|  |
| --- |
| Grafika przedstawia Logo powiatowego urzędu pracy |

Monitoring zawodów   
deficytowych i nadwyżkowych  
w powiecie dąbrowskim w 2019 roku

Dąbrowa Tarnowska, lipiec 2020 r.

Spis treści

[WSTĘP 3](#_Toc46322911)

[1. ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY 4](#_Toc46322912)

[2. RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH 13](#_Toc46322913)

[3. ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIEŃ 16](#_Toc46322914)

[4. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO 18](#_Toc46322915)

[PODSUMOWANIE 19](#_Toc46322916)

[SPIS TABEL 22](#_Toc46322917)

[ZAŁĄCZNIK A. Rynek pracy 24](#_Toc46322918)

[ZAŁĄCZNIK B. Rynek edukacyjny 39](#_Toc46322919)

# WSTĘP

Niniejszy raport został stworzony w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”, które zostały zamieszczone na stronie <http://mz.praca.gov.pl/>.

Monitoring zawodów nadwyżkowych i deficytowych zgodnie z założeniami twórców, jest jedną z metod obserwacji analizy i oceny zjawisk zachodzących na rynku pracy. Przede wszystkim opisuje zjawisko kształtowania się popytu oraz podaży na pracę. Przedstawiony raport ma charakter diagnostyczny bowiem odzwierciedla tylko ogólne tendencje zmian zachodzących na rynku pracy.

Raport został sporządzony w oparciu o: tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS, dane GUS, dane pozyskane z systemu Syriusz, dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN, wyniki badań ofert pracy w Internecie. Ze względu na brak kompletnych danych dot. absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz analizy umiejętności i uprawnień, ujęcie tych zagadnień nie jest ujęciem całkowitym i kompletnym i ogranicza się do przedstawionych danych.

# ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY

W skład powiatu dąbrowskiego wchodzi 7 gmin: Bolesław, Dąbrowa Tarnowska, Gręboszów, Mędrzechów, Olesno, Radgoszcz, Szczucin. Na terenie działania Powiatowego Urzędu Pracy w Dąbrowie Tarnowskiej występuje duże zróżnicowanie poziomu bezrobocia. Największa liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych pochodzi z terenów miasta i gminy Dąbrowa Tarnowska oraz miasta i gminy Szczucin. Najmniej zaś z gmin Bolesław oraz Gręboszów.

Na koniec grudnia 2019 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Dąbrowie Tarnowskiej zarejestrowanych było 2368 osób bezrobotnych, tj. o 182 osoby mniej niż w analogicznym okresie poprzedniego roku. Zdecydowaną większość osób bezrobotnych stanowiły osoby zarejestrowane bez prawa do zasiłku, bo aż 1955 osób (82,6 % ogółu). Z prawem do zasiłku zarejestrowanych było 413 osób tj. 17,4 % ogółu bezrobotnych. Stopa bezrobocia w powiecie dąbrowskim na koniec grudnia 2019 wynosiła 10,0% i w całym roku 2019 utrzymała się na poziomie wyższym niż stopa bezrobocia w województwie małopolskim oraz w Polsce.

Na terenie powiatu dąbrowskiego zdecydowana większość wśród zarejestrowanych firm to jednoosobowe podmioty prowadzące działalność gospodarczą oraz zatrudniające od 1-10 pracowników. W 2019 roku do urzędu wpłynęło 1439 zgłoszonych przez pracodawców wolnych miejsc pracy oraz miejsc aktywizacji zawodowej, z czego 883 to miejsca pracy subsydiowanej.

W 2019 r. rynek pracy na terenie powiatu dąbrowskiego charakteryzował się wysokim udziałem: kobiet, osób długotrwale bezrobotnych, poprzednio pracujących, zamieszkałych na wsi, osób młodych do 30 roku życia, o niskim poziomie wykształcenie (posiadający wykształcenie zasadnicze zawodowe lub gimnazjum i poniżej).

Analizując elementarne grupy zawodów końcu 2019 r. najwięcej osób bezrobotnych stanowili Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 349 osób. Następne elementarne grupy zawodów generujące znaczną liczbę bezrobotnych na koniec 2019 to: Gospodarze budynków – 135 osób, Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 102 osoby, Ślusarze i pokrewni – 70 osób, Piekarze, cukiernicy i pokrewni – 69 osób, Mechanicy pojazdów samochodowych – 68 osób*.*

Tabela 1. Grupa zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2019 roku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)** |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 349 |
| 5153 | Gospodarze budynków | 135 |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 102 |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni | 70 |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 69 |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych | 68 |
| 5120 | Kucharze | 56 |
| 5141 | Fryzjerzy | 55 |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 51 |
| 7112 | Murarze i pokrewni | 39 |
| 8213 | Monterzy sprzętu elektronicznego | 37 |
| 7522 | Stolarze meblowi i pokrewni | 34 |
| 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni | 33 |
| 7126 | Hydraulicy i monterzy rurociągów | 31 |
| 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | 31 |
| 3142 | Technicy rolnictwa i pokrewni | 30 |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | 30 |
| 2422 | Specjaliści do spraw administracji i rozwoju | 26 |
| 3112 | Technicy budownictwa | 25 |
| 3115 | Technicy mechanicy | 23 |
| 7213 | Blacharze | 23 |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | 23 |

Źródło: opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS [Opis 1.1]

Największą liczba rejestracji osób bezrobotnych (napływ) odnotowano w takich zawodach elementarnych jak: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 436 osób, Gospodarze budynków – 169 osób, Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 140 osób, Piekarze, cukiernicy i pokrewni – 116 osób, Ślusarze i pokrewni – 113 osób, Mechanicy pojazdów samochodowych – 111 osób, Pracownicy obsługi biurowej – 87 osób, Fryzjerzy – 87 osób.

Tabela 2. Grupa zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 roku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)** |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 436 |
| 5153 | Gospodarze budynków | 169 |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 140 |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 116 |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni | 113 |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych | 111 |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 87 |
| 5141 | Fryzjerzy | 87 |
| 7112 | Murarze i pokrewni | 76 |
| 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | 74 |
| 5120 | Kucharze | 73 |
| 7522 | Stolarze meblowi i pokrewni | 67 |
| 3142 | Technicy rolnictwa i pokrewni | 62 |
| 7126 | Hydraulicy i monterzy rurociągów | 62 |
| 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni | 56 |
| 3112 | Technicy budownictwa | 51 |
| 3115 | Technicy mechanicy | 47 |
| 7213 | Blacharze | 40 |
| 2631 | Ekonomiści | 39 |
| 2422 | Specjaliści do spraw administracji i rozwoju | 38 |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni | 38 |

Źródło: opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS [Opis 1.2]

W poniższej tabeli zaprezentowano zawody (według kodu czterocyfrowego), które generowały długotrwałe bezrobocie w powiecie dąbrowskim w 2019 roku. Zgodnie z definicją wartość **wskaźnika długotrwałego bezrobocia[[1]](#footnote-1)** informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. Wartość wskaźnika na poziomie 100% informuje, że każdy bezrobotny w wymienionej grupie zawodów jest długotrwale bezrobotnym. Osoby bezrobotne reprezentujące wymienione zawody mogą mieć trudności w znalezieniu zatrudnienia. Poziom ten osiągnęły 42 elementarne grupy zawodów:

Tabela 3. Grupa zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy w 2019 roku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Wskaźnik długotrwałego bezrobocia** |
| 1221 | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży | 100,00 |
| 1439 | Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani | 100,00 |
| 2113 | Chemicy | 100,00 |
| 2145 | Inżynierowie chemicy i pokrewni | 100,00 |
| 2261 | Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | 100,00 |
| 2291 | Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska | 100,00 |
| 2294 | Audiofonolodzy i logopedzi | 100,00 |
| 2412 | Doradcy finansowi i inwestycyjni | 100,00 |
| 2413 | Analitycy finansowi | 100,00 |
| 2440 | Specjaliści do spraw rynku nieruchomości | 100,00 |
| 2622 | Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją | 100,00 |
| 2633 | Filozofowie, historycy i politolodzy | 100,00 |
| 2642 | Dziennikarze | 100,00 |
| 2651 | Artyści plastycy | 100,00 |
| 3116 | Technicy technologii chemicznej i pokrewni | 100,00 |
| 3131 | Operatorzy urządzeń energetycznych | 100,00 |
| 3211 | Operatorzy aparatury medycznej | 100,00 |
| 3251 | Asystenci dentystyczni | 100,00 |
| 3322 | Przedstawiciele handlowi | 100,00 |
| 3332 | Organizatorzy konferencji i imprez | 100,00 |
| 3344 | Sekretarze medyczni i pokrewni | 100,00 |
| 3439 | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 100,00 |
| 3513 | Operatorzy sieci i systemów komputerowych | 100,00 |
| 4211 | Kasjerzy bankowi i pokrewni | 100,00 |
| 4225 | Pracownicy biur informacji | 100,00 |
| 4419 | Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | 100,00 |
| 6210 | Robotnicy leśni i pokrewni | 100,00 |
| 7116 | Robotnicy budowy dróg | 100,00 |
| 7119 | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 100,00 |
| 7124 | Monterzy izolacji | 100,00 |
| 7127 | Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych | 100,00 |
| 7313 | Jubilerzy, złotnicy i pokrewni | 100,00 |
| 7316 | Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni | 100,00 |
| 7319 | Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | 100,00 |
| 7321 | Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku | 100,00 |
| 7514 | Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych | 100,00 |
| 7521 | Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni | 100,00 |
| 7537 | Kaletnicy, rymarze i pokrewni | 100,00 |
| 8342 | Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych | 100,00 |
| 9214 | Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie | 100,00 |
| 9613 | Zamiatacze i pokrewni | 100,00 |
| 9621 | Gońcy, bagażowi i pokrewni | 100,00 |

Źródło: opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS [Opis 2]

W poniższych tabelach przedstawione zostały informacje na temat kierunków i natężenia fluktuacji i ruchu bezrobotnych (rejestracji – napływu i wyrejestrowań – odpływu osób bezrobotnych). Wartość **wskaźnika płynności bezrobotnych[[2]](#footnote-2)** wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. W przypadku, gdy napływ przewyższa odpływ mamy do czynienia ze wzrostem liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Gdy odpływ jest równy napływowi liczba bezrobotnych w grupie zawodów nie ulega zmianie. W sytuacji, gdy odpływ przewyższa napływ, mamy do czynienia ze spadkiem bezrobotnych w grupie zawodów. Największy wskaźnik płynności w 2019 roku odnotowano w zawodach jak m.in.: Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych, Inżynierowie mechanicy, Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów, Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów, Kasjerzy bankowi i pokrewni.

Tabela 4. Grupa zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Wskaźnik płynności bezrobotnych** |
| 8342 | Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych | 4,00 |
| 2144 | Inżynierowie mechanicy | 3,00 |
| 8331 | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów | 3,00 |
| 4211 | Kasjerzy bankowi i pokrewni | 2,50 |
| 2281 | Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 2,00 |
| 2413 | Analitycy finansowi | 2,00 |
| 4412 | Listonosze i pokrewni | 2,00 |
| 4415 | Pracownicy działów kadr | 2,00 |
| 8156 | Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni | 2,00 |
| 8344 | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych | 2,00 |
| 9621 | Gońcy, bagażowi i pokrewni | 2,00 |
| 5230 | Kasjerzy i sprzedawcy biletów | 1,75 |
| 8219 | Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani | 1,75 |
| 1439 | Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani | 1,67 |
| 2114 | Specjaliści nauk o Ziemi | 1,50 |
| 2146 | Inżynierowie górnictwa i metalurgii | 1,50 |
| 2619 | Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani | 1,50 |
| 2642 | Dziennikarze | 1,50 |
| 3230 | Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii | 1,50 |
| 4311 | Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości | 1,50 |
| 5151 | Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów | 1,50 |
| 5312 | Asystenci nauczycieli | 1,50 |
| 6111 | Rolnicy upraw polowych | 1,50 |
| 6210 | Robotnicy leśni i pokrewni | 1,50 |
| 7125 | Szklarze | 1,50 |
| 8131 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych | 1,50 |
| 8182 | Maszyniści kotłów parowych i pokrewni | 1,50 |

Źródło: opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS [Opis 3.1]

Najniższe wartości wskaźnika płynności bezrobotnych (jeżeli jest **<**1 oznacza to wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów) w 2019 r. odnotowano w poniżej wymienionych elementarnych grupach zawodów.

Tabela 5. Grupa zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2019 roku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Wskaźnik płynności bezrobotnych** |
| 2141 | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji | 0,00 |
| 2152 | Inżynierowie elektronicy | 0,00 |
| 2423 | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 0,00 |
| 2633 | Filozofowie, historycy i politolodzy | 0,00 |
| 3122 | Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym | 0,00 |
| 3123 | Mistrzowie produkcji w budownictwie | 0,00 |
| 3312 | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni | 0,00 |
| 4120 | Sekretarki (ogólne) | 0,00 |
| 4323 | Pracownicy do spraw transportu | 0,00 |
| 5152 | Pracownicy usług domowych | 0,00 |
| 5246 | Wydawcy posiłków | 0,00 |
| 5322 | Pracownicy domowej opieki osobistej | 0,00 |
| 5329 | Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,00 |
| 6121 | Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych | 0,00 |
| 7311 | Mechanicy precyzyjni | 0,00 |
| 9212 | Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt | 0,00 |

Źródło: opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS [Opis 3.2]

Do przeprowadzenia badania ofert pracy analizie poddano oferty zgłoszone poprzez Centralną Bazę Ofert Pracy oraz internetowych ofert pracy zgłoszonych przy pomocy portalu Zielona Linia. W sumie analizie poddano 1932 oferty pracy. Pracodawcy na terenie powiatu dąbrowskiego w 2019 r. znacznie częściej poszukiwali pracowników za pośrednictwem CBOP niż przez Internet. Pracownicy, których zdecydowanie częściej szuka się poza urzędami pracy należą do wielkich grup zawodów: Przedstawicieli władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, Specjalistów, Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (wartość wskaźnika zróżnicowania ofert pracy mniejsza od 1). Natomiast do PUP, znacznie częściej trafiają oferty kierowane do Pracowników usług i sprzedawców (wartość wskaźnika większa od 1).

Tabela 6. Oferty pracy w 2019 roku

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kod grupy zawodów** | **Nazwa wielkiej grupy zawodów** | **CBOP (PUP+OHP+EURES)** | **Internet** | **Razem** |
|  | w liczbach bezwzględnych | | | |
|  |
|  | Ogółem | 1927 | 5 | 1932 |  |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 2 | 1 | 3 |  |
| 2 | SPECJALIŚCI | 48 | 2 | 50 |  |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 92 | 0 | 92 |  |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 484 | 0 | 484 |  |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 447 | 1 | 448 |  |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 98 | 0 | 98 |  |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 322 | 1 | 323 |  |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 122 | 0 | 122 |  |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 312 | 0 | 312 |  |
|  | wskaźnik struktury według źródeł | | | |  |
|  |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 66,67% | 33,33% | 100% |  |
| 2 | SPECJALIŚCI | 96,00% | 4,00% | 100% |  |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 100,00% | 0,00% | 100% |  |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 100,00% | 0,00% | 100% |  |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 99,78% | 0,22% | 100% |  |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 100,00% | 0,00% | 100% |  |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 99,69% | 0,31% | 100% |  |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 100,00% | 0,00% | 100% |  |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 100,00% | 0,00% | 100% |  |
|  | wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach |  |  | Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet) |  |
|  |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 0,10% | 20,00% | 0,01 |  |
| 2 | SPECJALIŚCI | 2,49% | 40,00% | 0,06 |  |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 4,77% | 0,00% |  |  |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 25,12% | 0,00% |  |  |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 23,20% | 20,00% | 1,16 |  |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 5,09% | 0,00% |  |  |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 16,71% | 20,00% | 0,84 |  |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 6,33% | 0,00% |  |  |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 16,19% | 0,00% |  |  |

Źródło: opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS [Tab.1]

# RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

W niniejszym podrozdziale zaprezentowano ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie dąbrowskim w 2019 roku.

**Do zawodów maksymalnie deficytowych**, tzn. takich, które wyróżniają się brakiem osób bezrobotnych, zaliczono następujące grupy zawodów: Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), Pomocnicy biblioteczni, Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani, Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna.

Tabela 7. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w powiecie dąbrowskim w 2019 roku

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kod** | **Elementarna grupa zawodów** | **Liczba dostępnych ofert pracy** | **Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)** | **Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)** |
| 4222 | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) | 5 | 0,00 | 0,00 |
| 4411 | Pomocnicy biblioteczni | 0 | 100,00 | 60,00 |
| 5169 | Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 7523 | Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna | 0 | 100,00 | 75,00 |

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

Źródło: opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS [Tab. 2.1]

Do grupy **zawodów deficytowych** zaliczono przedstawicieli 5 zawodów, które zaprezentowano w poniższej tabeli. Największa liczba bezrobotnych dotyczyła grupy Magazynierzy i pokrewni. Z kolei największa średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy dotyczyła również grupy: Magazynierzy i pokrewni. W grupie zawodów deficytowych, **wskaźnik dostępności ofert pracy**, liczony jako stosunek liczby bezrobotnych do liczby dostępnych ofert pracy, wynosił od 0,04 dla grupy zawodów Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby, do 0,87 dla Magazynierów i pokrewni. W 2019 roku tylko jedna grupa zawodów: Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni zostały zaliczone do **zawodów zrównoważonych.**

Tabela 8. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w powiecie dąbrowskim w 2019 roku

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 (PUP+OHP+EURES) (%)** | **Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)** |
| 6340 | Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby | 0,33 | 7,58 | 0,04 |  |  | 0,00 | 0,00 |
| 7113 | Robotnicy obróbki kamienia | 0,17 | 0,50 | 0,33 |  | 1,00 | 83,33 | 50,00 |
| 4227 | Ankieterzy | 0,25 | 0,42 | 0,60 |  | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9334 | Układacze towarów na półkach | 1,75 | 2,75 | 0,64 | 50,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni | 19,92 | 22,92 | 0,87 | 45,00 | 1,00 | 11,16 | 7,57 |

Źródło: opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS [Tab. 2.2]

Tabela 9. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w powiecie dąbrowskim w 2019 roku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MAKSYMALNA NADWYŻKA\*** | | |
| **Kod** | **Elementarna grupa zawodów** | **Liczba bezrobotnych** |
| 8213 | Monterzy sprzętu elektronicznego | 38 |
| 2631 | Ekonomiści | 18 |
| 2421 | Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji | 9 |
| 6130 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej | 8 |
| 7318 | Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów | 5 |
| 2341 | Nauczyciele szkół podstawowych | 4 |
| 2423 | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 3 |
| 2633 | Filozofowie, historycy i politolodzy | 3 |
| 7537 | Kaletnicy, rymarze i pokrewni | 2 |
| 3255 | Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | 2 |
| 5329 | Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 2 |
| 3116 | Technicy technologii chemicznej i pokrewni | 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NADWYŻKA** | | | | | | | | |
| **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 (PUP+OHP+EURES) (%)** | **Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)** |
| 7114 | Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni | 14,50 | 0,08 | 174,00 | 53,33 | 0,88 | 100,00 | 100,00 |
| 7131 | Malarze budowlani i pokrewni | 10,92 | 0,08 | 131,00 | 63,64 | 0,88 | 100,00 | 100,00 |
| 3343 | Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu | 16,67 | 0,42 | 40,00 | 61,11 | 0,95 | 100,00 | 60,00 |
| 3240 | Technicy weterynarii | 2,58 | 0,08 | 31,00 | 66,67 | 0,75 | 100,00 | 100,00 |
| 6113 | Ogrodnicy | 16,00 | 0,58 | 27,43 | 61,90 | 0,90 | 100,00 | 57,14 |
| 9333 | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów | 3,08 | 0,25 | 12,33 | 66,67 | 0,50 | 66,67 | 66,67 |
| 3412 | Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej | 8,25 | 1,08 | 7,62 | 55,56 | 0,64 | 53,85 | 15,38 |
| 5131 | Kelnerzy | 6,67 | 1,25 | 5,33 | 71,43 | 0,93 | 80,00 | 80,00 |

Źródło: opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS   
[Tab. 4.1 i Tab. 4.2]

# ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIEŃ

Na koniec 2019 roku w powiecie dąbrowskim bezrobotni bez zawodu stanowili 11,07% (262 osoby) ogółu zarejestrowanych. Spośród tej grupy zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Dąbrowie Tarnowskiej największą liczbę stanowiły osoby legitymujące się wykształceniem gimnazjalnym i poniżej (112 osób) oraz średnim ogólnokształcącym (100 osób).

Tabela 10. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Wyszczególnienie** | **Bezrobotni ogółem** | **w tym bezrobotni bez zawodu** | **Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)\*** |
| **Ogółem** | 2 367 | 262 | 11,07% |
| **wg poziomu wykształcenia:** |  |  |  |
| gimnazjalne i poniżej | 453 | 112 | 24,72% |
| zasadnicze zawodowe | 845 | 4 | 0,47% |
| średnie ogólnokształcące | 288 | 100 | 34,72% |
| policealne i średnie zawodowe | 482 | 44 | 9,13% |
| wyższe | 299 | 2 | 0,67% |
| **wg typu ukończonej szkoły:** |  |  |  |
| zasadnicza szkoła zawodowa |  |  |  |
| szkoła przysposabiająca do pracy |  |  |  |
| technikum | 315 | 32 | 10,16% |
| liceum ogólnokształcące | 166 | 76 | 45,78% |
| liceum profilowane |  |  |  |
| technikum uzupełniające |  |  |  |
| liceum uzupełniające | 19 | 1 | 5,26% |
| szkoła policealna | 62 | 4 | 6,45% |
| wyższa | 259 | 2 | 0,77% |
| brak danych źródłowych | 979 | 129 | 13,18% |
| zasadnicza szkoła zawodowa | 567 | 18 | 3,17% |

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

Źródło: opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS [Tab. 6]

# ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO

Miernikiem służącym do określenia typów szkół, których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów. Mówi on o odsetku, jaki stanowią bezrobotni absolwenci w ogólnej liczbie absolwentów szkół danego typu. Im niższe wartości wskaźnika, tym dany typ szkoły lepiej przygotowuje swoich uczniów do wejścia na rynek pracy.

Tabela 11. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 r.

Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 154 | 115 | 61 | 39 | 39,61% | 25,32% |
| szkoła przysposabiająca do pracy | 6 | 0 | 0 | 0 |  |  |
| technikum | 119 | 99 | 28 | 22 | 23,53% | 18,49% |
| liceum ogólnokształcące | 106 | 0 | 25 | 36 | 23,58% | 33,96% |
| liceum profilowane |  |  | 0 | 0 |  |  |
| liceum uzupełniające | 0 | 0 | 0 | 1 |  |  |
| szkoła policealna | 0 | 0 | 4 | 5 |  |  |

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

Źródło: opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS [Tab. 8]

# PODSUMOWANIE

Zaprezentowany monitoring to zaledwie mały wycinek analizy rynku pracy   
w ujęciu lokalnym. Dlatego też daje on, tylko ubogi i w dużej mierze teoretyczny pogląd na zapotrzebowane zawody. Metodologia sporządzonego raportu nie ujmuje tak ważnych zmiennych na rynku pracy jak na przykład poziom wynagrodzenia w powiecie czy liczbę pracujących.

* Na koniec 2019 roku stopa bezrobocia rejestrowanego w powiecie dąbrowskim wynosiła 10,0%, o 0,8 pkt proc. mniej niż na koniec 2018 roku.
* W 2019 roku odnotowano spadek zarejestrowanych osób bezrobotnych w porównaniu do analogicznego roku poprzedniego. W końcu grudnia 2019 roku w PUP było zarejestrowanych 2368 osób, co oznacza spadek o 7,1% w ciągu roku.
* W 2019 roku rynek pracy na terenie powiatu dąbrowskiego charakteryzował się wysokim udziałem: kobiet, osób długotrwale bezrobotnych, poprzednio pracujących, zamieszkałych na wsi, osób młodych do 30 roku życia, o niskim poziomie wykształcenia (posiadających wykształcenie zasadnicze zawodowe lub gimnazjum i poniżej).
* Największa liczba bezrobotnych wśród elementarnych grup zawodów w 2019 roku (stan na koniec okresu) stanowili: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), Gospodarze budynków, Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, Ślusarze i pokrewni, Piekarze, cukiernicy i pokrewni, Mechanicy pojazdów samochodowych.
* Największą wartość miernika płynności bezrobotnych (>1 oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie) odnotowano w zawodach: Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych, Inżynierowie mechanicy, Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów, Kasjerzy bankowi i pokrewni.
* Miernik płynności na poziomie 0 (brak odpływu bezrobotnych) dotyczył szesnastu elementarnych grup zawodów wymienionych w Tabeli 5.
* Analiza ofert pracy zamieszczonych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Dąbrowie Tarnowskiej oraz na portalach internetowych wykazała, że w 2019 oku największy napływ ofert pracy dotyczył zawodów takich jak: pracownicy biurowi (łącznie 484 oferty), pracownicy usług i sprzedawcy (łącznie 448 ofert), robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (łącznie 323 oferty), pracownicy wykonujący prace proste (łącznie 312 ofert).
* Zawody maksymalnie deficytowe w 2019 roku to:
* Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center);
* Pomocnicy biblioteczni;
* Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani;
* Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna.
* Zawody deficytowe w 2019 roku to:
* Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby;
* Robotnicy obróbki kamienia;
* Ankieterzy;
* Układacze towarów na półkach;
* Magazynierzy i pokrewni.
* Zawód zrównoważony w 2019 roku to:
* Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni.
* Zawody nadwyżkowe w 2019 roku to:
* Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni;
* Malarze budowlani i pokrewni;
* Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu;
* Technicy weterynarii;
* Ogrodnicy;
* Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów;
* Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej;
* Kelnerzy.
* Zawody maksymalnie nadwyżkowe w 2019 roku to:
* Monterzy sprzętu elektronicznego;
* Ekonomiści;
* Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji;
* Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej;
* Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów;
* Nauczyciele szkół podstawowych;
* Filozofowie, historycy i politolodzy;
* Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimu;
* Kaletnicy, rymarze i pokrewni;
* Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp;
* Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani;
* Technicy technologii chemicznej i pokrewni.
* Na podstawie przeprowadzonej analizy można stwierdzić, że lokalny rynek pracy charakteryzuje się nierównowagą. Zdecydowana większość badanych zarejestrowanych osób bezrobotnych występuje w grupie zawodów nadwyżkowych oraz maksymalnie nadwyżkowych. To znaczy, że dla dużej grupy badanych osób nie ma ofert pracy na lokalnym rynku pracy zgodnie z ich kwalifikacjami bądź ich w ogóle brak.

# SPIS TABEL

[Tabela 1. Grupa zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2019 roku 5](#_Toc46322940)

[Tabela 2. Grupa zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 roku 6](#_Toc46322941)

[Tabela 3. Grupa zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy w 2019 roku 7](#_Toc46322942)

[Tabela 4. Grupa zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku 9](#_Toc46322943)

[Tabela 5. Grupa zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2019 roku 10](#_Toc46322944)

[Tabela 6. Oferty pracy w 2019 roku 11](#_Toc46322945)

[Tabela 7. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w powiecie dąbrowskim w 2019 roku 13](#_Toc46322946)

[Tabela 8. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w powiecie dąbrowskim w 2019 roku 14](#_Toc46322947)

[Tabela 9. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w powiecie dąbrowskim w 2019 roku 15](#_Toc46322948)

[Tabela 10. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku 16](#_Toc46322949)

[Tabela 11. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 r. 18](#_Toc46322950)

[Tabela 12. ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w Powiat dąbrowski INFORMACJA SYGNALNA 2019 ROK 23](#_Toc46322951)

[Tabela 13. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów [Tab. 11] 24](#_Toc46322952)

[Tabela 14. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów [Tab. 12] 25](#_Toc46322953)

[Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku [Tab. 13] 39](#_Toc46322954)

[Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku [Tab. 15] 42](#_Toc46322955)

Tabela 12. ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w Powiat dąbrowski INFORMACJA SYGNALNA 2019 ROK

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sekcja** | **Zaklasyfikowanie** | **Grupa elementarna** |
| DEFICYT | zawód maksymalnie deficytowy | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) |
| Pomocnicy biblioteczni |
| Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani |
| Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna |
| zawód deficytowy | Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby |
| Robotnicy obróbki kamienia |
| Ankieterzy |
| Układacze towarów na półkach |
| Magazynierzy i pokrewni |
| RÓWNOWAGA | zawód zrównoważony | Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni |
| NADWYŻKA | zawód nadwyżkowy | Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni |
| Malarze budowlani i pokrewni |
| Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu |
| Technicy weterynarii |
| Ogrodnicy |
| Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów |
| Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej |
| Kelnerzy |
| zawód maksymalnie nadwyżkowy | Monterzy sprzętu elektronicznego |
| Ekonomiści |
| Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji |
| Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej |
| Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów |
| Nauczyciele szkół podstawowych |
| Filozofowie, historycy i politolodzy |
| Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi |
| Kaletnicy, rymarze i pokrewni |
| Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp |
| Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani |
| Technicy technologii chemicznej 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”.

# ZAŁĄCZNIK A. Rynek pracy

Tabela 13. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów [Tab. 11]

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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\*\*** |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 9 | 14 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 2 | 1 | 100,00 | 0,00 | 5,67 | 0,25 | 22,67 | 100,00 | 1,56 | - | - | 0,00 |
| 2 | SPECJALIŚCI | 321 | 329 | 179 | 16 | 8,94 | 87 | 48 | 2 | 47,92 | 39,58 | 180,75 | 5,17 | 34,98 | 48,60 | 1,02 | - | - | 0,08 |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 555 | 582 | 332 | 15 | 4,52 | 181 | 92 | 0 | 57,61 | 31,52 | 344,17 | 11,67 | 29,50 | 54,52 | 1,05 | - | - | 0,15 |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 181 | 198 | 102 | 4 | 3,92 | 49 | 484 | 0 | 34,92 | 23,97 | 108,58 | 43,33 | 2,51 | 48,04 | 1,09 | - | - | 0,06 |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 842 | 882 | 648 | 29 | 4,48 | 394 | 447 | 1 | 76,73 | 31,10 | 665,58 | 39,33 | 16,92 | 60,80 | 1,05 | - | - | 0,30 |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 56 | 64 | 50 | 1 | 2,00 | 34 | 98 | 0 | 7,14 | 4,08 | 50,17 | 8,17 | 6,14 | 68,00 | 1,14 | - | nadwyżka | 0,02 |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 924 | 965 | 558 | 34 | 6,09 | 269 | 322 | 1 | 33,23 | 15,84 | 552,75 | 40,92 | 13,51 | 48,21 | 1,04 | - | - | 0,25 |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 160 | 176 | 110 | 0 | 0,00 | 53 | 122 | 0 | 38,52 | 8,20 | 112,17 | 13,17 | 8,52 | 48,18 | 1,10 | - | - | 0,05 |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 187 | 216 | 123 | 0 | 0,00 | 74 | 312 | 0 | 43,91 | 21,47 | 142,83 | 31,00 | 4,61 | 60,16 | 1,16 | - | - | 0,07 |
| Razem |  | 3235 | 3426 | 2105 | 99 | 4,70 | 1144 | 1927 | 5 | 46,08 | 22,57 | X | X | X | X | X | X | X | X |

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

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

Tabela 14. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów   
[Tab. 12]

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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\*\*** |
| 1221 | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,92 | 0,00 |  | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 1321 | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 1 |  | 0,00 | 0,50 | 0,08 | 6,00 |  | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 1323 | Kierownicy do spraw budownictwa | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |  | - | max deficyt | 0,00 |
| 1324 | Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,42 | 0,00 |  |  |  | - | - | 0,00 |
| 1330 | Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych | 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 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,92 | 0,00 |  |  |  | - | - | 0,00 |
| 1412 | Kierownicy w gastronomii | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,08 | 0,17 | 0,50 |  |  | deficyt | - | 0,00 |
| 1420 | Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,33 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | max deficyt | 0,00 |
| 1439 | Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani | 3 | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,42 | 0,00 |  | 100,00 | 1,67 | - | - | 0,00 |
| 2113 | Chemicy | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,42 | 0,00 |  | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2114 | Specjaliści nauk o Ziemi | 2 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,25 | 0,00 |  |  | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 2120 | Matematycy, aktuariusze i statystycy | 2 | 2 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,25 | 0,00 |  | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2131 | Biolodzy i pokrewni | 7 | 7 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,17 | 0,00 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2132 | Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni | 5 | 4 | 4 | 1 | 25,00 | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 1,92 | 0,08 | 23,00 | 0,00 | 0,80 | - | - | 0,00 |
| 2133 | Specjaliści do spraw ochrony środowiska | 4 | 5 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 |  | 0,00 | 5,08 | 0,00 |  | 75,00 | 1,25 | - | - | 0,00 |
| 2141 | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji | 2 | 0 | 2 | 1 | 50,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,50 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 2142 | Inżynierowie budownictwa | 4 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,67 | 0,00 |  | 0,00 | 0,75 | - | max deficyt | 0,00 |
| 2143 | Inżynierowie inżynierii środowiska | 10 | 9 | 4 | 1 | 25,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,00 | 0,00 |  | 25,00 | 0,90 | - | - | 0,00 |
| 2144 | Inżynierowie mechanicy | 1 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,08 | 12,00 |  | 3,00 | - | - | 0,00 |
| 2145 | Inżynierowie chemicy i pokrewni | 4 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,33 | 0,00 |  | 100,00 | 1,25 | - | - | 0,00 |
| 2146 | Inżynierowie górnictwa i metalurgii | 2 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,25 | 0,00 |  | 0,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 2149 | Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani | 11 | 11 | 5 | 1 | 20,00 | 2 | 1 | 1 | 100,00 | 0,00 | 5,42 | 0,17 | 32,50 | 40,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2151 | Inżynierowie elektrycy | 3 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,50 | 0,00 |  | 50,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |
| 2152 | Inżynierowie elektronicy | 1 | 0 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,25 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 2162 | Architekci krajobrazu | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |
| 2163 | Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2165 | Kartografowie i geodeci | 5 | 7 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 100,00 | 50,00 | 1,00 | 0,17 | 6,00 |  | 1,40 | - | - | 0,00 |
| 2166 | Projektanci grafiki i multimediów | 6 | 3 | 3 | 2 | 66,67 | 0 | 5 | 0 | 40,00 | 40,00 | 1,42 | 0,42 | 3,40 | 0,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |
| 2211 | Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | 6 | 2 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,92 | 0,00 |  | 0,00 | 0,33 | - | - | 0,00 |
| 2221 | Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 4 | 2 | 4 | 1 | 25,00 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,08 | 0,25 | 12,33 | 50,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |
| 2231 | Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,67 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2261 | Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |
| 2281 | Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,75 | 0,00 |  |  | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 2291 | Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,00 | 0,00 |  | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2292 | Fizjoterapeuci | 13 | 13 | 4 | 1 | 25,00 | 1 | 5 | 0 | 60,00 | 60,00 | 5,50 | 0,42 | 13,20 | 25,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2294 | Audiofonolodzy i logopedzi | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,17 | 0,86 | 100,00 |  | - | - | 0,00 |
| 2299 | Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani | 7 | 8 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,25 | 0,00 |  | 50,00 | 1,14 | - | - | 0,00 |
| 2320 | Nauczyciele kształcenia zawodowego | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,58 | 0,08 | 7,00 |  |  | - | - | 0,00 |
| 2330 | Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) | 21 | 25 | 14 | 0 | 0,00 | 8 | 7 | 0 | 0,00 | 0,00 | 13,17 | 0,58 | 22,57 | 57,14 | 1,19 | - | - | 0,01 |
| 2341 | Nauczyciele szkół podstawowych | 9 | 8 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,67 | 0,00 |  | 75,00 | 0,89 | max nadwyżka | - | 0,00 |
| 2342 | Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka | 7 | 7 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,75 | 0,00 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2352 | Nauczyciele szkół specjalnych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 3 | 0 | 33,33 | 33,33 | 0,00 | 0,25 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |
| 2353 | Lektorzy języków obcych | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,25 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | deficyt | 0,00 |
| 2359 | Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani | 18 | 23 | 11 | 3 | 27,27 | 6 | 0 | 0 |  | 0,00 | 12,42 | 0,00 |  | 54,55 | 1,28 | - | - | 0,01 |
| 2411 | Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości | 8 | 9 | 5 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 4,33 | 0,08 | 52,00 | 20,00 | 1,13 | - | - | 0,00 |
| 2412 | Doradcy finansowi i inwestycyjni | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |
| 2413 | Analitycy finansowi | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 1,08 | 0,08 | 13,00 | 100,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 2421 | Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji | 17 | 14 | 11 | 0 | 0,00 | 6 | 0 | 0 |  | 0,00 | 8,58 | 0,00 |  | 54,55 | 0,82 | max nadwyżka | - | 0,00 |
| 2422 | Specjaliści do spraw administracji i rozwoju | 38 | 48 | 26 | 1 | 3,85 | 16 | 0 | 0 |  | 0,00 | 30,08 | 0,00 |  | 61,54 | 1,26 | - | nadwyżka | 0,01 |
| 2423 | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 2 | 0 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,00 | 0,00 |  | 75,00 | 0,00 | max nadwyżka | - | 0,00 |
| 2424 | Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 0,00 |  | - | - | 0,00 |
| 2431 | Specjaliści do spraw reklamy i marketingu | 8 | 8 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 6 | 0 | 50,00 | 50,00 | 2,17 | 0,50 | 4,33 | 33,33 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2433 | Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 1 | 100,00 | 0,00 | 1,00 | 0,17 | 6,00 | 0,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |
| 2440 | Specjaliści do spraw rynku nieruchomości | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 100,00 | 50,00 | 1,17 | 0,17 | 7,00 | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2514 | Programiści aplikacji | 3 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,42 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2519 | Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani | 5 | 6 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,67 | 0,00 |  |  | 1,20 | - | - | 0,00 |
| 2619 | Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani | 4 | 6 | 2 | 1 | 50,00 | 1 | 3 | 0 | 100,00 | 100,00 | 3,67 | 0,25 | 14,67 | 50,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 2622 | Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |
| 2631 | Ekonomiści | 39 | 35 | 17 | 1 | 5,88 | 9 | 0 | 0 |  | 0,00 | 17,67 | 0,00 |  | 52,94 | 0,90 | max nadwyżka | - | 0,01 |
| 2632 | Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,42 | 0,00 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2633 | Filozofowie, historycy i politolodzy | 1 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,00 | 0,00 |  | 100,00 | 0,00 | max nadwyżka | - | 0,00 |
| 2635 | Specjaliści do spraw społecznych | 5 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,75 | 0,08 | 9,00 | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2642 | Dziennikarze | 2 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,33 | 0,00 |  | 100,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 2643 | Filolodzy i tłumacze | 18 | 17 | 11 | 1 | 9,09 | 5 | 0 | 0 |  | 0,00 | 11,67 | 0,00 |  | 45,45 | 0,94 | - | - | 0,00 |
| 2651 | Artyści plastycy | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,17 | 0,08 | 14,00 | 100,00 |  | - | - | 0,00 |
| 3111 | Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni | 11 | 11 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 50,00 | 0,00 | 2,92 | 0,17 | 17,50 | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3112 | Technicy budownictwa | 51 | 66 | 25 | 3 | 12,00 | 13 | 3 | 0 | 0,00 | 0,00 | 29,67 | 0,25 | 118,67 | 52,00 | 1,29 | - | - | 0,01 |
| 3113 | Technicy elektrycy | 7 | 5 | 6 | 2 | 33,33 | 3 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,08 | 0,00 |  | 50,00 | 0,71 | - | - | 0,00 |
| 3114 | Technicy elektronicy i pokrewni | 25 | 29 | 8 | 1 | 12,50 | 3 | 0 | 0 |  | 0,00 | 9,25 | 0,00 |  | 37,50 | 1,16 | - | - | 0,00 |
| 3115 | Technicy mechanicy | 47 | 56 | 23 | 0 | 0,00 | 12 | 8 | 0 | 0,00 | 0,00 | 26,50 | 0,67 | 39,75 | 52,17 | 1,19 | - | - | 0,01 |
| 3116 | Technicy technologii chemicznej i pokrewni | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,50 | 0,00 |  | 100,00 | 0,50 | max nadwyżka | - | 0,00 |
| 3119 | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | 7 | 6 | 8 | 0 | 0,00 | 4 | 3 | 0 | 33,33 | 0,00 | 7,42 | 0,25 | 29,67 | 50,00 | 0,86 | - | - | 0,00 |
| 3122 | Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,83 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 3123 | Mistrzowie produkcji w budownictwie | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,33 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 3131 | Operatorzy urządzeń energetycznych | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |
| 3132 | Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |
| 3139 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 18 | 17 | 14 | 0 | 0,00 | 7 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 11,33 | 0,08 | 136,00 | 50,00 | 0,94 | - | - | 0,00 |
| 3142 | Technicy rolnictwa i pokrewni | 62 | 69 | 30 | 1 | 3,33 | 17 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 36,50 | 0,08 | 438,00 | 56,67 | 1,11 | - | max nadwyżka | 0,02 |
| 3143 | Technicy leśnictwa | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3144 | Technicy technologii żywności | 6 | 4 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,42 | 0,00 |  | 50,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |
| 3211 | Operatorzy aparatury medycznej | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |
| 3212 | Technicy analityki medycznej | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |  | - | - | 0,00 |
| 3213 | Technicy farmaceutyczni | 4 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 1,42 | 0,08 | 17,00 | 50,00 | 0,75 | - | nadwyżka | 0,00 |
| 3220 | Dietetycy i żywieniowcy | 15 | 17 | 9 | 0 | 0,00 | 4 | 2 | 0 | 100,00 | 100,00 | 9,50 | 0,17 | 57,00 | 44,44 | 1,13 | - | - | 0,00 |
| 3230 | Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii | 2 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 3240 | Technicy weterynarii | 4 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 2,58 | 0,08 | 31,00 | 66,67 | 0,75 | nadwyżka | - | 0,00 |
| 3251 | Asystenci dentystyczni | 4 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 0 | 100,00 | 100,00 | 1,50 | 0,25 | 6,00 | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3254 | Technicy fizjoterapii i masażyści | 4 | 4 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 |  | 0,00 | 5,25 | 0,00 |  | 60,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3255 | Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | 3 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,33 | 0,00 |  | 66,67 | 0,67 | max nadwyżka | - | 0,00 |
| 3256 | Ratownicy medyczni | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,50 | 0,00 |  | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3259 | Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany | 4 | 4 | 5 | 0 | 0,00 | 4 | 4 | 0 | 0,00 | 0,00 | 5,17 | 3,33 | 1,55 | 80,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3312 | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,67 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | - | max deficyt | 0,00 |
| 3313 | Księgowi | 8 | 8 | 8 | 0 | 0,00 | 6 | 4 | 0 | 50,00 | 25,00 | 7,92 | 0,33 | 23,75 | 75,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 140 | 148 | 102 | 1 | 0,98 | 61 | 0 | 0 |  | 0,00 | 112,00 | 0,00 |  | 59,80 | 1,06 | - | max nadwyżka | 0,05 |
| 3321 | Agenci ubezpieczeniowi | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,42 | 0,17 | 2,50 |  | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3322 | Przedstawiciele handlowi | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 8 | 0 | 25,00 | 25,00 | 1,17 | 0,67 | 1,75 | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3323 | Zaopatrzeniowcy | 3 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 7 | 0 | 71,43 | 0,00 | 2,67 | 0,58 | 4,57 | 50,00 | 1,33 | - | - | 0,00 |
| 3331 | Spedytorzy i pokrewni | 18 | 16 | 7 | 2 | 28,57 | 2 | 2 | 0 | 50,00 | 50,00 | 4,75 | 0,17 | 28,50 | 28,57 | 0,89 | - | - | 0,00 |
| 3332 | Organizatorzy konferencji i imprez | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 1,00 | 0,08 | 12,00 | 100,00 |  | - | - | 0,00 |
| 3334 | Agenci i administratorzy nieruchomości | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |  | - | max deficyt | 0,00 |
| 3339 | Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 5 | 4 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,17 | 0,00 |  | 0,00 | 0,80 | - | - | 0,00 |
| 3343 | Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu | 21 | 20 | 18 | 0 | 0,00 | 11 | 5 | 0 | 100,00 | 60,00 | 16,67 | 0,42 | 40,00 | 61,11 | 0,95 | nadwyżka | nadwyżka | 0,01 |
| 3344 | Sekretarze medyczni i pokrewni | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 1,00 | 0,08 | 12,00 | 100,00 |  | - | - | 0,00 |
| 3355 | Policjanci | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,33 | 0,00 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3412 | Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej | 14 | 9 | 9 | 1 | 11,11 | 5 | 13 | 0 | 53,85 | 15,38 | 8,25 | 1,08 | 7,62 | 55,56 | 0,64 | nadwyżka | - | 0,00 |
| 3422 | Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3423 | Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |
| 3431 | Fotografowie | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |
| 3432 | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni | 8 | 9 | 5 | 1 | 20,00 | 3 | 8 | 0 | 87,50 | 12,50 | 4,42 | 0,67 | 6,62 | 60,00 | 1,13 | - | nadwyżka | 0,00 |
| 3433 | Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 3 | 0 | 100,00 | 66,67 | 0,25 | 0,25 | 1,00 |  | 1,00 | równowaga | max deficyt | 0,00 |
| 3434 | Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych | 13 | 9 | 7 | 2 | 28,57 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 5,00 | 0,00 |  | 28,57 | 0,69 | - | - | 0,00 |
| 3436 | Muzycy i pokrewni | 0 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,25 | 0,00 |  |  |  | - | max nadwyżka | 0,00 |
| 3439 | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 1,25 | 0,08 | 15,00 | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3511 | Operatorzy urządzeń teleinformatycznych | 18 | 17 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,08 | 0,00 |  | 0,00 | 0,94 | - | - | 0,00 |
| 3512 | Technicy wsparcia informatycznego i technicznego | 12 | 15 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 5 | 0 | 60,00 | 40,00 | 6,33 | 0,42 | 15,20 | 60,00 | 1,25 | - | - | 0,00 |
| 3513 | Operatorzy sieci i systemów komputerowych | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |
| 3514 | Technicy sieci internetowych | 3 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,25 | 0,00 |  | 0,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 87 | 93 | 51 | 1 | 1,96 | 25 | 114 | 0 | 82,46 | 55,26 | 54,08 | 9,50 | 5,69 | 49,02 | 1,07 | - | - | 0,03 |
| 4120 | Sekretarki (ogólne) | 1 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 7 | 0 | 100,00 | 100,00 | 1,08 | 0,58 | 1,86 | 50,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 4132 | Operatorzy wprowadzania danych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |
| 4211 | Kasjerzy bankowi i pokrewni | 2 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,25 | 0,00 |  | 100,00 | 2,50 | - | - | 0,00 |
| 4212 | Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 4221 | Konsultanci i inni pracownicy biur podróży | 0 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,08 | 0,00 |  |  |  | - | - | 0,00 |
| 4222 | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 60 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,00 | 0,00 |  |  | max deficyt | deficyt | 0,00 |
| 4224 | Recepcjoniści hotelowi | 34 | 38 | 13 | 2 | 15,38 | 6 | 0 | 0 |  | 0,00 | 14,50 | 0,00 |  | 46,15 | 1,12 | - | - | 0,01 |
| 4225 | Pracownicy biur informacji | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |
| 4226 | Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych) | 6 | 6 | 5 | 0 | 0,00 | 2 | 14 | 0 | 78,57 | 57,14 | 4,33 | 2,17 | 2,00 | 40,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 4227 | Ankieterzy | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 5 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,42 | 0,60 |  | 1,00 | deficyt | - | 0,00 |
| 4311 | Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości | 4 | 6 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 12 | 0 | 83,33 | 75,00 | 3,67 | 1,00 | 3,67 | 66,67 | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 4312 | Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,75 | 0,00 |  | 0,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni | 38 | 38 | 20 | 1 | 5,00 | 9 | 251 | 0 | 11,16 | 7,57 | 19,92 | 22,92 | 0,87 | 45,00 | 1,00 | deficyt | równowaga | 0,02 |
| 4323 | Pracownicy do spraw transportu | 2 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,50 | 0,08 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | - | deficyt | 0,00 |
| 4411 | Pomocnicy biblioteczni | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 5 | 0 | 100,00 | 60,00 | 0,00 | 0,42 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |
| 4412 | Listonosze i pokrewni | 2 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 3,17 | 0,08 | 38,00 | 50,00 | 2,00 | - | max nadwyżka | 0,00 |
| 4414 | Technicy archiwiści i pokrewni | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |
| 4415 | Pracownicy działów kadr | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,83 | 0,08 | 10,00 |  | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 4419 | Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 9 | 0 | 88,89 | 33,33 | 1,00 | 0,75 | 1,33 | 100,00 |  | - | - | 0,00 |
| 5120 | Kucharze | 73 | 75 | 56 | 7 | 12,50 | 29 | 15 | 0 | 60,00 | 6,67 | 55,83 | 1,25 | 44,67 | 51,79 | 1,03 | - | - | 0,02 |
| 5131 | Kelnerzy | 15 | 14 | 7 | 0 | 0,00 | 5 | 15 | 0 | 80,00 | 80,00 | 6,67 | 1,25 | 5,33 | 71,43 | 0,93 | nadwyżka | - | 0,00 |
| 5132 | Barmani | 7 | 7 | 7 | 0 | 0,00 | 3 | 12 | 0 | 16,67 | 8,33 | 7,17 | 1,00 | 7,17 | 42,86 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 5141 | Fryzjerzy | 87 | 92 | 55 | 6 | 10,91 | 28 | 12 | 0 | 58,33 | 16,67 | 52,50 | 1,00 | 52,50 | 50,91 | 1,06 | - | nadwyżka | 0,02 |
| 5142 | Kosmetyczki i pokrewni | 7 | 8 | 7 | 0 | 0,00 | 6 | 7 | 0 | 71,43 | 42,86 | 7,83 | 0,58 | 13,43 | 85,71 | 1,14 | - | - | 0,00 |
| 5151 | Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów | 4 | 6 | 0 | 0 |  | 0 | 4 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,83 | 0,33 | 2,50 |  | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 5152 | Pracownicy usług domowych | 1 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,08 | 0,00 |  | 50,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 5153 | Gospodarze budynków | 169 | 180 | 135 | 0 | 0,00 | 87 | 157 | 0 | 95,54 | 14,65 | 137,00 | 14,08 | 9,73 | 64,44 | 1,07 | - | - | 0,06 |
| 5163 | Pracownicy zakładów pogrzebowych | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | max deficyt | 0,00 |
| 5165 | Instruktorzy nauki jazdy | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,50 | 0,08 | 6,00 |  | 1,00 | - | deficyt | 0,00 |
| 5169 | Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 4 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |
| 5221 | Właściciele sklepów | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,42 | 0,00 |  | 50,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 436 | 461 | 349 | 14 | 4,01 | 227 | 168 | 0 | 70,83 | 42,86 | 369,25 | 15,00 | 24,62 | 65,04 | 1,06 | - | nadwyżka | 0,16 |
| 5230 | Kasjerzy i sprzedawcy biletów | 4 | 7 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 7 | 0 | 14,29 | 14,29 | 4,50 | 0,58 | 7,71 | 66,67 | 1,75 | - | - | 0,00 |
| 5244 | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,83 | 0,08 | 10,00 |  |  | - | - | 0,00 |
| 5245 | Sprzedawcy w stacji paliw | 0 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 7 | 0 | 42,86 | 14,29 | 0,67 | 0,58 | 1,14 |  |  | - | - | 0,00 |
| 5246 | Wydawcy posiłków | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,25 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 5249 | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 11 | 10 | 6 | 1 | 16,67 | 0 | 5 | 1 | 100,00 | 80,00 | 5,00 | 0,50 | 10,00 | 0,00 | 0,91 | - | - | 0,00 |
| 5311 | Opiekunowie dziecięcy | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 7 | 0 | 100,00 | 71,43 | 1,17 | 0,58 | 2,00 | 50,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |
| 5312 | Asystenci nauczycieli | 2 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 15 | 0 | 100,00 | 80,00 | 2,58 | 1,25 | 2,07 | 50,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 5321 | Pomocniczy personel medyczny | 1 | 1 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 2 | 0 | 50,00 | 50,00 | 1,17 | 0,17 | 7,00 | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 5322 | Pracownicy domowej opieki osobistej | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,75 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 5329 | Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 2 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,00 | 0,00 |  | 66,67 | 0,00 | max nadwyżka | - | 0,00 |
| 5411 | Strażacy | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,33 | 0,00 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 5413 | Pracownicy ochrony osób i mienia | 9 | 5 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | 7 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,83 | 0,58 | 6,57 | 0,00 | 0,56 | - | - | 0,00 |
| 5419 | Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani | 4 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 2,33 | 0,08 | 28,00 | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 6111 | Rolnicy upraw polowych | 2 | 3 | 6 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0 |  | 0,00 | 6,00 | 0,00 |  | 66,67 | 1,50 | - | nadwyżka | 0,00 |
| 6113 | Ogrodnicy | 21 | 19 | 21 | 0 | 0,00 | 13 | 7 | 0 | 100,00 | 57,14 | 16,00 | 0,58 | 27,43 | 61,90 | 0,90 | nadwyżka | - | 0,01 |
| 6121 | Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,33 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 6130 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej | 6 | 5 | 9 | 1 | 11,11 | 7 | 0 | 0 |  | 0,00 | 8,17 | 0,00 |  | 77,78 | 0,83 | max nadwyżka | max nadwyżka | 0,00 |
| 6210 | Robotnicy leśni i pokrewni | 2 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,67 | 0,00 |  | 100,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 6330 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby | 24 | 33 | 12 | 0 | 0,00 | 9 | 0 | 0 |  | 0,00 | 17,67 | 0,00 |  | 75,00 | 1,38 | - | - | 0,01 |
| 6340 | Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 91 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | 7,58 | 0,04 |  |  | deficyt | - | 0,00 |
| 7111 | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków | 3 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 50,00 | 0,00 | 1,33 | 1,17 | 1,14 | 50,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |
| 7112 | Murarze i pokrewni | 76 | 84 | 39 | 0 | 0,00 | 22 | 16 | 0 | 25,00 | 18,75 | 39,67 | 1,33 | 29,75 | 56,41 | 1,11 | - | - | 0,02 |
| 7113 | Robotnicy obróbki kamienia | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 6 | 0 | 83,33 | 50,00 | 0,17 | 0,50 | 0,33 |  | 1,00 | deficyt | - | 0,00 |
| 7114 | Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni | 16 | 14 | 15 | 0 | 0,00 | 8 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 14,50 | 0,08 | 174,00 | 53,33 | 0,88 | nadwyżka | - | 0,01 |
| 7115 | Cieśle i stolarze budowlani | 19 | 22 | 13 | 0 | 0,00 | 8 | 5 | 0 | 20,00 | 0,00 | 12,17 | 0,42 | 29,20 | 61,54 | 1,16 | - | - | 0,01 |
| 7116 | Robotnicy budowy dróg | 2 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,33 | 0,00 |  | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7117 | Monterzy budownictwa wodnego | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,33 | 0,00 |  |  |  | - | - | 0,00 |
| 7119 | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 50,00 | 50,00 | 0,67 | 0,17 | 4,00 | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7121 | Dekarze | 8 | 7 | 5 | 0 | 0,00 | 2 | 4 | 0 | 75,00 | 50,00 | 3,83 | 0,33 | 11,50 | 40,00 | 0,88 | - | - | 0,00 |
| 7122 | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy | 19 | 17 | 9 | 0 | 0,00 | 4 | 2 | 0 | 50,00 | 50,00 | 6,58 | 0,17 | 39,50 | 44,44 | 0,89 | - | nadwyżka | 0,00 |
| 7123 | Tynkarze i pokrewni | 4 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 4 | 0 | 100,00 | 25,00 | 2,50 | 0,33 | 7,50 | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7124 | Monterzy izolacji | 7 | 9 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,17 | 0,00 |  | 100,00 | 1,29 | - | - | 0,00 |
| 7125 | Szklarze | 2 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,08 | 2,00 |  | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 7126 | Hydraulicy i monterzy rurociągów | 62 | 63 | 31 | 2 | 6,45 | 11 | 23 | 0 | 56,52 | 17,39 | 29,42 | 1,92 | 15,35 | 35,48 | 1,02 | - | - | 0,01 |
| 7127 | Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,08 | 0,00 |  | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7129 | Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 29 | 25 | 14 | 5 | 35,71 | 4 | 14 | 0 | 21,43 | 14,29 | 9,25 | 1,17 | 7,93 | 28,57 | 0,86 | - | - | 0,00 |
| 7131 | Malarze budowlani i pokrewni | 17 | 15 | 11 | 0 | 0,00 | 7 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 10,92 | 0,08 | 131,00 | 63,64 | 0,88 | nadwyżka | - | 0,00 |
| 7132 | Lakiernicy | 8 | 9 | 3 | 1 | 33,33 | 0 | 7 | 0 | 14,29 | 0,00 | 3,17 | 0,58 | 5,43 | 0,00 | 1,13 | - | - | 0,00 |
| 7211 | Formierze odlewniczy i pokrewni | 3 | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,92 | 0,00 |  | 33,33 | 0,33 | - | - | 0,00 |
| 7212 | Spawacze i pokrewni | 4 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 12 | 0 | 25,00 | 0,00 | 2,00 | 1,00 | 2,00 | 33,33 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7213 | Blacharze | 40 | 50 | 23 | 2 | 8,70 | 11 | 0 | 0 |  | 0,00 | 23,25 | 0,00 |  | 47,83 | 1,25 | - | - | 0,01 |
| 7214 | Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe | 3 | 4 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 100,00 | 50,00 | 0,33 | 0,17 | 2,00 |  | 1,33 | - | - | 0,00 |
| 7221 | Kowale i operatorzy pras kuźniczych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni | 113 | 119 | 70 | 1 | 1,43 | 38 | 32 | 0 | 37,50 | 6,25 | 71,92 | 3,67 | 19,61 | 54,29 | 1,05 | - | - | 0,03 |
| 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni | 56 | 51 | 33 | 0 | 0,00 | 16 | 13 | 0 | 15,38 | 0,00 | 31,42 | 1,08 | 29,00 | 48,48 | 0,91 | - | - | 0,01 |
| 7224 | Szlifierze narzędzi i polerowacze metali | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych | 111 | 114 | 68 | 11 | 16,18 | 24 | 17 | 0 | 47,06 | 17,65 | 62,25 | 6,42 | 9,70 | 35,29 | 1,03 | - | - | 0,03 |
| 7233 | Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych | 7 | 10 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 5 | 0 | 0,00 | 0,00 | 4,83 | 0,42 | 11,60 | 50,00 | 1,43 | - | - | 0,00 |
| 7311 | Mechanicy precyzyjni | 2 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,42 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 7313 | Jubilerzy, złotnicy i pokrewni | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |
| 7315 | Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła | 5 | 5 | 6 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,50 | 0,00 |  | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7316 | Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,42 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |
| 7317 | Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,08 | 0,08 | 1,00 |  | 1,00 | równowaga | - | 0,00 |
| 7318 | Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów | 2 | 1 | 5 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,67 | 0,00 |  | 80,00 | 0,50 | max nadwyżka | - | 0,00 |
| 7319 | Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,33 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |
| 7321 | Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |
| 7322 | Drukarze | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,25 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | równowaga | 0,00 |
| 7323 | Introligatorzy i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,25 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7411 | Elektrycy budowlani i pokrewni | 15 | 18 | 5 | 1 | 20,00 | 1 | 12 | 0 | 41,67 | 25,00 | 7,17 | 1,00 | 7,17 | 20,00 | 1,20 | - | - | 0,00 |
| 7412 | Elektromechanicy i elektromonterzy | 25 | 25 | 21 | 1 | 4,76 | 11 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 18,25 | 1,17 | 15,64 | 52,38 | 1,00 | - | - | 0,01 |
| 7413 | Monterzy linii elektrycznych | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  |  | - | deficyt | 0,00 |
| 7421 | Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych | 5 | 3 | 3 | 1 | 33,33 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 2,75 | 0,08 | 33,00 | 33,33 | 0,60 | - | - | 0,00 |
| 7422 | Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych | 3 | 3 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 8 | 0 | 75,00 | 62,50 | 0,92 | 0,67 | 1,38 | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7511 | Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni | 13 | 17 | 12 | 0 | 0,00 | 7 | 17 | 0 | 0,00 | 0,00 | 14,67 | 1,42 | 10,35 | 58,33 | 1,31 | - | - | 0,01 |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 116 | 118 | 69 | 2 | 2,90 | 27 | 12 | 0 | 25,00 | 8,33 | 72,58 | 4,00 | 18,15 | 39,13 | 1,02 | - | - | 0,03 |
| 7513 | Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,25 | 0,00 |  |  |  | - | - | 0,00 |
| 7514 | Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 48 | 0 | 6,25 | 0,00 | 1,00 | 4,00 | 0,25 | 100,00 |  | - | - | 0,00 |
| 7521 | Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7522 | Stolarze meblowi i pokrewni | 67 | 76 | 34 | 6 | 17,65 | 12 | 30 | 1 | 26,67 | 23,33 | 35,75 | 4,58 | 7,80 | 35,29 | 1,13 | - | - | 0,02 |
| 7523 | Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 4 | 0 | 100,00 | 75,00 | 0,00 | 0,33 | 0,00 |  |  | max deficyt | równowaga | 0,00 |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | 31 | 36 | 30 | 0 | 0,00 | 23 | 10 | 0 | 40,00 | 20,00 | 33,50 | 1,83 | 18,27 | 76,67 | 1,16 | - | - | 0,02 |
| 7532 | Konstruktorzy i krojczowie odzieży | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,58 | 0,17 | 3,50 |  | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7533 | Szwaczki, hafciarki i pokrewni | 6 | 6 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,83 | 0,00 |  | 66,67 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7534 | Tapicerzy i pokrewni | 6 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 4 | 0 | 50,00 | 25,00 | 2,50 | 0,33 | 7,50 | 33,33 | 0,83 | - | - | 0,00 |
| 7536 | Obuwnicy i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,25 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7537 | Kaletnicy, rymarze i pokrewni | 5 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,42 | 0,00 |  | 100,00 | 0,80 | max nadwyżka | - | 0,00 |
| 7542 | Strzałowi i pokrewni | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 8111 | Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni | 8 | 9 | 5 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0 |  | 0,00 | 5,17 | 0,00 |  | 80,00 | 1,13 | - | - | 0,00 |
| 8114 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 100,00 | 0,00 | 1,00 | 0,17 | 6,00 | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 8121 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali | 3 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,33 | 0,00 |  | 0,00 | 0,33 | - | - | 0,00 |
| 8131 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych | 2 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,50 | 0,00 |  |  | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 8141 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych | 4 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 4 | 0 | 75,00 | 50,00 | 2,17 | 0,33 | 6,50 | 0,00 | 0,75 | - | - | 0,00 |
| 8142 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych | 9 | 10 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 3 | 0 | 33,33 | 0,00 | 2,00 | 0,25 | 8,00 | 0,00 | 1,11 | - | - | 0,00 |
| 8143 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,17 | 1,50 |  |  | - | - | 0,00 |
| 8153 | Operatorzy maszyn do szycia | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,75 | 0,00 |  |  |  | - | - | 0,00 |
| 8156 | Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni | 3 | 6 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,83 | 0,00 |  | 60,00 | 2,00 | - | max nadwyżka | 0,00 |
| 8157 | Operatorzy maszyn do prania | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,25 | 0,00 |  | 0,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |
| 8159 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |
| 8160 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni | 12 | 10 | 10 | 0 | 0,00 | 3 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 8,50 | 0,08 | 102,00 | 30,00 | 0,83 | - | - | 0,00 |
| 8172 | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna | 5 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 7 | 0 | 14,29 | 0,00 | 3,42 | 0,58 | 5,86 | 33,33 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 8182 | Maszyniści kotłów parowych i pokrewni | 4 | 6 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,17 | 0,00 |  | 0,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 8189 | Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani | 3 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 5 | 0 | 100,00 | 0,00 | 1,00 | 0,42 | 2,40 | 50,00 | 0,33 | - | deficyt | 0,00 |
| 8211 | Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych | 8 | 9 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 7 | 0 | 100,00 | 100,00 | 4,67 | 0,58 | 8,00 | 60,00 | 1,13 | - | - | 0,00 |
| 8212 | Monterzy sprzętu elektrycznego | 3 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,75 | 0,00 |  | 66,67 | 1,00 | - | max nadwyżka | 0,00 |
| 8213 | Monterzy sprzętu elektronicznego | 35 | 34 | 37 | 0 | 0,00 | 25 | 0 | 0 |  | 0,00 | 38,33 | 0,00 |  | 67,57 | 0,97 | max nadwyżka | max nadwyżka | 0,02 |
| 8219 | Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani | 4 | 7 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 100,00 | 50,00 | 1,33 | 0,17 | 8,00 | 0,00 | 1,75 | - | - | 0,00 |
| 8312 | Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni | 4 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,42 | 0,08 | 5,00 | 0,00 | 0,75 | - | - | 0,00 |
| 8322 | Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych | 16 | 21 | 10 | 0 | 0,00 | 5 | 42 | 0 | 35,71 | 0,00 | 11,33 | 4,50 | 2,52 | 50,00 | 1,31 | - | - | 0,01 |
| 8331 | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów | 1 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 5 | 0 | 40,00 | 0,00 | 1,33 | 0,42 | 3,20 | 0,00 | 3,00 | - | - | 0,00 |
| 8332 | Kierowcy samochodów ciężarowych | 19 | 19 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | 20 | 0 | 5,00 | 0,00 | 6,75 | 3,67 | 1,84 | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 8341 | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych | 9 | 8 | 10 | 0 | 0,00 | 4 | 6 | 0 | 0,00 | 0,00 | 8,75 | 0,50 | 17,50 | 40,00 | 0,89 | - | - | 0,00 |
| 8342 | Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych | 1 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 7 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,42 | 0,58 | 5,86 | 100,00 | 4,00 | - | nadwyżka | 0,00 |
| 8344 | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych | 3 | 6 | 0 | 0 |  | 0 | 7 | 0 | 85,71 | 0,00 | 0,75 | 0,58 | 1,29 |  | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 9111 | Pomoce domowe i sprzątaczki | 6 | 7 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,00 | 0,00 |  | 75,00 | 1,17 | - | max nadwyżka | 0,00 |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | 23 | 33 | 23 | 0 | 0,00 | 17 | 27 | 0 | 66,67 | 48,15 | 27,42 | 2,25 | 12,19 | 73,91 | 1,43 | - | nadwyżka | 0,01 |
| 9121 | Praczki ręczne i prasowacze | 5 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,17 | 0,00 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 9122 | Czyściciele pojazdów | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 3 | 0 | 66,67 | 66,67 | 0,00 | 0,25 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |
| 9129 | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 50,00 | 50,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |
| 9211 | Robotnicy wykonujący proste prace polowe | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,58 | 0,00 |  | 0,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |
| 9212 | Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,50 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 9213 | Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,25 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | max deficyt | 0,00 |
| 9214 | Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,42 | 0,00 |  | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 9311 | Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,25 | 0,00 |  |  |  | - | - | 0,00 |
| 9312 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni | 22 | 24 | 20 | 0 | 0,00 | 15 | 11 | 0 | 100,00 | 0,00 | 24,00 | 0,92 | 26,18 | 75,00 | 1,09 | - | - | 0,01 |
| 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | 74 | 86 | 31 | 0 | 0,00 | 14 | 115 | 0 | 41,74 | 10,43 | 37,83 | 12,58 | 3,01 | 45,16 | 1,16 | - | - | 0,02 |
| 9321 | Ręczni pakowacze i znakowacze | 13 | 16 | 6 | 0 | 0,00 | 3 | 6 | 0 | 33,33 | 33,33 | 7,08 | 0,50 | 14,17 | 50,00 | 1,23 | - | - | 0,00 |
| 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | 16 | 21 | 14 | 0 | 0,00 | 9 | 26 | 0 | 50,00 | 30,77 | 17,67 | 3,17 | 5,58 | 64,29 | 1,31 | - | - | 0,01 |
| 9333 | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów | 4 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 3 | 0 | 66,67 | 66,67 | 3,08 | 0,25 | 12,33 | 66,67 | 0,50 | nadwyżka | - | 0,00 |
| 9334 | Układacze towarów na półkach | 4 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 33 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,75 | 2,75 | 0,64 | 50,00 | 1,00 | deficyt | - | 0,00 |
| 9412 | Pomoce kuchenne | 8 | 4 | 9 | 0 | 0,00 | 4 | 54 | 0 | 50,00 | 37,04 | 8,33 | 4,50 | 1,85 | 44,44 | 0,50 | - | - | 0,01 |
| 9611 | Ładowacze nieczystości | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |
| 9613 | Zamiatacze i pokrewni | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,17 | 6,00 | 100,00 |  | - | - | 0,00 |
| 9621 | Gońcy, bagażowi i pokrewni | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 0 | 100,00 | 100,00 | 1,08 | 0,25 | 4,33 | 100,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 9622 | Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |
| 9629 | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | 6 | 7 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 25 | 0 | 32,00 | 16,00 | 5,42 | 3,08 | 1,76 | 60,00 | 1,17 | - | nadwyżka | 0,00 |
| Razem |  | 3235 | 3426 | 2105 | 99 | 4,70 | 1144 | 1927 | 5 | 46,08 | 22,57 | X | X | X | X | X | X | X | X |

# ZAŁĄCZNIK B. Rynek edukacyjny

Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku [Tab. 13]

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 3 | 86579 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNO-GASTRONOMICZNYCH IM. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO W TARNOWIE | 19905 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 5 W ZESPOLE SZKÓŁ BUDOWLANYCH W TARNOWIE | 19037 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BRNIU | 81832 | 16 | 12 | 8 | 7 | 50,00% | 43,75% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W DĄBROWIE TARNOWSKIEJ | 82618 | 99 | 96 | 35 | 21 | 35,35% | 21,21% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W SZCZUCINIE | 104974 | 39 | 7 | 10 | 3 | 25,64% | 7,69% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ŻABNIE | 38675 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W DĄBROWIE TARNOWSKIEJ | 79044 | 43 | 0 | 5 | 10 | 11,63% | 23,26% |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.K.BRODZIŃSKIEGO W TARNOWIE | 14038 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0,00% | 0,00% |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W MIELCU | 62067 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.HETMANA JANA TARNOWSKIEGO W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 2 W TARNOWIE | 16980 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0,00% | 0,00% |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DĄBROWIE TARNOWSKIEJ | 82475 | 37 | 0 | 7 | 4 | 18,92% | 10,81% |
| III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.ADAMA MICKIEWICZA W TARNOWIE | 14039 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0,00% | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE DLA DOROSŁYCH W DĄBROWIE TARNOWSKIEJ | 79936 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" | 24871 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0,00% | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH SIGMA W TARNOWIE | 93170 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BRZESKU | 13901 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BRNIU | 119542 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CENTRUM EDUKACYJNYM "RADOSNA NOWINA 2000" | 59910 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SZCZUCINIE | 85351 | 26 | 0 | 3 | 4 | 11,54% | 15,38% |
| NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W KUPIENINIE | 124311 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W TARNOWIE | 128693 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0,00% | 0,00% |
| NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W TARNOWIE | 127966 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W TARNOWIE | 122205 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| RZEMIEŚLNICZA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W TARNOWIE | 47293 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0,00% | 0,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W DĄBROWIE TARNOWSKIEJ | 119163 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W BRNIU | 131235 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM | 88763 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM NR 1 W DĄBROWIE TARNOWSKIEJ | 82470 | 54 | 50 | 11 | 13 | 20,37% | 24,07% |
| TECHNIKUM NR 3 | 86576 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNO-GASTRONOMICZNYCH IM. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO W TARNOWIE | 19895 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM NR 4 | 84534 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM NR 4 IM. TADEUSZA TERTILA W ZESPOLE SZKÓŁ MECHANICZNO-ELEKTRYCZNYCH W TARNOWIE | 17970 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM NR 5 W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I TECHNICZNYCH IM JANA SZCZEPANIKA W TARNOWIE | 19898 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM NR 6 W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNO-ZAWODOWYCH W TARNOWIE | 19899 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM NR 7 W ZESPOLE SZKÓŁ BUDOWLANYCH W TARNOWIE | 19036 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM W BRNIU | 81098 | 33 | 18 | 5 | 2 | 15,15% | 6,06% |
| TECHNIKUM W RADŁOWIE | 38669 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM W SZCZUCINIE | 85514 | 32 | 31 | 2 | 0 | 6,25% | 0,00% |
| UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" | 24872 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANUSZA KORCZAKA W TARNOWIE | 14040 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W TARNOWIE | 14041 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| WOJEWÓDZKA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W SŁUPSKU | 9245 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I TECHNICZNYCH IM. JANA SZCZEPANIKA W TARNOWIE | 118799 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0,00% | 0,00% |
| XVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ARMII KRAJOWEJ W TARNOWIE | 16976 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" | 27657 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" | 27660 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ NIEPUBLICZNYCH W TARNOWIE | 119694 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3 DLA DOROSŁYCH | 91697 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% |

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

Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku [Tab. 15]

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| Asystenci dentystyczni |  |  |  | 3 |  | 4 |  |  |  | 75,00% |
| Cieśle i stolarze budowlani |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Dekarze |  |  | 0 | 0 | 3 | 3 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Dietetycy i żywieniowcy |  |  | 0 | 0 | 4 | 4 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Elektromechanicy i elektromonterzy |  |  | 0 | 0 | 3 | 3 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Fotografowie |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  | 100,00% |  |
| Fryzjerzy |  |  | 2 | 0 | 19 | 12 |  |  | 10,53% | 0,00% |
| Hydraulicy i monterzy rurociągów |  |  | 0 | 0 | 3 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Kaletnicy, rymarze i pokrewni |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |
| Kelnerzy |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Konsultanci i inni pracownicy biur podróży |  |  | 0 | 0 | 2 | 3 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Kosmetyczki i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 4 | 6 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |
| Kucharze |  |  | 0 | 0 | 8 | 7 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Lakiernicy |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Mechanicy pojazdów samochodowych |  |  | 0 | 0 | 7 | 7 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Murarze i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 2 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Ogrodnicy |  |  | 0 | 0 | 4 | 4 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Operatorzy urządzeń teleinformatycznych | 16 | 16 | 1 | 0 | 3 | 3 | 6,25% | 0,00% | 33,33% | 0,00% |
| Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Piekarze, cukiernicy i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 13 | 15 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 1 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Pomocniczy personel medyczny |  |  | 0 | 1 | 2 | 4 |  |  | 0,00% | 25,00% |
| Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy |  |  | 0 | 0 | 1 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu |  |  | 0 | 0 | 5 | 6 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Pracownicy obsługi biurowej |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej |  |  | 0 | 0 | 1 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych) |  |  | 0 | 0 | 3 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Recepcjoniści hotelowi | 14 | 14 | 4 | 3 | 14 | 15 | 28,57% | 21,43% | 28,57% | 20,00% |
| Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  | 0 | 0 | 2 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej |  |  | 0 | 0 | 2 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby |  |  | 0 | 0 | 2 | 3 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Spedytorzy i pokrewni | 9 | 9 | 3 | 2 | 6 | 4 | 33,33% | 22,22% | 50,00% | 50,00% |
| Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 11 | 11 | 2 | 2 | 64 | 74 | 18,18% | 18,18% | 3,13% | 2,70% |
| Stolarze meblowi i pokrewni |  |  | 1 | 0 | 7 | 7 |  |  | 14,29% | 0,00% |
| Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych |  |  | 2 | 0 | 2 | 6 |  |  | 100,00% | 0,00% |
| Technicy budownictwa | 11 | 11 | 1 | 1 | 25 | 15 | 9,09% | 9,09% | 4,00% | 6,67% |
| Technicy elektronicy i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 8 | 8 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Technicy elektrycy |  |  | 0 | 0 | 2 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Technicy farmaceutyczni |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Technicy fizjoterapii i masażyści |  |  | 1 | 0 | 3 | 3 |  |  | 33,33% | 0,00% |
| Technicy mechanicy | 15 | 15 | 2 | 0 | 15 | 14 | 13,33% | 0,00% | 13,33% | 0,00% |
| Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni |  |  | 0 | 2 | 1 | 2 |  |  | 0,00% | 100,00% |
| Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Technicy rolnictwa i pokrewni | 7 | 7 | 1 | 0 | 10 | 11 | 14,29% | 0,00% | 10,00% | 0,00% |
| Technicy weterynarii |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |
| Technicy wsparcia informatycznego i technicznego |  |  | 2 | 0 | 3 | 2 |  |  | 66,67% | 0,00% |
| Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 1 | 3 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Ślusarze i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 3 | 4 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 16 | 16 | 4 | 3 | 51 | 57 | 25,00% | 18,75% | 7,84% | 5,26% |
| Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany |  |  | 0 | 0 | 1 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |

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

**\*\* Wg zawodu wyuczonego.**

1. **Wskaźnik długotrwałego bezrobocia** informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów. 100% - w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów k jest długotrwale bezrobotnym. [↑](#footnote-ref-1)
2. **Wskaźnik płynności bezrobotnych** wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych. Jeżeli jest **<1** oznacza to wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów; jeżeli jest **=1** oznacza to, że liczba bezrobotnych nie uległa zmianie; jeżeli **>1** oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k**. Brak wartości** – napływ równy zeru. [↑](#footnote-ref-2)