33%	8,33%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zbąszynku	3					
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół Ekonomiczno-Rolniczych w Słubicach			1			
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół Ekonomicznych W Ośnie Lubuskim	6	6	2		33,33%	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych im. Władysława Sikorskiego w Sulechowie	46	3	10	6	21,74%	13,04%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 2	32	31	1		3,13%	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 3						

Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 5	8	7	5	4	62,50%	50,00%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół Technicznych Im. Inż. Tadeusza Tańskiego w Słubicach	22	4		2		9,09%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Żarach	3	2		1		33,33%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa WZDZ	18	9	2		11,11%	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Zakładu Doskonalenia Zawodowego w Zielonej Górze			19	5		
Zasadnicza Szkoła Zawodowa			2			
Zespół Szkół im. Walerego Goetla w Suchej Beskidzkiej - Zasadnicza Szkoła Zawodowa			2			
Zespół Szkół Licealnych Liceum Ogólnokształcące im. Jana Kochanowskiego w Zwoleń			3	1		
Zespół Szkół Plastycznych w Zielonej Górze			2			
Łużycka Wyższa Szkoła Humanistyczna im. Jana Benedykta Solfy w Żarach			8	3		

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 roku (cd.)

Nazwa 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
1 Technikum	21	21	2	9,52%
2 Technikum Im. Augusta Emila Fieldorfa "Nila"	12	12	8	66,67%
5-Letnie Technikum Rolnicze W Zespole Szkół Ekonomiczno-Rolniczych w Słubicach			4	
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie			2	
Akademia Morska w Gdyni			1	
Akademia Morska w Szczecinie			1	
Akademia Obrony Narodowej w Warszawie			1	
Akademia Sztuk Pięknych Im. Eugeniusza Gepperta we Wrocławiu			1	
Akademia Wychowania Fizycznego im. Bronisława Czecha w Krakowie			1	
Akademia Wychowania Fizycznego im. Eugeniusza Piaseckiego w Poznaniu			6	
Akademia Wychowania Fizycznego We Wrocławiu			2	
Ap Edukacja Policealna Szkoła Medyczna	8	8	2	25,00%
Ap Edukacja W Gorzowie Wielkopolskim - Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych	48			
Ap Edukacja W Gorzowie Wielkopolskim - Policealna Szkoła Zawodowa	9	20		
Centrum Edukacji "Korona" Szkoła Policealna w Głogowie			1	

Centrum Kształcenia Ustawicznego "Medyk"	12	12		
Centrum Kształcenia Ustawicznego I Praktycznego Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych	37		3	8,11%
Centrum Kształcenia Ustawicznego I Praktycznego Uzupełniające Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych			1	
Dolnośląska Szkoła Wyższa we Wrocławiu			1	
Dwuletnia Policealna Szkoła "Żak"	96	96	10	10,42%
Dwuletnia Szkoła Policealna Dla Dorosłych w Krośnie Odrzańskim			2	
Europejska Wyższa Szkoła Informatyczno-Ekonomiczna w Warszawie			1	
Europejskie Liceum Ogólnokształcące Dr Rahn w Zielonej Górze	13			
I Liceum Ogólnokształcące	243		3	1,23%
I Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych	21			
I Liceum Ogólnokształcące im. Bolesława Prusa	121			
I Liceum Ogólnokształcące im. Heliodora Świącickiego	98		5	5,10%
I Liceum Ogólnokształcące im. Henryka Sienkiewicza	156		8	5,13%
I Liceum Ogólnokształcące im. E. Dembowskiego	225		10	4,44%
I Liceum Ogólnokształcące w Gubinie	28		5	17,86%
I Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Tomasza Zana we Wschowie	71		2	2,82%
I Społeczne Liceum Ogólnokształcące	11		2	18,18%
I Uzupełniające Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych			1	
I Zespół Szkół im. Stanisława Staszica we Wschowie Liceum Ogólnokształcące	27			
I Zespół Szkół im. Stanisława Staszica we Wschowie Technikum	36	36	4	11,11%
I Zespół Szkół im. Stanisława Staszica we Wschowie Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 2 we Wschowie	15	15	11	73,33%
II Liceum Ogólnokształcące	181		1	0,55%
II Liceum Ogólnokształcące w Sulęcinie	45		3	6,67%

II Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych				
II Liceum Ogólnokształcące w Gubinie				
II Ogólnokształcące Liceum Ekologiczne	98		2	2,04%
III Liceum Ogólnokształcące	85			
III Liceum Ogólnokształcące im. Prof. T. Kotarbińskiego	199		3	1,51%
IV Liceum Ogólnokształcące	175		2	1,14%
IV Liceum Ogólnokształcące im. Kpt. Pil. Eugeniusza Horbaczewskiego	164			
IX Liceum Ogólnokształcące im. Karola Libelta			1	
Jednoroczna Policealna Szkoła "Żak"	87	87		
Karkonoska Państwowa Szkoła Wyższa w Jeleniej Górze			1	
Katolickie Liceum Ogólnokształcące				
Katolickie Liceum Ogólnokształcące w Żarach	34			
Katolickie Liceum Św. Tomasza z Akwinu	24			
Koszalińska Wyższa Szkoła Nauk Humanistycznych			1	
Kujawsko-Pomorskie Szkoły Neks - Studium Ogólnokształcące Dla Dorosłych				
Liceum Nr 2	16			
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych	11		3	27,27%
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Siedlisku			1	
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Zespole Szkół Licealnych im. Zbigniewa Herberta w Słubicach			1	
Liceum Ogólnokształcące im. Ireny Sendler	30		1	3,33%
Liceum Ogólnokształcące w Zespole Szkół Ekonomicznych w Ośnie Lubuskim			2	
Liceum Ogólnokształcące	331		10	3,02%
Liceum Ogólnokształcące im. Gen. Władysława Andersa w Zespole Szkół Tekstylno-Handlowych w Żaganiu	33			

Liceum Ogólnokształcące Nr 13			1	
Liceum Ogólnokształcące Socrates			1	
Liceum Ogólnokształcące w Sławie	9		11	122,22%
Liceum Ogólnokształcące w Zielonej Górze Zakładu Doskonalenia Zawodowego			6	
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych	72		6	8,33%
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych "Didasko" w Świebodzinie	70		5	7,14%
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych "Edukacja" w Gorzowie Wlkp.	59		7	11,86%
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych "Żak"	75		2	2,67%
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych "Żak" w Żaganiu				
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych Edukator				
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych Sce w Gozdnicy			2	
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych Stowarzyszenia Przyjaciół Wojewódzkiego Ośrodka Doskonalenia Zawodowego	16			
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Bobrowicach			22	
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Centrum Kształcenia Ustawicznego i Praktycznego we Wschowie	17		2	11,76%
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Gubinie				
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Głogowie			1	
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Kostrzynie Nad Odrą	20			
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Lubiniu			1	
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Lubsku	18		4	22,22%
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Zespole Szkół Ogólnokształcących w Żaganiu				
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych im. Gen. Władysława Sikorskiego w Sulechowie	18		2	11,11%
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Żaganiu Zakładu Doskonalenia Zawodowego w Zielonej Górze	13		2	15,38%
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych WZDZ w Gorzowie Wlkp.			2	

Liceum Ogólnokształcące im E Bojanowskiego	15		3	20,00%
Liceum Ogólnokształcące im. Bolesława Chrobrego W Szprotawie	48		2	4,17%
Liceum Ogólnokształcące im. Macieja Rataja	66		4	6,06%
Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Staszica w Rzepinie	47			
Liceum Ogólnokształcące im. Stefana Banacha w Zespole Szkół Ogólnokształcących w Żaganiu	114		4	3,51%
Liceum Ogólnokształcące im. Bolesława Chrobrego w Gubinie Ul. Piastowska 26	55		5	9,09%
Liceum Ogólnokształcące Nr I	98		6	6,12%
Liceum Ogólnokształcące Nr II			1	
Liceum Ogólnokształcące Nr IV	50			
Liceum Ogólnokształcące Nr VI			1	
Liceum Ogólnokształcące Teb Edukacja Dla Dorosłych				
Liceum Ogólnokształcące w Czerwieńsku	41		10	24,39%
Liceum Ogólnokształcące w Kostrzynie Nad Odrą	92			
Liceum Ogólnokształcące w Krośnie Odrzańskim	61		3	4,92%
Liceum Ogólnokształcące w Nowym Miasteczku				
Liceum Ogólnokształcące w Sulechowie	107		12	11,21%
Liceum Ogólnokształcące w Witnicy	19		3	15,79%
Liceum Ogólnokształcące w Wolsztynie			1	
Liceum Ogólnokształcące w Zbąszynku	17			
Liceum Ogólnokształcące WZDZ				
Liceum Ogólnokształcące Z Oddziałami Sportowymi			1	
Liceum Ogólnokształcące w Zespole Szkół Licealnych im. Zbigniewa Herberta w Słubicach	96		5	5,21%
Liceum Plastyczne				

Liceum Plastyczne w Zielonej Górze				
Liceum Profilowane			2	
Liceum Uzupełniające Dla Dorosłych w Gubinie Ul. Piastowska 26				
Lubuska Akademia Rzemiosła	5	3	1	20,00%
Lubuska Wyższa Szkoła Zdrowia Publicznego w Zielonej Górze			10	
Medyczna Szkoła Policealna Województwa Śląskiego			1	
Medyczna Szkoła Zawodowa	5	5		
Medyczne Studium Policealne "Zdroje"			1	
Medyczne Studium Zawodowe	52	52	3	5,77%
Medyczne Studium Zawodowe im. Marii Skłodowskiej-Curie	137	137	13	9,49%
Niepubliczna Policealna Szkoła Teb Edukacja			2	
Niepubliczna Zasadnicza Szkoła Zawodowa			1	
Niepubliczna Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Wiechlicach	6	6	1	16,67%
Niepubliczne Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Gubinie				
Niepubliczne Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Kostrzynie Nad Odrą	11			
Niepubliczne Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Przytocznej				
Niepubliczne Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Słubicach				
Niepubliczne Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Zbąszynku	18			
Ogólnokształcąca Szkoła Sztuk Pięknych w Zielonej Górze			1	
Ogólnokształcące Liceum Uzupełniające			1	
Państwowa Szkoła Muzyczna I St. im. Fryderyka Chopina w Krośnie Odrzańskim				
Państwowa Szkoła Muzyczna I St. im. Georga Philippa Telemanna w Żarach				
Państwowa Szkoła Muzyczna I St. im. Grażyny Bacewicz w Nowej Soli				

Państwowa Szkoła Muzyczna I St. im. Henryka Wieniawskiego w Żaganiu				
Państwowa Szkoła Muzyczna I St. im. Karola Kurpińskiego we Wschowie				
Państwowa Szkoła Muzyczna I St. im. Kazimierza Serockiego e Gubinie				
Państwowa Szkoła Muzyczna I St. im. Stanisława Moniuszki w Słubicach				
Państwowa Szkoła Muzyczna I St. im. Zygmunta Noskowskiego w Świebodzinie				
Państwowa Szkoła Muzyczna I St. w Międzyrzeczu				
Państwowa Szkoła Muzyczna I St. w Strzelcach Krajeńskich				
Państwowa Szkoła Muzyczna I St. w Szprotawie				
Państwowa Szkoła Muzyczna I St. w Zielonej Górze				
Państwowa Szkoła Muzyczna II St. w Zielonej Górze				
Państwowa Szkoła Muzyczna II St. w Żaganiu				
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Jana Amosa Komeńskiego w Lesznie			5	
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Witelona w Legnicy			1	
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Elblągu			2	
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Gorzowie Wielkopolskim			33	
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Sulechowie			3	
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie			1	
Policealna Szkoła Centrum Nauki i Biznesu "Żak" w Lesznie			2	
Policealna Szkoła Centrum Nauki i Biznesu "Żak" w Żaganiu			1	
Policealna Szkoła Centrum Nauki i Biznesu Żak			1	
Policealna Szkoła Detektywów i Pracowników Ochrony O'chikara			2	
Policealna Szkoła Detektywów i Pracowników Ochrony w Zielonej Górze	4	4		
Policealna Szkoła Detektywów i Pracowników Ochrony w Żarach	6	6		

Policealna Szkoła Edukacji Europejskiej w Głogowie			1	
Policealna Szkoła Medyczna "Żak" w Zielonej Górze				
Policealna Szkoła Medyczna "Żak" w Żaganiu				
Policealna Szkoła Opieki Medycznej "Żak" w Zielonej Górze				
Policealna Szkoła Opieki Medycznej "Żak" w Żaganiu				
Policealna Szkoła Prestige w Zielonej Górze				
Policealna Szkoła Stowarzyszenia Przyjaciół Wojewódzkiego Ośrodka Dokształcania Zawodowego	17	17		
Policealna Szkoła Teb Edukacja	75	75	3	4,00%
Policealna Szkoła Teb Edukacja w Bełchatowie			2	
Policealna Szkoła Zawodowa "Didasko" w Świebodzinie			1	
Policealna Szkoła Zawodowa "Eduikator"				
Policealna Szkoła Zawodowa "Eureka" w Żarach			2	
Policealna Szkoła Zawodowa "Żak" w Lesznie			1	
Policealna Szkoła Zawodowa Awans	3	3		
Policealna Szkoła Zawodowa Dla Dorosłych w Lubsku			3	
Policealne Studium Academica	4	4		
Policealne Studium Farmaceutyczne	7	7		
Policealne Studium Informatyczne				
Policealne Studium Kosmetyczne w Zielonej Górze	30	30	1	3,33%
Policealne Studium Pskk	77	77	10	12,99%
Policealne Studium Technik BHP w Żarach				
Policealne Studium Techniki Dentystycznej			2	
Policealne Studium Zawodowe			3	

Policealne Studium Zawodowe w Wolsztynie Zakładu Doskonalenia Zawodowego w Zielonej Górze			1	
Politechnika Opolska			1	
Politechnika Poznańska			6	
Politechnika Wrocławska			9	
Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie			4	
Poznańska Szkoła Biznesu			1	
Prywatna Policealna Szkoła Awangarda w Żarach				
Prywatna Policealna Szkoła Awangarda	28	28	1	3,57%
Prywatne Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych "Twoja Szkoła"	39		1	2,56%
Prywatne Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych "Twoja Szkoła".	66	18	3	4,55%
Prywatne Liceum Ogólnokształcące Eugeniusz & Adam Nikiforow w Krośnie Odrzańskim	16		1	6,25%
Prywatne Liceum Ogólnokształcące Pskk	381		24	6,30%
Prywatne Liceum Ogólnokształcące "Eureka" w Żarach	91		8	8,79%
Prywatne Medyczne Studium Fizjoterapii			2	
Prywatne Medyczne Studium Terapii Zajęciowej			1	
Prywatne Studium Zawodowe Eugeniusz & Adam Nikiforow w Krośnie Odrzańskim	5	5		
Prywatne Uzupełniające Liceum Ogólnokształcące Pskk			1	
Publiczna Szkoła Policealna Dla Dorosłych Nr 1 Centrum Kształcenia Zawodowego I Ustawicznego "Elektryk"				
Publiczna Szkoła Policealna Dla Dorosłych w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 2				
Publiczna Szkoła Policealna Dla Dorosłych w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 3			1	
Publiczna Szkoła Policealna Dla Dorosłych w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 5				
Publiczna Szkoła Specjalna Przysposabiająca Do Pracy w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym	6			
Publiczne Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych W Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 2	33		5	15,15%

Publiczne Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 5	23		2	8,70%
Publiczne Technikum Dla Dorosłych Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego "Elektryk"				
Publiczne Technikum w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 5	14	14	10	71,43%
Roczna Policealna Bezpieczeństwa Publicznego				
Specjalna Szkoła Przysposabiająca Do Pracy w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Słubicach	2			
Specjalna Szkoła Zawodowa w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Słubicach			1	
Specjalna Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Lipkach Wielkich	2	2	1	50,00%
Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy im. Janusza Korczaka we Wschowie	8			
Szkoła Specjalna Przysposabiająca Do Pracy we Wschowie				
Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy im. Janusza Korczaka we Wschowie				
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna Nr 1 we Wschowie				
Sportowe Liceum Ogólnokształcące	22		2	9,09%
Spółeczna Akademia Nauk w Łodzi			1	
Spółeczne Liceum Ogólnokształcące "Szkoła Myślenia Twórczego" w Zielonej Górze	4			
Spółeczne Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych				
Spółeczne Liceum Ogólnokształcące w Żarach	56		1	1,79%
Studium Medyczne Teb Edukacja	9	9		
Studium Obsługi Celnej w Ełku			1	
Szczecińska Szkoła Wyższa Collegium Balticum			1	
Szkoła Detektywów i Ochrony Fizycznej Osób I Mienia Rutkowski & Czerwiński				
Szkoła Europejska "Eurocollege	8	8		
Szkoła Główna Handlowa w Warszawie			2	
Szkoła Kosmetyki Profesjonalnej Msp	7	7		
Szkoła Muzyczna I Stopnia				
Szkoła Muzyczna II Stopnia				

Szkoła Policealna			2	
Szkoła Policealna Dla Dorosłych			1	
Szkoła Policealna Dla Dorosłych "Copernicus"			1	
Szkoła Policealna Dla Dorosłych "Stopka" w Zielonej Górze				
Szkoła Policealna Dla Dorosłych CKUiP w Zielonej Górze				
Szkoła Policealna Dla Dorosłych W Centrum Kształcenia Ustawicznego w Nowej Soli			1	
Szkoła Policealna Dla Dorosłych w Gubinie			1	
Szkoła Policealna Dla Dorosłych WZDZ			1	
Szkoła Policealna Nr 1				
Szkoła Policealna Nr 2 Dla Dorosłych				
Szkoła Policealna Nr 3				
Szkoła Policealna Nr 6			1	
Szkoła Policealna Nr 6 Dla Dorosłych				
Szkoła Policealna Nr2				
Szkoła Policealna w Bobowicku				
Szkoła Policealna w Kamieniu Małym				
Szkoła Policealna w Zespole Szkół Technicznych im. Inż. Tadeusza Tańskiego w Słubicach				
Szkoła Policealna Zaoczna w Centrum Kształcenia Ustawicznego i Praktycznego We Wschowie			1	
Szkoła Przysposabiająca Do Pracy Specjalna	8			
Szkoła Specjalna Przysposabiająca Do Pracy	30			
Szkoła Specjalna Przysposabiająca Do Pracy Przy Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym im. Lecha Wierusza	4			
Szkoła Specjalna Przysposabiająca Do Pracy w Gubinie	5			
Szkoła Specjalna Przysposabiająca Do Pracy w Krośnie Odrzańskim	3			

Szkoła Specjalna Przysposabiająca Do Pracy w Lipkach Wielkich	1			
Szkoła Specjalna Przysposabiająca Do Pracy w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Sulechowie	13			
Szkoła Specjalna Przysposabiająca Do Pracy w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Żaganiu	2			
Szkoła Wyższa Psychologii Społecznej w Warszawie			2	
Technikum	244	244	24	9,84%
Technikum Budowlane Uzupełniające Dla Dorosłych Edukacja w Gorzowie Wlkp.			5	
Technikum Dla Młodzieży "Żak" w Zielonej Górze				
Technikum Gastronomiczne			1	
Technikum im. Gen. Władysława Andersa w Zespole Szkół Tekstylno-Handlowych w Żaganiu	43	43	3	6,98%
Technikum im. Powstańców Wielkopolskich 1918-1919 W Krzyżu Wlkp.			2	
Technikum im. Włodzimierza Krukowskiego	40	40	3	7,50%
Technikum Informatyczne			1	
Technikum Leśne	10	10	3	30,00%
Technikum Leśne im. Prof. Jana Miklaszewskiego	25	25	4	16,00%
Technikum Mechaniczne po Zasadniczej Szkole Zawodowej			2	
Technikum Nr 1	226	226	9	3,98%
Technikum Nr 1 w Gubinie	35	35	9	25,71%
Technikum Nr 2	210	210	6	2,86%
Technikum Nr 2 w Gubinie	18	18	7	38,89%
Technikum Nr 2 w Lesznie			2	
Technikum Nr 2 w Lubsku	11	11	10	90,91%
Technikum Nr 3	162	162	11	6,79%
Technikum Nr 4	142	142	6	4,23%

Technikum Nr 4 w Lesznie			1	
Technikum Nr 5	73	73	5	6,85%
Technikum Nr 6	76	76	5	6,58%
Technikum Nr 6 w Głogowie			2	
Technikum Nr 7	53	53	2	3,77%
Technikum Nr 8	11	11	4	36,36%
Technikum Nr 9	19	19	5	26,32%
Technikum Rolnicze Dla Dorosłych			1	
Technikum Samochodowe			1	
Technikum Specjalne				
Technikum Usług Fryzjerskich WZDZ			1	
Technikum Uzupełniające Nr 2 w Zielonej Górze				
Technikum Uzupełniające			1	
Technikum Uzupełniające Dla Dorosłych				
Technikum Uzupełniające Dla Dorosłych w Centrum Kształcenia Ustawicznego i Praktycznego we Wschowie			4	
Technikum Uzupełniające Nr 1 Dla Dorosłych				
Technikum Uzupełniające Specjalne				
Technikum Uzupełniające w Kamieniu Małym			4	
Technikum w Bobowicku	3	3	5	166,67%
Technikum w Henrykowie	12	12	4	33,33%
Technikum w Kamieniu Małym	9	9	1	11,11%
Technikum w Kostrzynie Nad Odrą	42	42	1	2,38%
Technikum w Krośnie Odrzańskim	31	31	4	12,90%

Technikum w Sulęcinie	24	24	8	33,33%
Technikum w Sławie	7	7	4	57,14%
Technikum w Witnicy	7	7	1	14,29%
Technikum w Zbąszynku	21	21	3	14,29%
Technikum w Zespole Szkół Ekonomiczno-Rolniczych w Słubicach	17	17	1	5,88%
Technikum w Zespole Szkół Ekonomicznych w Ośnie Lubuskim			2	
Technikum w Zespole Szkół Im. Władysława Stanisława Reymonta w Zabrodziu			5	
Technikum w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych im. Generała Władysława Sikorskiego w Sulechowie	27	27	6	22,22%
Technikum w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 2	16	16	18	112,50%
Technikum w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 3	8	8	10	125,00%
Technikum w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 4	21	21	15	71,43%
Technikum w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Czerwieńsku			1	
Technikum w Zespole Szkół Technicznych im. Inż. Tadeusza Tańskiego w Słubicach	7	7	2	28,57%
Technikum Zawodowe w Świebodzinie			16	
Tessa-Institut Urody i Edukacji w Głogowie Policealna Szkoła Kosmetyczna			1	
Trzyletnia Szkoła Przystosowująca Do Pracy	8			
Trzyletnie Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych "Żak"	19		1	5,26%
Uniwersytet Artystyczny w Poznaniu			3	
Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie			2	
Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu			4	
Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu			4	
Uniwersytet Gdański			2	
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu			18	

Uniwersytet Jagielloński w Krakowie			2	
Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu			3	
Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu			3	
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu			3	
Uniwersytet Opolski			1	
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu			2	
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu			5	
Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie			1	
Uniwersytet Szczeciński			26	
Uniwersytet Warszawski			1	
Uniwersytet Wrocławski			5	
Uniwersytet Zielonogórski			138	
Uniwersytet Łódzki			1	
Uniwersytet Śląski w Katowicach			1	
Uzupełniające Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych				
Uzupełniające Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Kostrzynie Nad Odrą			1	
Uzupełniające Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych im. Generała Władysława Sikorskiego w Sulechowie			2	
V Liceum Ogólnokształcące im. K. Kieślowskiego	124			
VI Liceum Ogólnokształcące	50		1	2,00%
VII Liceum Ogólnokształcące	178		1	0,56%
VIII Liceum Ogólnokształcące	17			
Wałbrzyska Wyższa Szkoła Zarządzania i Przedsiębiorczości			1	
Wielkopolska Szkoła Medyczna			1	

Wrocławska Wyższa Szkoła Informatyki Stosowanej			1	
Wyższa Szkoła Bankowa w Poznaniu			4	
Wyższa Szkoła Bankowa w Toruniu			1	
Wyższa Szkoła Bankowa we Wrocławiu			1	
Wyższa Szkoła Biznesu w Dąbrowie Górniczej			1	
Wyższa Szkoła Biznesu w Gorzowie Wielkopolskim			4	
Wyższa Szkoła Edukacji i Terapii w Poznaniu			2	
Wyższa Szkoła Filologiczna we Wrocławiu			2	
Wyższa Szkoła Fizjoterapii we Wrocławiu			1	
Wyższa Szkoła Handlu i Finansów Międzynarodowych im. Fryderyka Skarbka w Warszawie			1	
Wyższa Szkoła Humanistyczna im. Króla Stanisława Leszczyńskiego w Lesznie			4	
Wyższa Szkoła Języków Obcych im. Samuela Bogumiła Lindego w Poznaniu			1	
Wyższa Szkoła Komunikowania i Mediów Społecznych im. Jerzego Giedroycia w Warszawie			1	
Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk Lądowych im. Gen. Tadeusza Kościuszki we Wrocławiu			2	
Wyższa Szkoła Pedagogiki i Administracji im. Mieszka I w Poznaniu			2	
Wyższa Szkoła Policji w Szczytnie			1	
Wyższa Szkoła Techniczno-Ekonomiczna w Szczecinie			2	
Wyższa Szkoła Umiejętności Społecznych w Poznaniu			1	
Wyższa Szkoła Zarządzania w Gdańsku			1	
Wyższa Szkoła Zawodowa w Kostrzynie Nad Odrą			9	
X Liceum Ogólnokształcące im. Józefa Wybickiego			1	
XI Liceum Ogólnokształcące im. Jadwigi i Wacława Zembruskich			1	
Zachodnia Wyższa Szkoła Handlu i Finansów Międzynarodowych im. Jana Pawła II w Zielonej Górze			2	

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie			13	
Zaoczna Policealna Szkoła Cosinus w Zielonej Górze				
Zaoczna Policealna Szkoła Administracji "Cosinus" w Zgierzu			2	
Zaoczna Policealna Szkoła Cosinus w Gorzowie Wielkopolskim	22	22	1	4,55%
Zaoczna Policealna Szkoła Dla Dorosłych "Cosinus Plus" w Zielonej Górze				
Zaoczne Liceum Ogólnokształcące "Cosinus" w Zielonej Górze			2	
Zaoczne Liceum Ogólnokształcące Cosinus w Gorzowie Wlkp.	65		1	1,54%
Zaoczne Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych "Cosinus Plus" w Zielonej Górze				
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 1	81	81	6	7,41%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 3	11	11	2	18,18%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa	44	44	10	22,73%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa	223	223	23	10,31%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa "Żak"			5	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Dla Dorosłych w Centrum Kształcenia Ustawicznego i Praktycznego we Wschowie			8	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Dla Dorosłych w Krośnie Odrzańskim			11	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Dla Młodzieży "Żak"			4	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa im. Gen Władysława Andersa w Zespole Szkół Tekstylno-Handlowych w Żaganiu	18	18	3	16,67%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 1	29	29	19	65,52%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 1 w Gubinie			1	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 1 w Krośnie Odrzańskim	42	42		
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 10			1	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 2	65	65	7	10,77%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 2 w Międzychodzie			5	

Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 3	32	32	1	3,13%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 4	54	54	8	14,81%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 5	42	42	2	4,76%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 5 w Gubinie	6	6	5	83,33%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 7	9	9	2	22,22%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa PBO Sp. z o.o.	25	25	4	16,00%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna	4	4	1	25,00%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna Przy Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym im. Lecha Wierusza	10	10		
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna Nr 14				
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Sulechowie			5	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym im. Marii Konopnickiej w Świnoujściu			1	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym	2	2	2	100,00%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Henrykowie	6	6	1	16,67%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Kamieniu Małym				
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Kostrzynie Nad Odrą		0	3	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Krośnie Odrzańskim			4	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Siedlisku	8	8	5	62,50%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Sławie	9	9	3	33,33%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Witnicy	1	1	6	600,00%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zbąszynku	6	6	2	33,33%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół Ekonomicznych w Ośnie Lubuskim			5	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa W Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych im. Władysława Sikorskiego w Sulechowie	75	75	19	25,33%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 2	7	7		

Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 3				
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 5	11	11	8	72,73%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół Technicznych im. Inż. Tadeusza Tańskiego w Słubicach	3	3	1	33,33%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Żarach			2	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa WZDZ	9	9	1	11,11%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Zakładu Doskonalenia Zawodowego w Zielonej Górze			15	
Zespół Szkół Leśnych im. Inż. Jana Kloski w Goraju - Technikum Leśne			1	
Zespół Szkół Plastycznych w Zielonej Górze			2	
Zespół Szkół Zawodowych Rzemiosła w Inowrocławiu - Zasadnicza Szkoła Zawodowa Rzemiosła Dla Młodzieży im. Rzemieślników Kujawskich			1	
Łużycka Wyższa Szkoła Humanistyczna im. Jana Benedykta Solfy w Żarach			8	

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 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%
Aktorzy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Asystenci dentystyczni	47	28	3	3	9	6	6,38%	6,38%	33,33%	50,00%
Barmani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	47	44			0,00%	0,00%
Blacharze	8		0	1	24	25	0,00%	12,50%	0,00%	4,00%
Ceramicy i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Chemicy			1	0	6	4			16,67%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	48	42			0,00%	0,00%
Dekarze	1		0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia				0		1				0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			18	2	136	106			13,24%	1,89%
Doradcy finansowi i inwestycyjni				0		1				0,00%
Drukarze	1	1	0	0	3	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	0	3	6			0,00%	0,00%
Ekonomiści			0	0	11	9			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy	31	1	3	7	151	143	9,68%	22,58%	1,99%	4,90%

Elektrycy budowlani i pokrewni	52	17	1	5	41	38	1,92%	9,62%	2,44%	13,16%
Filozofowie, historycy i politolodzy			1		1				100,00%	
Formierze odlewniczy i pokrewni			0	0	9	10			0,00%	0,00%
Fotografowie			0	0	8	7			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	249	101	35	15	251	236	14,06%	6,02%	13,94%	6,36%
Gospodarze budynków			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	0	3	7			0,00%	0,00%
Hodowcy drobiu			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Hodowcy zwierząt pracujący na własne potrzeby				0		1				0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			2	0	106	94			1,89%	0,00%
Introligatorzy i pokrewni	3	0	1	3	17	19	33,33%	100,00%	5,88%	15,79%
Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni				0		1				0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	0	7	8			0,00%	0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni	59	16	0	1	2	3	0,00%	1,69%	0,00%	33,33%
Kasjerzy i sprzedawcy biletów			0	0	4	6			0,00%	0,00%
Kelnerzy	16	14	1	0	61	48	6,25%	0,00%	1,64%	0,00%
Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0	0	3	5			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	0	9	4			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	12	15			0,00%	0,00%
Kodowacze, korektorzy i pokrewni				0		1				0,00%
Konduktorzy i pokrewni				0		1				0,00%

Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	78	34	3	0	11	17	3,85%	0,00%	27,27%	0,00%
Kontrolerzy (sterowniczcy) procesów w przemyśle chemicznym			0		1				0,00%	
Kosmetyczki i pokrewni	136	89	5	9	44	51	3,68%	6,62%	11,36%	17,65%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	14	1	6	7	317	305	42,86%	50,00%	1,89%	2,30%
Kucharze	88	34	12	7	499	440	13,64%	7,95%	2,40%	1,59%
Lakiernicy			0	0	19	18			0,00%	0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0	0	7	12			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	1	114	92			0,00%	1,09%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	4		0	0	61	52	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni			0	0	6	3			0,00%	0,00%
Maszyści kolejowi i metra				0		1				0,00%
Maszyści kotłów parowych i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	71	20	9	3	262	248	12,68%	4,23%	3,44%	1,21%
Mechanicy pojazdów samochodowych	332	98	21	16	518	450	6,33%	4,82%	4,05%	3,56%
Mechanicy precyzyjni			0	0	19	18			0,00%	0,00%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0	0	7	5			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	1	16	13			0,00%	7,69%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	37	11	1	2	18	13	2,70%	5,41%	5,56%	15,38%
Monterzy izolacji			0	0	20	10			0,00%	0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	0	7	8			0,00%	0,00%
Monterzy linii elektrycznych			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			1	1	15	14			6,67%	7,14%

Monterzy sprzętu elektronicznego			0		1				0,00%	
Monterzy sprzętu elektrycznego			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni	21	0	4	2	214	181	19,05%	9,52%	1,87%	1,10%
Muzycy i pokrewni			1	1	1	1			100,00%	100,00%
Nauczyciele kształcenia zawodowego			0		1				0,00%	
Nauczyciele szkół podstawowych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	0	11	14			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			1	0	66	64			1,52%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	15	10	0	4	5	13	0,00%	26,67%	0,00%	30,77%
Operatorzy centrali telefonicznych			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do prania			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	1	59	55			0,00%	1,82%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych			0		1				0,00%	
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	11	9			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych			0		1				0,00%	
Operatorzy maszyn do szycia			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna			0	0	10	11			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali				0		1				0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			1	1	23	20			4,35%	5,00%

Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	32	25			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin			0		1				0,00%	
Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni			0	0	34	27			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych			0	0	24	23			0,00%	0,00%
Operatorzy sieci i systemów komputerowych				0		1				0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych			0		1				0,00%	
Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni			0		1				0,00%	
Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru			0		1				0,00%	
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	37	14	1	0	4	1	2,70%	0,00%	25,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców			0		1				0,00%	
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	3	1	0	0	92	80	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Opiekunowie dziecięcy			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami			0		1				0,00%	
Optycy okularowi			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Piekarze, cukiernicy i pokrewni	66	35	7	11	316	261	10,61%	16,67%	2,22%	4,21%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	6	8			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	45	23	4	1	9	8	8,89%	2,22%	44,44%	12,50%
Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne			0	0	7	4			0,00%	0,00%
Pomoce kuchenne			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	222	160	6	8	17	18	2,70%	3,60%	35,29%	44,44%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	0	14	10			0,00%	0,00%
Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	4	6			0,00%	0,00%
Pośrednicy handlowi			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	28	26	3	0	5	2	10,71%	0,00%	60,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	245	45	13	3	76	68	5,31%	1,22%	17,11%	4,41%
Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	11	4	2	2	7	8	18,18%	18,18%	28,57%	25,00%
Pracownicy do spraw transportu			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Pracownicy domowej opieki osobistej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	13	6			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			1	2	26	28			3,85%	7,14%
Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	54	36	0	1	11	12	0,00%	1,85%	0,00%	8,33%
Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku			1	1	2	2			50,00%	50,00%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	3			0,00%	0,00%

Pracownicy usług domowych				1		1				100,00%
Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	28	17	1	1	22	21	3,57%	3,57%	4,55%	4,76%
Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii				0		1				0,00%
Projektanci grafiki i multimedii			1	1	2	3			50,00%	33,33%
Przedstawiciele handlowi			0		1				0,00%	
Pszczelarze i hodowcy jedwabników				0		1				0,00%
Ratownicy medyczni	54	47	2	1	8	5	3,70%	1,85%	25,00%	20,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0		1				0,00%	
Recepcjoniści hotelowi	233	87	22	0	89	77	9,44%	0,00%	24,72%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			22	15	93	67			23,66%	22,39%
Robotnicy budowy dróg			0		1				0,00%	
Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy leśni i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy obróbki kamienia			0		2				0,00%	
Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów				0		2				0,00%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	0	15	10			0,00%	0,00%
Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%

Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0	0	19	14			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	8	8			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	39	35			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	0	12	8			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw mieszanych			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	0	26	24			0,00%	0,00%
Ręczni pakowacze i znakowacze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów			0	0	13	6			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			2	2	174	158			1,15%	1,27%
Sadownicy			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni			0	0	12	12			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		1				0,00%	
Specjaliści do spraw reklamy i marketingu				0		2				0,00%
Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw społecznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr			0		1				0,00%	
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka			0		1				0,00%	
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			1	0	2	3			50,00%	0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	359	185	24	2	68	68	6,69%	0,56%	35,29%	2,94%
Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej				0		1				0,00%

Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	83	33	20	23	987	941	24,10%	27,71%	2,03%	2,44%
Stolarze meblowi i pokrewni	51	17	4	6	216	218	7,84%	11,76%	1,85%	2,75%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	239	164	11	1	34	37	4,60%	0,42%	32,35%	2,70%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			1	1	56	58			1,79%	1,72%
Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Tapicerzy i pokrewni	1	1	0	0	37	31	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy analityki medycznej			0	0	9	8			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	191	130	9	0	141	137	4,71%	0,00%	6,38%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	105	45	1	0	20	23	0,95%	0,00%	5,00%	0,00%
Technicy elektrycy	48	23	0	0	31	29	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	57	54	3	5	21	19	5,26%	8,77%	14,29%	26,32%
Technicy fizjoterapii i masażyści	57	53	13	7	32	23	22,81%	12,28%	40,63%	30,43%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa	83	56	1	0	24	13	1,20%	0,00%	4,17%	0,00%
Technicy mechanicy	214	133	15	0	177	170	7,01%	0,00%	8,47%	0,00%
Technicy medyczni i dentystyczni			6	2	16	12			37,50%	16,67%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	74	47	2	1	35	34	2,70%	1,35%	5,71%	2,94%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	28	18	0	0	29	27	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	148	48	8	1	69	69	5,41%	0,68%	11,59%	1,45%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			1	0	36	39			2,78%	0,00%
Technicy weterynarii	26	15	1		1		3,85%		100,00%	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	558	211	13	0	67	69	2,33%	0,00%	19,40%	0,00%
Tynkarze i pokrewni			0	0	5	4			0,00%	0,00%

Urzednicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1	0	0	0	220	173	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni	88	22	3	1	343	304	3,41%	1,14%	0,87%	0,33%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	397	202	21	4	140	130	5,29%	1,01%	15,00%	3,08%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			1	0	14	17			7,14%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	38	24	5	3	35	29	13,16%	7,89%	14,29%	10,34%
Żołnierze szeregowi			0	0	1	1			0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Tabela 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 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*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Aktorzy			0	1		0,00%
Artyści plastycy			1	1		100,00%
Asystenci dentyści	48	48	2	8	4,17%	25,00%
Barmani			0	1		0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	45		0,00%
Blacharze	3	3	1	22	33,33%	4,55%
Ceramicy i pokrewni			0	1		0,00%
Chemicy			0	3		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	37		0,00%
Dekarze			0	1		0,00%
Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			6	111		5,41%
Doradcy finansowi i inwestycyjni			0	1		0,00%
Drukarze			0	5		0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	8		0,00%
Ekonomiści			0	11		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy	36	36	4	155	11,11%	2,58%
Elektrycy budowlani i pokrewni	22	22	3	42	13,64%	7,14%

Formierze odlewniczy i pokrewni			0	13		0,00%
Fotografowie			0	4		0,00%
Fryzjerzy	171	171	34	240	19,88%	14,17%
Gospodarze budynków			0	3		0,00%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	7		0,00%
Hodowcy drobiu			0	1		0,00%
Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani			0	2		0,00%
Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych			0	1		0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów	3	3	1	91	33,33%	1,10%
Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej			1	3		33,33%
Introligatorzy i pokrewni			1	16		6,25%
Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji			0	1		0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	8		0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni	14	14	1	1	7,14%	100,00%
Kasjerzy i sprzedawcy biletów			0	6		0,00%
Kelnerzy			0	57		0,00%
Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów			0	2		0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			1	5		20,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	5		0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	7		0,00%
Kodowacze, korektorzy i pokrewni			0	1		0,00%
Konduktorzy i pokrewni			0	1		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	42	42	2	10	4,76%	20,00%
Kosmetyczki i pokrewni	125	125	7	50	5,60%	14,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	5	5	3	322	60,00%	0,93%
Kucharze	117	117	22	522	18,80%	4,21%

Lakiernicy	1	1	3	32	300,00%	9,38%
Magazynierzy i pokrewni			0	8		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	90		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	1	1	0	49	0,00%	0,00%
Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni			0	2		0,00%
Maszyści kotłów parowych i pokrewni			0	1		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	61	61	1	225	1,64%	0,44%
Mechanicy pojazdów samochodowych	132	132	24	426	18,18%	5,63%
Mechanicy precyzyjni			0	19		0,00%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0	5		0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			1	8		12,50%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	14	14	2	15	14,29%	13,33%
Monterzy izolacji			0	11		0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	8		0,00%
Monterzy linii elektrycznych			0	4		0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	9		0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	2		0,00%
Monterzy sprzętu elektrycznego			0	4		0,00%
Murarze i pokrewni	28	28	8	190	28,57%	4,21%
Nauczyciele szkół podstawowych			0	2		0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	12		0,00%
Ogrodnicy	1	1	1	57	100,00%	1,75%
Operatorzy aparatury medycznej	8	8	3	5	37,50%	60,00%
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	2		0,00%
Operatorzy maszyn do prania			0	1		0,00%

Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	44		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	10		0,00%
Operatorzy maszyn do szycia			0	3		0,00%
Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna			0	7		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			1	20		5,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	34		0,00%
Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni			0	31		0,00%
Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich			0	2		0,00%
Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych			0	22		0,00%
Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	2		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	20	20	0	3	0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	1		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	25	25	0	86	0,00%	0,00%
Opiekunowie dziecięcy			1	2		50,00%
Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami			1	1		100,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	46	44	9	268	19,57%	3,36%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	5		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	49	45	5	10	10,20%	50,00%
Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	2	2	0	6	0,00%	0,00%

Pomoce kuchenne			1	3		33,33%
Pomocniczy personel medyczny	108	108	10	20	9,26%	50,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			1	8		12,50%
Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	2		0,00%
Pośrednicy handlowi			0	2		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	25	25	1	2	4,00%	50,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	61	76	4	66	6,56%	6,06%
Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni			0	1		0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	11	11	0	6	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw transportu			0	1		0,00%
Pracownicy domowej opieki osobistej			0	1		0,00%
Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani			0	4		0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	18		0,00%
Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów			0	1		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	10	10	0	6	0,00%	0,00%
Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku			0	1		0,00%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	4		0,00%
Pracownicy usług domowych			0	1		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	5	5	1	16	20,00%	6,25%
Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani			0	2		0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			1	2		50,00%
Projektanci grafiki i multimedialnych			0	3		0,00%
Ratownicy medyczni			0	5		0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0	1		0,00%

Recepcjoniści hotelowi	98	98	7	66	7,14%	10,61%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	51	51	10	56	19,61%	17,86%
Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni			0	1		0,00%
Robotnicy leśni i pokrewni			1	6		16,67%
Robotnicy obróbki kamienia			0	2		0,00%
Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów			0	1		0,00%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	13		0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni			0	3		0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			1	14		7,14%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	12		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	2	2	1	47	50,00%	2,13%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	8		0,00%
Rolnicy upraw mieszanych			0	5		0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	27		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów			1	8		12,50%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			1	135		0,74%
Sadownicy			0	1		0,00%
Spawacze i pokrewni			0	14		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 reklamy i marketingu			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw społecznych			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0	3		0,00%

Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	282	282	32	82	11,35%	39,02%
Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej			0	1		0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	162	162	53	1 014	32,72%	5,23%
Stolarze meblowi i pokrewni	18	18	3	202	16,67%	1,49%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	25	25	16	47	64,00%	34,04%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	46		0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	20		0,00%
Technicy analityki medycznej			0	10		0,00%
Technicy archiwistów i pokrewni	9	9	0	0		
Technicy budownictwa	106	106	4	117	3,77%	3,42%
Technicy elektronicy i pokrewni	70	70	3	21	4,29%	14,29%
Technicy elektrycy	30	30	2	32	6,67%	6,25%
Technicy farmaceutyczni	59	59	6	22	10,17%	27,27%
Technicy fizjoterapii i masażyści	81	81	3	18	3,70%	16,67%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	2		0,00%
Technicy leśnictwa	35	35	1	25	2,86%	4,00%
Technicy mechanicy	154	154	18	168	11,69%	10,71%
Technicy medyczni i dentystyczni			1	11		9,09%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	66	66	3	31	4,55%	9,68%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	26	26	3	34	11,54%	8,82%
Technicy rolnictwa i pokrewni	53	53	5	60	9,43%	8,33%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy technologii żywności			0	33		0,00%
Technicy weterynarii	32	32	4	5	12,50%	80,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	340	340	9	74	2,65%	12,16%

Tynkarze i pokrewni			0	4		0,00%
Urzednicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna			0	1		0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	3	3	0	186	0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni	33	33	8	333	24,24%	2,40%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	234	234	17	153	7,26%	11,11%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	11	11	6	27	54,55%	22,22%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	46	46	5	38	10,87%	13,16%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.