

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie krośnieńskim w 2018 roku

Krosno Odrzańskie, czerwiec 2019

Spis treści

[Wstęp 3](#_Toc12342301)

[1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy 4](#_Toc12342302)

[2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych 15](#_Toc12342303)

[3. Analiza umiejętności i uprawnień 22](#_Toc12342304)

[4. Analiza rynku edukacyjnego 23](#_Toc12342305)

[4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych. 24](#_Toc12342306)

[4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych. 26](#_Toc12342307)

[Informacja sygnalna 32](#_Toc12342308)

[Spis wykresów i tabel 34](#_Toc12342309)

[Załącznik 1. Rynek Pracy 36](#_Toc12342310)

[Załącznik 2. Rynek edukacyjny 62](#_Toc12342311)

# Wstęp

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest to proces systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania się popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno – zawodowym oraz formułowania na tej podstawie ocen, wniosków oraz prognoz niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania systemów: szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego.

Zgodnie z ustawą o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz.1265 ze zm. ) prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu powiatu z zakresu polityki rynku pracy.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych opracowany został w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych umożliwia pozyskanie istotnych informacji odnośnie struktury bezrobocia, czy potrzeb kadrowych pracodawców. Powinien służyć koordynacji szkoleń bezrobotnych oraz stanowić podstawę do kształtowania oferty edukacyjnej, ze szczególnym uwzględnieniem szkół zawodowych.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w głównej mierze bazuje na danych gromadzonych w systemie Syriusz – dotyczy liczby zarejestrowanych bezrobotnych, zgłoszonych wolnych miejscach pracy i miejscach aktywizacji zawodowej, ofert OHP, EURES oraz tych publikowanych w Internecie.

Analiza wzbogacona została poprzez wykorzystanie danych Systemu Informacji Oświatowej MEN, badań Głównego Urzędu Statystycznego (BAEL, badanie popytu na pracę).

Tegoroczne opracowanie nie uwzględnia badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw oraz bezpośrednio z nim związanej prognozy lokalnego rynku pracy. Badanie nie zostało przeprowadzone przez Powiatowe Urzędy Pracy z powodu planowanych zmian dotyczących połączenia badania Monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych oraz Barometru zawodów w roku przyszłym.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych prowadzony jest w celu określenia kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo – kwalifikacyjnej na rynku pracy, stworzenia bazy informacyjnej dla przewidywania struktur zawodowo – kwalifikacyjnych, określenia odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych dla zapewnienia spójności z potrzebami rynku pracy, korekty poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego, usprawnienia poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy oraz ułatwienia realizacji programów specjalnych.

# 1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

W powiecie krośnieńskim występuje większe bezrobocie w porównaniu do bezrobocia krajowego jak i wojewódzkiego. Stopa bezrobocia na Ziemi Lubuskiej na koniec grudnia 2018 r. kształtowała się na poziomie 5,8% (w grudniu 2017 r. – 6,6%). W Polsce stopa bezrobocia kształtowała się również na poziomie 5,8% (w grudniu 2017 r. – 6,6%). Analizując badane dane w poszczególnych latach widoczny jest znaczny spadek bezrobocia. Tendencja spadkowa utrzymuje się od roku 2014. Stopa bezrobocia w kraju w odniesieniu do roku poprzedniego zmniejszyła się o 0,8 %, w województwie lubuskim nastąpił spadek również o 0,8 %.

Wykres 1. Stopa bezrobocia dla Polski, województwa lubuskiego, powiatu krośnieńskiego

w latach 2014 – 2018 (stan na dzień 31.12.2018 r.)

**Ź*ródło: Opracowanie własne PUP.***

W powiecie krośnieńskim w 2018 roku odnotowano stopę bezrobocia na poziomie 9,5 % i jest to jedna z wyższych stóp bezrobocia w województwie lubuskim. Porównując do analogicznego okresu w roku 2017 nastąpił spadek o 1,8 punktów procentowych.

Na koniec grudnia 2018 r. najwyższą stopę bezrobocia odnotowano w powiatach: międzyrzeckim –12,2%, strzelecko-drezdeneckim 10,9% oraz krośnieńskim 9,5%. Najniższą stopą bezrobocia wyróżniały się powiaty: gorzowski (grodzki) – 2,6%, słubicki – 2,5%, zielonogórski (grodzki) –3,4%.

Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Krośnie Odrzańskim na dzień 31.12.2018 r. wynosiła 1619 osób (w tym kobiety stanowiły 58,1 %, tj. 941 osób) i w porównaniu do roku 2017 ilość osób zarejestrowanych w analogicznym okresie zmniejszyła się o 319 osób.

Wykres 2. Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Krośnie

Odrzańskim w poszczególnych miesiącach 2018 roku.

**Ź*ródło: Opracowanie własne PUP.***

Wykres 3. Zmiany w rejestrze osób zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Krośnie Odrzańskim.

**Ź*ródło: Opracowanie własne PUP.***

Napływ bezrobotnych w roku 2018 wyniósł 3174 osoby, odpływ 3493 osoby. Z powodu podjęcia pracy wyrejestrowały się 1943 osoby. Do aktywnych form skierowano 617 osób bezrobotnych.

Tabela 1 Informacja nt. liczby bezrobotnych w wybranych kategoriach na koniec 2017 i 2018

roku.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bezrobotni** | **stan na 31.XII.2017** | **stan na 31.XII.2018** | **zmiana w stosunku do 2017 r.** | | **Udział % do ogółu bezrobotnych** | |
| **liczba** | **%** | **2017** | **2018** |
| **OGÓŁEM , w tym wg** | **1938** | **1619** | **319** | **16,46** | **-** | **-** |
| PŁEĆ | | | | | | |
| kobiety | 1146 | 941 | -208 | 17,3% | 59,1% | 58,1% |
| mężczyźni | 792 | 678 | -114 | 14,4% | 40,9% | 41,9% |
| MIEJSCE ZAMIESZKANIA | | | | | | |
| miasto | 942 | 779 | -163 | 17,3% | 48,6% | 48,1% |
| wieś | 996 | 840 | -156 | 15,7% | 51,4% | 51,9% |
| WYKSZTAŁCENIE | | | | | | |
| wyższe | 140 | 128 | -12 | 8,6% | 7,2% | 7,9% |
| policealne i średnie zawodowe | 347 | 292 | -55 | 15,8% | 17,9% | 18 % |
| ogólnokształcące | 270 | 205 | -65 | 24,1% | 13,9% | 12,7% |
| zasadnicze zawodowe | 618 | 505 | -113 | 18,3% | 31,9% | 31,2% |
| gimnazjalne i poniżej | 563 | 489 | -74 | 13,1% | 29,1% | 30,2% |
| WIEK | | | | | | |
| 18-24 | 282 | 210 | -72 | 25,5% | 14,5% | 13% |
| 25-34 | 535 | 464 | -71 | 13,3% | 27,6% | 28,6% |
| 35-44 | 417 | 344 | -73 | 17,5% | 21,5% | 21,2% |
| 45-54 | 354 | 286 | -68 | 19,2% | 18,3% | 17,7% |
| 55-59 | 233 | 197 | -36 | 15,4% | 12% | 12,2% |
| 60 i więcej | 117 | 118 | +1 | +0,8% | 6,1% | 7,3% |
| CZAS POZOSTAWANIA BEZ PRACY | | | | | | |
| do 1 miesiąca | 232 | 221 | -11 | 4,7% | 12% | 13,6% |
| 1-3 miesięcy | 413 | 307 | -106 | 25,7% | 21,3% | 19% |
| 3-6 miesięcy | 278 | 212 | -66 | 23,7% | 14,3% | 31,1% |
| 6-12 miesięcy | 379 | 256 | -123 | 32,4% | 19,6% | 15,8% |
| 12-24 miesiące | 244 | 304 | +60 | +24,6% | 12,6% | 18,8% |
| powyżej 24 miesięcy | 392 | 319 | -73 | 18,6% | 20,2% | 19,7% |
| STAŻ PRACY | | | | | | |
| bez stażu | 267 | 191 | 76 | 28,5% | 13,8% | 11,8% |
| do 1 roku | 302 | 283 | 19 | 6,3% | 15,6% | 17,5% |
| 1-5 | 458 | 409 | 49 | 10,7% | 23,6% | 25,3% |
| 5-10 | 307 | 262 | 45 | 14,6% | 15,8% | 16,2% |
| 10-20 | 357 | 279 | 78 | 21,8% | 18,4% | 17,2% |
| 20-30 | 197 | 135 | 62 | 31,5% | 10,2% | 8,3% |
| 30 lat i więcej | 50 | 60 | +10 | +20% | 2,6% | 3,7% |
| **STOPA BEZROBOCIA** | **11,3%** | **9,5%** | **1,8%** | - | - | - |

**Ź*ródło: Opracowanie własne PUP***

W ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Krośnie Odrzańskim na dzień 31.12.2018 roku zarejestrowanych było 941 kobiet, co stanowi 58,1 % ogółu zarejestrowanych bezrobotnych.

W stosunku do roku 2017 nastąpił spadek liczby zarejestrowanych kobiet o 17,3 % (208 osób).

Bezrobotni zamieszkali na wsi stanowili 51,9 % ogółu bezrobotnych, w stosunku do roku 2017 nastąpiło zmniejszenie liczby bezrobotnych zamieszkałych na wsi o 156 osób.

Z analizy danych dotyczących wykształcenia bezrobotnych wynika, że najliczniejszą grupę stanowiły osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym 31,2 % (505 osób) oraz z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej - 30,2 % (489 osób). Najmniej liczną grupą bezrobotnych były osoby z wykształceniem wyższym – 7,9 % (140 osób).

Największy procentowy spadek ilości bezrobotnych odnotowano w grupie osób posiadających wykształcenie ogólnokształcące – spadek w stosunku do roku 2017 o 24,1 punktów procentowych.

Wykres 4. Bezrobotni wg wykształcenia na koniec 2018 r.

**Ź*ródło: Opracowanie własne PUP.***

Najliczniejszą grupę bezrobotnych tworzą osoby w przedziale wiekowym 25 – 34 lata i stanowią 28,6 % ogółu bezrobotnych (464 osoby), najmniejszą w wieku lat 60 i więcej – 7,3 % (118 osób). Największy procentowy spadek ilości bezrobotnych odnotowano w grupie osób w wieku 18 – 24 – 25,5%.

Biorąc pod uwagę kryterium czasu pozostawania bez pracy najwięcej osób zarejestrowanych było przez okres 1- 3 miesięcy – 307 osób, co stanowi 19 % ogółu bezrobotnych oraz powyżej 24 miesięcy – 319 osób (19,7 %). Zarówno w pierwszej jak i w drugiej grupie nastąpił spadek w porównaniu do roku 2017 w ilości bezrobotnych stosunkowo o 106 i 126 osób.

Największy odsetek bezrobotnych to osoby z krótkim stażem pracy od 1-5 lat, stanowią one 25,3 % ogółu zarejestrowanych oraz osoby ze stażem do jednego roku - 17,5 %. Największy spadek bezrobotnych nastąpił wśród osób ze stażem pracy 6-12 miesięcy i zmniejszył się w stosunku do roku 2017 o 32,4 %.

Szczególną grupę bezrobotnych stanowią osoby znajdujące się w szczególnej sytuacji na rynku pracy.

Udział poszczególnych grup bezrobotnych w szczególnej sytuacji na rynku pracy przedstawia się następująco:

* do 30 roku życia – 434 osoby, tj. 26,8 % ogółu zarejestrowanych,
* w tym do 25 roku życia – 210 osoby, tj. 13 % ogółu zarejestrowanych,
* długotrwale bezrobotni – 827 osoby, tj. 51,1 % ogółu zarejestrowanych,
* powyżej 50 roku życia – 463 osoby, tj. 28,6% ogółu zarejestrowanych,
* posiadający co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia – 404 osób, tj. 25,0 % ogółu zarejestrowanych,
* niepełnosprawni – 157 osób , tj. 9,7 % ogółu zarejestrowanych bezrobotnych.

W okresie od stycznia do grudnia 2018 roku pracodawcy zgłosili 4107 wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Aktywnymi formami przeciwdziałania bezrobociu objętych zostało 659 osób (878 w roku 2017), w tym:

* liczba osób, które rozpoczęły prace interwencyjne – 70,
* liczba osób, które rozpoczęły roboty publiczne – 51,
* liczba osób, które podjęły działalność gospodarczą – 110,
* liczba osób bezrobotnych, które podjęły pracę w ramach refundacji kosztów zatrudnienia – 104,
* liczba osób, które rozpoczęły szkolenia – 51,
* liczba osób bezrobotnych, które rozpoczęły staże – 200,
* liczba osób bezrobotnych, które rozpoczęły prace społecznie użyteczne – 22,
* pozostałe podjęcia pracy subsydiowanej przez osoby bezrobotne – 51.

Tabela 2. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych jest największa w 2018 roku.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Liczba bezrobotnych** |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 234 |
| 8156 | Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni | 59 |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | 51 |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych | 50 |
| 6210 | Robotnicy leśni i pokrewni | 42 |
| 5120 | Kucharze | 40 |
| 7112 | Murarze i pokrewni | 39 |
| 5153 | Gospodarze budynków | 38 |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | 37 |
| 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | 27 |
| 5141 | Fryzjerzy | 25 |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 25 |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 24 |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni | 24 |
| 7533 | Szwaczki, hafciarki i pokrewni | 23 |
| 8341 | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych | 23 |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 21 |
| 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | 21 |
| 3115 | Technicy mechanicy | 19 |
| 8172 | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna | 17 |
| 9312 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni | 17 |

**Ź*ródło: Opracowanie własne PUP na podstawie informacji MRPiPS.***

Tabela 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych jest najmniejsza w 2018 roku.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Liczba bezrobotnych** |
| 1221 | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży | 1 |
| 1429 | Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym | 1 |
| 2133 | Specjaliści ds. ochrony środowiska | 1 |
| 2142 | Inżynierowie budownictwa | 1 |
| 2143 | Inżynierowie inżynierii środowiska | 1 |
| 2144 | Inżynierowie mechanicy | 1 |
| 2145 | Inżynierowie chemicy i pokrewni | 1 |
| 2151 | Inżynierowie elektrycy | 1 |
| 2153 | Inżynierowie telekomunikacji | 1 |
| 2166 | Projektanci grafiki i multimediów | 1 |
| 2211 | Lekarze bez specjalizacji , w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | 1 |
| 2222 | Pielęgniarki z tytułem specjalisty | 1 |
| 2272 | Diagności laboratoryjni specjaliści | 1 |
| 2292 | Fizjoterapeuci | 1 |
| 2299 | Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 |
| 2355 | Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych | 1 |
| 2423 | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 1 |
| 2433 | Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno – komunikacyjnych) | 1 |
| 2632 | Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych | 1 |
| 2642 | Dziennikarze | 1 |
| 3113 | Technicy elektrycy | 1 |
| 3122 | Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym | 1 |
| 3141 | Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych) | 1 |
| 3152 | Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni | 1 |
| 3214 | Technicy medyczni i dentystyczni | 1 |
| 3240 | Technicy weterynarii | 1 |
| 3259 | Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany | 1 |
| 3334 | Agenci i administratorzy nieruchomości | 1 |
| 3339 | Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 |
| 3422 | Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi | 1 |
| 3432 | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni | 1 |
| 4212 | Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni | 1 |
| 4221 | Konsultanci i inni pracownicy biur podróży | 1 |
| 4222 | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) | 1 |
| 4312 | Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń | 1 |
| 4323 | Pracownicy do spraw transportu | 1 |
| 5164 | Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami | 1 |
| 5244 | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej/internetowej | 1 |
| 5311 | Opiekunowie dziecięcy | 1 |
| 5312 | Asystenci nauczycieli | 1 |
| 5329 | Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 |
| 7123 | Tynkarze i pokrewni | 1 |
| 7124 | Monterzy izolacji | 1 |
| 7132 | Lakiernicy | 1 |
| 7314 | Ceramicy i pokrewni | 1 |
| 7317 | Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów | 1 |
| 7323 | Introligatorzy i pokrewni | 1 |
| 7413 | Monterzy linii elektrycznych | 1 |
| 7421 | Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych | 1 |
| 7521 | Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni | 1 |
| 7536 | Obuwnicy i pokrewni | 1 |
| 7537 | Kaletnicy, rymarze i pokrewni | 1 |
| 7544 | Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów | 1 |
| 8121 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali | 1 |
| 8131 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych | 1 |
| 8153 | Operatorzy maszyn do szycia | 1 |
| 8189 | Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 |
| 8213 | Monterzy sprzętu elektronicznego | 1 |
| 8219 | Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 |
| 8331 | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów | 1 |
| 9214 | Robotnicy wykonujący prace w ogrodnictwie i sadownictwie | 1 |

Ź*ródło: Opracowanie własne PUP na podstawie informacji MRPiPS.*

Wśród zawodów, w których liczba bezrobotnych jest największa należy wymienić sprzedawców, operatorów maszyn do produkcji obuwia i pokrewnych oraz krawców. Ponadto do zawodów, w których liczba bezrobotnych jest największa zaliczono zawody min. takie jak mechanik samochodowy, kucharz, murarz, fryzjer, ślusarz, które w badaniu „Barometr zawodów 2019” figurują jako zawody deficytowe.

Rozbieżności wynikają z metody badania – w powyżej tabeli uwzględnione zostały osoby z III profilem pomocy, które z różnych przyczyn nie mogą zostać aktywizowane.

Tabela 4. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy w 2018 roku.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Wskaźnik długotrwałego bezrobocia** |
| 2151 | Inżynierowie elektrycy | 100,00 |
| 2222 | Pielęgniarki z tytułem specjalisty | 100,00 |
| 2272 | Diagności laboratoryjni specjaliści | 100,00 |
| 2632 | Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych | 100,00 |
| 3122 | Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym | 100,00 |
| 3152 | Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni | 100,00 |
| 3214 | Technicy medyczni i dentystyczni | 100,00 |
| 3259 | Średni personel do spraw gdzie indziej niesklasyfikowany | 100,00 |
| 3313 | Księgowi | 100,00 |
| 3432 | Plastycy, dekoratorzy i pokrewni | 100,00 |
| 4412 | Listonosze i pokrewni | 100,00 |
| 5244 | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej/internetowej | 100,00 |
| 5311 | Opiekunowie dziecięcy | 100,00 |
| 5312 | Asystenci nauczycieli | 100,00 |
| 5322 | Pracownicy domowej opieki osobistej | 100,00 |
| 5329 | Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 100,00 |
| 6330 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby | 100,00 |
| 7124 | Monterzy izolacji | 100,00 |
| 7129 | Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 100,00 |
| 7132 | Lakiernicy | 100,00 |
| 7314 | Ceramicy i pokrewni | 100,00 |
| 7317 | Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów | 100,00 |
| 7421 | Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych | 100,00 |
| 7521 | Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni | 100,00 |
| 7537 | Kaletnicy, rymarze i pokrewni | 100,00 |
| 8153 | Operatorzy maszyn do szycia | 100,00 |
| 8189 | Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani | 100,00 |
| 8219 | Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani | 100,00 |
| 8344 | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych | 100,00 |
| 9214 | Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie | 100,00 |

Ź*ródło: Opracowanie własne PUP na podstawie informacji MRPiPS.*

Powyższa tabela przedstawia grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy w 2018 roku. W grupie zawodów znajdują się przedstawiciele grup zawodów z wyłączeniem specjalistów od inżynierów poprzez techników, po pracowników wykonujących prace proste.

Tabela 5. Grupy zawodów, w których napływ bezrobotnych był największy w 2018 roku.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Liczba bezrobotnych** |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 377 |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych | 130 |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | 77 |
| 7112 | Murarze o pokrewni | 73 |
| 5120 | Kucharze | 72 |
| 6210 | Robotnicy leśni i pokrewni | 65 |
| 8156 | Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni | 65 |
| 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | 61 |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 60 |
| 5153 | Gospodarze budynków | 59 |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni | 57 |
| 5141 | Fryzjerzy | 52 |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | 51 |
| 8172 | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna | 50 |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 49 |
| 3115 | Technicy mechanicy | 48 |
| 7522 | Stolarze meblowi i pokrewni | 48 |
| 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | 42 |
| 7533 | Szwaczki, hafciarki i pokrewni | 40 |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 37 |

Ź*ródło: Opracowanie własne PUP na podstawie informacji MRPiPS.*

Największy napływ osób bezrobotnych nastąpił wśród grup zawodów, w których liczba bezrobotnych jest największa. W 2018 roku największy napływ osób bezrobotnych nastąpił wśród sprzedawców, mechaników pojazdów samochodowych i krawców.

Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy w 2018 roku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Wskaźnik płynności bezrobotnych** |
| 2632 | Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych | 4,00 |
| 6330 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby | 3,00 |
| 1213 | Kierownicy do spraw strategii i planowania | 2,00 |
| 1420 | Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym | 2,00 |
| 2149 | Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani | 2,00 |
| 2161 | Architekci | 2,00 |
| 2293 | Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia | 2,00 |
| 2440 | Specjaliści do spraw rynku nieruchomości | 2,00 |
| 2622 | Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją | 2,00 |
| 3144 | Technicy technologii żywności | 2,00 |
| 3214 | Technicy medyczni i dentystyczni | 2,00 |
| 3256 | Ratownicy medyczni | 2,00 |
| 3339 | Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 2,00 |
| 3439 | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 2,00 |
| 5311 | Opiekunowie dziecięcy | 2,00 |
| 5322 | Pracownicy domowej opieki osobistej | 2,00 |
| 7116 | Robotnicy budowy dróg | 2,00 |
| 7124 | Monterzy izolacji | 2,00 |
| 7314 | Ceramicy i pokrewni | 2,00 |
| 7421 | Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych | 2,00 |
| 8111 | Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni | 2,00 |
| 8154 | Operatorzy maszyn wykańczalniczych wyrobów włókienniczych | 2,00 |

Ź*ródło: Opracowanie własne PUP na podstawie informacji MRPiPS.*

Tabela 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najmniejszy w 2018 roku.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Wskaźnik płynności bezrobotnych** |
| 1221 | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży | 0,00 |
| 2342 | Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka | 0,00 |
| 2355 | Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych | 0,00 |
| 2433 | Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno – komunikacyjnych) | 0,00 |
| 3139 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,00 |
| 3143 | Technicy leśnictwa | 0,00 |
| 3240 | Technicy weterynarii | 0,00 |
| 3312 | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni | 0,00 |
| 3422 | Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi | 0,00 |
| 4212 | Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni | 0,00 |
| 4222 | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) | 0,00 |
| 5112 | Konduktorzy i pokrewni | 0,00 |
| 7323 | Introligatorzy i pokrewni | 0,00 |
| 7413 | Monterzy linii elektrycznych | 0,00 |
| 7544 | Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów | 0,00 |
| 8213 | Monterzy sprzętu elektronicznego | 0,00 |
| 8331 | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów | 0,00 |

W 2018 roku w Centralnej Bazie Ofert Pracy zarejestrowano ogółem 4114 ofert pracy, o 402 oferty więcej w porównaniu do roku 2017. Najwięcej ofert zgłoszono dla robotników wykonujących prace proste polowe, sprzedawców, robotników przetwórstwa surowców roślinnych, gospodarzy budynków pracowników obsługi biurowej, masarzy oraz operatorów maszyn i urządzeń do obróbki drewna.

Tabela 8. Oferty pracy zgłoszone w 2018 roku.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod zawodu** | **Nazwa zawodu** | **Ilość ofert** |
| 9211 | Robotnicy wykonujący prace proste polowe | 710 |
| 9321 | Ręczni pakowacze i znakowacze | 583 |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni | 427 |
| 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | 165 |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 164 |
| 8172 | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna | 121 |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 106 |
| 5153 | Gospodarze budynków | 78 |
| 9333 | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów | 74 |
| 9412 | Pomoce kuchenne | 63 |
| 5230 | Kasjerzy i sprzedawcy biletów | 62 |
| 7534 | Tapicerzy i pokrewni | 60 |
| 9629 | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | 60 |
| 8344 | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych | 58 |
| 5413 | Pracownicy ochrony osób i mienia | 57 |
| 6210 | Robotnicy leśni i pokrewni | 56 |
| 8344 | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych | 53 |
| 5120 | Kucharze | 44 |
| 3412 | Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej | 40 |
| 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni | 40 |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych | 40 |
| 8219 | Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani | 37 |
| 8332 | Kierowcy samochodów ciężarowych | 34 |
| 8322 | Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych | 33 |
| 2353 | Lektorzy języków obcych | 32 |
| 7523 | Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna | 32 |
| 7112 | Murarze i pokrewni | 26 |
| 7214 | Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe | 25 |
| 7412 | Elektromechanicy i elektromonterzy | 24 |
| 5131 | Kelnerzy | 23 |
| 5249 | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 22 |
| 7132 | Lakiernicy | 22 |
| 2330 | Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) | 20 |

Ź*ródło: Opracowanie własne PUP na podstawie informacji MRPiPS.*

Tabela 9. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2018 roku.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kod** | **Nazwa wielkiej grupy zawodów** | **Wskaźniki struktury %** | | | | **Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy** |
| **Oferty w Internecie** | | **Oferty pracy CBOP** | |
| **Liczba** | **%** | **Liczba** | **%** |
| 1 | Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy | 233 | 90.66% | 24 | 9,34% | 0,03 |
| 2 | Specjaliści | 154 | 51,85% | 143 | 48,15% | 0,25 |
| 3 | Technicy i inny średni personel | 224 | 56,00% | 176 | 44,00% | 0,21 |
| 4 | Pracownicy biurowi | 65 | 9,63% | 610 | 90,37% | 2,48 |
| 5 | Pracownicy usług i sprzedawcy | 336 | 39,25% | 520 | 60,75% | 0,41 |
| 6 | Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy | 0 | 0,00% | 60 | 100,00% | - |
| 7 | Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy | 62 | 13,03% | 414 | 86,97% | 1,76 |
| 8 | Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń | 13 | 3,77% | 332 | 96,23% | 6,75 |
| 9 | Pracownicy wykonujący prace proste | 0 | 0,00% | 1835 | 100,00% | - |
| 0 | Siły zbrojne | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **-** | **Ogółem** | **1087** | **20,9%** | **4114** | **79,1%** | **3,78** |

Ź*ródło: Opracowanie własne PUP na podstawie informacji MRPiPS.*

Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy opiera się na porównaniu i wyliczeniu relacji dwóch wskaźników struktury. Celem wyliczenia jest wskazanie, które oferty pracy nie są zgłaszane do urzędu pracy. W powiecie krośnieńskim ogólny wskaźnik niedopasowania wynosi 3,78, co oznacza, że pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP, niż samodzielnie w Internecie. Przewaga ofert pracy w Internecie występuje w trzech grupach zawodów: kierownicy, specjaliści oraz technicy i inny średni personel. Są to przeważnie oferty realizowane w drodze konkursów, stąd większość ogłoszeń w Internecie. W przypadku grupy zawodów rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy pracodawcy poszukują pracowników wyłącznie za pośrednictwem urzędu pracy.

# 2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowią najważniejszy element prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Prezentowane są w informacjach sygnalnych (w ujęciu półrocznym) oraz w rocznych raportach z monitoringu (roczny okres sprawozdawczy).

Celem konstrukcji rankingów jest zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą bądź nadwyżką na rynku pracy. Przedstawienie rankingów zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych pozwoli dodatkowo 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 PUP stanowią wyczerpujące źródło informacji o liczbie i strukturze zawodowej bezrobotnych.

Natomiast popyt na rynku pracy określono jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Z powodu, iż oferty pracy zgłaszane przez pracodawców do PUP stanowią jedynie część informacji o popytowej stronie rynku pracy, zaleca się włączenie do rankingu ofert pracy podmiotów publicznych (zamieszczanych w BIP) oraz ofert pracy publikowanych w internetowych serwisach rekrutacyjnych.

Biorąc pod uwagę powyższe założenia rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych powinny być konstruowane półrocznie i rocznie dla elementarnych grup zawodów w oparciu o:

* dane o liczbie zarejestrowanych bezrobotnych i ofertach pracy (wolnych miejscach pracy i miejscach aktywizacji zawodowej) z systemu Syriusz,
* dane o liczbie ofert pracy w Internecie gromadzone przez WUP,
* dane o liczbie ofert pracy podmiotów publicznych (BIP) gromadzone przez WUP.

Proces konstrukcji rankingu można podzielić na trzy etapy: przygotowanie bazy danych, kalkulację mierników oraz identyfikację zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych.

Podstawowe zmienne wykorzystywane do budowy mierników w monitoringu to:

- - średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

- - średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t.

- - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t.

- - liczba długotrwale bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t.

- - napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

- - odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

**Wskaźnik dostępności oferty pracy *B/***

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

Przyjmuje wartości z przedziału <0,+∞).

*B/=0 –* brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa.

*B/< 1*- przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy zawodów ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów k.

*B/>1-* dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów k.

*Brak wartości* – oferty pracy w elementarnej grupie zawodów k nie są dostępne, w rezultacie szansa znalezienia pracy jest zerowa, a cecha k jest maksymalnie nadwyżkowa.

**Wskaźnik długotrwałego bezrobocia 100**

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

Przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwale nie występują) do 100 % (przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów k jest długotrwale bezrobotnym).

**Wskaźnik płynności bezrobotnych**

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

< 1 – napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.

- odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów k nie ulega zmianie.

> 1 – odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k.

*Brak wartości* – napływ jest równy 0.

Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych następuje poprzez nałożenie dodatkowych warunków na wcześniej wyliczone mierniki. Zawody deficytowe charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy, niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź był równy) w danym okresie sprawozdawczym. Zawody maksymalnie deficytowewyróżniają się brakiem bezrobotnych tj. wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero.

Przyjęto, że zawody zrównoważoneodznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym.

Natomiast zawody nadwyżkoweodznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym powyżej mediany oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody maksymalnie nadwyżkoweto takie, dla których nie ma żadnym ofert pracy tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnym wartości (dzielenie przez zero).

Tabela 10. Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Zawody** | **Wskaźnik dostępności ofert pracy** | **Wskaźnik długotrwałego bezrobocia** | **Wskaźnik płynności bezrobotnych** |
| deficytowe | *B/< 0,9* | ≤*Me* lub brak wartości | ≥ 1 lub brak wartości |
| zrównoważone | 0,9≤ *B/≤1,1* | ≤*Me* lub brak wartości | ≥ 1 lub brak wartości |
| nadwyżkowe | *B/ >1,1 lub brak wartości* | >Me | < 1 |

Tabela 11. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAKSYMALNY DEFICYT** | | | | | | | | |
| **Kod** | **Elementarna grupa zawodów** | **Liczba dostępnych ofert pracy** | | | **Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (%)** | | **Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)** | |
| 3315 | Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych) | 4 | | |  | | 0,00 | |
| 3353 | Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych | 3 | | | 0,00 | | 0,00 | |
| 1219 | Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | 3 | | | 0,00 | | 0,00 | |
| 2353 | Lektorzy języków obcych | 3 | | | 0,00 | | 0,00 | |
| 3311 | Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych | 2 | | | 0,00 | | 0,00 | |
| 1412 | Kierownicy w gastronomii | 2 | | |  | | 0,00 | |
| 3511 | Operatorzy urządzeń teleinformatycznych | 2 | | | 0,00 | | 0,00 | |
| 1346 | Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych | 2 | | |  | | 0,00 | |
| 9411 | Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food | 2 | | | 0,00 | | 0,00 | |
| 2320 | Nauczyciele kształcenia zawodowego | 1 | | | 0,00 | | 0,00 | |
| 3513 | Operatorzy sieci i systemów komputerowych | 1 | | | 0,00 | | 0,00 | |
| 2512 | Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych | 0 | | |  | | 0,00 | |
| 4277 | Ankieterzy | 0 | | | 00,00 | | 0,00 | |
| 1323 | Kierownicy do spraw budownictwa | 0 | | | 0,00 | | 0,00 | |
| 2523 | Specjaliści do spraw sieci komputerowych | 0 | | |  | | 0,00 | |
| 8183 | Operatorzy urządzeń pakujących , znakujących i urządzeń do napełniania butelek | 0 | | | 0,00 | | 0,00 | |
| 2412 | Doradcy finansowi i inwestycyjni | 0 | | |  | | 0,00 | |
| 3344 | Sekretarze medyczni i pokrewni | 0 | | | 50,00 | | 50,00 | |
| 3411 | Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny | 0 | | | 0,00 | | 0,00 | |
| 3423 | Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej | 0 | | | 0,00 | | 0,00 | |
| 7113 | Robotnicy obróbki kamienia | 0 | | | 50,00 | | 50,00 | |
| 9611 | Ładowacze nieczystości | 0 | | | 100,00 | | 0.00 | |
| **DEFICYT** | | | | | | | | |
| **Kod** | **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 ( % )** | **Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej ( % )** |
| 9211 | Robotnicy wykonujący proste prace polowe | 0,67 | 59,17 | 0,01 |  | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2352 | Nauczyciele szkół specjalnych | 0,08 | 1,50 | 0,06 |  | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3321 | Agenci ubezpieczeniowi | 0,92 | 6,42 | 0,14 |  | 1,00 |  | 0,00 |
| 5221 | Właściciele sklepów | 1,50 | 9,25 | 0,16 | 50,00 | 1,00 |  | 0,00 |
| 7523 | Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna | 1,50 | 7,67 | 0,20 | 0,00 | 1,00 | 46,88 | 0,00 |
| 1324 | Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych | 1,42 | 5,50 | 0,26 | 50,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4419 | Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,42 | 1,50 | 0,28 |  |  | 38,89 | 38,89 |
| 1439 | Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani | 2,58 | 9,25 | 0,28 | 0,00 | 1,00 |  | 0,00 |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni | 13,67 | 41,92 | 0,33 | 30,00 | 1,25 | 2,11 | 0,47 |
| 3355 | Policjanci | 0,08 | 0,25 | 0,33 |  | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2423 | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 0,50 | 1,50 | 0,33 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9129 | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem | 0,17 | 0,50 | 0,33 |  |  | 0,00 | 0,00 |
| 3412 | Pracownicy wsparcia rodziny , pomocy społecznej i pracy socjalnej | 1,92 | 5,33 | 0,36 |  | 1,40 | 2,50 | 2,50 |
| 1420 | Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym | 1,67 | 4,00 | 0,42 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2291 | Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska | 0,42 | 1,00 | 0,42 |  | 1,00 |  | 0,00 |
| 5243 | Agenci sprzedaży bezpośredniej | 0,42 | 0,75 | 0,56 |  |  |  | 0,00 |
| 8141 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych | 0,67 | 1,17 | 0,57 |  | 1,50 | 100,00 | 0,00 |
| 5245 | Sprzedawcy w stacji paliw | 2,08 | 3,50 | 0,60 | 50,00 | 1,00 | 44,44 | 0,00 |
| 2251 | Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 0,50 | 0,83 | 0,60 |  | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 9122 | Czyściciele pojazdów | 0,83 | 1,25 | 0,67 |  | 1,00 | 66,67 | 0,00 |
| 5413 | Pracownicy ochrony osób i mienia | 5,17 | 6,75 | 0,77 | 20,00 | 1,15 | 1,75 | 0,00 |

Ź*ródło: Opracowanie własne PUP na podstawie informacji MRPiPS.*

Tabela 12. Grupa zawodów zrównoważonych w 2018 roku.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RÓWNOWAGA** | | | | | | |
| **Kod** | **Elementarna grupa zawodów** | **Średniomiesięczna liczba bezrobotnych** | **Średniomiesięczna liczba ofert pracy** | **Wskaźnik dostępności ofert pracy** | **Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP( % )** | **Odsetek miejsc aktywizacji zawodowe ( % )** |
| 2144 | Inżynierowie mechanicy | 0,08 | 0,08 | 1,00 |  | 0,00 |
| 2211 | Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | 0,17 | 0,17 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |

Ź*ródło: Opracowanie własne PUP na podstawie informacji MRPiPS.*

Tabela 13. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NADWYŻKA** | | | | | | | | |
| **Kod** | **Elementarna grupa zawodów** | **Śedniomiesięczna liczba bezrobotnych** | **Średniomiesięczna liczba ofert pracy** | **Wskaźnik dostępności ofert pracy** | **Wskaźnik długotrwałego bezrobocia** | **Wskaźnik płynności bezrobotnych** | **Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP ( % )** | **Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej ( % )** |
| 3220 | Dietetycy i żywieniowcy | 9,92 | 0,17 | 59,50 | 55,56 | 0,80 | 0,00 | 0,00 |
| 9613 | Zamiatacze i pokrewni | 6,92 | 0,83 | 8,30 | 57,14 | 0,86 | 20,00 | 0,00 |
| 4226 | Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych) | 5,67 | 1,08 | 5,23 | 60,00 | 0,71 | 46,15 | 46,15 |
| 7521 | Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni | 1,25 | 1,00 | 1,25 | 100,00 | 0,50 | 16,67 | 16,67 |

Ź*ródło: Opracowanie własne PUP na podstawie informacji MRPiPS.*

Z przeprowadzonej analizy zawodów deficytowych wynika, że do grupy zawodów maksymalnie deficytowych (brak bezrobotnych) należy zaliczyć: rzeczoznawców (z wyłączeniem majątkowych), urzędników ds. świadczeń społecznych, kierowników do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowanych, lektorów języków obcych, dealerów i maklerów aktywów finansowych, kierowników w gastronomii, operatorów urządzeń teleinformatycznych, kierowników w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych, pracowników przygotowujących posiłki typu fast food, nauczycieli kształcenia zawodowego, operatorów sieci i systemów komputerowych, ankieterów, specjalistów do spraw rozwoju systemów informatycznych, kierowników do spraw budownictwa, specjalistów do spraw sieci komputerowych, operatorów urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek doradców finansowych i inwestycyjnych, instruktorów fitness i rekreacji ruchowej, robotników obróbki kamienia, sekretarzy medycznych, ładowaczy nieczystości, średni personel z dziedziny prawa. Do zawodów deficytowych zaliczamy: robotników wykonujących proste prace polowe, nauczycieli szkół specjalnych, agentów ubezpieczeniowych, właścicieli sklepów, ustawiaczy i operatorów do obrób i produkcji wyrobów z drewna, kierowników do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych, pracowników obsługi biura, kierowników do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowanych, magazynierów i pokrewnych, policjantów, specjalistów do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, pracowników zajmujących się sprzątaniem, pracowników wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej, kierowników w handlu detalicznym i hurtowym, specjalistów do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska, agentów sprzedaży bezpośredniej, operatorów maszyn do produkcji wyrobów gumowych, sprzedawców w stacji paliw, lekarzy weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, czyścicieli pojazdów, pracowników ochrony osób i mienia. Z powyższej analizy zawodów deficytowych wynika, że zapotrzebowanie na pracowników występuje wśród pracodawców z różnych branż.

Analiza wykazała dwa zawody będące w równowadze. Zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych występuje w zawodach: inżynier mechanik, lekarz bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia.

Niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych występuje w zawodach nadwyżkowych takich jak: dietetycy i żywieniowcy, zamiatacze i pokrewni, recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych), robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni.

Analiza nie wykazała zawodów maksymalnie nadwyżkowych.

# 3. Analiza umiejętności i uprawnień

Kolejnym elementem monitoringu jest analiza umiejętności i uprawnień na rynku pracy – od strony popytowej i podażowej. Jest uzupełnieniem analizy według elementarnych grup zawodów i zawiera informację o uprawnieniach które najczęściej posiadają bezrobotni oraz o umiejętnościach i uprawnieniach najczęściej wymaganych przez pracodawców.

Analiza umiejętności i uprawnień została przeprowadzona w połączeniu z zawodami, co pozwoli na wykazanie niedopasowań w strukturze kwalifikacyjno – zawodowej. Zestawienie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów umożliwi uzyskanie odpowiedzi na pytanie czy cechy posiadane przez bezrobotnych w danych grupach zawodów są poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy. Jeśli większość umiejętności i uprawnień najczęściej posiadanych przez bezrobotnych pokrywa się z umiejętnościami i uprawnieniami występującymi po popytowej stronie rynku pracy wtedy można wyciągnąć wniosek o równowadze na rynku pracy w tym zakresie. Natomiast, jeżeli w wyniku przeprowadzonej analizy umiejętności i uprawnienia poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy są zupełnie inne niż umiejętności i uprawnienia posiadane przez bezrobotnych w danej grupie zawodów wtedy można wyciągnąć wniosek o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno – zawodowej na rynku pracy.

Tabela 14. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku .

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kod grupy zawodów** | **Wielka grupa zawodów** | **STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY** | | **STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY** | |
| **Umiejętności posiadane przez bezrobotnych** | **Odsetek bezrobotnych ( % )** | **Umiejętności wymagane w ofertach pracy** | Odsetek ofert pracy (%) |
| 2 | Specjaliści |  |  | Komunikacja ustna/komunikatywność | 10,00 |
| 7 | Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy |  |  | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 2,94 |

Ź*ródło: Opracowanie własne PUP na podstawie informacji MRPiPS.*

Brak danych do pełniej analizy umiejętności i uprawnień ze względu na brak badania przedsiębiorstw, które nie zostało przeprowadzone w 2018 r.

# 4. Analiza rynku edukacyjnego

Analiza rynku edukacyjnego opracowana została w oparciu o liczbę uczniów ostatniego roku i absolwentów szkół poprzez analizę uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz analizę sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych. Przeprowadzenie badania posłuży, w głównej mierze, do określenia kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym.

# 4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.

Analiza liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych pozwala określić potencjalny zasób siły roboczej wchodzącej na rynek, polega ona na porównaniu danych dotyczących zawodów deficytowych i nadwyżkowych z liczbą uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych. Analiza ta pozwoli odpowiedzieć na pytanie, czy deficyt bądź nadwyżka występująca na rynku w najbliższym czasie zwiększy się czy też ulegnie redukcji.

W przypadku zawodów nadwyżkowych duża liczba uczniów ostatnich klas, mogących podjąć zatrudnienie, przy niezmienionych warunkach po popytowej stronie rynku pracy, może przyczynić się do wzrostu bezrobocia w danym zawodzie. Wyklucza się również zasadność przeprowadzania szkoleń w obrębie uprawnień niezbędnych do wykonywania danego zawodu. Analiza ta umożliwi także określenie, czy deficyt występujący w danym zawodzie zostanie uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkól ponadgimnazjalnych oraz czy uzasadnione jest przeprowadzenie szkoleń dla bezrobotnych w zakresie uprawnień warunkujących zatrudnienie w badanym zawodzie.

Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych zawodów i specjalności. Wyróżniona grupa w całości będzie podlegała analizie, a plany edukacyjne przyszłych absolwentów zostały w niej pominięte na poziomie PUP i WUP, co wynika z faktu, że absolwenci często kontynuują naukę poza miejscem stałego zamieszkania/zameldowania. Celem analizy jest uzyskanie pełnej informacji o rynku edukacyjnym, w tym potencjalnym zasobie siły roboczej wchodzącej na rynek.

Tabela 15. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ZAWODY DEFICYTOWE** | | |
| **Elementarna grupa zawodów** | | **Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych** |
| **Kod** | **Nazwa** |
| 1219 | Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 |
| 1323 | Kierownicy do spraw budownictwa | 0 |
| 1324 | Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych | 0 |
| 1346 | Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych | 0 |
| 1412 | Kierownicy w gastronomii | 0 |
| 1420 | Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym | 0 |
| 1439 | Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 |
| 2251 | Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 0 |
| 2291 | Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska | 0 |
| 2320 | Nauczyciele kształcenia zawodowego | 0 |
| 2352 | Nauczyciele szkól specjalnych | 0 |
| 2353 | Lektorzy języków obcych | 0 |
| 2412 | Doradcy finansowi i inwestycyjni | 0 |
| 2423 | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 0 |
| 2512 | Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych | 0 |
| 2523 | Specjaliści do spraw sieci komputerowych | 0 |
| 3311 | Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych | 0 |
| 3315 | Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych) | 0 |
| 3321 | Agenci ubezpieczeniowi | 0 |
| 3344 | Sekretarze medyczni i pokrewni | 0 |
| 3353 | Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych | 0 |
| 3355 | Policjanci | 0 |
| 3411 | Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny | 0 |
| 3412 | Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej | 0 |
| 3423 | Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej | 0 |
| 3511 | Operatorzy urządzeń teleinformatycznych | 0 |
| 3513 | Operatorzy sieci i systemów komputerowych | 0 |
| 4227 | Ankieterzy | 0 |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni | 0 |
| 4419 | Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 |
| 5221 | Właściciele sklepów | 0 |
| 5243 | Agenci sprzedaży bezpośredniej | 0 |
| 5245 | Sprzedawcy w stacji paliw | 0 |
| 5413 | Pracownicy ochrony osób i mienia | 0 |
| 7113 | Robotnicy obróbki kamienia | 0 |
| 7523 | Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna | 0 |
| 8141 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych | 0 |
| 8183 | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek | 0 |
| 9122 | Czyściciele pojazdów | 0 |
| 9129 | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem | 0 |
| 9211 | Robotnicy wykonujący proste prace polowe | 0 |
| 9411 | Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food | 0 |
| 9611 | Ładowacze nieczystości | 0 |
| **ZAWODY NADWYŻKOWE** | | |
| **Elementarna grupa zawodów** | | **Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych** |
| **Kod** | **Nazwa** |
| 3220 | Dietetycy i żywieniowcy | 0 |
| 4226 | Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych) | 0 |
| 7521 | Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni | 0 |
| 9613 | Zamiatacze i pokrewni | 0 |
| **ZAWODY ZRÓWNOWAŻONE** | | |
| **Elementarna grupa zawodów** | | **Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych** |
| **Kod** | **Nazwa** |
| 2144 | Inżynierowie mechanicy | 0 |
| 2211 | Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | 0 |

Ź*ródło: Opracowanie własne PUP na podstawie informacji MRPiPS.*

Z przeprowadzonego porównania danych wynika, że w powiecie krośnieńskim nie ma uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych kształcących się w zawodach zdefiniowanych jako deficytowe, nadwyżkowe i zrównoważone.

# 4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.

Celem analizy absolwentów szkół ponadgimnazjalnych jest wskazanie w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostania w ewidencji urzędu pracy jako osoby bezrobotne. Pozwala na konstruowanie wiążących wniosków dla systemu kształcenia ponadgimnazjalnego.

Analiza została wykonana w oparciu o następujące dane:

* liczbę bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły oraz bezrobotnych i absolwentów według zawodu i specjalności lub kierunku kształcenia 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 z Systemu Informacji Oświatowej MEN.

W niniejszej analizie za bezrobotnego absolwenta uważa się osobę, która w okresie do upływu 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu, pozostaje w ewidencji powiatowego urzędu pracy.

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych opiera się na:

* zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą absolwentów, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów), ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) – wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów,
* zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą bezrobotnych, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów) - wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych,
* oszacowaniu faktycznej frakcji absolwentów wchodzących na rynek (dotyczy tylko absolwentów szkół ponadgimnazjalnych).

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:

**100,**

gdzie:

- liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów /kierunków nauki bądź

typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna,

wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan na koniec grudnia/maja (np. 31.12.2011

i 31.05.2012),

– 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 (np. rok szkolny 2010/2011).

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. Można również sprawdzić, czy w miarę upływu czasu sytuacja absolwentów ulega poprawie. Efektem może być wykaz szkół z informacją na temat liczby absolwentów i odsetek bezrobotnych absolwentów po 6 i 11 miesiącach od ukończenia szkoły.

Analiza ta ma na celu sprawdzenie, w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne.

Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 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 | 73 | 21 | 10 | 3 | 13,70% | 4,11% |
| szkoła przysposabiająca do pracy | 5 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| technikum | 111 | 56 | 19 | 13 | 17,12% | 11,71% |
| liceum ogólnokształcące | 162 | 0 | 12 | 8 | 7,41% | 4,94% |
| liceum profilowane |  |  | 0 | 0 |  |  |
| liceum uzupełniające | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |
| szkoła policealna | 0 | 0 | 1 | 2 |  |  |

\*Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

Ź*ródło: Opracowanie własne PUP na podstawie informacji MRPiPS.*

Dokonując analizy absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły można zauważyć, że wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów, który informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły (w %), przyjmuje największą wartość dla technikum i wynosi 17,12%, co oznacza, że 17,12 % absolwentów techników jest zarejestrowanych jako bezrobotni.

**Podsumowanie**

Na koniec 2018 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Krośnie Odrzańskim zarejestrowanych było 1619 osób bezrobotnych, co stanowi spadek o 16,46 % w stosunku do roku 2017.

Stopa bezrobocia w powiecie krośnieńskim ukształtowała się na poziomie 9,5 %, w porównaniu do roku ubiegłego nastąpił spadek o 1,8 %.

W okresie od stycznia do grudnia 2018 roku pracodawcy zgłosili 4107 wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Aktywnymi formami przeciwdziałania bezrobociu w roku 2018 objętych zostało 659 osób (878 w roku 2017).

Najwięcej ofert pracy zgłoszono dla robotników wykonujących prace proste polowe, sprzedawców, ogrodników, gospodarzy budynków, pracowników obsługi biurowej.

Wśród 1619 osób zarejestrowanych w urzędzie pracy najwięcej bezrobotnych legitymowało się zawodem:

* Sprzedawca sklepowy (ekspedient) – 234 ( 14,4%),
* Operator maszyn do produkcji obuwia - 59 (3,6%),
* Krawiec, kuśnierz, – 51 (3,1%),
* Mechanik pojazdów samochodowych – 50 (3,0 %),
* Robotnik leśny - 42 (2,6%),

Z przeprowadzonej analizy zawodów deficytowych wynika, że do grupy zawodów maksymalnie deficytowych (brak bezrobotnych) należy zaliczyć: rzeczoznawców ( z wyłączeniem majątkowych), urzędników ds. świadczeń społecznych, kierowników do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowanych, lektorów języków obcych, dealerów i maklerów aktywów finansowych, kierowników w gastronomii, operatorów urządzeń teleinformatycznych, kierowników w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych, pracowników przygotowujących posiłki typu fast food, nauczycieli kształcenia zawodowego, operatorów sieci i systemów komputerowych, ankieterów, specjalistów do spraw rozwoju systemów informatycznych, kierowników do spraw budownictwa, specjalistów do spraw sieci komputerowych, operatorów urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek doradców finansowych i inwestycyjnych, instruktorów fitness i rekreacji ruchowej, robotników obróbki kamienia, sekretarzy medycznych, ładowaczy nieczystości, średni personel z dziedziny prawa. Do zawodów deficytowych zaliczamy: robotników wykonujących proste prace polowe, nauczycieli szkół specjalnych, agentów ubezpieczeniowych, właścicieli sklepów, ustawiaczy i operatorów do obróbki i produkcji wyrobów z drewna, kierowników do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych, pracowników obsługi biura, kierowników do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowanych, magazynierów i pokrewnych, policjantów, specjalistów do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, pracowników zajmujących się sprzątaniem, pracowników wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej, kierowników w handlu detalicznym i hurtowym, specjalistów do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska, agentów sprzedaży bezpośredniej, operatorów maszyn do produkcji wyrobów gumowych, sprzedawców w stacji paliw, lekarzy weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, czyścicieli pojazdów, pracowników ochrony osób i mienia. Z powyższej analizy zawodów deficytowych wynika, że zapotrzebowanie na pracowników występuje wśród pracodawców z różnych branż.

Analiza wykazała dwa zawody będące w równowadze. Zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych występuje w zawodach: inżynier mechanik, lekarz bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia.

Niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych występuje w zawodach nadwyżkowych takich jak: dietetycy i żywieniowcy, zamiatacze i pokrewni, recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych), robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni.

Analiza nie wykazała zawodów maksymalnie nadwyżkowych.

Tegoroczne opracowanie nie uwzględnia badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw oraz bezpośrednio z nim związanej prognozy lokalnego rynku pracy przeprowadzanego na podstawie metody badań ankietowych Badanie nie zostało przeprowadzone przez Powiatowe Urzędy Pracy z powodu planowanych zmian dotyczących połączenia badania Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych oraz Barometr zawodów w roku przyszłym.

Przedstawiony raport ma charakter diagnostyczny, przedstawia aktualne zjawiska zachodzące na rynku pracy, a także ich krótkookresową prognozę. Przedstawione informacje należy traktować z pełną rezerwą i łączyć je z obserwacjami rynku pracy. Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych ze względu na swój diagnostyczny charakter nie może być jedynym opracowaniem służącym do podejmowania decyzji w zakresie ustalania kierunków kształcenia i szkolenia na dłuższy okres czasu.

Wynik przeprowadzonego w 2018 roku badania „Barometr zawodów” wskazuje jako deficytowe zawody: analityk, tester i operator systemów teleinformatycznych, blacharz, brukarz cieśla, cukiernik, dekarz i blacharz budowlany, diagnosta samochodowy, elektryk, elektromechanik i elektromonter, fizjoterapeuta i masażysta, florysta, fryzjer, geodeta i kartograf, kierowca autobusów, kierowca samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych, kierownik ds. logistyki, kierownik ds. produkcji, kierownik sprzedaży, kosmetyczka, krawiec i pracownik produkcji odzieży, kucharz, lakiernik, lekarz, listonosz i kurier, logopeda i audiofonolog, magazynier, mechanik pojazdów samochodowych, monter instalacji budowlanych, monter konstrukcji metalowych, monter okien i szklarz, murarz i tynkarz, nauczyciel języków obcych i lektor, nauczyciel nauczania początkowego, nauczyciel przedmiotów ogólnokształcących, nauczyciel przedmiotów zawodowych, nauczyciel przedszkola, ogrodnik i sadownik, operator i mechanik sprzętu do robót ziemnych, operator obrabiarek skrawających, opiekunka dziecięca, opiekun osoby starszej lub niepełnosprawnej, piekarz, pielęgniarka i położna pracownicy ds. finansowo – księgowych ze znajomością języków obcych, pracownik ds. rachunkowości i księgowości, pracownik fizycznych w produkcji i pracach prostych, pracownik poligraficzny, pracownik robót wykończeniowych w budownictwie, pracownik służb mundurowych, pracownik socjalny, projektant i administrator baz danych, programista, przedstawiciel handlowy, psycholog i psychoterapeuta, ratownik medyczny, robotnik budowlany, robotnik obróbki drewna i stolarz, rolnik i hodowca, samodzielny księgowy, spawacz, specjalista administracji publicznej, specjalista ds. finansowych, specjalista ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży, spedytor i logistyk, sprzedawca i kasjer, szef kuchni, ślusarz, tapicer, technik mechanik.

Na kształtowanie się korzystnych trendów na lokalnym rynku pracy miała w szczególności wpływ aktywność pracodawców z terenu powiatu krośnieńskiego, którzy w okresie od stycznia do grudnia 2018 roku zgłosili do Powiatowego Urzędu Pracy 4107 wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Na podkreślenie zasługuje również efektywne zaangażowanie środków z Funduszu Pracy oraz pozyskanych środków unijnych, dzięki którym aktywnymi formami przeciwdziałania bezrobociu w roku 2018 objętych zostało 659 osób.

Opracowała: Lucyna Reweda doradca zawodowy, tel: 68 455 82 20 e-mail: [l.reweda@pup.powiatkrosnienski.pl](mailto:l.reweda@pup.powiatkrosnienski.pl)

# 

# Informacja sygnalna

Tabela 17. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie krośnieńskim

(informacja sygnalna za 2018rok)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sekcja** | **Zaklasyfikowanie** | **Grupa elementarna** | | |
| **DEFICYT** | zawód maksymalnie deficytowy | Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych) | | |
| Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych | | |
| Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | | |
| Lektorzy języków obcych | | |
| Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych | | |
| Kierownicy w gastronomii | | |
| Operatorzy urządzeń teleinformatycznych | | |
| Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych | | |
| Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food | | |
| Nauczyciele kształcenia zawodowego | | |
| Operatorzy sieci i systemów komputerowych | | |
| Ankieterzy | | |
| Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych | | |
| Kierownicy do spraw budownictwa | | |
| Specjaliści do spraw sieci komputerowych | | |
| Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek | | |
| Doradcy finansowi i inwestycyjni | | |
| Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej | | |
| Robotnicy obróbki kamienia | | |
| Sekretarze medyczni i pokrewni | | |
| Ładowacze nieczystości | | |
| Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny | | |
| zawód deficytowy | Robotnicy wykonujący proste prace polowe | | |
| Nauczyciele szkół specjalnych | | |
| Agenci ubezpieczeniowi | | |
| Właściciele sklepów | | |
| Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna | | |
| Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych | | |
| Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | | |
| Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani | | |
| Magazynierzy i pokrewni | | |
| Policjanci | | |
| Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | | |
| Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem | | |
| Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej | | |
| Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym | | |
| Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska | | |
| Agenci sprzedaży bezpośredniej | | |
| Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych | | |
| Sprzedawcy w stacji paliw | | |
| Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | | |
| Czyściciele pojazdów | | |
| Pracownicy ochrony osób i mienia | | |
| **RÓWNOWAGA** | zawód zrównoważony | Inżynierowie mechanicy | | |
| Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | | |
| **NADWYŻKA** | zawód nadwyżkowy | Dietetycy i żywieniowcy | | |
| Zamiatacze i pokrewni | | |
| Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych) | | |
| Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni | | |
| **\*Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został wykonany według nowej metodologii przygotowanej w ramach projektu współfinansowanego ze środków UE w ramach EFS „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.** | | | | |
|  |  |  |  |  |

# Spis wykresów i tabel

**Spis wykresów:**

Wykres 1. Stopa bezrobocia dla Polski, województwa lubuskiego, powiatu krośnieńskiego w latach

2014-2018.

Wykres.2. Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Krośnie

Odrzańskim.

Wykres.3. Zmiany w rejestrze osób zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Krośnie

Odrzańskim.

Wykres 4. Bezrobotni wg wykształcenia na koniec 2018 r.

**Spis tabel:**

Tabela 1. Informacja nt. liczby bezrobotnych w wybranych kategoriach na koniec 2017 i 2018 roku.

Tabela 2. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych jest największa w 2018 roku.

Tabela 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych jest najmniejsza w 2018 roku.

Tabela 4. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najniższy w 2018roku.

Tabela 5. Grupy zawodów, w których napływ bezrobotnych był największy w 2018 roku.

Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy w 2018 roku.

Tabela 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najmniejszy w 2018 roku.

Tabela 8. Oferty pracy zgłoszone w 2018 roku.

Tabela 9. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2018 roku.

Tabela 10. Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

Tabela 11. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018roku.

Tabela 12. Grupa zawodów zrównoważonych w 2018 roku.

Tabela 13. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku.

Tabela 14. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku.

Tabela 15. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów

deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku.

Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku.

Tabela 17. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie krośnieńskim (informacja sygnalna za 2018

rok).

Tabela 18. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich

grup zawodów.

Tabela 19. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według

elementarnych grup zawodów.

Tabela. 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły

w 2018 roku.

Tabela 21. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów

w 2018 roku.

# Załącznik 1. Rynek Pracy

Tabela 18. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 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 (PUP+OHP+EURES) (%)** | **Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)** | **Średniomiesięczna liczba bezrobotnych** | **Średniomiesięczna liczba ofert pracy** | **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** | **stan na koniec okresu** | **CBOP (PUP+OHP+EURES)** | **Internet** |  |  |  |  | **wskaźnik dostęp ności ofert pracy** | **wskaźnik długotrwałego bezrobocia** | **wskaźnik płynności bezrobotnych** | **rok** | **poprze dni rok\*\*** |  |  |
| 0 | SIŁY ZBROJNE | 5 | 6 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,58 | 0,00 |  |  | 1,20 | - | - | 0,00 |  |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 18 | 18 | 9 | 0 | 0,00 | 1 | 24 | 233 | 0,00 | 0,00 | 8,67 | 33,42 | 0,26 | 11,11 | 1,00 | deficyt | - | 0,02 |  |
| 2 | SPECJALIŚCI | 155 | 152 | 72 | 6 | 8,33 | 18 | 143 | 154 | 8,39 | 4,90 | 69,33 | 40,75 | 1,70 | 25,00 | 0,98 | - | - | 0,05 |  |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 329 | 337 | 144 | 5 | 3,47 | 61 | 176 | 224 | 15,91 | 7,39 | 160,92 | 62,33 | 2,58 | 42,36 | 1,02 | - | - | 0,10 |  |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 125 | 138 | 73 | 2 | 2,74 | 34 | 610 | 65 | 16,39 | 12,30 | 79,75 | 64,25 | 1,24 | 46,58 | 1,10 | - | - | 0,07 |  |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 661 | 743 | 391 | 9 | 2,30 | 211 | 520 | 336 | 33,85 | 18,08 | 447,00 | 108,33 | 4,13 | 53,96 | 1,12 | - | - | 0,26 |  |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 91 | 95 | 60 | 0 | 0,00 | 31 | 60 | 0 | 8,33 | 3,33 | 63,25 | 7,00 | 9,04 | 51,67 | 1,04 | - | - | 0,03 |  |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 777 | 832 | 357 | 7 | 1,96 | 163 | 414 | 62 | 26,09 | 5,80 | 394,83 | 58,67 | 6,73 | 45,66 | 1,07 | - | - | 0,21 |  |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 238 | 265 | 156 | 0 | 0,00 | 99 | 332 | 13 | 10,54 | 0,60 | 175,67 | 50,75 | 3,46 | 63,46 | 1,11 | - | - | 0,11 |  |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 258 | 275 | 138 | 0 | 0,00 | 76 | 1835 | 0 | 5,50 | 2,51 | 155,92 | 160,92 | 0,97 | 55,07 | 1,07 | - | - | 0,15 |  |
| Razem |  | 2657 | 2861 | 1400 | 29 | 2,07 | 694 | 4114 | 1087 | 13,73 | 6,39 | X | X | X | X | X | X | X | X |  |

**Ź*ródło: informacja MRPiPS*.**

|  |
| --- |
|  |

Tabela 19. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 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 ofert pracy** | **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** | **stan na koniec okresu** | **CBOP (PUP+OHP+EURES)** | **Internet** |  |  |  |  | **wskaźnik dostęp ności ofert pracy** | **wskaźnik długotrwałego bezrobocia** | **wskaźnik płynności bezrobotnych** | **rok** | **poprze dni rok\*\*** |  |  |
| 0310 | Żołnierze szeregowi | 5 | 6 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,58 | 0,00 |  |  | 1,20 | - | - | 0,00 |  |
| 1120 | Dyrektorzy generalni i zarządzający | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |  | - | równowaga | 0,00 |  |
| 1211 | Kierownicy do spraw finansowych | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 4 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,42 | 0,33 | 1,25 |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 1212 | Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 1 |  | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  |
| 1213 | Kierownicy do spraw strategii i planowania | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,75 | 0,00 |  |  | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 1219 | Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,42 | 0,00 |  |  | max deficyt | deficyt | 0,00 |  |
| 1221 | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 47 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 7,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | - | deficyt | 0,00 |  |
| 1322 | Kierownicy w górnictwie | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 1 |  | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  |
| 1323 | Kierownicy do spraw budownictwa | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  |
| 1324 | Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 10 | 56 | 0,00 | 0,00 | 1,42 | 5,50 | 0,26 | 50,00 | 1,00 | deficyt | - | 0,00 |  |
| 1342 | Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 1346 | Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 18 |  | 0,00 | 0,00 | 1,50 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  |
| 1411 | Kierownicy w hotelarstwie | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,33 | 0,00 |  | 0,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |  |
| 1412 | Kierownicy w gastronomii | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |  |
| 1420 | Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 6 | 18 | 0,00 | 0,00 | 1,67 | 4,00 | 0,42 | 0,00 | 2,00 | deficyt | - | 0,00 |  |
| 1431 | Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 1439 | Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani | 8 | 8 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 51 |  | 0,00 | 2,58 | 9,25 | 0,28 | 0,00 | 1,00 | deficyt | - | 0,01 |  |
| 2114 | Specjaliści nauk o Ziemi | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2131 | Biolodzy i pokrewni | 3 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,08 | 0,00 |  | 0,00 | 0,33 | - | - | 0,00 |  |
| 2132 | Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni | 6 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 50,00 | 50,00 | 1,83 | 0,17 | 11,00 | 50,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |  |
| 2133 | Specjaliści do spraw ochrony środowiska | 2 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,25 | 0,08 | 27,00 | 0,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |  |
| 2141 | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji | 4 | 2 | 2 | 1 | 50,00 | 0 | 0 | 1 |  | 0,00 | 0,42 | 0,08 | 5,00 | 0,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |  |
| 2142 | Inżynierowie budownictwa | 7 | 9 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,42 | 0,08 | 17,00 | 0,00 | 1,29 | - | - | 0,00 |  |
| 2143 | Inżynierowie inżynierii środowiska | 4 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,67 | 2,00 | 1,33 | 0,00 | 1,00 | - | deficyt | 0,00 |  |
| 2144 | Inżynierowie mechanicy | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 1 |  | 0,00 | 0,08 | 0,08 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | równowaga | - | 0,00 |  |
| 2145 | Inżynierowie chemicy i pokrewni | 2 | 2 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,50 | 0,00 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2146 | Inżynierowie górnictwa i metalurgii | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  |  |  | - | - | 0,00 |  |
| 2149 | Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani | 2 | 4 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,83 | 0,17 | 5,00 |  | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2151 | Inżynierowie elektrycy | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 1 |  | 0,00 | 1,17 | 0,08 | 14,00 | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  |
| 2152 | Inżynierowie elektronicy | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,25 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2153 | Inżynierowie telekomunikacji | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  | 0,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |  |
| 2161 | Architekci | 1 | 2 | 2 | 1 | 50,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,92 | 0,00 |  | 50,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2162 | Architekci krajobrazu | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2163 | Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 50,00 | 50,00 | 0,50 | 0,17 | 3,00 |  | 1,00 | - | max deficyt | 0,00 |  |
| 2166 | Projektanci grafiki i multimediów | 2 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,83 | 0,08 | 10,00 | 0,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |  |
| 2211 | Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,17 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | równowaga | - | 0,00 |  |
| 2221 | Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 6 | 5 | 5 | 0 | 0,00 | 0 | 4 | 1 | 0,00 | 0,00 | 3,58 | 1,42 | 2,53 | 0,00 | 0,83 | - | - | 0,00 |  |
| 2222 | Pielęgniarki z tytułem specjalisty | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  |
| 2231 | Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 5 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 100,00 | 0,00 | 1,00 | 0,17 | 6,00 | 0,00 | 0,60 | - | - | 0,00 |  |
| 2251 | Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 3 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 9 | 100,00 | 100,00 | 0,50 | 0,83 | 0,60 |  | 1,00 | deficyt | - | 0,00 |  |
| 2272 | Diagności laboratoryjni specjaliści | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  |
| 2291 | Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,42 | 1,00 | 0,42 |  | 1,00 | deficyt | max deficyt | 0,00 |  |
| 2292 | Fizjoterapeuci | 4 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,75 | 0,08 | 21,00 | 0,00 | 1,25 | - | - | 0,00 |  |
| 2293 | Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,33 | 0,00 |  |  | 2,00 | - | deficyt | 0,00 |  |
| 2299 | Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,33 | 0,00 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2320 | Nauczyciele kształcenia zawodowego | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,25 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |  |
| 2330 | Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) | 7 | 9 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 20 | 0 | 0,00 | 0,00 | 6,25 | 1,67 | 3,75 | 66,67 | 1,29 | - | - | 0,00 |  |
| 2341 | Nauczyciele szkół podstawowych | 3 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 9 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,58 | 0,75 | 0,78 |  | 0,67 | - | - | 0,00 |  |
| 2342 | Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka | 3 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 5 | 0 | 20,00 | 20,00 | 2,00 | 0,42 | 4,80 | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2352 | Nauczyciele szkół specjalnych | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 6 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 1,50 | 0,06 |  | 1,00 | deficyt | max deficyt | 0,00 |  |
| 2353 | Lektorzy języków obcych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 32 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,67 | 0,00 |  |  | max deficyt | równowaga | 0,00 |  |
| 2355 | Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2359 | Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani | 11 | 11 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 9 | 0 | 22,22 | 22,22 | 4,58 | 3,75 | 1,22 | 33,33 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2411 | Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 7 | 1 | 0,00 | 0,00 | 1,83 | 0,67 | 2,75 | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2412 | Doradcy finansowi i inwestycyjni | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 2 |  | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  |
| 2413 | Analitycy finansowi | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 1 |  | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  |
| 2421 | Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji | 7 | 9 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 36 | 66,67 | 0,00 | 4,00 | 3,25 | 1,23 | 25,00 | 1,29 | - | - | 0,00 |  |
| 2422 | Specjaliści do spraw administracji i rozwoju | 16 | 13 | 6 | 0 | 0,00 | 2 | 13 | 1 | 7,69 | 0,00 | 4,83 | 1,17 | 4,14 | 33,33 | 0,81 | - | - | 0,00 |  |
| 2423 | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 9 | 9 | 0,00 | 0,00 | 0,50 | 1,50 | 0,33 | 0,00 | 1,00 | deficyt | - | 0,00 |  |
| 2431 | Specjaliści do spraw reklamy i marketingu | 6 | 4 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 5 | 37 | 0,00 | 0,00 | 3,25 | 3,50 | 0,93 | 50,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |  |
| 2432 | Specjaliści do spraw public relations | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2433 | Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 4 | 41 | 25,00 | 25,00 | 0,42 | 9,75 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | - | deficyt | 0,00 |  |
| 2440 | Specjaliści do spraw rynku nieruchomości | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,33 | 0,00 |  |  | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2511 | Analitycy systemów komputerowych | 2 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,25 | 0,00 |  |  | 1,50 | - | - | 0,00 |  |
| 2512 | Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 5 |  | 0,00 | 0,00 | 0,42 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |  |
| 2514 | Programiści aplikacji | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2519 | Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 3 |  | 0,00 | 0,33 | 0,25 | 1,33 |  |  | - | - | 0,00 |  |
| 2523 | Specjaliści do spraw sieci komputerowych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 4 |  | 0,00 | 0,00 | 0,33 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  |
| 2611 | Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 1 |  | 0,00 | 0,25 | 0,08 | 3,00 |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2619 | Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 1 |  | 0,00 | 0,17 | 0,08 | 2,00 |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2622 | Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2631 | Ekonomiści | 8 | 7 | 7 | 1 | 14,29 | 3 | 0 | 0 |  | 0,00 | 6,08 | 0,00 |  | 42,86 | 0,88 | - | - | 0,00 |  |
| 2632 | Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych | 1 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,33 | 0,00 |  | 100,00 | 4,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2633 | Filozofowie, historycy i politolodzy | 6 | 6 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,42 | 0,00 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2635 | Specjaliści do spraw społecznych | 4 | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,92 | 0,00 |  | 0,00 | 1,25 | - | - | 0,00 |  |
| 2642 | Dziennikarze | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,25 | 0,00 |  | 0,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |  |
| 2643 | Filolodzy i tłumacze | 4 | 1 | 3 | 2 | 66,67 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 2,08 | 0,48 | 0,00 | 0,25 | - | deficyt | 0,00 |  |
| 3111 | Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni | 7 | 9 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 100,00 | 50,00 | 2,67 | 0,17 | 16,00 | 0,00 | 1,29 | - | - | 0,00 |  |
| 3112 | Technicy budownictwa | 24 | 26 | 6 | 0 | 0,00 | 3 | 6 | 0 | 16,67 | 16,67 | 8,58 | 0,50 | 17,17 | 50,00 | 1,08 | - | - | 0,00 |  |
| 3113 | Technicy elektrycy | 4 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,92 | 0,17 | 11,50 | 0,00 | 0,75 | - | - | 0,00 |  |
| 3114 | Technicy elektronicy i pokrewni | 3 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,92 | 0,00 |  | 50,00 | 1,33 | - | - | 0,00 |  |
| 3115 | Technicy mechanicy | 48 | 44 | 19 | 0 | 0,00 | 6 | 6 | 18 | 16,67 | 0,00 | 20,75 | 6,00 | 3,46 | 31,58 | 0,92 | - | - | 0,01 |  |
| 3119 | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | 23 | 29 | 15 | 0 | 0,00 | 10 | 4 | 56 | 0,00 | 0,00 | 17,83 | 6,00 | 2,97 | 66,67 | 1,26 | - | - | 0,01 |  |
| 3122 | Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 1,00 | 0,08 | 12,00 | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  |
| 3123 | Mistrzowie produkcji w budownictwie | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  |
| 3131 | Operatorzy urządzeń energetycznych | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,17 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3132 | Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  |
| 3139 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 2 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 10 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,67 | 3,83 | 0,17 | 0,00 | 0,00 | - | max deficyt | 0,00 |  |
| 3141 | Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych) | 3 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,25 | 0,00 |  | 0,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |  |
| 3142 | Technicy rolnictwa i pokrewni | 3 | 4 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,42 | 0,00 |  | 75,00 | 1,33 | - | - | 0,00 |  |
| 3143 | Technicy leśnictwa | 3 | 0 | 5 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,25 | 0,00 |  | 20,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3144 | Technicy technologii żywności | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,75 | 0,17 | 4,50 |  | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3152 | Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,50 | 0,00 |  | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3212 | Technicy analityki medycznej | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 1 |  | 0,00 | 0,17 | 0,08 | 2,00 |  |  | - | - | 0,00 |  |
| 3213 | Technicy farmaceutyczni | 4 | 4 | 3 | 1 | 33,33 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,58 | 0,08 | 19,00 | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3214 | Technicy medyczni i dentystyczni | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,17 | 0,00 |  | 100,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3220 | Dietetycy i żywieniowcy | 15 | 12 | 9 | 0 | 0,00 | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 9,92 | 0,17 | 59,50 | 55,56 | 0,80 | nadwyżka | - | 0,00 |  |
| 3240 | Technicy weterynarii | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,92 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3251 | Asystenci dentystyczni | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,17 | 12,00 | 50,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |  |
| 3253 | Optycy okularowi | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3254 | Technicy fizjoterapii i masażyści | 4 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,25 | 0,08 | 15,00 | 0,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |  |
| 3255 | Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | 5 | 9 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 4 | 1 | 0,00 | 0,00 | 4,67 | 0,42 | 11,20 | 75,00 | 1,80 | - | - | 0,00 |  |
| 3256 | Ratownicy medyczni | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | 0,08 | 4,00 |  | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3259 | Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany | 4 | 6 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 18 | 0 | 38,89 | 16,67 | 2,75 | 1,50 | 1,83 | 100,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |  |
| 3311 | Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |  |
| 3312 | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni | 1 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 |  | 0,00 | - | max deficyt | 0,00 |  |
| 3313 | Księgowi | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 12 | 0 | 33,33 | 16,67 | 2,42 | 1,00 | 2,42 | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 49 | 43 | 21 | 2 | 9,52 | 7 | 0 | 0 |  | 0,00 | 19,58 | 0,00 |  | 33,33 | 0,88 | - | - | 0,01 |  |
| 3315 | Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych) | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 18 |  | 0,00 | 0,00 | 3,50 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |  |
| 3321 | Agenci ubezpieczeniowi | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 29 |  | 0,00 | 0,92 | 6,42 | 0,14 |  | 1,00 | deficyt | deficyt | 0,00 |  |
| 3322 | Przedstawiciele handlowi | 5 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 6 | 61 | 83,33 | 0,00 | 1,58 | 13,58 | 0,12 | 0,00 | 0,80 | - | deficyt | 0,01 |  |
| 3323 | Zaopatrzeniowcy | 5 | 7 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 100,00 | 50,00 | 3,67 | 0,17 | 22,00 | 66,67 | 1,40 | - | - | 0,00 |  |
| 3331 | Spedytorzy i pokrewni | 30 | 26 | 9 | 2 | 22,22 | 3 | 2 | 2 | 50,00 | 50,00 | 9,25 | 0,33 | 27,75 | 33,33 | 0,87 | - | - | 0,00 |  |
| 3332 | Organizatorzy konferencji i imprez | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3333 | Pośrednicy pracy i zatrudnienia | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |  |
| 3334 | Agenci i administratorzy nieruchomości | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 1 |  | 0,00 | 0,25 | 0,08 | 3,00 | 0,00 |  | - | - | 0,00 |  |
| 3339 | Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,42 | 0,00 |  | 0,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3343 | Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu | 25 | 26 | 13 | 0 | 0,00 | 5 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 14,42 | 0,08 | 173,00 | 38,46 | 1,04 | - | - | 0,01 |  |
| 3344 | Sekretarze medyczni i pokrewni | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 50,00 | 50,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  |
| 3351 | Funkcjonariusze celni i ochrony granic | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,08 | 3,00 |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3353 | Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 17 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,42 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |  |
| 3355 | Policjanci | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,25 | 0,33 |  | 1,00 | deficyt | - | 0,00 |  |
| 3411 | Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  |
| 3412 | Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej | 5 | 7 | 0 | 0 |  | 0 | 40 | 0 | 2,50 | 2,50 | 1,92 | 5,33 | 0,36 |  | 1,40 | deficyt | równowaga | 0,00 |  |
| 3422 | Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,42 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3423 | Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |  |
| 3432 | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,67 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  |
| 3433 | Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,17 | 0,08 | 2,00 |  |  | - | - | 0,00 |  |
| 3434 | Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych | 7 | 12 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 6,00 | 0,08 | 72,00 | 75,00 | 1,71 | - | - | 0,00 |  |
| 3439 | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  |  | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3511 | Operatorzy urządzeń teleinformatycznych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,58 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  |
| 3512 | Technicy wsparcia informatycznego i technicznego | 28 | 30 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 7 | 18 | 0,00 | 0,00 | 7,08 | 2,08 | 3,40 | 25,00 | 1,07 | - | - | 0,00 |  |
| 3513 | Operatorzy sieci i systemów komputerowych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 10 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,83 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  |
| 3514 | Technicy sieci internetowych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 1 |  | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 37 | 38 | 24 | 0 | 0,00 | 14 | 106 | 1 | 60,38 | 46,23 | 25,00 | 13,92 | 1,80 | 58,33 | 1,03 | - | nadwyżka | 0,02 |  |
| 4120 | Sekretarki (ogólne) | 4 | 7 | 2 | 1 | 50,00 | 1 | 10 | 0 | 60,00 | 60,00 | 2,92 | 0,83 | 3,50 | 50,00 | 1,75 | - | - | 0,00 |  |
| 4211 | Kasjerzy bankowi i pokrewni | 16 | 12 | 8 | 0 | 0,00 | 1 | 4 | 0 | 0,00 | 0,00 | 5,33 | 0,33 | 16,00 | 12,50 | 0,75 | - | - | 0,00 |  |
| 4212 | Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  |
| 4214 | Windykatorzy i pokrewni | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,75 | 0,08 | 9,00 |  |  | - | - | 0,00 |  |
| 4221 | Konsultanci i inni pracownicy biur podróży | 4 | 7 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,75 | 0,00 |  | 0,00 | 1,75 | - | - | 0,00 |  |
| 4222 | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,83 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  |
| 4223 | Operatorzy centrali telefonicznych | 2 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,42 | 0,00 |  | 66,67 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 4224 | Recepcjoniści hotelowi | 16 | 22 | 9 | 1 | 11,11 | 5 | 2 | 0 | 50,00 | 50,00 | 9,92 | 0,17 | 59,50 | 55,56 | 1,38 | - | - | 0,00 |  |
| 4225 | Pracownicy biur informacji | 3 | 4 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,42 | 0,00 |  |  | 1,33 | - | - | 0,00 |  |
| 4226 | Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych) | 7 | 5 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 13 | 0 | 46,15 | 46,15 | 5,67 | 1,08 | 5,23 | 60,00 | 0,71 | nadwyżka | nadwyżka | 0,00 |  |
| 4227 | Ankieterzy | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 5 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,42 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |  |
| 4311 | Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości | 5 | 6 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 10 | 0 | 40,00 | 20,00 | 4,67 | 0,83 | 5,60 | 50,00 | 1,20 | - | - | 0,00 |  |
| 4312 | Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,83 | 0,08 | 10,00 | 0,00 | 0,50 | - | deficyt | 0,00 |  |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni | 24 | 30 | 10 | 0 | 0,00 | 3 | 427 | 64 | 2,11 | 0,47 | 13,67 | 41,92 | 0,33 | 30,00 | 1,25 | deficyt | - | 0,03 |  |
| 4323 | Pracownicy do spraw transportu | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,25 | 0,00 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 4411 | Pomocnicy biblioteczni | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  |
| 4412 | Listonosze i pokrewni | 2 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 12 | 0 | 16,67 | 8,33 | 3,75 | 3,00 | 1,25 | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 4415 | Pracownicy działów kadr | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 1 |  | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | deficyt | 0,00 |  |
| 4419 | Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 18 | 0 | 38,89 | 38,89 | 0,42 | 1,50 | 0,28 |  |  | deficyt | - | 0,00 |  |
| 5112 | Konduktorzy i pokrewni | 2 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,58 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  |
| 5113 | Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek | 2 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,42 | 0,00 |  |  | 0,50 | - | - | 0,00 |  |
| 5120 | Kucharze | 72 | 78 | 40 | 0 | 0,00 | 22 | 44 | 0 | 25,00 | 9,09 | 42,25 | 3,67 | 11,52 | 55,00 | 1,08 | - | - | 0,02 |  |
| 5131 | Kelnerzy | 23 | 30 | 9 | 0 | 0,00 | 5 | 23 | 0 | 52,17 | 30,43 | 12,50 | 2,92 | 4,29 | 55,56 | 1,30 | - | - | 0,01 |  |
| 5132 | Barmani | 15 | 13 | 9 | 0 | 0,00 | 3 | 6 | 0 | 66,67 | 33,33 | 6,83 | 2,50 | 2,73 | 33,33 | 0,87 | - | - | 0,00 |  |
| 5141 | Fryzjerzy | 52 | 61 | 25 | 2 | 8,00 | 12 | 12 | 0 | 50,00 | 25,00 | 33,25 | 1,00 | 33,25 | 48,00 | 1,17 | - | - | 0,02 |  |
| 5142 | Kosmetyczki i pokrewni | 12 | 13 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 16 | 0 | 62,50 | 56,25 | 7,67 | 1,33 | 5,75 | 60,00 | 1,08 | - | - | 0,00 |  |
| 5151 | Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,58 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | deficyt | 0,00 |  |
| 5152 | Pracownicy usług domowych | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,50 | 0,08 | 6,00 |  |  | - | - | 0,00 |  |
| 5153 | Gospodarze budynków | 59 | 77 | 38 | 1 | 2,63 | 23 | 78 | 0 | 83,33 | 33,33 | 46,50 | 7,50 | 6,20 | 60,53 | 1,31 | - | - | 0,03 |  |
| 5164 | Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 5169 | Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 5211 | Sprzedawcy na targowiskach i bazarach | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |  |
| 5221 | Właściciele sklepów | 1 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 39 |  | 0,00 | 1,50 | 9,25 | 0,16 | 50,00 | 1,00 | deficyt | - | 0,01 |  |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 377 | 416 | 234 | 6 | 2,56 | 130 | 164 | 72 | 29,27 | 21,34 | 265,58 | 24,67 | 10,77 | 55,56 | 1,10 | - | - | 0,14 |  |
| 5230 | Kasjerzy i sprzedawcy biletów | 11 | 12 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 62 | 44 | 3,23 | 0,00 | 7,42 | 10,83 | 0,68 | 60,00 | 1,09 | - | - | 0,01 |  |
| 5243 | Agenci sprzedaży bezpośredniej | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 9 |  | 0,00 | 0,42 | 0,75 | 0,56 |  |  | deficyt | - | 0,00 |  |
| 5244 | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej | 0 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,42 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | nadwyżka | 0,00 |  |
| 5245 | Sprzedawcy w stacji paliw | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 18 | 0 | 44,44 | 0,00 | 2,08 | 3,50 | 0,60 | 50,00 | 1,00 | deficyt | deficyt | 0,00 |  |
| 5246 | Wydawcy posiłków | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  |  | - | - | 0,00 |  |
| 5249 | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 8 | 3 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | 22 | 172 | 13,64 | 9,09 | 2,42 | 31,17 | 0,08 | 0,00 | 0,38 | - | deficyt | 0,02 |  |
| 5311 | Opiekunowie dziecięcy | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,17 | 0,17 | 7,00 | 100,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 5312 | Asystenci nauczycieli | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 7 | 0 | 42,86 | 42,86 | 1,00 | 1,58 | 0,63 | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  |
| 5322 | Pracownicy domowej opieki osobistej | 1 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 4 | 0 | 50,00 | 50,00 | 2,25 | 0,33 | 6,75 | 100,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 5329 | Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,42 | 0,08 | 17,00 | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 5411 | Strażacy | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,33 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 5413 | Pracownicy ochrony osób i mienia | 13 | 15 | 5 | 0 | 0,00 | 1 | 57 | 0 | 1,75 | 0,00 | 5,17 | 6,75 | 0,77 | 20,00 | 1,15 | deficyt | równowaga | 0,01 |  |
| 5419 | Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani | 4 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,58 | 0,17 | 9,50 | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 6111 | Rolnicy upraw polowych | 6 | 7 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,50 | 0,00 |  | 33,33 | 1,17 | - | - | 0,00 |  |
| 6113 | Ogrodnicy | 8 | 5 | 6 | 0 | 0,00 | 3 | 3 | 0 | 33,33 | 0,00 | 6,17 | 0,25 | 24,67 | 50,00 | 0,63 | - | deficyt | 0,00 |  |
| 6121 | Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  |
| 6129 | Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani | 3 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,58 | 0,00 |  | 66,67 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 6130 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej | 3 | 4 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,75 | 0,00 |  | 50,00 | 1,33 | - | - | 0,00 |  |
| 6210 | Robotnicy leśni i pokrewni | 65 | 63 | 42 | 0 | 0,00 | 21 | 56 | 0 | 5,36 | 1,79 | 39,50 | 6,67 | 5,93 | 50,00 | 0,97 | - | - | 0,02 |  |
| 6221 | Hodowcy ryb | 2 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,33 | 0,00 |  |  | 0,50 | - | - | 0,00 |  |
| 6330 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby | 4 | 12 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 6,42 | 0,00 |  | 100,00 | 3,00 | - | - | 0,00 |  |
| 7111 | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków | 6 | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 6 | 0 | 16,67 | 0,00 | 2,25 | 0,50 | 4,50 | 50,00 | 0,83 | - | - | 0,00 |  |
| 7112 | Murarze i pokrewni | 73 | 83 | 39 | 0 | 0,00 | 18 | 26 | 1 | 76,92 | 11,54 | 46,67 | 3,25 | 14,36 | 46,15 | 1,14 | - | - | 0,02 |  |
| 7113 | Robotnicy obróbki kamienia | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 50,00 | 50,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  |
| 7114 | Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni | 14 | 15 | 6 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 9 | 100,00 | 0,00 | 7,42 | 0,92 | 8,09 | 33,33 | 1,07 | - | - | 0,00 |  |
| 7115 | Cieśle i stolarze budowlani | 16 | 18 | 8 | 0 | 0,00 | 6 | 7 | 1 | 28,57 | 0,00 | 10,00 | 0,67 | 15,00 | 75,00 | 1,13 | - | - | 0,00 |  |
| 7116 | Robotnicy budowy dróg | 2 | 4 | 0 | 0 |  | 0 | 5 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,75 | 0,42 | 1,80 |  | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 7119 | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,92 | 0,00 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 7121 | Dekarze | 7 | 9 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,67 | 0,00 |  | 66,67 | 1,29 | - | - | 0,00 |  |
| 7122 | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 50,00 | 50,00 | 0,75 | 0,17 | 4,50 |  |  | - | - | 0,00 |  |
| 7123 | Tynkarze i pokrewni | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 7 | 0 | 57,14 | 28,57 | 1,00 | 0,58 | 1,71 | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 7124 | Monterzy izolacji | 3 | 6 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,75 | 0,00 |  | 100,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 7125 | Szklarze | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 1 |  | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |  |
| 7126 | Hydraulicy i monterzy rurociągów | 20 | 19 | 12 | 0 | 0,00 | 6 | 4 | 1 | 25,00 | 0,00 | 8,50 | 0,42 | 20,40 | 50,00 | 0,95 | - | - | 0,00 |  |
| 7127 | Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych | 3 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,67 | 0,00 |  | 50,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |  |
| 7129 | Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 9 | 14 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 4 | 0 | 75,00 | 25,00 | 6,17 | 0,33 | 18,50 | 100,00 | 1,56 | - | - | 0,00 |  |
| 7131 | Malarze budowlani i pokrewni | 9 | 14 | 8 | 0 | 0,00 | 5 | 0 | 2 |  | 0,00 | 9,92 | 0,17 | 59,50 | 62,50 | 1,56 | - | - | 0,00 |  |
| 7132 | Lakiernicy | 6 | 11 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 22 | 3 | 27,27 | 0,00 | 1,75 | 2,08 | 0,84 | 100,00 | 1,83 | - | - | 0,00 |  |
| 7212 | Spawacze i pokrewni | 19 | 17 | 9 | 0 | 0,00 | 4 | 11 | 1 | 9,09 | 0,00 | 7,50 | 2,00 | 3,75 | 44,44 | 0,89 | - | - | 0,00 |  |
| 7213 | Blacharze | 4 | 6 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,08 | 24,00 | 50,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |  |
| 7214 | Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe | 12 | 11 | 8 | 0 | 0,00 | 3 | 25 | 0 | 8,00 | 0,00 | 6,08 | 3,08 | 1,97 | 37,50 | 0,92 | - | - | 0,00 |  |
| 7215 | Takielarze i monterzy konstrukcji linowych | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,67 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni | 57 | 53 | 24 | 0 | 0,00 | 9 | 10 | 0 | 80,00 | 30,00 | 25,08 | 3,83 | 6,54 | 37,50 | 0,93 | - | - | 0,01 |  |
| 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni | 26 | 27 | 11 | 0 | 0,00 | 5 | 40 | 0 | 40,00 | 2,50 | 13,92 | 3,33 | 4,18 | 45,45 | 1,04 | - | - | 0,01 |  |
| 7224 | Szlifierze narzędzi i polerowacze metali | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,42 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | max deficyt | 0,00 |  |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych | 130 | 125 | 50 | 2 | 4,00 | 19 | 40 | 0 | 30,00 | 15,00 | 46,50 | 4,33 | 10,73 | 38,00 | 0,96 | - | - | 0,02 |  |
| 7233 | Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych | 15 | 15 | 10 | 1 | 10,00 | 3 | 4 | 18 | 0,00 | 0,00 | 8,25 | 2,83 | 2,91 | 30,00 | 1,00 | - | - | 0,01 |  |
| 7311 | Mechanicy precyzyjni | 3 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,25 | 0,00 |  | 50,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |  |
| 7314 | Ceramicy i pokrewni | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,33 | 0,00 |  | 100,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 7315 | Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |  | - | - | 0,00 |  |
| 7317 | Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,58 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  |
| 7318 | Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów | 4 | 7 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,25 | 0,00 |  | 50,00 | 1,75 | - | max nadwyżka | 0,00 |  |
| 7322 | Drukarze | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  |  | - | - | 0,00 |  |
| 7323 | Introligatorzy i pokrewni | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 10 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,83 | 0,30 | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  |
| 7411 | Elektrycy budowlani i pokrewni | 9 | 10 | 3 | 1 | 33,33 | 0 | 3 | 0 | 33,33 | 0,00 | 3,33 | 0,25 | 13,33 | 0,00 | 1,11 | - | - | 0,00 |  |
| 7412 | Elektromechanicy i elektromonterzy | 30 | 33 | 12 | 1 | 8,33 | 6 | 24 | 9 | 0,00 | 0,00 | 13,33 | 3,75 | 3,56 | 50,00 | 1,10 | - | - | 0,01 |  |
| 7413 | Monterzy linii elektrycznych | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,92 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  |
| 7421 | Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,83 | 0,00 |  | 100,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 7422 | Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,58 | 0,00 |  | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 7511 | Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni | 11 | 16 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 2 | 0 | 50,00 | 0,00 | 7,67 | 0,17 | 46,00 | 60,00 | 1,45 | - | nadwyżka | 0,00 |  |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 60 | 63 | 25 | 1 | 4,00 | 13 | 17 | 0 | 11,76 | 5,88 | 26,17 | 3,42 | 7,66 | 52,00 | 1,05 | - | - | 0,01 |  |
| 7513 | Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,50 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 7514 | Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 7521 | Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 12 | 0 | 16,67 | 16,67 | 1,25 | 1,00 | 1,25 | 100,00 | 0,50 | nadwyżka | - | 0,00 |  |
| 7522 | Stolarze meblowi i pokrewni | 48 | 52 | 10 | 0 | 0,00 | 3 | 19 | 18 | 26,32 | 5,26 | 15,25 | 5,08 | 3,00 | 30,00 | 1,08 | - | - | 0,01 |  |
| 7523 | Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 32 | 0 | 46,88 | 0,00 | 1,50 | 7,67 | 0,20 | 0,00 | 1,00 | deficyt | - | 0,00 |  |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | 77 | 80 | 51 | 1 | 1,96 | 27 | 2 | 0 | 50,00 | 50,00 | 54,33 | 1,17 | 46,57 | 52,94 | 1,04 | - | - | 0,03 |  |
| 7532 | Konstruktorzy i krojczowie odzieży | 11 | 15 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 12 | 0 | 8,33 | 8,33 | 5,08 | 1,00 | 5,08 | 50,00 | 1,36 | - | - | 0,00 |  |
| 7533 | Szwaczki, hafciarki i pokrewni | 40 | 48 | 23 | 0 | 0,00 | 11 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 28,75 | 0,17 | 172,50 | 47,83 | 1,20 | - | - | 0,01 |  |
| 7534 | Tapicerzy i pokrewni | 30 | 28 | 6 | 0 | 0,00 | 1 | 60 | 0 | 0,00 | 0,00 | 7,33 | 5,00 | 1,47 | 16,67 | 0,93 | - | deficyt | 0,01 |  |
| 7536 | Obuwnicy i pokrewni | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,50 | 0,00 |  | 0,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |  |
| 7537 | Kaletnicy, rymarze i pokrewni | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  |
| 7543 | Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  |
| 7544 | Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  |
| 8111 | Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni | 1 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,92 | 0,00 |  | 50,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 8112 | Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,67 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 8113 | Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,33 | 0,00 |  | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 8121 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali | 4 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 4 | 0 | 100,00 | 0,00 | 1,83 | 0,33 | 5,50 | 0,00 | 1,25 | - | - | 0,00 |  |
| 8131 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,08 | 0,00 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 8141 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych | 2 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,67 | 1,17 | 0,57 |  | 1,50 | deficyt | - | 0,00 |  |
| 8142 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 8143 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 8153 | Operatorzy maszyn do szycia | 5 | 6 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 16 | 0 | 18,75 | 0,00 | 1,92 | 3,33 | 0,58 | 100,00 | 1,20 | - | - | 0,00 |  |
| 8154 | Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych | 2 | 4 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,58 | 0,00 |  |  | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 8156 | Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni | 65 | 78 | 59 | 0 | 0,00 | 42 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 64,67 | 0,17 | 388,00 | 71,19 | 1,20 | - | - | 0,03 |  |
| 8159 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,25 | 0,00 |  |  |  | - | - | 0,00 |  |
| 8160 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni | 2 | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,92 | 0,08 | 23,00 | 33,33 | 0,50 | - | deficyt | 0,00 |  |
| 8172 | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna | 50 | 50 | 17 | 0 | 0,00 | 9 | 121 | 0 | 7,44 | 0,83 | 18,33 | 16,08 | 1,14 | 52,94 | 1,00 | - | - | 0,02 |  |
| 8181 | Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych | 0 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,83 | 0,08 | 10,00 |  |  | - | - | 0,00 |  |
| 8182 | Maszyniści kotłów parowych i pokrewni | 10 | 11 | 8 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0 |  | 0,00 | 7,67 | 3,00 | 2,56 | 50,00 | 1,10 | - | - | 0,00 |  |
| 8183 | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |  |
| 8189 | Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani | 2 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,58 | 0,00 |  | 100,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |  |
| 8211 | Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych | 6 | 6 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,67 | 0,25 | 14,67 | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 8212 | Monterzy sprzętu elektrycznego | 1 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,42 | 0,00 |  | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 8213 | Monterzy sprzętu elektronicznego | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 50,00 | 50,00 | 0,75 | 0,17 | 4,50 | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  |
| 8219 | Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani | 4 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 37 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,58 | 3,08 | 0,51 | 100,00 | 1,25 | - | - | 0,00 |  |
| 8312 | Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni | 4 | 4 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 |  | 0,00 | 5,08 | 0,00 |  | 75,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 8322 | Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych | 13 | 15 | 11 | 0 | 0,00 | 6 | 33 | 1 | 36,36 | 0,00 | 11,33 | 4,83 | 2,34 | 54,55 | 1,15 | - | - | 0,01 |  |
| 8331 | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | - | max deficyt | 0,00 |  |
| 8332 | Kierowcy samochodów ciężarowych | 17 | 13 | 11 | 0 | 0,00 | 5 | 34 | 12 | 2,94 | 0,00 | 10,25 | 7,83 | 1,31 | 45,45 | 0,76 | - | - | 0,01 |  |
| 8341 | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych | 31 | 33 | 23 | 0 | 0,00 | 18 | 3 | 0 | 0,00 | 0,00 | 27,42 | 0,25 | 109,67 | 78,26 | 1,06 | - | - | 0,01 |  |
| 8342 | Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych | 4 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 11 | 0 | 27,27 | 0,00 | 3,25 | 3,92 | 0,83 | 66,67 | 1,25 | - | - | 0,00 |  |
| 8343 | Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,50 | 0,17 | 3,00 |  |  | - | - | 0,00 |  |
| 8344 | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych | 6 | 7 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 58 | 1 | 0,00 | 0,00 | 2,83 | 5,92 | 0,48 | 100,00 | 1,17 | - | - | 0,00 |  |
| 9111 | Pomoce domowe i sprzątaczki | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 50,00 | 50,00 | 0,25 | 0,17 | 1,50 |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | 51 | 52 | 37 | 0 | 0,00 | 25 | 53 | 0 | 20,75 | 11,32 | 36,92 | 7,42 | 4,98 | 67,57 | 1,02 | - | - | 0,02 |  |
| 9121 | Praczki ręczne i prasowacze | 2 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,42 | 0,00 |  | 50,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |  |
| 9122 | Czyściciele pojazdów | 4 | 4 | 0 | 0 |  | 0 | 3 | 0 | 66,67 | 0,00 | 0,83 | 1,25 | 0,67 |  | 1,00 | deficyt | deficyt | 0,00 |  |
| 9129 | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 6 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,50 | 0,33 |  |  | deficyt | - | 0,00 |  |
| 9211 | Robotnicy wykonujący proste prace polowe | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 710 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,67 | 59,17 | 0,01 |  | 1,00 | deficyt | deficyt | 0,03 |  |
| 9212 | Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 9213 | Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 22 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 1,83 | 1,09 | 50,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |  |
| 9214 | Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,83 | 0,08 | 10,00 | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 9215 | Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie | 4 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,33 | 0,17 | 8,00 | 0,00 | 0,75 | - | - | 0,00 |  |
| 9312 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni | 28 | 35 | 17 | 0 | 0,00 | 11 | 17 | 0 | 35,29 | 23,53 | 20,00 | 1,42 | 14,12 | 64,71 | 1,25 | - | - | 0,01 |  |
| 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | 61 | 66 | 21 | 0 | 0,00 | 9 | 43 | 0 | 37,21 | 18,60 | 23,25 | 3,58 | 6,49 | 42,86 | 1,08 | - | - | 0,01 |  |
| 9321 | Ręczni pakowacze i znakowacze | 7 | 5 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 583 | 0 | 1,03 | 0,69 | 3,67 | 48,58 | 0,08 | 50,00 | 0,71 | - | - | 0,02 |  |
| 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | 42 | 46 | 27 | 0 | 0,00 | 12 | 165 | 0 | 6,67 | 3,64 | 30,33 | 13,75 | 2,21 | 44,44 | 1,10 | - | - | 0,02 |  |
| 9333 | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów | 15 | 17 | 6 | 0 | 0,00 | 2 | 74 | 0 | 1,35 | 1,35 | 9,17 | 6,17 | 1,49 | 33,33 | 1,13 | - | - | 0,01 |  |
| 9334 | Układacze towarów na półkach | 2 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,25 | 0,00 |  |  | 1,50 | - | - | 0,00 |  |
| 9411 | Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 18 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,50 | 0,00 |  |  | max deficyt | deficyt | 0,00 |  |
| 9412 | Pomoce kuchenne | 12 | 12 | 7 | 0 | 0,00 | 5 | 63 | 0 | 53,97 | 19,05 | 8,50 | 5,25 | 1,62 | 71,43 | 1,00 | - | - | 0,01 |  |
| 9611 | Ładowacze nieczystości | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |  |
| 9613 | Zamiatacze i pokrewni | 7 | 6 | 7 | 0 | 0,00 | 4 | 10 | 0 | 20,00 | 0,00 | 6,92 | 0,83 | 8,30 | 57,14 | 0,86 | nadwyżka | - | 0,00 |  |
| 9621 | Gońcy, bagażowi i pokrewni | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | deficyt | 0,00 |  |
| 9622 | Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,75 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 9629 | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | 11 | 11 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 60 | 0 | 11,67 | 5,00 | 6,67 | 8,00 | 0,83 | 60,00 | 1,00 | - | - | 0,01 |  |
| Razem |  | 2657 | 2861 | 1400 | 29 | 2,07 | 694 | 4114 | 1096 | 13,73 | 6,39 | X | X | X | X | X | X | X | X |  |

# Ź*ródło: informacja MRPiPS.*

# Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa szkoły** | | **Kod szkoły** | **Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy** | | **Liczba bezrobotnych absolwentów** | | **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)** | | |  |
|  | |  | **ogółem** | **posiadający tytuł zawodowy\*** | **koniec grudnia roku poprzedniego** | **koniec maja roku sprawozdawczego** | **koniec grudnia roku poprzedniego** | | **koniec maja roku sprawozdawczego** |  |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W GUBINIE | | 9697 | 31 | 12 | 3 | 1 | 9,68% | | 3,23% |  |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 | | 38601 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | | 0,00% |  |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W GUBINIE | | 81097 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | | 0,00% |  |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KROŚNIE ODRZAŃSKIM | | 8464 | 42 | 9 | 0 | 0 | 0,00% | | 0,00% |  |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZIELONEJ | | 111544 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | | 0,00% |  |
| CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO | | 88989 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | | 0,00% |  |
| DWULETNIA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W KROŚNIE ODRZAŃSKIM | | 73728 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | | 0,00% |  |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GUBINIE | | 80665 | 29 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | | 3,45% |  |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GUBINIE | | 7435 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | | 0,00% |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZIELONEJ GÓRZE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO | | 124617 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | | 0,00% |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BOBROWICACH | | 119556 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00% | | 0,00% |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GUBINIE | | 120075 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | | 0,00% |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GEN. STEFANA ROWECKIEGO "GROTA" W CZERWIEŃSKU | | 17068 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0,00% | | 0,00% |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.BOLESŁAWA CHROBREGO W GUBINIE UL. PIASTOWSKA 26 | | 87862 | 51 | 0 | 1 | 0 | 1,96% | | 0,00% |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KROŚNIE ODRZAŃSKIM | | 74164 | 67 | 0 | 3 | 0 | 4,48% | | 0,00% |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I ZAWODOWYCH W KROBI | | 55592 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | | 0,00% |  |
| LICEUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W GUBINIE UL. PIASTOWSKA 26 | | 87864 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | | 0,00% |  |
| PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. FRYDERYKA CHOPINA W KROŚNIE ODRZAŃSKIM | | 27239 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | | 0,00% |  |
| POLICEALNE STUDIUM KOSMETYCZNE W ZIELONEJ GÓRZE | | 88647 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | | 0,00% |  |
| PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA SZKOŁA" W ŻARACH | | 119091 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | | 0,00% |  |
| PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE EUGENIUSZ&ADAM NIKIFOROW W KROŚNIE ODRZAŃSKIM | | 46672 | 15 | 0 | 2 | 0 | 13,33% | | 0,00% |  |
| PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PSKK | | 74139 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0,00% | | 0,00% |  |
| PRYWATNE STUDIUM ZAWODOWE EUGENIUSZ&ADAM NIKIFOROW W KROŚNIE ODRZAŃSKIM | | 73724 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | | 0,00% |  |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W GUBINIE | | 82755 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | | 0,00% |  |
| SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W GUBINIE | | 81355 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | | 0,00% |  |
| SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W GUBINIE | | 82762 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | | 0,00% |  |
| SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W KROŚNIE ODRZAŃSKIM | | 74272 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | | 0,00% |  |
| TECHNIKUM | | 54286 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | | 0,00% |  |
| TECHNIKUM NR 1 | | 42068 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | | 0,00% |  |
| TECHNIKUM NR 1 W GUBINIE | | 78981 | 46 | 34 | 9 | 3 | 19,57% | | 6,52% |  |
| TECHNIKUM NR 2 | | 126414 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0,00% | | 0,00% |  |
| TECHNIKUM NR 2 W GUBINIE | | 79175 | 45 | 17 | 5 | 3 | 11,11% | | 6,67% |  |
| TECHNIKUM NR 2 W LUBSKU | | 38602 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | | 0,00% |  |
| TECHNIKUM NR 3 | | 47078 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | | 0,00% |  |
| TECHNIKUM NR 5 | | 88615 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | | 0,00% |  |
| TECHNIKUM W KROŚNIE ODRZAŃSKIM | | 74166 | 20 | 5 | 3 | 2 | 15,00% | | 10,00% |  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA | | 71261 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | | 0,00% |  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY "ŻAK" | | 105045 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | | 0,00% |  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W KROŚNIE ODRZAŃSKIM | | 62110 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0,00% | | 0,00% |  |
| **\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.**  **Ź*ródło: informacja MRPiPS.*** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | |

Tabela 21. Liczba bezrobotnych oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 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\*** | **koniec grudnia roku poprzedniego** | **koniec maja roku sprawozdawczego** | **koniec grudnia roku poprzedniego** | **koniec maja roku sprawozdawczego** | **koniec grudnia roku poprzedniego** | **koniec maja roku sprawozdawczego** | **stan na koniec grudnia roku poprzedniego** | **stan na koniec maja roku sprawozdawczego** |
| Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Cieśle i stolarze budowlani |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |
| Dietetycy i żywieniowcy |  |  | 0 | 0 | 3 | 6 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Ekonomiści |  |  | 0 | 0 | 2 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Elektromechanicy i elektromonterzy |  |  | 0 | 0 | 2 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Fryzjerzy | 5 | 5 | 1 | 1 | 4 | 7 | 20,00% | 20,00% | 25,00% | 14,29% |
| Hydraulicy i monterzy rurociągów |  |  |  | 0 |  | 2 |  |  |  | 0,00% |
| Kasjerzy bankowi i pokrewni |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |
| Kierowcy samochodów ciężarowych |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |
| Konsultanci i inni pracownicy biur podróży |  |  | 0 | 0 | 2 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Kosmetyczki i pokrewni |  |  | 0 | 1 | 1 | 4 |  |  | 0,00% | 25,00% |
| Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 9 | 4 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Kucharze |  |  | 1 | 3 | 6 | 6 |  |  | 16,67% | 50,00% |
| Lakiernicy |  |  | 0 |  | 2 |  |  |  | 0,00% |  |
| Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |
| Mechanicy pojazdów samochodowych |  |  | 0 | 0 | 2 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Obuwnicy i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 3 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Operatorzy urządzeń teleinformatycznych |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Piekarze, cukiernicy i pokrewni |  |  | 1 | 0 | 3 | 2 |  |  | 33,33% | 0,00% |
| Pomocniczy personel medyczny |  |  | 1 | 1 | 3 | 3 |  |  | 33,33% | 33,33% |
| Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |
| Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu |  |  | 0 | 1 | 3 | 5 |  |  | 0,00% | 20,00% |
| Pracownicy ochrony osób i mienia |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |
| Projektanci grafiki i multimediów |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Ratownicy medyczni |  |  | 0 |  | 2 |  |  |  | 0,00% |  |
| Recepcjoniści hotelowi | 8 | 8 | 1 | 0 | 12 | 11 | 12,50% | 0,00% | 8,33% | 0,00% |
| Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |
| Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |
| Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Spedytorzy i pokrewni | 16 | 16 | 1 | 0 | 6 | 8 | 6,25% | 0,00% | 16,67% | 0,00% |
| Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) |  |  | 1 | 0 | 23 | 21 |  |  | 4,35% | 0,00% |
| Stolarze meblowi i pokrewni |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |
| Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych | 12 | 12 | 6 | 0 | 9 | 6 | 50,00% | 0,00% | 66,67% | 0,00% |
| Szwaczki, hafciarki i pokrewni |  |  |  | 0 |  | 2 |  |  |  | 0,00% |
| Technicy analityki medycznej |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Technicy budownictwa |  |  | 1 | 0 | 5 | 8 |  |  | 20,00% | 0,00% |
| Technicy elektronicy i pokrewni |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Technicy elektrycy |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |
| Technicy farmaceutyczni |  |  | 0 | 0 | 2 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Technicy leśnictwa |  |  | 0 | 0 | 1 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Technicy mechanicy | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 50,00% | 50,00% | 50,00% | 25,00% |
| Technicy medyczni i dentystyczni |  |  | 0 | 0 | 2 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 1 | 3 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  | 0 | 1 | 1 | 2 |  |  | 0,00% | 50,00% |
| Technicy wsparcia informatycznego i technicznego | 6 | 6 | 1 | 0 | 4 | 6 | 16,67% | 0,00% | 25,00% | 0,00% |
| Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 7 | 7 | 1 | 0 | 8 | 8 | 14,29% | 0,00% | 12,50% | 0,00% |
| Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany |  |  | 0 | 0 | 2 | 3 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp |  |  | 0 | 0 | 4 | 3 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| **\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.** | | | | | | | | | | |
| **\*\* Wg zawodu wyuczonego.** | | | | | | | | | | |

**Ź*ródło: informacja MRPiPS.***