Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w mieście Elbląg

w 2016 roku

*Elbląg, marzec 2017*

Wstęp …………………………………………………………………………………………………………………………. 3

1. Poziom i stopa bezrobocia……………………………………………………………………………………….. 7

2. Bezrobocie według podstawowych grup zawodów………………………………………………….. 8

3. Oferty pracy według podstawowych grup zawodów………………………………………………… 12

4. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych ……………………………………................. 14

5. Analiza umiejętności i uprawnień…………………………………………………………………………….. 17

6. Analiza rynku edukacyjnego……………………………………………………………………………………… 19

6.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych …………………………………….. 21

6.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych……………………………………………………. 22

7. Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego……………………. 27

8. Prognoza lokalnego rynku pracy……………………………………………………………………………….. 46

Podsumowanie……………………………………………………………………………………………………………. 47

Zawody deficytowe i nadwyżkowe – informacja sygnalna …………………………………………… 49

Załącznik 1. Rynek pracy ……………………………………………………………………………………………… 52

Załącznik 2. Rynek edukacyjny……………………………………………………………………………………… 78

WSTĘP

Zgodnie z zapisem ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (t.j. Dz.U. z 2015 r. poz. 149 ze zm.) prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Niniejszy raport został stworzony w oparciu o nowe 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 internetowej: http://instytut.inse.pl/.

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

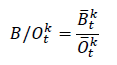
Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych zgodnie z założeniami nowej metodologii powinien umożliwić w szczególności realizację zakładanych celów:

* określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na powiatowym, wojewódzkim i krajowym rynku pracy,
* stworzenie bazy informacyjnej dla przewidywania struktur zawodowo-kwalifikacyjnych w układzie lokalnym, wojewódzkim i krajowym,
* określenie odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych dla zapewnienia spójności z potrzebami rynku pracy,
* korektę poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym,
* usprawnienie poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji deficytowych i nadwyżkowych na lokalnych rynkach pracy,
* ułatwienie realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia.

Analiza kwestii związanych z zawodami deficytowymi oraz nadwyżkowymi wymaga przedstawienia informacji o miernikach stosowanych w monitoringu. W celu określenia zawodów deficytowych i nadwyżkowych łącznie zastosowano trzy wskaźniki: dostępności ofert pracy, długotrwałego bezrobocia i płynności bezrobotnych.

**Wskaźnik dostępności oferty pracy**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |



Miernik informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. **Im wyższa wartość wskaźnika, tym dostępność jest niższa**. Wartość wskaźnika można interpretować, jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. **Im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w grupie zawodów k.**

Przyjmuje wartości z przedziału <0,+∞).

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

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

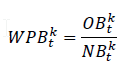
𝐵/𝑂𝑡𝑘=1− każdy bezrobotny w danej elementarnej grupie zawodów ma szansę znaleźć pracę. Przeciętna liczba dostępnych ofert pracy jest równa przeciętnej liczbie bezrobotnych w grupie zawodów k. Grupę zawodów k można traktować, jako zrównoważoną.

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

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

|  |
| --- |
| **Wskaźnik długotrwałego bezrobocia** |
| Wartość wskaźnika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k stanowią długotrwale bezrobotni. **Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów.**  Przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwale nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów k jest długotrwale bezrobotnym). | |

**Wskaźnik płynności bezrobotnych**



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

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

𝑊𝑃𝐵𝑡𝑘=1 – odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów k nie ulega zmianie.

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

𝐵𝑟𝑎𝑘 𝑤𝑎𝑟𝑡𝑜ś𝑐𝑖 – napływ jest równy zeru.

**Podstawowe zmienne wykorzystywane do budowy mierników w monitoringu:**

− średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

− średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t,

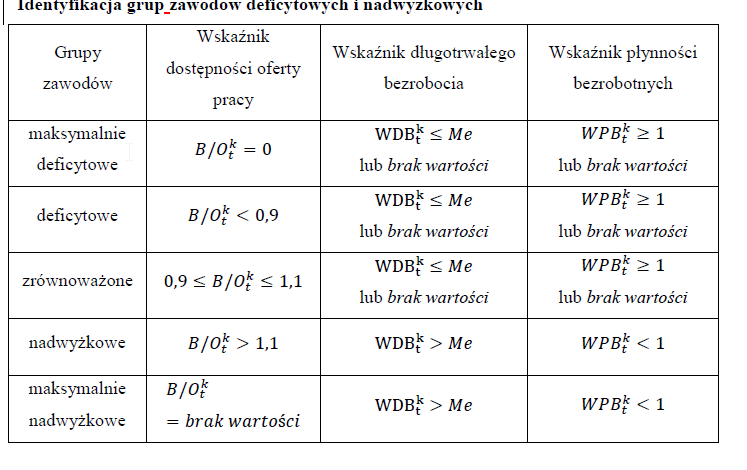
− liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

− liczba długotrwale bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

− napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

− odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

**Tabela nr 1. Identyfikacja grup zawodów deficytowych i nadwyżkowych**



Zakres tematyczny monitoringu dotyczy zarówno zawodów i specjalności określonych w Klasyfikacji Zawodów i Specjalności dla potrzeb rynku pracy, jak i umiejętności i uprawnień posiadanych przez bezrobotnych oraz tych najbardziej pożądanych przez pracodawców.

Podstawowym źródłem informacji odnośnie bezrobotnych i ofert pracy według zawodów i specjalności są dane gromadzone w systemie Syriusz przez powiatowe urzędy pracy. Jednak warto podkreślić, iż dane te stanowią zaledwie część informacji na temat całego rynku pracy. Nie ma bowiem prawnego obowiązku zgłaszania każdej oferty pracy do PUP przez pracodawcę, jak również bezrobotny nie jest zobligowany do rejestracji w urzędzie pracy. W związku z tym, do monitoringu wprowadzono dodatkowe źródła danych, które umożliwią zwiększenie jego użyteczności poprzez szerszą analizę lokalnego, wojewódzkiego oraz krajowego rynku pracy.

Dodatkowe źródła danych można podzielić na:

* pierwotne – badanie ofert pracy podmiotów publicznych (zamieszczanych w Biuletynie Informacji Publicznej) oraz ofert upowszechnianych za pośrednictwem portali rekrutacyjnych w Internecie, a także badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw na lokalnym rynku pracy;
* wtórne – analiza danych dot. rynku edukacyjnego (SIO MEN oraz sprawozdanie o studiach wyższych S-10 GUS), badania odnośnie rynku pracy GUS (BAEL, badanie popytu na pracę) oraz system prognostyczno-informacyjny.

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

Niniejszy ranking stanowić będzie sprawozdanie z monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych dla miasta Elbląga za 2016 rok.

**1. Poziom i stopa bezrobocia.**

Liczba osób bezrobotnych z Elbląga zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Elblągu na dzień 31.12.2016 r. wynosiła **4818 osób** ( w tym 2521 kobiet, tj. 52,3%).

W porównaniu do 31.12.2015 r. liczba bezrobotnych ogółem zmniejszyła się o 636 osób, tj. o 11,7 %.

Stopa bezrobocia na koniec 2016 roku wynosiła **11,4%** (w roku 2015 – 12,9%).

Kształtowanie się liczby bezrobotnych oraz stopy bezrobocia w Elblągu w latach 2015 - 2016 w poszczególnych miesiącach przestawiają wykresy poniżej.

**Rysunek 1. Liczba bezrobotnych w Elblągu w latach 2015 - 2016**

**Rysunek 2. Stopa bezrobocia w Elblągu w latach 2015 - 2016**

**2. Bezrobocie według podstawowych grup zawodów**

Liczbę bezrobotnych (stan na 31 grudnia 2015 r. i 31 grudnia 2016 r.) oraz liczbę pozyskanych ofert pracy z terenu Elbląga w 2015 r. i 2016 r. według 10 wielkich grup zawodów i specjalności przedstawiono w poniższej tabeli.

**Tabela nr 2. Bezrobotni według grup zawodów i specjalności.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| GRUPY ZAWODÓW | Stan na  31.12.2015 r. | Stan na  31.12.2016 r. |
| **OGÓŁEM, z tego:** | **5454** | **4818** |
| Bez zawodu | 622 | 516 |
| Wyżsi urzędnicy i kierownicy | 29 | 47 |
| Specjaliści | 597 | 476 |
| Technicy i inny średni personel | 469 | 431 |
| Pracownicy biurowi | 307 | 298 |
| Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy | 1217 | 1130 |
| Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy | 24 | 27 |
| Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy | 1277 | 1096 |
| Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń | 361 | 303 |
| Pracownicy przy pracach prostych | 551 | 494 |

Źródło: Załącznik 3 do sprawozdania MPiPS-01 o rynku pracy, opracowanie własne PUP w Elblągu

Analizując osoby bezrobotne zarejestrowane na koniec 2016 roku według wielkich grup zawodów największy odsetek stanowili **pracownicy usług osobistych i sprzedawcy – 23,5%.**

W dalszej kolejności znalazły się następujące grupy zawodowe:

* robotnicy przemysłowi – 22,7%;
* bez zawodu – 10,7%.

Warto zaznaczyć, że na koniec grudnia 2016 r. w porównaniu do analogicznego okresu 2015 r. spadek poziomu bezrobocia nastąpił w ośmiu wielkich grupach zawodowych, w tym najwyższy w grupie:

- specjalistów (-20,3%);

- bez zawodu (17%);

- operatorów i monterów maszyn i urządzeń (-16,1%).

Wzrost liczby bezrobotnych nastąpił w grupie wyższych urzędników i kierowników (62%) i rolników, ogrodników, leśników i rybaków (12,5%).

Analizując elementarne grupy zawodów (4 kodowe) najwięcej osób bezrobotnych na koniec roku 2016 było zarejestrowanych w następujących zawodach:

- sprzedawcy 501 osób (napływ 756);

- stolarze meblowi i pokrewni 240 osób (napływ 288);

- gospodarze budynków 195 osób (napływ 222);

- mechanicy pojazdów samochodowych 156 osób (napływ 112);

- kucharze 139 osób (napływ 170);

- robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym 124 osoby (napływ 170);

- murarze i pokrewni 109 osób (napływ 109);

- specjaliści do spraw administracji i rozwoju 99 osób (140);

- piekarze, cukiernicy i pokrewni 89 osób (napływ 71);

- krawcy kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni 88 osób (napływ 77);

- średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych 81 osób(napływ 62)

- operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni 78 osób (napływ 77);

- fryzjerzy 77 osób (napływ 84);

- operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych 72 osoby (napływ 10);

- kaletnicy, rymarze i pokrewni 62 osoby (napływ 77);

- technicy rolnictwa i pokrewni 60 osób (napływ 5);

- ekonomiści 59 osób (napływ 102);

- pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne 59 osób (napływ 147);

- rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej 57 osób (napływ 5);

- pracownicy obsługi biurowej 52 osoby (napływ 159).

Poniższe zestawienie przedstawia 100 procentowy wskaźnik długotrwałego bezrobocia w elementarnych grupach zawodów (4 kodowych ) w 2016 roku.

|  |
| --- |
| * żołnierze szeregowi; |
| * kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych; |
| * kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych; |
| * specjaliści nauk o Ziemi; |
| * inżynierowie chemicy i pokrewni; |
| * architekci krajobrazu; |
| * dietetycy i specjaliści do spraw żywienia; |
| * audiofonolodzy i logopedzi; |
| * lektorzy języków obcych; |
| * archiwiści i muzealnicy; |
| * literaci i inni autorzy tekstów; |
| * artyści plastycy; |
| * technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni; |
| * technicy rolnictwa i pokrewni; |
| * technicy medyczni i dentystyczni; |
| * pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni; |
| * urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani; |
| * pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni; |
| * sekretarki (ogólne); |
| * pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center); |
| * operatorzy centrali telefonicznych; |
| * pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń; |
| * pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani; |
| * konduktorzy i pokrewni; |
| * pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów; |
| * instruktorzy nauki jazdy; |
| * sprzedawcy na targowiskach i bazarach; |
| * hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani; |
| * rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby; |
| * rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby; |
| * robotnicy obróbki kamienia; |
| * kowale i operatorzy pras kuźniczych; |
| * szlifierze narzędzi i polerowacze metali; |
| * ceramicy i pokrewni; |
| * formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła; |
| * szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni; |
| * rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów; |
| * robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni; |
| * górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni; |
| * operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych; |
| * operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni; |
| * operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek; |
| * monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych; |
| * operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych; |
| * czyściciele pojazdów; |
| * robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt; |
| * ładowacze nieczystości. |
|  |

Największy **wskaźnik płynności bezrobotnych** według elementarnych grup zawodów (od 5 do 2,5) wykazują takie grupy zawodów jak: technicy farmaceuci (5,00), projektanci i administratorzy baz danych (3,00), operatorzy centrali telefonicznych (3,00), operatorzy centrali telefonicznych (3,00), stewardzi (3,00), formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła (3,00), obuwnicy i pokrewni (3,00), gońcy, bagażowi i pokrewni (3,00), ładowacze nieczystości (2,67), technicy rolnictwa i pokrewni (2,6), administratorzy systemów komputerowych (2,5), operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni (2,5).

**Najmniejszy wskaźnik płynności bezrobotnych (równy zero**) wykazywały zawody: kierownicy w instytucjach edukacyjnych, nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych, mistrzowie produkcji w budownictwie, operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni, agenci i administratorzy nieruchomości, urzędnicy do spraw świadczeń społecznych, tancerze, operatorzy urządzeń teleinformatycznych, maszyniści i operatorzy edytorów tekstu, pracownicy obsługi płacowej, planiści produkcyjni, kierownicy sprzedaży w marketach, pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani, rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby.

**3. Oferty pracy według podstawowych grup zawodów**

Powiatowy Urząd Pracy w Elblągu w 2016 roku miał do dyspozycji **6988** miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej **(o 297 więcej**, **tj. 4,4%** w porównaniu z analogicznym okresem 2015 r.), w tym **5081 z Elbląga** **(o 24**, **tj. 0,5%** mniej w porównaniu z analogicznym okresem 2015 r.).

**Tabela nr 3. Oferty pracy według grup zawodów w 2016 r. w porównaniu do 2015 r.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| GRUPY ZAWODÓW | 2015 r. | 2016 r. |
| **OGÓŁEM, z tego:** | **5105** | **5081** |
| Bez zawodu | 0 | 0 |
| Wyżsi urzędnicy i kierownicy | 34 | 25 |
| Specjaliści | 292 | 361 |
| Technicy i inny średni personel | 577 | 550 |
| Pracownicy biurowi | 507 | 622 |
| Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy | 1403 | 1270 |
| Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy | 5 | 4 |
| Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy | 1034 | 988 |
| Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń | 574 | 685 |
| Pracownicy przy pracach prostych | 679 | 576 |

Źródło: Załącznik 3 do sprawozdania MPiPS-01 o rynku pracy, opracowanie własne PUP w Elblągu

Najwięcej ofert pracy zgłaszano do tut. urzędu w następujących grupach zawodowych:

- pracownicy usług i sprzedawcy – 1270 ofert (25%);

- robotnicy przemysłowi – 988 ofert (19,4%);

- operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń – 685 (13,5%).

Analiza popytu na pracę na poziomie wielkich grup zawodowych wykazała, że w 2016 r. w odniesieniu do sytuacji w okresie styczeń – grudzień 2015 r. wzrost liczby zgłoszonych miejsc pracy oraz miejsc aktywizacji zawodowej nastąpił w 3 dużych grupach zawodowych:

- specjalistów (23,6%);

- pracowników biurowych (22,7%);

- operatorów i monterów maszyn i urządzeń (19,3%), a w pozostałych niewielki spadek.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 4. Oferty pracy w 2016 roku** | | | | |
| **Kod grupy zawodów** | **Nazwa wielkiej grupy zawodów** | **CBOP (PUP+OHP+EURES)** | **Internet** | **Razem** |
|  | w liczbach bezwzględnych |  |  |  |
|
|  | Ogółem | 6179 | 722 | 6901 |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 25 | 73 | 98 |
| 2 | SPECJALIŚCI | 430 | 203 | 633 |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 604 | 120 | 724 |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 910 | 36 | 946 |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 1459 | 216 | 1675 |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 4 | 0 | 4 |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 1093 | 28 | 1121 |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 798 | 46 | 844 |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 856 | 0 | 856 |
| 0 | SIŁY ZBROJNE | 0 | 0 | 0 |
|  | wskaźnik struktury według źródeł |  |  |  |
|
|  | Ogółem |  |  |  |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 25,51% | 74,49% | 100% |
| 2 | SPECJALIŚCI | 67,93% | 32,07% | 100% |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 83,43% | 16,57% | 100% |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 96,19% | 3,81% | 100% |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 87,10% | 12,90% | 100% |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 100,00% | 0,00% | 100% |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 97,50% | 2,50% | 100% |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 94,55% | 5,45% | 100% |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 100,00% | 0,00% | 100% |
| 0 | SIŁY ZBROJNE |  |  |  |
|  | wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach |  |  | Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet) |
|
|  | Ogółem |  |  |  |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 0,40% | 10,11% | 0,04 |
| 2 | SPECJALIŚCI | 6,96% | 28,12% | 0,25 |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 9,78% | 16,62% | 0,59 |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 14,73% | 4,99% | 2,95 |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 23,61% | 29,92% | 0,79 |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 0,06% | 0,00% |  |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 17,69% | 3,88% | 4,56 |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 12,91% | 6,37% | 2,03 |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 13,85% | 0,00% |  |
| 0 | SIŁY ZBROJNE | 0,00% | 0,00% |  |

**4. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych**

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

Celem konstrukcji rankingów jest zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą bądź nadwyżką na rynku pracy. Przedstawienie rankingów zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych, pozwala dodatkowo na wskazanie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowej, co za tym idzie, usprawnienie poradnictwa zawodowego.

**Zawody deficytowe** to takie, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów deficytowych zdefiniowano je, jako te, dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekracza wartości mediany (obliczonej dla ww. odsetka dla wszystkich grup zawodów poddanych analizie), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Poniżej przedstawiono ranking elementarnych grup zawodów według rosnącego wskaźnika dostępności ofert pracy.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 5. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **MAKSYMALNY DEFICYT\*** | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| **Kod** | | **Elementarna grupa zawodów** | | | | **Liczba dostępnych ofert pracy** | | **Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)** | | | **Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)** | | |  | | |
| 2511 | | Analitycy systemów komputerowych | | | | 11 | | 0,00 | | | 0,00 | | |  | | |
| 4227 | | Ankieterzy | | | | 4 | | 0,00 | | | 0,00 | | |  | | |
| 2152 | | Inżynierowie elektronicy | | | | 1 | |  | | | 0,00 | | |  | | |
| 2262 | | Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty) | | | | 1 | |  | | | 0,00 | | |  | | |
| 5246 | | Wydawcy posiłków | | | | 1 | | 0,00 | | | 0,00 | | |  | | |
| 7124 | | Monterzy izolacji | | | | 1 | | 0,00 | | | 0,00 | | |  | | |
| \* 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. | | | | | | | | | | | |  | | |  | | |
| **Tabela 6. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 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 (%)** | | | | | |  |
| 9622 | Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste | | 0,42 | 5,83 | 0,07 | |  | |  | 0,00 | | | 0,00 | | | | | |  |
| 7321 | Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku | | 0,58 | 7,33 | 0,08 | |  | | 2,00 | 0,00 | | | 0,00 | | | | | |  |
| 3122 | Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym | | 0,42 | 3,67 | 0,11 | |  | | 1,00 | 0,00 | | | 0,00 | | | | | |  |
| 7549 | Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | | 0,92 | 3,50 | 0,26 | | 0,00 | | 2,00 | 4,76 | | | 4,76 | | | | | |  |
| 9510 | Pracownicy świadczący usługi na ulicach | | 1,00 | 3,00 | 0,33 | |  | | 2,00 |  | | | 0,00 | | | | | |  |
| 8213 | Monterzy sprzętu elektronicznego | | 3,50 | 8,92 | 0,39 | | 33,33 | | 1,20 | 0,93 | | | 0,93 | | | | | |  |
| 3213 | Technicy farmaceutyczni | | 0,58 | 1,17 | 0,50 | |  | | 5,00 | 50,00 | | | 50,00 | | | | | |  |
| 7421 | Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych | | 1,92 | 3,83 | 0,50 | | 0,00 | | 1,00 | 0,00 | | | 0,00 | | | | | |  |
| 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | | 32,75 | 57,58 | 0,57 | | 53,57 | | 1,22 | 16,42 | | | 5,97 | | | | | |  |
| 2141 | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji | | 1,50 | 2,25 | 0,67 | |  | | 1,83 | 7,69 | | | 3,85 | | | | | |  |
| 5163 | Pracownicy zakładów pogrzebowych | | 1,17 | 1,67 | 0,70 | | 0,00 | | 1,20 | 0,00 | | | 0,00 | | | | | |  |
| 5244 | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej | | 4,00 | 4,92 | 0,81 | | 50,00 | | 1,13 | 2,13 | | | 0,00 | | | | | |  |

Z powyższych danych wynika, że najbardziej deficytowymi zawodami w Elblągu w roku 2016 były takie zawody jak: analitycy systemów komputerowych, inżynierowie elektronicy, lekarze dentyści, inżynierowie ds. przemysłu i produkcji, programiści aplikacji, technicy farmaceuci, monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych, monterzy sprzętu elektronicznego.

**Zawody zrównoważone** to takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów zrównoważonych zdefiniowano je, jako te, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale nie przekracza wartości mediany (obliczonej dla ww. odsetka dla wszystkich grup zawodów poddanych analizie), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 7. Grupy zawodów zrównoważonych w 2016 roku** | | | | | | | |
| **RÓWNOWAGA** | | | | | | |  |
| **Kod** | **Elementarna grupa zawodów** | **Średniomiesięczna liczba bezrobotnych** | **Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy** | **Wskaźnik dostępności ofert pracy** | **Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)** | **Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)** |  |
| 8153 | Operatorzy maszyn do szycia | 26,42 | 25,17 | 1,05 | 18,49 | 0,00 |  |

W Elblągu w roku 2016 wystąpił jeden zawód zrównoważony: operatorzy maszyn do szycia.

**Zawody nadwyżkowe** to takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów nadwyżkowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwałego bezrobocia jest wyższy niż wartość mediany (obliczona dla ww. odsetka dla wszystkich grup zawodów poddanych analizie), a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.

Poniżej przedstawiono ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych według malejącego wskaźnika ofert pracy.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 8. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku** | | | | | | | | | |
| **MAKSYMALNA NADWYŻKA\*** | | | | | | | | | |
| **Kod** | | **Elementarna grupa zawodów** | **Liczba bezrobotnych** | | | | | | |
| 9613 | | Zamiatacze i pokrewni | 15 | | | | | | |
| 6330 | | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby | 1 | | | | | | |
| 8183 | | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek | 1 | | | | | | |
| 9212 | | Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt | 0 | | | | | | |
| **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 (%)*** |
| 8131 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych | 6,25 | 0,08 | 75,00 | 57,14 | 0,90 | 100,00 | 0,00 |
| 2144 | Inżynierowie mechanicy | 18,83 | 0,42 | 45,20 | 70,00 | 0,87 | 0,00 | 0,00 |
| 6113 | Ogrodnicy | 13,75 | 0,33 | 41,25 | 64,71 | 0,78 | 25,00 | 25,00 |
| 2153 | Inżynierowie telekomunikacji | 2,00 | 0,08 | 24,00 | 66,67 | 0,67 |  | 0,00 |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 67,00 | 4,17 | 16,08 | 69,70 | 0,99 | 24,00 | 20,00 |
| 8344 | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych | 22,25 | 1,75 | 12,71 | 65,00 | 0,89 | 19,05 | 0,00 |
| 7121 | Dekarze | 17,33 | 1,42 | 12,24 | 57,14 | 0,58 | 0,00 | 0,00 |
| 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni | 43,83 | 5,08 | 8,62 | 60,47 | 0,98 | 13,11 | 1,64 |
| 7413 | Monterzy linii elektrycznych | 2,67 | 0,33 | 8,00 | 75,00 | 0,67 | 25,00 | 0,00 |
| 7125 | Szklarze | 16,75 | 2,33 | 7,18 | 61,11 | 0,73 | 64,29 | 7,14 |
| 5153 | Gospodarze budynków | 176,25 | 33,33 | 5,29 | 63,64 | 0,95 | 50,00 | 37,11 |
| 9111 | Pomoce domowe i sprzątaczki | 3,75 | 1,50 | 2,50 | 60,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| 7119 | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 2,25 | 0,92 | 2,45 | 66,67 | 0,80 | 36,36 | 9,09 |
| 4214 | Windykatorzy i pokrewni | 3,67 | 1,92 | 1,91 | 75,00 | 0,75 | 0,00 | 0,00 |

Jak widać w tabeli zamieszczonej powyżej wśród zawodów nadwyżkowych w Elblągu dominują: operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych, inżynierowie mechanicy, ogrodnicy, inżynierowie telekomunikacji, piekarze, cukiernicy i pokrewni, kierowcy operatorzy wózków jezdniowych, dekarze, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni, monterzy linii elektrycznych, szklarze, gospodarze budynków, pomoce domowe i sprzątaczki.

**5. Analiza umiejętności i uprawnień**

**Tabela 9. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2016 roku**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kod grupy zawodów** | **Wielka grupa zawodów** | **STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY** | | **STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY** | |
| **Umiejętności posiadane przez bezrobotnych** | **Odsetek bezrobotnych (%)\*** | **Umiejętności wymagane w ofertach pracy** | **Odsetek ofert pracy (%)\*\*** |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY |  |  | Zarządzanie ludźmi/ przywództwo | 91,67 |
|  | Planowanie i organizacja pracy własnej | 75,00 |
|  | Komunikacja ustna/ komunikatywność | 66,67 |
|  | Współpraca w zespole | 58,33 |
|  | Wywieranie wpływu | 50,00 |
| 2 | SPECJALIŚCI |  |  | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 97,87 |
|  | Planowanie i organizacja pracy własnej | 42,55 |
|  | Współpraca w zespole | 34,04 |
|  | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 34,04 |
|  | Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 27,66 |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL |  |  | Komunikacja ustna/ komunikatywność | 100,00 |
|  | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 61,54 |
|  | Planowanie i organizacja pracy własnej | 57,69 |
|  | Wywieranie wpływu | 38,46 |
|  | Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 19,23 |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI |  |  | Planowanie i organizacja pracy własnej | 81,82 |
|  | Wywieranie wpływu | 45,45 |
|  | Współpraca w zespole | 27,27 |
|  | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 18,18 |
|  | Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 18,18 |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY |  |  | Planowanie i organizacja pracy własnej | 80,00 |
|  | Współpraca w zespole | 66,67 |
|  | Wywieranie wpływu | 33,33 |
|  | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 21,67 |
|  | Komunikacja ustna/ komunikatywność | 5,18 |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY |  |  | Współpraca w zespole | 100,00 |
|  | Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 7,69 |
|  | Znajomość języków obcych | 7,69 |
|  | Planowanie i organizacja pracy własnej | 3,62 |
|  | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 2,07 |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ |  |  | Planowanie i organizacja pracy własnej | 100,00 |
|  | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 100,00 |

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

*\*\*Odsetek ofert pracy liczony jest jako iloraz napływu ofert pracy, w których dana umiejętność lub uprawnienie jest wymagane do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów (PUP+BIP+Internet).*

**Tabela 10. Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Wyszczególnienie** | **Bezrobotni ogółem** | **w tym bezrobotni bez zawodu** | **Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)\*** |
| **Ogółem** | 4 818 | 516 | 10,71% |
| **wg poziomu wykształcenia:** |  |  |  |
| gimnazjalne i poniżej | 1 460 | 331 | 22,71% |
| zasadnicze zawodowe | 1 256 | 12 | 0,95% |
| średnie ogólnokształcące | 558 | 167 | 29,93% |
| policealne i średnie zawodowe | 958 | 6 | 0,63% |
| wyższe | 586 | 0 | 0% |

W Elblągu w 2016 r. najwyższy odsetek wśród osób bezrobotnych stanowiły osoby bezrobotne bez zawodu posiadające wykształcenie średnie ogólnokształcące - 29,9% oraz gimnazjalne i poniżej 22,71 %.

**6. Analiza rynku edukacyjnego**

Uzupełnieniem wnioskowania o deficycie bądź nadwyżce zawodu dokonanego na podstawie metody rankingowej, jest poszerzona analiza rynku edukacyjnego w oparciu o liczbę uczniów ostatniego roku i absolwentów szkół.

Opisywana analiza posłuży, w głównej mierze, do określenia kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym.

Do analizy wykorzystano następujące źródła danych:

- liczbę bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły ponadgimnazjalnej lub nazwa uczelni wyższej);

- bezrobotnych i absolwentów wg zawodu i specjalności (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych) lub kierunku kształcenia (w przypadku absolwentów szkół wyższych) z systemu Syriusz,

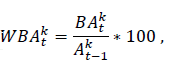
* liczbę uczniów ostatnich klas, w tym tych, którzy zdali egzamin maturalny z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
* liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
* liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
* liczbę absolwentów szkół wyższych według kierunków nauki oraz nazwy uczelni wyższej (badanie GUS na formularzu S-10),
* liczbę studentów pierwszego i ostatniego roku studiów (badanie GUS na formularzu S-10).

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

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych opiera się na:

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

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

gdzie:

– liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan na koniec grudnia/maja (np. 31.12.2011, 31.05.2012, 31.12.2012),



**𝐴𝑡−1𝑘** – liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/wyższych według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan za poprzedni rok szkolny/akademicki (np. rok szkolny 2010/2011 i 2011/2012).

Powyższy wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły *k* stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły *k* (w %). Miernik przyjmuje wartości od 0% (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100% (sytuacja, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły *k* jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższe wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunek nauki/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły. Można również sprawdzić, czy w miarę upływu czasu sytuacja absolwentów ulega poprawie. Efektem może być wykaz szkół z informacją na temat liczby absolwentów i odsetka bezrobotnych absolwentów po 6 i 11 miesiącach od ukończenia szkoły.

**6.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych**

Biorąc pod uwagę liczbę uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych można stwierdzić, że w kolejnym roku według elementarnej grupy zawodów do zawodów deficytowych należeć będą: inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji, inżynierowie elektronicy, lekarze dentyści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty), analitycy systemów komputerowych, mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym, technicy farmaceuci, monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych, monterzy sprzętu elektronicznego.

Nie jesteśmy w stanie określić, które z zawodów będą należały w 2016 roku do grupy zawodów zrównoważonych oraz nadwyżkowych. Nie można wykluczyć, że wpływ na przedstawione poniżej wyniki może mieć fakt występowania różnic w nazewnictwie między klasyfikacją zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy a klasyfikacją zawodów szkolnictwa zawodowego.

**6.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 11. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 r.** | | | | | | | |
| **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 | 215 | 183 | 15 | 10 | 6,98% | 4,65% |  |
| szkoła przysposabiająca do pracy | 9 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |
| technikum | 571 | 329 | 43 | 17 | 7,53% | 2,98% |  |
| liceum ogólnokształcące | 921 | 0 | 39 | 17 | 4,23% | 1,85% |  |
| liceum profilowane |  |  | 0 | 0 |  |  |  |
| liceum uzupełniające | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |
| szkoła policealna | 497 | 269 | 29 | 14 | 5,84% | 2,82% |  |
| **\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.** | | | | | | | |

**Tabela 12. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku (cd.)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Typ szkoły** | **Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym** | | **Liczba bezrobotnych absolwentów** | **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)** |  |
|  | **ogółem** | **posiadający tytuł zawodowy\*** | **stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego** | **stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego** |  |
| zasadnicza szkoła zawodowa | 210 | 145 | 7 | 3,33% |  |
| szkoła przysposabiająca do pracy | 8 |  | 0 |  |  |
| technikum | 525 | 283 | 22 | 4,19% |  |
| liceum ogólnokształcące | 840 |  | 24 | 2,86% |  |
| liceum profilowane |  |  | 0 |  |  |
| liceum uzupełniające |  |  | 0 |  |  |
| szkoła policealna | 319 | 143 | 16 | 5,02% |  |
| **\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku (cd.)** | | | | | | | | | | | |
| **Nazwa szkoły** | | | | | | **Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym** | | **Liczba bezrobotnych absolwentów** | | **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)** |  |
|  | | | | | | **ogółem** | **posiadający tytuł zawodowy\*** | **koniec grudnia roku sprawozdawczego** | | **koniec grudnia roku sprawozdawczego** |  |
| ALFA EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU | | | | | | 0 | 0 | 1 | | 0,00% |  |
| ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ELBLĄGU | | | | | | 0 | 0 | 0 | | 0,00% |  |
| ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W ELBLĄGU | | | | | | 0 | 0 | 0 | | 0,00% |  |
| ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO | | | | | | 0 | 0 | 0 | | 0,00% |  |
| CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ELBLĄGU- PONADGIMNAZJALNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | | | | | | 18 | 0 | 1 | | 5,56% |  |
| CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ELBLĄGU- UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | | | | | | 0 | 0 | 0 | | 0,00% |  |
| CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO- SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NA PODBUDOWIE ŚREDNICH SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH | | | | | | 4 | 3 | 0 | | 0,00% |  |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA JAGIELLOŃCZYKA W ELBLĄGU | | | | | | 139 | 0 | 1 | | 0,72% |  |
| III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II | | | | | | 128 | 0 | 0 | | 0,00% |  |
| IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ | | | | | | 145 | 0 | 2 | | 1,38% |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | | | | | | 0 | 0 | 5 | | 0,00% |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" | | | | | | 155 | 0 | 6 | | 3,87% |  |
| LICEUM PLASTYCZNE W GRONOWIE GÓRNYM | | | | | | 0 | 0 | 2 | | 0,00% |  |
| NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" | | | | | | 119 | 0 | 0 | | 0,00% |  |
| NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY | | | | | | 0 | 0 | 0 | | 0,00% |  |
| NOVA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU | | | | | | 0 | 0 | 0 | | 0,00% |  |
| NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W GDAŃSKU | | | | | | 0 | 0 | 1 | | 0,00% |  |
| NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU | | | | | | 0 | 0 | 0 | | 0,00% |  |
| OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ELBLĄGU | | | | | | 28 | 0 | 0 | | 0,00% |  |
| OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W ELBLĄGU | | | | | | 12 | 0 | 0 | | 0,00% |  |
| PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ELBLĄGU | | | | | | 4 | 0 | 0 | | 0,00% |  |
| POLICEALNA SZKOŁA "AKADEMIA SUKCESU" W ELBLĄGU | | | | | | 0 | 0 | 0 | | 0,00% |  |
| POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI " ŻAK" | | | | | | 23 | 0 | 0 | | 0,00% |  |
| POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY "ŻAK" | | | | | | 10 | 7 | 4 | | 40,00% |  |
| POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" | | | | | | 40 | 35 | 4 | | 10,00% |  |
| POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA "ŻAK" | | | | | | 31 | 14 | 1 | | 3,23% |  |
| PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA COSINUS W ELBLĄGU | | | | | | 0 | 0 | 0 | | 0,00% |  |
| PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA SZKOŁA" W ELBLĄGU | | | | | | 0 | 0 | 0 | | 0,00% |  |
| PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NA PODBUDOWIE GIMNAZJUM | | | | | | 15 | 0 | 1 | | 6,67% |  |
| PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKONU PIJARÓW | | | | | | 22 | 0 | 0 | | 0,00% |  |
| SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 1 W ELBLĄGU - SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY | | | | | | 8 | 0 | 0 | | 0,00% |  |
| SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 1 W ELBLĄGU- ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NA PODB. GIMNAZJUM SPECJALNEGO | | | | | | 14 | 13 | 0 | | 0,00% |  |
| SZKOŁA POLICEALNA IM.JADWIGI ROMANOWSKIEJ | | | | | | 32 | 27 | 5 | | 15,63% |  |
| SZKOŁA POLICEALNA IM.JADWIGI ROMANOWSKIEJ | | | | | | 60 | 57 | 0 | | 0,00% |  |
| TECHNIKUM GASTRONOMICZNE | | | | | | 37 | 18 | 2 | | 5,41% |  |
| TECHNIKUM HOTELARSKIE | | | | | | 10 | 9 | 1 | | 10,00% |  |
| TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE | | | | | | 0 | 0 | 1 | | 0,00% |  |
| TECHNIKUM W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO | | | | | | 0 | 0 | 0 | | 0,00% |  |
| UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ŻAK | | | | | | 0 | 0 | 2 | | 0,00% |  |
| V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HALINY POŚWIATOWSKIEJ | | | | | | 0 | 0 | 3 | | 0,00% |  |
| ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W ELBLĄGU | | | | | | 0 | 0 | 1 | | 0,00% |  |
| ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI "COSINUS" W ELBLĄGU | | | | | | 0 | 0 | 0 | | 0,00% |  |
| ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W ELBLĄGU | | | | | | 0 | 0 | 0 | | 0,00% |  |
| ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA OCHRONY FIZYCZNEJ OSÓB I MIENIA "COSINUS" W ELBLĄGU | | | | | | 0 | 0 | 0 | | 0,00% |  |
| ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W ELBLĄGU | | | | | | 0 | 0 | 2 | | 0,00% |  |
| ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W ELBLĄGU | | | | | | 0 | 0 | 0 | | 0,00% |  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA | | | | | | 43 | 39 | 7 | | 16,28% |  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO | | | | | | 0 | 0 | 0 | | 0,00% |  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ELBLĄGU - TECHNIKUM EKONOMICZNE | | | | | | 60 | 47 | 3 | | 5,00% |  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ELBLĄGU- SZKOŁA POLICEALNA NA PODBUDOWIE ŚREDNICH SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH | | | | | | 0 | 0 | 0 | | 0,00% |  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ELBLĄGU- V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HALINY POŚWIATOWSKIEJ | | | | | | 42 | 0 | 0 | | 0,00% |  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ GOSPODARCZYCH W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA | | | | | | 0 | 0 | 0 | | 0,00% |  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ INZYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH | | | | | | 0 | 0 | 5 | | 0,00% |  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - TECHNIKUM | | | | | | 23 | 20 | 0 | | 0,00% |  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA | | | | | | 0 | 0 | 0 | | 0,00% |  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA | | | | | | 82 | 57 | 0 | | 0,00% |  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ MECHANICZNYCH W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA NA PODBUDOWIE ŚREDNICH SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH | | | | | | 0 | 0 | 0 | | 0,00% |  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ MECHANICZNYCH W ELBLĄGU - TECHNIKUM | | | | | | 140 | 87 | 3 | | 2,14% |  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH - I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM JULIUSZA SŁOWACKIEGO | | | | | | 176 | 0 | 0 | | 0,00% |  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- SZKOŁA POLICEALNA | | | | | | 0 | 0 | 0 | | 0,00% |  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- TECHNIKUM | | | | | | 73 | 27 | 4 | | 5,48% |  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE | | | | | | 0 | 0 | 0 | | 0,00% |  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH | | | | | | 0 | 0 | 0 | | 0,00% |  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA | | | | | | 0 | 0 | 0 | | 0,00% |  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH W ELBLĄGU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA | | | | | | 0 | 0 | 0 | | 0,00% |  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH W ELBLĄGU SZKOŁA POLICEALNA | | | | | | 0 | 0 | 0 | | 0,00% |  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH W ELBLĄGU- TECHNIKUM | | | | | | 101 | 49 | 3 | | 2,97% |  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. W.I W. DONIMIRSKICH W ELBLĄGU- SZKOŁA POLICEALNA | | | | | | 0 | 0 | 0 | | 0,00% |  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. WANDY I WITOLDA DONIEMIRSKICH W ELBLĄGU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA | | | | | | 0 | 0 | 0 | | 0,00% |  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. WANDY I WITOLDA DONIMIRSKICH W ELBLĄGU- TECHNIKUM | | | | | | 40 | 22 | 0 | | 0,00% |  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. WANDY I WITOLDA DONIMIRSKICH W ELBLĄGU- UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | | | | | | 0 | 0 | 0 | | 0,00% |  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1 - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA | | | | | | 71 | 36 | 0 | | 0,00% |  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1 W ELBLAGU - TECHNIKUM | | | | | | 41 | 4 | 0 | | 0,00% |  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1 W ELBLĄGU - TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE | | | | | | 0 | 0 | 0 | | 0,00% |  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA | | | | | | 0 | 0 | 0 | | 0,00% |  |
| **\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.** | | | | | | | | | | | |
| **Tabela 14. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2016** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Zawody deficytowe** | |  |  |  | | | |  | | | |  |  |
| **Elementarna grupa zawodów** | | | | | | | | | **Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych** | | | | |  |
| **Kod** | | **Nazwa** | | | | | | |  | | | | |  |
| 2141 | | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji | | | | | | | 0 | | | | |  |
| 2152 | | Inżynierowie elektronicy | | | | | | | 0 | | | | |  |
| 2262 | | Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty) | | | | | | | 0 | | | | |  |
| 2511 | | Analitycy systemów komputerowych | | | | | | | 0 | | | | |  |
| 3122 | | Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym | | | | | | | 0 | | | | |  |
| 3213 | | Technicy farmaceutyczni | | | | | | | 12 | | | | |  |
| 4227 | | Ankieterzy | | | | | | | 0 | | | | |  |
| 5163 | | Pracownicy zakładów pogrzebowych | | | | | | | 0 | | | | |  |
| 5244 | | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej | | | | | | | 0 | | | | |  |
| 5246 | | Wydawcy posiłków | | | | | | | 0 | | | | |  |
| 7124 | | Monterzy izolacji | | | | | | | 0 | | | | |  |
| 7321 | | Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku | | | | | | | 0 | | | | |  |
| 7421 | | Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych | | | | | | | 0 | | | | |  |
| 7549 | | Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | | | | | | | 0 | | | | |  |
| 8213 | | Monterzy sprzętu elektronicznego | | | | | | | 0 | | | | |  |
| 9329 | | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | | | | | | | 0 | | | | |  |
| 9510 | | Pracownicy świadczący usługi na ulicach | | | | | | | 0 | | | | |  |
| 9622 | | Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste | | | | | | | 0 | | | | |  |
|  | **Zawody nadwyżkowe** | | |  |  | | | |  | | | |  |  |
| **Elementarna grupa zawodów** | | | | | | | | | **Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych** | | | | |  |
| **Kod** | | **Nazwa** | | | | | | |  | | | | |  |
| 2144 | | Inżynierowie mechanicy | | | | | | | 0 | | | | |  |
| 2153 | | Inżynierowie telekomunikacji | | | | | | | 0 | | | | |  |
| 4214 | | Windykatorzy i pokrewni | | | | | | | 0 | | | | |  |
| 5153 | | Gospodarze budynków | | | | | | | 0 | | | | |  |
| 6113 | | Ogrodnicy | | | | | | | 0 | | | | |  |
| 6330 | | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby | | | | | | | 0 | | | | |  |
| 7119 | | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | | | | | | | 0 | | | | |  |
| 7121 | | Dekarze | | | | | | | 6 | | | | |  |
| 7125 | | Szklarze | | | | | | | 0 | | | | |  |
| 7223 | | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni | | | | | | | 18 | | | | |  |
| 7413 | | Monterzy linii elektrycznych | | | | | | | 0 | | | | |  |
| 7512 | | Piekarze, cukiernicy i pokrewni | | | | | | | 9 | | | | |  |
| 8131 | | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych | | | | | | | 0 | | | | |  |
| 8183 | | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek | | | | | | | 0 | | | | |  |
| 8344 | | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych | | | | | | | 0 | | | | |  |
| 9111 | | Pomoce domowe i sprzątaczki | | | | | | | 0 | | | | |  |
| 9212 | | Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt | | | | | | | 0 | | | | |  |
| 9613 | | Zamiatacze i pokrewni | | | | | | | 0 | | | | |  |
|  | **Zawody zrównoważone** | | | |  | | | |  | | | |  |  |
| **Elementarna grupa zawodów** | | | | | | | | | **Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych** | | | | |  |
| **Kod** | | **Nazwa** | | | | | | |  | | | | |  |
| 8153 | | Operatorzy maszyn do szycia | | | | | | | 0 | | | | |  |

**7. Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego**

Na potrzeby monitoringu we wrześniu i październiku 2016 r. przeprowadzone zostało badanie lokalnych pracodawców. Badanie miało na celu diagnozę sytuacji na lokalnym rynku pracy w 2016 r. oraz planowanych zmian w wielkości, a także strukturze zatrudnienia w 2017 r. Badanie zrealizowane zostało przez Powiatowy Urząd Pracy w Elblągu w postaci przeprowadzenia ustrukturyzowanych ankiet głównie telefonicznych (metoda CATI). Badaniem zostały objęte podmioty gospodarcze funkcjonujące na lokalnym rynku pracy zatrudniające przynajmniej jednego pracownika. Jako operat losowania została użyta Baza Jednostek Statystycznych GUS. Algorytm losowania próby do badania przez GUS został zastosowany ściśle według zaleceń metodologii.

Wielkość próby do badania została wyznaczona w oparciu o poniższy wzór:

𝑛 =𝑃 (1−𝑃)𝑒2𝑍2+ 𝑃 (1−𝑃)𝑁 ,

gdzie:

P – oszacowana proporcja w populacji,

e – dopuszczalny błąd (zaleca się, aby błąd był nie większy niż 10%),

n – wielkość próby,

N – wielkość populacji,

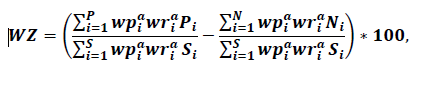
Z – wartość Z wynikająca z przyjętego poziomu ufności (zakłada się przyjęcie 95% poziomu ufności, dla którego wartość Z=1,96).

Powiatowy Urząd Pracy w Elblągu podjął próbę przebadania 127 przedsiębiorstw z Elbląga. Ostatecznie w badaniu uczestniczyło 86, natomiast 41 odmówiło uczestnictwa w badaniu. Szczegółowe dane przedstawia poniższa tabela.

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabela 15. Liczba przebadanych przedsiębiorstw** | |
| Klasa wielkości przedsiębiorstwa | Liczba przebadanych przedsiębiorstw |
| do 9 osób | 42 |
| 10-49 | 30 |
| 50-249 | 11 |
| 250 i więcej | 3 |
| Podsumowanie | 86 |

W celu analizy zmian w obrębie zatrudnienia w badaniu został zastosowany wskaźnik zatrudnienia netto. Jest to różnica między odsetkiem firm zwiększających liczbę etatów a przedsiębiorstw zamierzających likwidować miejsca pracy. Z punktu widzenia badania przedsiębiorstw, wskaźniki zatrudnienia netto budowane są w oparciu o warianty odpowiedzi znajdujące się w pytaniach odnoszących się do bieżącej sytuacji przedsiębiorstw na rynku pracy.

Poniższy wskaźnik obliczany jest jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych. Sposób obliczania tego wskaźnika przedstawia wzór:



**gdzie:**

*P* – liczba odpowiedzi pozytywnych,

*N* – liczba odpowiedzi negatywnych,

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

i – numer obserwacji, i*=1,…,S,*

𝑤𝑝𝑖𝑎 – waga próby dla *i*-tej obserwacji,

𝑤𝑟𝑖𝑎 – waga rozmiaru dla *i*-tej obserwacji,

𝑃𝑖– wskazanie pozytywne dla *i*-tej obserwacji,

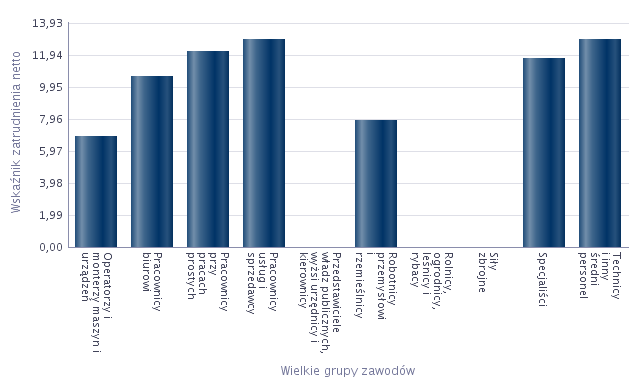
𝑁𝑖– wskazanie negatywne dla *i*-tej obserwacji,

𝑆𝑖 – suma wszystkich wskazań dla *i*-tej obserwacji.

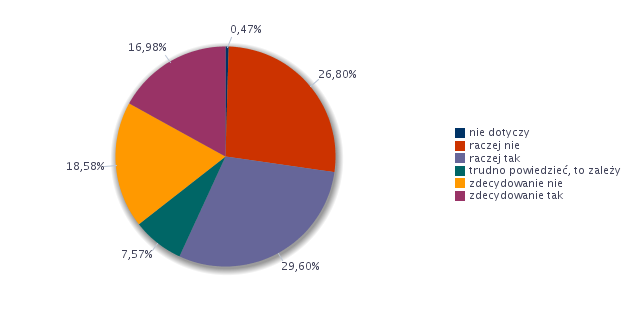
W przypadku rezygnacji z wagi rozmiaru, do wzoru na wyliczenie wskaźnika zatrudnienia netto (𝑊𝑍) należy w miejsce 𝑤𝑟𝑖𝑎 wstawić wartość 1.

Wskaźnik przyjmuje wartości od -100 do +100. Wartości ujemne oznaczają pogorszenie sytuacji w przedsiębiorstwie. Im niższa wartość prezentowanych indeksów tym wyższy odsetek firm deklaruje niekorzystne zmiany w obszarze zatrudnienia. Przykładowo wartość -100 uzyskiwana jest w przypadku kiedy 100% firm biorących udział w badaniu sygnalizuje w danym pytaniu redukcję poziomu zatrudnienia. Ujemna wartość wskaźnika, jednak różna od -100, świadczy o tym, że odsetek firm deklarujących redukcję liczby pracujących przewyższa odsetek przedsiębiorstw potwierdzających rozszerzenie zasobów kadrowych. Natomiast wartości dodatnie wyliczanych indeksów oznaczają poprawę sytuacji firm na lokalnym rynku pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym wyższy odsetek przedsiębiorstw deklaruje korzystne zmiany w obrębie zatrudnienia. Przykładowo, wartość +100 dla indeksu zatrudnienia oznacza, że wszystkie badane przedsiębiorstwa potwierdzają wzrost liczby pracujących w badanym okresie. Dodatnia wartość indeksu (różna od 100) oznacza, zatem, że odsetek firm deklarujących zwiększenie zatrudnienia przewyższył frakcję przedsiębiorstw sygnalizujących redukcję poziomu omawianej kategorii**.** Wartość miernika równa 0 oznacza, że odsetek firm deklarujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie lub wszystkie firmy deklarują brak zmian w obszarze zatrudnienia.

|  |  |
| --- | --- |
| **Rysunek 3. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników** | |
|  |  |
| image1.png |  |
|  |  |
| **image1.png**  **Rysunek 5. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku** |  |
| image1.png  **Rysunek 6. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku**  image1.png |  |
| W 2016 r. wskaźnik zatrudnienia netto osiągnął wartość WZ=26,81. Oznacza, że odsetek firm deklarujących zwiększenie zatrudnienia był 2 krotnie wyższy od odsetka przedsiębiorstw sygnalizujących redukcję zatrudnienia**.** |  |
| Zgodnie z deklaracjami badanych w 2016 roku najczęściej zatrudniano m.in.: techników i średni personel, pracowników usług i sprzedawców, specjalistów, pracowników przy pracach prostych, pracowników biurowych. Najczęściej wymieniane przez pracodawców umiejętności, których oczekują od kandydatów to: komunikatywność, planowanie i organizacja pracy własnej, obsługa komputera i wykorzystanie Internetu, przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim, wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków, wykonywanie obliczeń. Pracodawcy biorący udział w badaniu cenią u kandydatów do pracy zawód wyuczony oraz doświadczenie zawodowe.  W większości pracodawcy wysoko ocenili przygotowanie kandydatów do pracy w zawodzie.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Rysunek 7. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku** | | | | **Wielkie grupy zawodów** | **Wskaźnik zatrudnienia netto** |  | | Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń | 6,87 |  | | Pracownicy biurowi | 10,59 |  | | Pracownicy przy pracach prostych | 12,16 |  | | Pracownicy usług i sprzedawcy | 12,89 |  | | Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy | 0,00 |  | | Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy | 7,88 |  | | Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy | 0,00 |  | | Siły zbrojne | 0,00 |  | | Specjaliści | 11,73 |  | | Technicy i inny średni personel | 12,89 |  | |  |
|  |  |

****

**Rysunek 8. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2016 roku.**

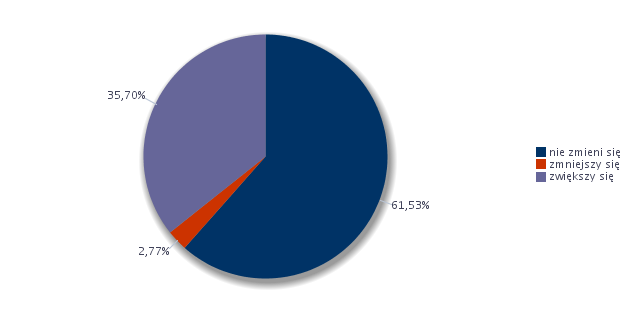


**Tabela 16. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy**

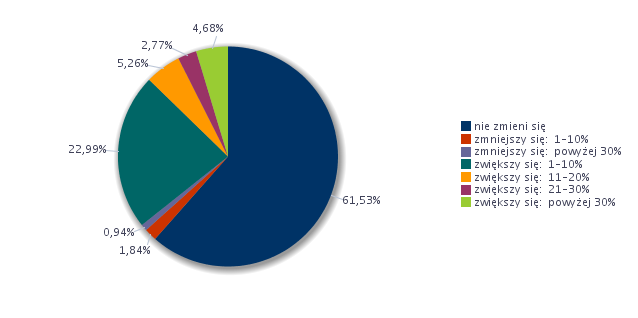
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Trudności z pozyskaniem pracowników** | | | **Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego** |  |
| **Elementarna grupa zawodów** | **Brakujące umiejętności i uprawnienia** | **Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”** |  |
| Agenci ubezpieczeniowi | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69% | 0 |  |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 7,69% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 7,69% | 0 |  |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 0 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 7,69% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 7,69% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,00% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,00% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 0,00% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 0,00% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |  |
| Doradcy finansowi i inwestycyjni | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 7,69% | 0 |  |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 7,69% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 7,69% | 0 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 7,69% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 7,69% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 7,69% | 0 |  |
| czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,00% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |  |
| Gospodarze budynków | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | 0 |  |
| czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |  |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 0,00% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,00% | 0 |  |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 0,00% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,00% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 0,00% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 0,00% | 0 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |  |
| Kelnerzy | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | 0 |  |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 7,69% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 3,85% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 3,85% | 0 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 3,85% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 3,85% | 0 |  |
| czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,00% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,00% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |  |
| Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 7,69% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 7,69% | 0 |  |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 7,69% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 7,69% | 0 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 7,69% | 0 |  |
| czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |  |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 0,00% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |  |
| Kierowcy samochodów ciężarowych | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,58% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 5,47% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 5,47% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 5,47% | 0 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 5,47% | 0 |  |
| czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 4,36% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 4,36% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 4,36% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 4,36% | 0 |  |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 1,11% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 1,11% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |  |
| Konstruktorzy i krojczowie odzieży | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 7,69% | 0 |  |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 7,69% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 7,69% | 0 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 7,69% | 0 |  |
| czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |  |
| Księgowi | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 7,69% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 5,13% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 5,13% | 0 |  |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 2,56% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 2,56% | 0 |  |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 2,56% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 2,56% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 2,56% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 2,56% | 0 |  |
| czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,00% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,00% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |  |
| Kucharze | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | 0 |  |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 7,69% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 3,85% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 3,85% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 3,85% | 0 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 3,85% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 3,85% | 0 |  |
| czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,00% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |  |
| Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |  |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 0,00% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,00% | 0 |  |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 0,00% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,00% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,00% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 0,00% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 0,00% | 0 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |  |
| Murarze i pokrewni | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 7,69% | 0 |  |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 7,69% | 0 |  |
| czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,00% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 0,00% | 0 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |  |
| Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 7,69% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 7,69% | 0 |  |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 7,69% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 7,69% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 7,69% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 7,69% | 0 |  |
| czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,00% | 0 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |  |
| Nauczyciele kształcenia zawodowego | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | 0 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 7,69% | 0 |  |
| czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |  |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 0,00% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,00% | 0 |  |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 0,00% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,00% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 0,00% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 0,00% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |  |
| Nauczyciele szkół podstawowych | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 7,69% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 7,69% | 0 |  |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 7,69% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 7,69% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 7,69% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 7,69% | 0 |  |
| czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,00% | 0 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |  |
| Ogółem (bez względu na zawód) | planowanie i organizacja pracy własnej | 3,95% | 0 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 3,60% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 3,49% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 3,08% | 0 |  |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 2,89% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 2,73% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 2,73% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 2,62% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 1,58% | 0 |  |
| czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 1,52% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 1,35% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 1,13% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,49% | 0 |  |
| Operatorzy maszyn do szycia | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 7,69% | 0 |  |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | 0 |  |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 1,56% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 1,56% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 1,56% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 1,56% | 0 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 1,56% | 0 |  |
| czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |  |
| Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 7,69% | 0 |  |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 7,69% | 0 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 7,69% | 0 |  |
| czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |  |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 0,00% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,00% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 0,00% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |  |
| Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 7,69% | 0 |  |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 7,69% | 0 |  |
| czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,00% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 0,00% | 0 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |  |
| Piekarze, cukiernicy i pokrewni | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,13% | 0 |  |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 1,56% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 1,56% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 1,56% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 1,56% | 0 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 1,56% | 0 |  |
| czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,00% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |  |
| Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69% | 0 |  |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | 0 |  |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 7,69% | 0 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 7,69% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 7,69% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,00% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,00% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 0,00% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |  |
| Pomoce kuchenne | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | 0 |  |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 7,69% | 0 |  |
| czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,00% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,00% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 0,00% | 0 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |  |
| Pracownicy zakładów pogrzebowych | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | 0 |  |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 7,69% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 7,69% | 0 |  |
| czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,00% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,00% | 0 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |  |
| Programiści aplikacji | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 3,85% | 0 |  |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 3,85% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 3,85% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 3,85% | 0 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 3,85% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,00% | 0 |  |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 0,00% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,00% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 0,00% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 0,00% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |  |
| Przedstawiciele handlowi | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 0 |  |
|  | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 7,69% | 0 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 7,69% | 0 |  |
| czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |  |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 0,00% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,00% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,00% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 0,00% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |  |
| Psycholodzy i pokrewni | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69% | 0 |  |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 7,69% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 7,69% | 0 |  |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 7,69% | 0 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 7,69% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 7,69% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,00% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 0,00% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |  |
| Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych) | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 7,69% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 7,69% | 0 |  |
| czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |  |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 0,00% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,00% | 0 |  |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 0,00% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,00% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,00% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 0,00% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 0,00% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |  |
| Recepcjoniści hotelowi | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69% | 0 |  |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 7,69% | 0 |  |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 7,69% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 7,69% | 0 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 7,69% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 7,69% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 7,69% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 7,69% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,00% | 0 |  |
| Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 7,69% | 0 |  |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | 0 |  |
| czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,00% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 0,00% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 0,00% | 0 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |  |
| Spawacze i pokrewni | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | 0 |  |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 7,69% | 0 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 7,69% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 6,25% | 0 |  |
| czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 0,00% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |  |
| Specjaliści do spraw administracji i rozwoju | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69% | 0 |  |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 7,69% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 7,69% | 0 |  |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 7,69% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 7,69% | 0 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |  |
| Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 7,69% | 0 |  |
| czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |  |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 0,00% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,00% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,00% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 0,00% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 0,00% | 0 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |  |
| Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69% | 0 |  |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 7,69% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 7,69% | 0 |  |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 7,69% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 7,69% | 0 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 7,69% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 7,69% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |  |
| Spedytorzy i pokrewni | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 7,69% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 7,69% | 0 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 7,69% | 0 |  |
| czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |  |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 0,00% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,00% | 0 |  |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 0,00% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,00% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,00% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 0,00% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |  |
| Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69% | 0 |  |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 0 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 7,69% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,91% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 6,91% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 6,91% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,13% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,13% | 0 |  |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 4,63% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 3,07% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 3,07% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 0,78% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |  |
| Stolarze meblowi i pokrewni | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69% | 0 |  |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 7,69% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 7,69% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 7,69% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 7,69% | 0 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 7,69% | 0 |  |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 0,00% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |  |
| Technicy mechanicy | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |  |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 0,00% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,00% | 0 |  |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 0,00% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,00% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,00% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 0,00% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 0,00% | 0 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |  |
| Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |  |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 0,00% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,00% | 0 |  |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 0,00% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,00% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,00% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 0,00% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 0,00% | 0 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |  |
| Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | 0 |  |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 7,69% | 0 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 7,69% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 7,69% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 7,69% | 0 |  |
| czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,00% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,00% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 0,00% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |  |
| Ślusarze i pokrewni | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 0 |  |
| czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |  |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 0,00% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,00% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,00% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,00% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 0,00% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 0,00% | 0 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |  |

**8. Prognoza lokalnego rynku pracy**

**Rysunek 9. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników**

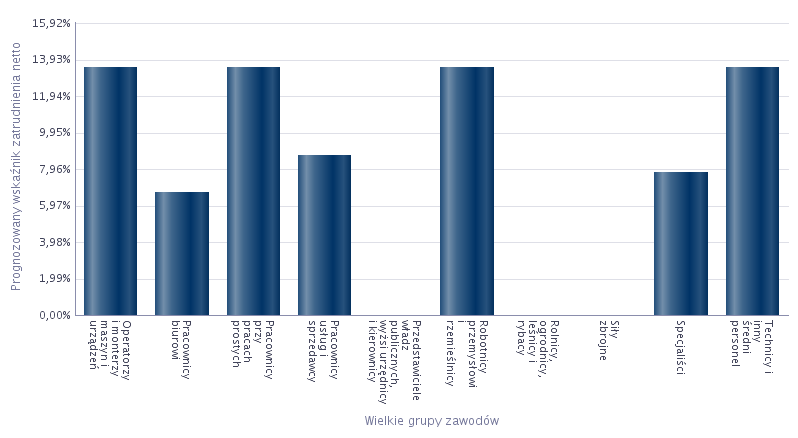
****

**Rysunek 10 i 11. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku**

****

Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem dla wielkich grup zawodów w 2017 roku ma wynosić **WZ=32,93%**

|  |  |
| --- | --- |
| **Rysunek 12. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku** | |
| **Wielkie grupy zawodów** | **Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto** |
| Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń | 13,54% |
| Pracownicy biurowi | 6,70% |
| Pracownicy przy pracach prostych | 13,54% |
| Pracownicy usług i sprzedawcy | 8,74% |
| Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy | 0,00% |
| Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy | 13,54% |
| Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy | 0,00% |
| Siły zbrojne | 0,00% |
| Specjaliści | 7,81% |
| Technicy i inny średni personel | 13,54% |

****

Z przeprowadzonych badań wynika, że w nadchodzącym roku pracodawcy zamierzają zatrudnić pracowników w następujących wielkich grupach zawodów: technicy i inny średni personel, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy przy pracach prostych, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń.

Pracodawcy planujący zatrudnić w przyszłym roku pracowników, najczęściej wymagają od kandydatów następujących umiejętności: komunikacja ustna / komunikatywność, współpraca w zespole, planowanie i organizowanie własnej pracy, wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków, przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność, obsługa komputera i wykorzystanie Internetu, znajomość języków obcych.

**Podsumowanie**

Z analizy rynku pracy w Elblągu wynika, że na koniec roku 2016 liczba bezrobotnych wynosiła **4818** osób bezrobotnych i zmniejszyła się o 636 osób w porównaniu do 31.12.2015, a stopa bezrobocia w grudniu 2016 r. wynosiła **11,4%** i była niższa o 1,5 p.p.

Najwięcej zarejestrowanych osób bezrobotnych posiadało zawody kwalifikujące się do

następujących elementarnych grup zawodów: sprzedawcy sklepowi (501 osób), stolarze meblowi i pokrewni (240 osób), gospodarze budynków (195 osób), mechanicy pojazdów samochodowych (155 osób), kucharze (139 osób), robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (124 osoby), murarze i pokrewni (109 osób), specjaliści do spraw administracji i rozwoju (99).

Zgodnie z roczną informacją sygnalną o zawodach deficytowych i nadwyżkowych za 2016r., deficyt na lokalnym rynku stanowiły następujące grupy zawodów: analitycy systemów komputerowych, inżynierowie elektronicy, lekarze dentyści, inżynierowie ds. przemysłu i produkcji, programiści aplikacji, technicy farmaceuci, monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych, monterzy sprzętu elektronicznego.

Nadwyżkę na lokalnym rynku stanowiły następujące grupy zawodów: operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych, inżynierowie mechanicy, ogrodnicy, inżynierowie telekomunikacji, piekarze, cukiernicy i pokrewni, kierowcy operatorzy wózków jezdniowych, dekarze, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni, monterzy linii elektrycznych, szklarze, gospodarze budynków, pomoce domowe i sprzątaczki.

W 2016 r. za pośrednictwem portali internetowych pracodawcy poszukiwali najczęściej

osób wysoko wykwalifikowanych np. kierowników (kierowników ds. marketingu i sprzedaży, kierowników ds. obsługi biznesu oraz specjalistów (inżynierów budownictwa, doradców finansowych i inwestycyjnych, analityków finansowych, specjalistów ds. zarządzania zasobami ludzkimi). Natomiast do UPPO pracodawcy zgłaszali najwięcej ofert pracy dla: sprzedawców (285 ofert), robotników gospodarczych (257 ofert), inwentaryzatorów (180 ofert), doradców klienta (155 ofert), szwaczek maszynowych (146 ofert), magazynierów (143 oferty), kucharzy (129 ofert), pomocniczych robotników budowlanych (128 ofert), specjalistów administracji publicznej (105 ofert), pomocy kuchennych (104 oferty), przedstawicieli handlowych (102 osoby).

Wskaźnik zatrudnienia netto w 2016 roku osiągnął wartość 26,81, co oznacza, że odsetek firm

deklarujących zwiększenie zatrudnienia był 2 krotnie wyższy od odsetka przedsiębiorstw sygnalizujących redukcję zatrudnienia. Największą wartość wskaźnik ten osiągnął dla grupy wielkiej: pracowników usług i sprzedawców, techników i innego średniego personelu, pracowników przy pracach prostych, specjalistów.

Prognozy na 2017 rok wynikające z przeprowadzonego badania kwestionariuszowego wśród przedsiębiorców wskazują, że sytuacja na lokalnym rynku pracy ulegnie zmianie, a wskaźnik zatrudnienia wzrośnie do 32,93%.

Zwiększenie zatrudnienia planuje 35,95% badanych przedsiębiorstw. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto obliczony na podstawie badań wśród lokalnych pracodawców wskazuje, że w ciągu najbliższego roku planują zatrudnić pracowników m.in. w następujących wielkich grupach zawodów: technicy i inny średni personel (13,54%), robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (13,54%), pracownicy przy pracach prostych (13,54%), operatorów maszyn i urządzeń (13,54%), pracownicy usług i sprzedawcy (8,74%), specjaliści (7,81%), pracownicy biurowi (6,7%).

Zawody w jakich firmy mają zamiar zatrudnić pracowników w nadchodzącym roku to: bibliotekarz, konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń, lekarze ze specjalnością I stopnia, logopeda, monter izolacji przemysłowych, nauczyciel matematyki w szkole podstawowej, pielęgniarka, rejestratorka medyczna, spawacz, specjalista administracji publicznej, brukarz, inżynier energetyki, kierowca samochodu dostawczego, mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych, operator koparko-ładowarki, szwaczka maszynowa, kucharz, technik prac biurowych, pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle, ślusarz, sprzedawca.

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE – INFORMACJA SYGNALNA**

**Tabela 17. Informacja sygnalna za 2016 r.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sekcja** | **Zaklasyfikowanie** | **Grupa elementarna** | | |
| **DEFICYT** | zawód maksymalnie deficytowy | Analitycy systemów komputerowych | | |
| Ankieterzy | | |
| Inżynierowie elektronicy | | |
| Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty) | | |
| Monterzy izolacji | | |
| Wydawcy posiłków | | |
| zawód deficytowy | Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste | | |
| Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku | | |
| Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym | | |
| Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | | |
| Pracownicy świadczący usługi na ulicach | | |
| Monterzy sprzętu elektronicznego | | |
| Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych | | |
| Technicy farmaceutyczni | | |
| Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | | |
| Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji | | |
| Pracownicy zakładów pogrzebowych | | |
| Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej | | |
| **RÓWNOWAGA** | zawód zrównoważony | Operatorzy maszyn do szycia | | |
| **NADWYŻKA** | zawód nadwyżkowy | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych | | |
| Inżynierowie mechanicy | | |
| Ogrodnicy | | |
| Inżynierowie telekomunikacji | | |
| Piekarze, cukiernicy i pokrewni | | |
| Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych | | |
| Dekarze | | |
| Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni | | |
| Monterzy linii elektrycznych | | |
| Szklarze | | |
| Gospodarze budynków | | |
| Pomoce domowe i sprzątaczki | | |
| Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | | |
| Windykatorzy i pokrewni | | |
| zawód maksymalnie nadwyżkowy | Zamiatacze i pokrewni | | |
| Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek | | |
| Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby | | |
| Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt | | |
| **\***Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został wykonany według nowej metodologii przygotowanej w ramach projektu współfinansowanego ze środków UE w ramach EFS „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”. | | | | |
| **Tabela 18. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku** | | | | | |
| Zawód | | | Wskaźnik struktury |  | |
| Bibliotekarz\* | | | 3,58% |  | |
| Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń | | | 3,58% |  | |
| Lekarz ze specjalizacją I stopnia | | | 3,58% |  | |
| Logopeda | | | 3,58% |  | |
| Monter izolacji przemysłowych\* | | | 3,58% |  | |
| Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej | | | 3,58% |  | |
| Pielęgniarka | | | 3,58% |  | |
| Rejestratorka medyczna | | | 3,58% |  | |
| Spawacz | | | 3,58% |  | |
| Specjalista administracji publicznej | | | 3,58% |  | |
| Sprzątaczka biurowa | | | 3,58% |  | |
| Brukarz | | | 3,25% |  | |
| Inżynier energetyki | | | 3,25% |  | |
| Kierowca samochodu dostawczego | | | 3,25% |  | |
| Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych | | | 3,25% |  | |
| Operator koparko-ładowarki | | | 3,25% |  | |
| Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych\* | | | 3,25% |  | |
| Opiekunka w żłobku / klubie dziecięcym | | | 3,25% |  | |
| Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle | | | 3,25% |  | |
| Szwaczka maszynowa | | | 3,25% |  | |
| Technik prac biurowych\* | | | 3,25% |  | |
| Ślusarz\* | | | 3,25% |  | |
| Kucharz\* | | | 2,61% |  | |
| Sprzedawca\* | | | 2,48% |  | |
| Kierowca samochodu ciężarowego | | | 2,45% |  | |
| Technik informatyk\* | | | 2,04% |  | |
| Robotnik gospodarczy | | | 1,65% |  | |
| Barman | | | 0,83% |  | |
| Cukiernik\* | | | 0,83% |  | |
| Doradca do spraw leasingu | | | 0,83% |  | |
| Doradca klienta | | | 0,83% |  | |
| Dziennikarz | | | 0,83% |  | |
| Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne | | | 0,83% |  | |
| Księgowy | | | 0,83% |  | |
| Stolarz mebli artystycznych i wzorcowych | | | 0,83% |  | |

**Załącznik 1. Rynek pracy**

**Tabela nr 19. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według wielkich grup zawodów**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kod** | **Wielkie grupy zawodów** | **Bezrobotni ogółem** | | | **Bezrobotni absolwenci** | | **Bezrobotni długotrwale** | **Napływ ofert pracy w okresie** | | **Odsetek ofert subsydiowanych (%)** | **Odsetek wolnych miejsc pracy (%)** | **Średniomiesięczna liczba bezrobotnych** | **Średniomiesięczna liczba ofert pracy** | **Mierniki** | | | **Deficyt/ równowaga/ nadwyżka\*** | | |  | |
| **napływ w okresie** | **odpływ w okresie** | **stan na koniec okresu** | **stan na koniec okresu** | **udział w % do ogółem bezrobotnych** | **stan na koniec okresu** | **PUP** | **Internet** | **wskaźnik dostęp ności ofert pracy** | **wskaźnik długotrwałego bezrobocia** | **wskaźnik płynności bezrobotnych** | | **rok** | **poprze dni rok\*\*** | |  | |
| 0 | SIŁY ZBROJNE | 5,00 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 0,80 | | - | - | |  | |
| 1 | KIEROWNICY | 42,00 | 37,00 | 29,00 | 0,00 | 0,00 | 7,00 | 31 | 178 | 1,44 | 4,07 | 25 | 17 | 1,44 | 24,14 | 0,88 | | - | - | |  | |
| 2 | SPECJALIŚCI | 934,00 | 1 023,00 | 597,00 | 64,00 | 10,70 | 301,00 | 190 | 268 | 8,73 | 8,92 | 640 | 41 | 15,55 | 50,33 | 1,10 | | - | - | |  | |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 537,00 | 633,00 | 469,00 | 22,00 | 4,69 | 273,00 | 359 | 164 | 27,72 | 10,19 | 507 | 52 | 9,83 | 58,21 | 1,18 | | - | - | |  | |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 351,00 | 373,00 | 307,00 | 6,00 | 1,97 | 174,00 | 397 | 55 | 12,39 | 8,80 | 316 | 62 | 5,12 | 57,24 | 1,06 | | - | - | |  | |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 1 285,00 | 1 515,00 | 1 217,00 | 23,00 | 1,88 | 760,00 | 1108 | 226 | 20,99 | 25,98 | 1 294 | 131 | 9,86 | 62,09 | 1,18 | | - | - | |  | |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 31,00 | 39,00 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 16,00 | 4 | 1 | 80,00 | 0,10 | 30 | 0 | 71,00 | 69,57 | 1,26 | | - | - | |  | |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 1 388,00 | 1 654,00 | 1 277,00 | 12,00 | 0,94 | 827,00 | 937 | 35 | 20,27 | 18,93 | 1 434 | 121 | 11,85 | 64,56 | 1,19 | | - | - | |  | |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 378,00 | 389,00 | 361,00 | 2,00 | 0,55 | 209,00 | 541 | 14 | 31,17 | 10,81 | 361 | 57 | 6,31 | 57,89 | 1,03 | | - | - | |  | |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 541,00 | 599,00 | 551,00 | 6,00 | 1,09 | 339,00 | 592 | 34 | 23,00 | 12,19 | 536 | 57 | 9,38 | 61,64 | 1,11 | | - | - | |  | |
| **\* 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 nr 20. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według elementarnych grup zawodów**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Bezrobotni ogółem** | | | **Bezrobotni absolwenci** | | **Napływ ofert pracy w okresie** | | **Odsetek ofert subsydiowanych (%)** | **Odsetek wolnych miejsc pracy (%)** | **Średniomiesięczna liczba bezrobotnych** | **Średniomiesięczna liczba ofert pracy** | **Mierniki** | | | **Deficyt/ równowaga/ nadwyżka\*** | |
| **napływ w okresie** | **odpływ w okresie** | **stan na koniec okresu** | **stan na koniec okresu** | **udział w % do ogółem bezrobotnych** | **PUP** | **Internet** | **wskaźnik dostępności ofert pracy** | **wskaźnik długotrwałego bezrobocia** | **wskaźnik płynności bezrobotnych** | **rok** | **poprze dni rok\*\*** |
| 0110 | Oficerowie sił zbrojnych | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 0310 | Żołnierze szeregowi | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 0,75 | - | - |
| 1120 | Dyrektorzy generalni i zarządzający | 5 | 8 | 3 | 0 | 0 | 1 | 13 | 0,00 | 0,27 | 3 | 1 | 2,79 | 33,33 | 1,60 | - | - |
| 1211 | Kierownicy do spraw finansowych | 4 | 3 | 5 | 0 | 0 | 4 | 11 | 6,67 | 0,29 | 5 | 1 | 3,93 | 60,00 | 0,75 | - | - |
| 1212 | Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | - | - |
| 1213 | Kierownicy do spraw strategii i planowania | 1 | 4 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  |  | 4,00 | - | - |
| 1219 | Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | 4 | 1 | 3 | 0 | 0 | 2 | 23 | 0,00 | 0,49 | 2 | 2 | 0,76 | 0,00 | 0,25 | - | - |
| 1221 | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży | 6 | 5 | 1 | 0 | 0 | 8 | 71 | 1,27 | 1,54 | 2 | 7 | 0,23 | 0,00 | 0,83 | - | - |
| 1223 | Kierownicy do spraw badań i rozwoju | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0,00 | 0,02 | 0 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 1321 | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 | 6 | 0 | 16,67 | 0,12 | 2 | 1 | 4,67 | 33,33 | 0,50 | - | - |
| 1323 | Kierownicy do spraw budownictwa | 5 | 5 | 3 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0,00 | 0,06 | 2 | 0 | 8,67 | 0,00 | 1,00 | - | - |
| 1324 | Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 5 | 11 | 0,00 | 0,31 | 2 | 1 | 1,12 | 100,00 | 1,00 | - | - |
| 1330 | Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | - | - |
| 1346 | Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0,00 | 0,04 | 1 | 0 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | - | - |
| 1420 | Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym | 8 | 6 | 4 | 0 | 0 | 2 | 45 | 0,00 | 0,91 | 3 | 4 | 0,77 | 0,00 | 0,75 | - | - |
| 1439 | Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,02 | 2 | 0 | 20,00 | 50,00 | 2,00 | - | - |
| 2113 | Chemicy | 9 | 9 | 6 | 3 | 50 | 0 | 0 |  | 0,00 | 5 | 0 |  | 16,67 | 1,00 | - | - |
| 2114 | Specjaliści nauk o Ziemi | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 50,00 | 1,00 | - | - |
| 2120 | Matematycy, aktuariusze i statystycy | 2 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  |  | 1,50 | - | - |
| 2131 | Biolodzy i pokrewni | 11 | 8 | 6 | 1 | 17 | 0 | 0 |  | 0,00 | 7 | 0 |  | 33,33 | 0,73 | - | - |
| 2132 | Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni | 7 | 9 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 7 | 0 |  | 80,00 | 1,29 | - | - |
| 2133 | Specjaliści do spraw ochrony środowiska | 11 | 12 | 7 | 2 | 29 | 0 | 0 |  | 0,00 | 8 | 0 |  | 28,57 | 1,09 | - | - |
| 2141 | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji | 6 | 2 | 5 | 0 | 0 | 2 | 0 | 50,00 | 0,04 | 3 | 0 | 16,50 | 20,00 | 0,33 | - | - |
| 2142 | Inżynierowie budownictwa | 24 | 19 | 12 | 5 | 42 | 2 | 11 | 15,38 | 0,25 | 12 | 1 | 10,92 | 25,00 | 0,79 | - | - |
| 2143 | Inżynierowie inżynierii środowiska | 30 | 28 | 13 | 4 | 31 | 1 | 0 | 0,00 | 0,02 | 11 | 0 | 133,00 | 38,46 | 0,93 | - | - |
| 2144 | Inżynierowie mechanicy | 16 | 19 | 17 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0,00 | 0,06 | 20 | 0 | 80,67 | 76,47 | 1,19 | - | - |
| 2145 | Inżynierowie chemicy i pokrewni | 6 | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3 | 0 |  | 66,67 | 1,33 | - | - |
| 2146 | Inżynierowie górnictwa i metalurgii | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 2,00 | - | - |
| 2149 | Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani | 8 | 6 | 4 | 0 | 0 | 6 | 1 | 0,00 | 0,14 | 5 | 1 | 8,29 | 75,00 | 0,75 | nadwyżka | - |
| 2151 | Inżynierowie elektrycy | 3 | 7 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 0,02 | 3 | 0 | 40,00 | 100,00 | 2,33 | - | - |
| 2152 | Inżynierowie elektronicy | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 0,00 | 0,02 | 0 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 2153 | Inżynierowie telekomunikacji | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3 | 0 |  | 100,00 | 1,50 | - | - |
| 2161 | Architekci | 11 | 10 | 5 | 1 | 20 | 1 | 0 | 100,00 | 0,02 | 6 | 0 | 66,00 | 0,00 | 0,91 | - | - |
| 2162 | Architekci krajobrazu | 5 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 100,00 | 1,00 | - | - |
| 2163 | Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży | 3 | 1 | 4 | 1 | 25 | 1 | 0 | 100,00 | 0,02 | 2 | 0 | 26,00 | 50,00 | 0,33 | - | - |
| 2164 | Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 0,00 | 0,02 | 0 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 2165 | Kartografowie i geodeci | 10 | 11 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 66,67 | 0,06 | 2 | 0 | 7,00 | 0,00 | 1,10 | - | - |
| 2166 | Projektanci grafiki i multimediów | 4 | 7 | 3 | 0 | 0 | 4 | 0 | 50,00 | 0,08 | 3 | 0 | 10,00 | 66,67 | 1,75 | - | - |
| 2211 | Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | 4 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 0,75 | - | - |
| 2221 | Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 10 | 18 | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 0,02 | 12 | 0 | 141,00 | 66,67 | 1,80 | - | - |
| 2222 | Pielęgniarki z tytułem specjalisty | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 100,00 |  | - | - |
| 2240 | Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego | 3 | 1 | 2 | 2 | 100 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 0,33 | - | - |
| 2261 | Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | 3 | 3 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 0,00 | 0,02 | 1 | 0 | 11,00 |  | 1,00 | - | - |
| 2262 | Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty) | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 0,00 | 0,02 | 0 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 2271 | Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 100,00 | 0,02 | 0 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 2272 | Diagności laboratoryjni specjaliści | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 2291 | Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska | 2 | 3 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 1,50 | - | - |
| 2292 | Fizjoterapeuci | 14 | 17 | 8 | 2 | 25 | 6 | 0 | 16,67 | 0,12 | 8 | 1 | 16,67 | 62,50 | 1,21 | - | - |
| 2293 | Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia | 5 | 6 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 0,02 | 5 | 0 | 59,00 | 80,00 | 1,20 | - | - |
| 2294 | Audiofonolodzy i logopedzi | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 50,00 | 0,04 | 1 | 0 | 6,50 | 50,00 | 0,50 | - | - |
| 2299 | Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani | 11 | 12 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 0,02 | 3 | 0 | 36,00 | 100,00 | 1,09 | - | - |
| 2310 | Nauczyciele akademiccy | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 100,00 | 1,00 | - | - |
| 2320 | Nauczyciele kształcenia zawodowego | 3 | 1 | 3 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0,00 | 0,16 | 3 | 1 | 4,37 | 33,33 | 0,33 | - | - |
| 2330 | Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) | 70 | 67 | 42 | 3 | 7 | 0 | 0 |  | 0,00 | 42 | 0 |  | 42,86 | 0,96 | - | - |
| 2341 | Nauczyciele szkół podstawowych | 21 | 21 | 18 | 1 | 6 | 1 | 0 | 0,00 | 0,02 | 18 | 0 | 219,00 | 66,67 | 1,00 | - | - |
| 2342 | Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka | 15 | 16 | 12 | 1 | 8 | 2 | 0 | 50,00 | 0,04 | 11 | 0 | 68,50 | 41,67 | 1,07 | - | - |
| 2351 | Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | - | - |
| 2352 | Nauczyciele szkół specjalnych | 3 | 3 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 0,00 | 0,02 | 1 | 0 | 12,00 |  | 1,00 | - | - |
| 2353 | Lektorzy języków obcych | 1 | 1 | 2 | 1 | 50 | 1 | 0 | 0,00 | 0,02 | 2 | 0 | 22,00 | 50,00 | 1,00 | - | - |
| 2355 | Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | - | - |
| 2359 | Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani | 40 | 59 | 31 | 4 | 13 | 5 | 0 | 20,00 | 0,10 | 39 | 0 | 92,60 | 74,19 | 1,48 | - | - |
| 2411 | Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości | 8 | 9 | 4 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0,00 | 0,23 | 6 | 1 | 5,92 | 50,00 | 1,13 | - | - |
| 2412 | Doradcy finansowi i inwestycyjni | 4 | 5 | 3 | 0 | 0 | 44 | 39 | 6,02 | 1,62 | 3 | 7 | 0,49 | 66,67 | 1,25 | - | - |
| 2413 | Analitycy finansowi | 22 | 30 | 13 | 1 | 8 | 13 | 17 | 0,00 | 0,58 | 17 | 3 | 6,97 | 61,54 | 1,36 | - | - |
| 2421 | Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji | 53 | 60 | 36 | 1 | 3 | 1 | 1 | 0,00 | 0,04 | 41 | 0 | 244,50 | 38,89 | 1,13 | - | - |
| 2422 | Specjaliści do spraw administracji i rozwoju | 151 | 165 | 90 | 8 | 9 | 10 | 11 | 14,29 | 0,41 | 97 | 2 | 55,33 | 54,44 | 1,09 | - | - |
| 2423 | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 8 | 9 | 7 | 0 | 0 | 2 | 23 | 0,00 | 0,49 | 6 | 2 | 2,72 | 0,00 | 1,13 | - | - |
| 2424 | Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,02 | 1 | 0 | 12,00 | 100,00 | 1,00 | - | - |
| 2431 | Specjaliści do spraw reklamy i marketingu | 33 | 37 | 34 | 0 | 0 | 22 | 1 | 34,78 | 0,45 | 34 | 2 | 17,91 | 50,00 | 1,12 | - | - |
| 2432 | Specjaliści do spraw public relations | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 2,00 | - | - |
| 2433 | Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) | 12 | 14 | 5 | 0 | 0 | 19 | 134 | 0,65 | 2,98 | 4 | 14 | 0,32 | 40,00 | 1,17 | deficyt | - |
| 2440 | Specjaliści do spraw rynku nieruchomości | 8 | 7 | 8 | 0 | 0 | 2 | 1 | 33,33 | 0,06 | 8 | 0 | 31,00 | 75,00 | 0,88 | nadwyżka | - |
| 2511 | Analitycy systemów komputerowych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 5 | 1 | 0,00 | 0,12 | 0 | 2 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 2512 | Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 1 | 1 | 50,00 | 0,04 | 1 | 0 | 3,50 |  |  | - | - |
| 2514 | Programiści aplikacji | 5 | 6 | 1 | 1 | 100 | 3 | 12 | 0,00 | 0,29 | 1 | 2 | 0,48 | 0,00 | 1,20 | deficyt | - |
| 2519 | Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani | 13 | 6 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 9 | 0 |  | 38,46 | 0,46 | - | - |
| 2521 | Projektanci i administratorzy baz danych | 4 | 5 | 3 | 1 | 33 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 33,33 | 1,25 | - | - |
| 2522 | Administratorzy systemów komputerowych | 6 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 0,02 | 2 | 0 | 24,00 | 0,00 | 0,50 | - | - |
| 2523 | Specjaliści do spraw sieci komputerowych | 8 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 0,02 | 3 | 0 | 38,00 | 50,00 | 1,00 | - | - |
| 2529 | Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 0,00 | 0,02 | 0 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 2611 | Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00 | 0,04 | 1 | 0 | 3,00 | 0,00 | 0,67 | - | - |
| 2619 | Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani | 19 | 20 | 13 | 3 | 23 | 2 | 0 | 100,00 | 0,04 | 9 | 0 | 55,50 | 38,46 | 1,05 | - | - |
| 2621 | Archiwiści i muzealnicy | 5 | 5 | 2 | 1 | 50 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 50,00 | 1,00 | - | - |
| 2622 | Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 0,00 | 1,50 | - | - |
| 2631 | Ekonomiści | 112 | 133 | 72 | 10 | 14 | 1 | 0 | 0,00 | 0,02 | 80 | 0 | 959,00 | 52,78 | 1,19 | - | - |
| 2632 | Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych | 7 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3 | 0 |  | 100,00 | 1,00 | - | - |
| 2633 | Filozofowie, historycy i politolodzy | 17 | 22 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 15 | 0 |  | 66,67 | 1,29 | - | - |
| 2634 | Psycholodzy i pokrewni | 8 | 10 | 3 | 2 | 67 | 3 | 0 | 0,00 | 0,06 | 3 | 0 | 11,00 | 0,00 | 1,25 | - | - |
| 2635 | Specjaliści do spraw społecznych | 16 | 23 | 15 | 1 | 7 | 0 | 0 |  | 0,00 | 16 | 0 |  | 46,67 | 1,44 | - | - |
| 2641 | Literaci i inni autorzy tekstów | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 100,00 | 1,00 | - | - |
| 2642 | Dziennikarze | 6 | 9 | 4 | 0 | 0 | 3 | 0 | 33,33 | 0,06 | 4 | 0 | 16,33 | 50,00 | 1,50 | - | - |
| 2643 | Filolodzy i tłumacze | 15 | 15 | 8 | 3 | 38 | 0 | 0 |  | 0,00 | 8 | 0 |  | 37,50 | 1,00 | - | - |
| 2651 | Artyści plastycy | 4 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3 | 0 |  | 66,67 | 0,75 | max nadwyżka | - |
| 2652 | Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 100,00 |  | - | - |
| 2655 | Aktorzy | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 100,00 | 1,00 | - | - |
| 3111 | Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni | 11 | 7 | 10 | 0 | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 0,02 | 8 | 0 | 100,00 | 30,00 | 0,64 | - | - |
| 3112 | Technicy budownictwa | 40 | 42 | 47 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0,00 | 0,08 | 51 | 1 | 38,50 | 72,34 | 1,05 | - | - |
| 3113 | Technicy elektrycy | 7 | 13 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | 20,00 | 0,10 | 8 | 0 | 18,60 | 80,00 | 1,86 | - | - |
| 3114 | Technicy elektronicy i pokrewni | 6 | 9 | 2 | 0 | 0 | 20 | 0 | 30,00 | 0,39 | 3 | 3 | 0,97 | 50,00 | 1,50 | równowaga | - |
| 3115 | Technicy mechanicy | 28 | 47 | 23 | 0 | 0 | 26 | 0 | 61,54 | 0,51 | 31 | 2 | 14,50 | 69,57 | 1,68 | - | - |
| 3116 | Technicy technologii chemicznej i pokrewni | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 100,00 | 1,00 | - | - |
| 3117 | Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3 | 0 |  | 100,00 | 0,50 | max nadwyżka | - |
| 3118 | Kreślarze | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 100,00 | 2,00 | - | - |
| 3119 | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | 18 | 18 | 23 | 0 | 0 | 10 | 0 | 30,00 | 0,19 | 24 | 1 | 29,00 | 60,87 | 1,00 | - | - |
| 3122 | Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 5 | 0 | 0,00 | 0,10 | 0 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 3123 | Mistrzowie produkcji w budownictwie | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 0,00 | 0,02 | 0 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 3131 | Operatorzy urządzeń energetycznych | 6 | 7 | 5 | 0 | 0 | 2 | 0 | 100,00 | 0,04 | 5 | 0 | 29,50 | 80,00 | 1,17 | - | - |
| 3132 | Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  |  |  | - | - |
| 3139 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 3141 | Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych) | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 0,00 | 0,02 | 0 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 3142 | Technicy rolnictwa i pokrewni | 9 | 14 | 13 | 1 | 8 | 0 | 0 |  | 0,00 | 16 | 0 |  | 76,92 | 1,56 | - | - |
| 3144 | Technicy technologii żywności | 14 | 16 | 13 | 0 | 0 | 2 | 0 | 100,00 | 0,04 | 11 | 0 | 65,00 | 53,85 | 1,14 | - | - |
| 3151 | Pracownicy służb technicznych żeglugi | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 3152 | Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  |  | - | - |
| 3211 | Operatorzy aparatury medycznej | 0 | 2 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 0,00 | 0,02 | 1 | 0 | 8,00 |  |  | - | - |
| 3213 | Technicy farmaceutyczni | 4 | 5 | 3 | 2 | 67 | 1 | 0 | 0,00 | 0,02 | 2 | 0 | 25,00 | 0,00 | 1,25 | - | - |
| 3214 | Technicy medyczni i dentystyczni | 3 | 1 | 2 | 1 | 50 | 0 | 11 | 0,00 | 0,21 | 1 | 1 | 1,00 | 0,00 | 0,33 | - | - |
| 3220 | Dietetycy i żywieniowcy | 26 | 31 | 18 | 2 | 11 | 1 | 0 | 0,00 | 0,02 | 24 | 0 | 290,00 | 61,11 | 1,19 | - | - |
| 3240 | Technicy weterynarii | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 2,00 | - | - |
| 3251 | Asystenci dentystyczni | 3 | 1 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0,04 | 3 | 0 | 17,50 | 50,00 | 0,33 | - | - |
| 3253 | Optycy okularowi | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 100,00 | 0,02 | 0 | 0 | 2,00 |  |  | - | - |
| 3254 | Technicy fizjoterapii i masażyści | 8 | 8 | 9 | 2 | 22 | 0 | 0 |  | 0,00 | 8 | 0 |  | 44,44 | 1,00 | - | - |
| 3255 | Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | 8 | 11 | 2 | 0 | 0 | 1 | 23 | 0,00 | 0,47 | 4 | 2 | 2,21 | 50,00 | 1,38 | - | - |
| 3256 | Ratownicy medyczni | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 2 | 0 | 100,00 | 0,04 | 0 | 0 | 2,50 |  | 1,00 | - | - |
| 3259 | Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany | 12 | 14 | 8 | 1 | 13 | 5 | 0 | 20,00 | 0,10 | 9 | 0 | 21,00 | 62,50 | 1,17 | - | - |
| 3311 | Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 100,00 | 0,02 | 1 | 0 | 11,00 |  |  | - | - |
| 3312 | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni | 7 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 5 | 0 |  | 40,00 | 0,71 | - | - |
| 3313 | Księgowi | 23 | 25 | 27 | 0 | 0 | 11 | 15 | 19,23 | 0,51 | 29 | 2 | 13,15 | 59,26 | 1,09 | - | - |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 48 | 65 | 52 | 4 | 8 | 0 | 0 |  | 0,00 | 59 | 0 |  | 61,54 | 1,35 | - | - |
| 3321 | Agenci ubezpieczeniowi | 10 | 10 | 7 | 0 | 0 | 66 | 2 | 4,41 | 1,32 | 8 | 8 | 0,99 | 14,29 | 1,00 | równowaga | - |
| 3322 | Przedstawiciele handlowi | 35 | 44 | 34 | 0 | 0 | 78 | 97 | 17,14 | 3,41 | 35 | 17 | 2,13 | 61,76 | 1,26 | - | - |
| 3323 | Zaopatrzeniowcy | 9 | 12 | 13 | 0 | 0 | 2 | 1 | 33,33 | 0,06 | 15 | 0 | 61,67 | 76,92 | 1,33 | - | - |
| 3324 | Pośrednicy handlowi | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | - | - |
| 3331 | Spedytorzy i pokrewni | 35 | 40 | 14 | 1 | 7 | 3 | 0 | 100,00 | 0,06 | 18 | 0 | 72,00 | 21,43 | 1,14 | - | - |
| 3332 | Organizatorzy konferencji i imprez | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 3334 | Agenci i administratorzy nieruchomości | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 2 | 4 | 33,33 | 0,12 | 0 | 1 | 0,17 |  | 1,00 | deficyt | - |
| 3339 | Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 7 | 9 | 4 | 0 | 0 | 3 | 0 | 100,00 | 0,06 | 5 | 0 | 20,67 | 50,00 | 1,29 | - | - |
| 3341 | Kierownicy biura | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0,00 | 0,21 | 1 | 1 | 0,73 | 0,00 | 0,00 | - | - |
| 3342 | Sekretarze prawni | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | - | - |
| 3343 | Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu | 14 | 27 | 23 | 0 | 0 | 19 | 0 | 73,68 | 0,37 | 26 | 2 | 16,32 | 69,57 | 1,93 | - | - |
| 3344 | Sekretarze medyczni i pokrewni | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 0,02 | 1 | 0 | 12,00 | 100,00 |  | - | - |
| 3352 | Urzędnicy do spraw podatków | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 3356 | Funkcjonariusze służby więziennej | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 0,06 | 1 | 0 | 2,33 | 0,00 | 0,50 | - | - |
| 3357 | Funkcjonariusze służb specjalnych | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 3359 | Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 50,00 | 0,50 | - | - |
| 3411 | Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | - | - |
| 3412 | Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej | 27 | 23 | 24 | 0 | 0 | 49 | 0 | 67,35 | 0,95 | 20 | 6 | 3,21 | 45,83 | 0,85 | - | - |
| 3421 | Sportowcy i dżokeje | 0 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  |  |  | - | - |
| 3422 | Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi | 3 | 4 | 2 | 0 | 0 | 4 | 0 | 75,00 | 0,08 | 3 | 0 | 7,50 | 100,00 | 1,33 | - | - |
| 3423 | Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej | 2 | 4 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 66,67 | 0,06 | 2 | 0 | 7,33 | 100,00 | 2,00 | - | - |
| 3431 | Fotografowie | 4 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3 | 0 |  | 100,00 | 1,25 | - | - |
| 3432 | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni | 9 | 11 | 9 | 0 | 0 | 4 | 0 | 75,00 | 0,08 | 8 | 0 | 24,25 | 66,67 | 1,22 | - | - |
| 3433 | Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3 | 0 |  | 50,00 | 1,00 | - | - |
| 3434 | Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych | 22 | 18 | 13 | 1 | 8 | 0 | 0 |  | 0,00 | 10 | 0 |  | 30,77 | 0,82 | - | - |
| 3436 | Muzycy i pokrewni | 2 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4 | 0 |  | 100,00 | 1,00 | - | - |
| 3439 | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 4 | 2 | 4 | 1 | 25 | 12 | 0 | 0,00 | 0,23 | 3 | 1 | 2,58 | 50,00 | 0,50 | - | - |
| 3512 | Technicy wsparcia informatycznego i technicznego | 44 | 45 | 22 | 5 | 23 | 7 | 0 | 85,71 | 0,14 | 21 | 1 | 35,29 | 36,36 | 1,02 | - | - |
| 3513 | Operatorzy sieci i systemów komputerowych | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 100,00 |  | - | - |
| 3514 | Technicy sieci internetowych | 2 | 1 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,50 | - | - |
| 3521 | Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 100,00 | 1,50 | - | - |
| 3522 | Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4 | 0 |  | 100,00 | 3,00 | - | - |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 154 | 142 | 145 | 2 | 1 | 30 | 13 | 39,53 | 0,84 | 139 | 6 | 24,82 | 53,10 | 0,92 | - | - |
| 4120 | Sekretarki (ogólne) | 9 | 15 | 7 | 0 | 0 | 6 | 0 | 50,00 | 0,12 | 11 | 1 | 22,67 | 71,43 | 1,67 | - | - |
| 4131 | Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 100,00 |  | - | - |
| 4132 | Operatorzy wprowadzania danych | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 4211 | Kasjerzy bankowi i pokrewni | 19 | 23 | 9 | 0 | 0 | 4 | 0 | 25,00 | 0,08 | 13 | 1 | 9,81 | 55,56 | 1,21 | - | - |
| 4212 | Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni | 4 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 66,67 | 0,75 | max nadwyżka | - |
| 4213 | Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 2 | 0 | 0,00 | 0,04 | 0 | 0 | 0,50 |  |  | deficyt | - |
| 4214 | Windykatorzy i pokrewni | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0,00 | 0,06 | 3 | 0 | 12,00 | 100,00 |  | - | - |
| 4221 | Konsultanci i inni pracownicy biur podróży | 10 | 9 | 9 | 2 | 22 | 4 | 0 | 0,00 | 0,08 | 8 | 1 | 6,25 | 44,44 | 0,90 | - | - |
| 4222 | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 20 | 12 | 0,00 | 0,62 | 3 | 8 | 0,34 | 33,33 | 1,00 | deficyt | - |
| 4223 | Operatorzy centrali telefonicznych | 5 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4 | 0 |  | 75,00 | 0,80 | max nadwyżka | - |
| 4224 | Recepcjoniści hotelowi | 19 | 24 | 20 | 2 | 10 | 6 | 0 | 0,00 | 0,12 | 17 | 1 | 33,67 | 55,00 | 1,26 | - | - |
| 4225 | Pracownicy biur informacji | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 0,00 | 0,02 | 0 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 4226 | Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych) | 14 | 16 | 7 | 0 | 0 | 6 | 0 | 66,67 | 0,12 | 6 | 2 | 4,06 | 42,86 | 1,14 | - | - |
| 4227 | Ankieterzy | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 0,00 | 0,02 | 0 | 0 | 1,00 |  | 1,00 | równowaga | - |
| 4311 | Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości | 17 | 16 | 19 | 0 | 0 | 6 | 0 | 33,33 | 0,12 | 18 | 1 | 36,17 | 47,37 | 0,94 | - | - |
| 4312 | Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,02 | 4 | 0 | 49,00 | 100,00 |  | - | - |
| 4313 | Pracownicy obsługi płacowej | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  |  | - | - |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni | 67 | 83 | 47 | 0 | 0 | 295 | 23 | 8,18 | 6,19 | 62 | 41 | 1,53 | 68,09 | 1,24 | - | - |
| 4323 | Pracownicy do spraw transportu | 13 | 12 | 11 | 0 | 0 | 4 | 0 | 50,00 | 0,08 | 11 | 0 | 32,00 | 45,45 | 0,92 | - | - |
| 4412 | Listonosze i pokrewni | 12 | 11 | 9 | 0 | 0 | 11 | 5 | 6,25 | 0,31 | 9 | 1 | 6,87 | 66,67 | 0,92 | nadwyżka | - |
| 4414 | Technicy archiwiści i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 4415 | Pracownicy działów kadr | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 100,00 | 3,00 | - | - |
| 4419 | Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3 | 0 |  | 100,00 | 1,00 | - | - |
| 5111 | Stewardzi | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 50,00 | 1,00 | - | - |
| 5112 | Konduktorzy i pokrewni | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 70 | 0 | 0,00 | 1,36 | 2 | 6 | 0,40 | 100,00 | 1,50 | - | - |
| 5120 | Kucharze | 136 | 179 | 109 | 2 | 2 | 75 | 1 | 30,26 | 1,48 | 134 | 6 | 21,11 | 71,56 | 1,32 | - | - |
| 5131 | Kelnerzy | 44 | 42 | 30 | 1 | 3 | 48 | 0 | 10,42 | 0,93 | 27 | 5 | 5,43 | 50,00 | 0,95 | - | - |
| 5132 | Barmani | 12 | 16 | 10 | 1 | 10 | 3 | 0 | 66,67 | 0,06 | 10 | 0 | 41,67 | 60,00 | 1,33 | - | - |
| 5141 | Fryzjerzy | 70 | 82 | 39 | 8 | 21 | 35 | 0 | 31,43 | 0,68 | 44 | 6 | 7,39 | 38,46 | 1,17 | - | - |
| 5142 | Kosmetyczki i pokrewni | 30 | 29 | 16 | 2 | 13 | 8 | 0 | 62,50 | 0,16 | 18 | 2 | 10,65 | 43,75 | 0,97 | - | - |
| 5151 | Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 100,00 |  | - | - |
| 5152 | Pracownicy usług domowych | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  |  | - | - |
| 5153 | Gospodarze budynków | 171 | 209 | 171 | 0 | 0 | 256 | 0 | 47,27 | 4,98 | 188 | 23 | 8,05 | 66,08 | 1,22 | - | - |
| 5162 | Osoby do towarzystwa | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 100,00 | 1,00 | - | - |
| 5163 | Pracownicy zakładów pogrzebowych | 5 | 5 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 0,06 | 2 | 0 | 9,33 | 33,33 | 1,00 | - | - |
| 5164 | Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 50,00 | 0,00 | - | - |
| 5165 | Instruktorzy nauki jazdy | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 6 | 0 | 16,67 | 0,12 | 2 | 1 | 3,33 | 100,00 | 1,00 | - | - |
| 5169 | Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0,00 | 0,23 | 1 | 1 | 1,25 | 100,00 | 2,00 | - | - |
| 5211 | Sprzedawcy na targowiskach i bazarach | 3 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0,00 | 0,23 | 4 | 1 | 4,00 | 75,00 | 0,33 | nadwyżka | - |
| 5221 | Właściciele sklepów | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | - | - |
| 5222 | Kierownicy sprzedaży w marketach | 0 | 2 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 0,00 | 0,02 | 1 | 0 | 11,00 |  |  | - | - |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 655 | 777 | 715 | 5 | 1 | 232 | 66 | 23,83 | 5,80 | 738 | 35 | 21,20 | 63,92 | 1,19 | - | - |
| 5230 | Kasjerzy i sprzedawcy biletów | 39 | 44 | 35 | 1 | 3 | 54 | 0 | 29,63 | 1,05 | 36 | 5 | 8,06 | 54,29 | 1,13 | - | - |
| 5241 | Modelki i modele | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 5243 | Agenci sprzedaży bezpośredniej | 6 | 4 | 6 | 0 | 0 | 45 | 40 | 1,18 | 1,65 | 4 | 7 | 0,61 | 33,33 | 0,67 | - | - |
| 5244 | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej | 3 | 2 | 5 | 0 | 0 | 8 | 11 | 5,26 | 0,37 | 4 | 2 | 2,53 | 80,00 | 0,67 | nadwyżka | - |
| 5245 | Sprzedawcy w stacji paliw | 12 | 12 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | - | - |
| 5246 | Wydawcy posiłków | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 5249 | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 37 | 35 | 20 | 0 | 0 | 95 | 97 | 4,69 | 3,74 | 20 | 16 | 1,26 | 25,00 | 0,95 | - | - |
| 5311 | Opiekunowie dziecięcy | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 50,00 | 0,50 | - | - |
| 5312 | Asystenci nauczycieli | 2 | 3 | 0 | 0 |  | 16 | 0 | 50,00 | 0,31 | 1 | 1 | 0,63 |  | 1,50 | deficyt | - |
| 5321 | Pomocniczy personel medyczny | 8 | 7 | 8 | 3 | 38 | 4 | 0 | 100,00 | 0,08 | 6 | 0 | 19,00 | 75,00 | 0,88 | nadwyżka | - |
| 5322 | Pracownicy domowej opieki osobistej | 4 | 5 | 7 | 0 | 0 | 5 | 0 | 40,00 | 0,10 | 7 | 0 | 17,80 | 71,43 | 1,25 | - | - |
| 5329 | Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 4 | 3 | 4 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0,00 | 0,58 | 3 | 3 | 1,30 | 50,00 | 0,75 | - | - |
| 5413 | Pracownicy ochrony osób i mienia | 35 | 44 | 23 | 0 | 0 | 102 | 0 | 0,00 | 1,99 | 25 | 12 | 2,20 | 43,48 | 1,26 | - | - |
| 5419 | Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 100,00 | 1,00 | - | - |
| 6111 | Rolnicy upraw polowych | 1 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4 | 0 |  | 100,00 | 3,00 | - | - |
| 6112 | Sadownicy | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  |  |  | - | - |
| 6113 | Ogrodnicy | 22 | 25 | 10 | 0 | 0 | 4 | 0 | 100,00 | 0,08 | 15 | 0 | 46,00 | 50,00 | 1,14 | - | - |
| 6129 | Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 100,00 | 0,00 | max nadwyżka | - |
| 6130 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 0,02 | 3 | 0 | 32,00 | 66,67 | 1,00 | - | - |
| 6210 | Robotnicy leśni i pokrewni | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 100,00 | 1,50 | - | - |
| 6223 | Rybacy morscy | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 100,00 |  | - | - |
| 6330 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby | 0 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  |  |  | - | - |
| 6340 | Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 50,00 | 0,50 | - | - |
| 7111 | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków | 16 | 15 | 15 | 0 | 0 | 18 | 0 | 55,56 | 0,35 | 16 | 2 | 10,44 | 46,67 | 0,94 | - | - |
| 7112 | Murarze i pokrewni | 91 | 125 | 94 | 0 | 0 | 96 | 0 | 3,13 | 1,87 | 112 | 8 | 14,03 | 70,21 | 1,37 | - | - |
| 7113 | Robotnicy obróbki kamienia | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0,00 | 0,10 | 2 | 0 | 5,20 | 66,67 | 1,00 | - | - |
| 7114 | Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni | 18 | 24 | 25 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0,00 | 0,58 | 26 | 3 | 10,27 | 72,00 | 1,33 | - | - |
| 7115 | Cieśle i stolarze budowlani | 27 | 38 | 20 | 0 | 0 | 37 | 0 | 0,00 | 0,72 | 28 | 3 | 9,14 | 65,00 | 1,41 | - | - |
| 7119 | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 3 | 6 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 50,00 | 0,04 | 3 | 0 | 20,00 | 100,00 | 2,00 | - | - |
| 7121 | Dekarze | 14 | 19 | 14 | 0 | 0 | 6 | 0 | 16,67 | 0,12 | 17 | 1 | 33,17 | 71,43 | 1,36 | - | - |
| 7122 | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy | 9 | 11 | 14 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0,00 | 0,21 | 16 | 1 | 17,27 | 71,43 | 1,22 | - | - |
| 7123 | Tynkarze i pokrewni | 2 | 0 | 5 | 0 | 0 | 28 | 0 | 3,57 | 0,54 | 4 | 2 | 1,61 | 60,00 | 0,00 | - | - |
| 7124 | Monterzy izolacji | 2 | 3 | 0 | 0 |  | 2 | 0 | 0,00 | 0,04 | 1 | 0 | 5,50 |  | 1,50 | - | - |
| 7125 | Szklarze | 10 | 15 | 13 | 0 | 0 | 23 | 0 | 30,43 | 0,45 | 13 | 2 | 6,83 | 76,92 | 1,50 | - | - |
| 7126 | Hydraulicy i monterzy rurociągów | 64 | 75 | 58 | 0 | 0 | 20 | 0 | 25,00 | 0,39 | 67 | 2 | 40,45 | 67,24 | 1,17 | - | - |
| 7127 | Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 33 | 1 | 41,18 | 0,66 | 2 | 3 | 0,62 | 0,00 | 1,00 | deficyt | - |
| 7129 | Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 21 | 26 | 17 | 0 | 0 | 30 | 0 | 16,67 | 0,58 | 21 | 3 | 8,30 | 58,82 | 1,24 | - | - |
| 7131 | Malarze budowlani i pokrewni | 43 | 44 | 48 | 0 | 0 | 23 | 0 | 13,04 | 0,45 | 48 | 2 | 25,00 | 60,42 | 1,02 | - | - |
| 7132 | Lakiernicy | 36 | 42 | 26 | 0 | 0 | 21 | 0 | 14,29 | 0,41 | 29 | 4 | 7,73 | 61,54 | 1,17 | - | - |
| 7133 | Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 100,00 | 1,00 | - | - |
| 7211 | Formierze odlewniczy i pokrewni | 12 | 14 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 16 | 0 |  | 78,57 | 1,17 | - | - |
| 7212 | Spawacze i pokrewni | 33 | 36 | 29 | 0 | 0 | 21 | 0 | 9,52 | 0,41 | 36 | 7 | 5,26 | 65,52 | 1,09 | - | - |
| 7213 | Blacharze | 26 | 35 | 25 | 0 | 0 | 5 | 0 | 80,00 | 0,10 | 31 | 0 | 75,40 | 64,00 | 1,35 | - | - |
| 7214 | Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe | 15 | 12 | 20 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0,00 | 0,39 | 16 | 9 | 1,80 | 55,00 | 0,80 | - | - |
| 7221 | Kowale i operatorzy pras kuźniczych | 4 | 4 | 3 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0,00 | 0,39 | 3 | 2 | 1,95 | 66,67 | 1,00 | - | - |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni | 69 | 88 | 68 | 0 | 0 | 24 | 1 | 20,00 | 0,49 | 78 | 2 | 37,64 | 70,59 | 1,28 | - | - |
| 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni | 49 | 52 | 44 | 0 | 0 | 65 | 0 | 24,62 | 1,27 | 46 | 5 | 8,57 | 54,55 | 1,06 | - | - |
| 7224 | Szlifierze narzędzi i polerowacze metali | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,02 | 1 | 0 | 13,00 | 100,00 | 1,00 | - | - |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych | 106 | 114 | 83 | 4 | 5 | 34 | 0 | 67,65 | 0,66 | 84 | 3 | 29,56 | 59,04 | 1,08 | - | - |
| 7233 | Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych | 34 | 38 | 34 | 0 | 0 | 20 | 0 | 75,00 | 0,39 | 38 | 4 | 10,27 | 58,82 | 1,12 | - | - |
| 7234 | Mechanicy rowerów i pokrewni | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 2 | 0 | 100,00 | 0,04 | 0 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 7311 | Mechanicy precyzyjni | 1 | 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0,04 | 3 | 2 | 1,27 | 100,00 | 3,00 | - | - |
| 7313 | Jubilerzy, złotnicy i pokrewni | 6 | 4 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 0,02 | 3 | 0 | 35,00 | 0,00 | 0,67 | - | - |
| 7314 | Ceramicy i pokrewni | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  | 100,00 |  | - | - |
| 7315 | Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0,04 | 2 | 0 | 11,50 | 33,33 | 0,00 | - | - |
| 7316 | Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 100,00 | 1,00 | - | - |
| 7317 | Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów | 4 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3 | 0 |  | 33,33 | 1,00 | - | - |
| 7318 | Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 5 | 0 |  | 100,00 |  | - | - |
| 7319 | Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 0,00 | 0,02 | 0 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 7321 | Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0,00 | 0,10 | 1 | 0 | 3,20 | 100,00 | 3,00 | - | - |
| 7322 | Drukarze | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 4 | 0 | 25,00 | 0,08 | 4 | 0 | 11,75 | 100,00 | 1,50 | - | - |
| 7323 | Introligatorzy i pokrewni | 3 | 4 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,02 | 2 | 0 | 23,00 | 50,00 | 1,33 | - | - |
| 7411 | Elektrycy budowlani i pokrewni | 15 | 13 | 13 | 1 | 8 | 27 | 11 | 36,84 | 0,74 | 7 | 3 | 2,24 | 30,77 | 0,87 | - | - |
| 7412 | Elektromechanicy i elektromonterzy | 78 | 101 | 58 | 2 | 3 | 12 | 0 | 16,67 | 0,23 | 73 | 1 | 72,92 | 70,69 | 1,29 | - | - |
| 7413 | Monterzy linii elektrycznych | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 9 | 0 | 88,89 | 0,18 | 4 | 1 | 5,11 | 66,67 | 1,00 | - | - |
| 7421 | Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 29 | 11 | 2,50 | 0,78 | 3 | 5 | 0,58 | 50,00 | 1,50 | deficyt | - |
| 7422 | Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych | 9 | 11 | 11 | 0 | 0 | 4 | 11 | 6,67 | 0,29 | 10 | 2 | 4,63 | 63,64 | 1,22 | - | - |
| 7511 | Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni | 12 | 13 | 16 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0,04 | 15 | 0 | 91,50 | 56,25 | 1,08 | - | - |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 79 | 96 | 64 | 1 | 2 | 16 | 0 | 0,00 | 0,31 | 76 | 3 | 22,70 | 62,50 | 1,22 | - | - |
| 7513 | Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 100,00 |  | - | - |
| 7514 | Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  |  | - | - |
| 7521 | Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni | 3 | 1 | 5 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 0,06 | 5 | 0 | 19,00 | 80,00 | 0,33 | nadwyżka | - |
| 7522 | Stolarze meblowi i pokrewni | 243 | 279 | 181 | 1 | 1 | 108 | 0 | 24,07 | 2,10 | 207 | 15 | 13,78 | 60,22 | 1,15 | - | - |
| 7523 | Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna | 10 | 10 | 9 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0,00 | 0,08 | 10 | 0 | 29,25 | 88,89 | 1,00 | - | - |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | 52 | 63 | 47 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0,00 | 0,27 | 54 | 2 | 24,88 | 76,60 | 1,21 | - | - |
| 7532 | Konstruktorzy i krojczowie odzieży | 10 | 11 | 13 | 0 | 0 | 19 | 0 | 42,11 | 0,37 | 11 | 2 | 6,79 | 53,85 | 1,10 | - | - |
| 7533 | Szwaczki, hafciarki i pokrewni | 34 | 57 | 47 | 2 | 4 | 32 | 0 | 43,75 | 0,62 | 53 | 9 | 6,13 | 76,60 | 1,68 | - | - |
| 7534 | Tapicerzy i pokrewni | 14 | 18 | 6 | 0 | 0 | 22 | 0 | 0,00 | 0,43 | 11 | 6 | 1,90 | 50,00 | 1,29 | - | - |
| 7536 | Obuwnicy i pokrewni | 5 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 50,00 | 0,60 | - | - |
| 7537 | Kaletnicy, rymarze i pokrewni | 94 | 107 | 101 | 1 | 1 | 23 | 0 | 4,35 | 0,45 | 112 | 2 | 58,65 | 64,36 | 1,14 | - | - |
| 7549 | Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 100,00 |  | - | - |
| 8111 | Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 100,00 | 1,00 | - | - |
| 8113 | Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 0,00 | 0,02 | 0 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 8114 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  | 100,00 |  | - | - |
| 8121 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali | 5 | 6 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 7 | 2 | 3,67 | 57,14 | 1,20 | - | - |
| 8122 | Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 8131 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych | 7 | 12 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 7 | 0 |  | 83,33 | 1,71 | - | - |
| 8141 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4 | 0 |  | 100,00 |  | - | - |
| 8142 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych | 33 | 34 | 44 | 1 | 2 | 41 | 0 | 46,34 | 0,80 | 44 | 4 | 9,87 | 70,45 | 1,03 | - | - |
| 8143 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 17 | 0 | 64,71 | 0,33 | 2 | 1 | 1,12 | 0,00 | 1,00 | - | - |
| 8153 | Operatorzy maszyn do szycia | 46 | 21 | 27 | 0 | 0 | 146 | 0 | 39,04 | 2,84 | 17 | 12 | 1,36 | 11,11 | 0,46 | - | - |
| 8156 | Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni | 5 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4 | 0 |  | 80,00 | 0,40 | max nadwyżka | - |
| 8157 | Operatorzy maszyn do prania | 5 | 4 | 3 | 0 | 0 | 16 | 0 | 25,00 | 0,31 | 3 | 1 | 1,88 | 66,67 | 0,80 | nadwyżka | - |
| 8159 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 50,00 | 0,00 | - | - |
| 8160 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni | 49 | 47 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 36 | 0 |  | 60,53 | 0,96 | max nadwyżka | - |
| 8171 | Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru | 2 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  |  | 1,50 | - | - |
| 8172 | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna | 10 | 16 | 8 | 0 | 0 | 6 | 0 | 33,33 | 0,12 | 11 | 3 | 4,27 | 62,50 | 1,60 | - | - |
| 8181 | Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 0,50 | - | - |
| 8182 | Maszyniści kotłów parowych i pokrewni | 6 | 10 | 10 | 0 | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 0,02 | 10 | 0 | 120,00 | 90,00 | 1,67 | - | - |
| 8183 | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek | 0 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  |  |  | - | - |
| 8189 | Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 50,00 | 0,00 | - | - |
| 8211 | Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych | 13 | 19 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 13 | 0 |  | 58,33 | 1,46 | - | - |
| 8212 | Monterzy sprzętu elektrycznego | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0,00 | 0,19 | 2 | 1 | 2,20 | 100,00 | 2,00 | - | - |
| 8213 | Monterzy sprzętu elektronicznego | 2 | 1 | 4 | 0 | 0 | 121 | 0 | 25,62 | 2,36 | 3 | 10 | 0,28 | 50,00 | 0,50 | - | - |
| 8219 | Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani | 11 | 13 | 5 | 0 | 0 | 19 | 0 | 5,26 | 0,37 | 6 | 5 | 1,36 | 20,00 | 1,18 | - | - |
| 8311 | Maszyniści kolejowi i metra | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | - | - |
| 8312 | Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni | 3 | 4 | 2 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0,00 | 0,08 | 2 | 0 | 6,00 | 50,00 | 1,33 | - | - |
| 8322 | Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych | 69 | 76 | 75 | 0 | 0 | 46 | 11 | 38,60 | 1,11 | 80 | 5 | 16,77 | 68,00 | 1,10 | - | - |
| 8331 | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów | 14 | 15 | 7 | 0 | 0 | 12 | 0 | 41,67 | 0,23 | 8 | 1 | 8,33 | 14,29 | 1,07 | - | - |
| 8332 | Kierowcy samochodów ciężarowych | 45 | 46 | 51 | 0 | 0 | 64 | 2 | 10,61 | 1,28 | 49 | 9 | 5,72 | 54,90 | 1,02 | - | - |
| 8341 | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych | 6 | 6 | 6 | 0 | 0 | 3 | 0 | 100,00 | 0,06 | 9 | 0 | 34,00 | 66,67 | 1,00 | - | - |
| 8342 | Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych | 7 | 7 | 8 | 0 | 0 | 10 | 0 | 20,00 | 0,19 | 8 | 1 | 9,40 | 50,00 | 1,00 | - | - |
| 8343 | Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni | 7 | 7 | 9 | 0 | 0 | 7 | 1 | 12,50 | 0,16 | 8 | 1 | 11,88 | 55,56 | 1,00 | - | - |
| 8344 | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych | 21 | 27 | 18 | 1 | 6 | 17 | 0 | 41,18 | 0,33 | 21 | 1 | 14,82 | 55,56 | 1,29 | - | - |
| 8350 | Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych) | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | - | - |
| 9111 | Pomoce domowe i sprzątaczki | 2 | 2 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,02 | 2 | 0 | 26,00 | 33,33 | 1,00 | - | - |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | 119 | 133 | 121 | 3 | 2 | 176 | 0 | 18,75 | 3,43 | 112 | 15 | 7,63 | 59,50 | 1,12 | - | - |
| 9121 | Praczki ręczne i prasowacze | 13 | 18 | 15 | 0 | 0 | 26 | 0 | 38,46 | 0,51 | 18 | 2 | 8,38 | 66,67 | 1,38 | - | - |
| 9122 | Czyściciele pojazdów | 3 | 6 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 50,00 | 0,04 | 1 | 0 | 7,50 | 100,00 | 2,00 | - | - |
| 9123 | Zmywacze okien | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  | 100,00 | 0,00 | max nadwyżka | - |
| 9129 | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | - | - |
| 9211 | Robotnicy wykonujący proste prace polowe | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  |  |  | - | - |
| 9214 | Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie | 8 | 11 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3 | 0 |  | 33,33 | 1,38 | - | - |
| 9312 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni | 15 | 21 | 15 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0,00 | 0,14 | 16 | 1 | 28,14 | 60,00 | 1,40 | - | - |
| 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | 156 | 175 | 160 | 1 | 1 | 60 | 0 | 26,67 | 1,17 | 168 | 7 | 24,02 | 68,13 | 1,12 | - | - |
| 9321 | Ręczni pakowacze i znakowacze | 19 | 22 | 23 | 0 | 0 | 16 | 11 | 18,52 | 0,53 | 23 | 2 | 10,11 | 65,22 | 1,16 | - | - |
| 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | 37 | 42 | 34 | 0 | 0 | 199 | 0 | 23,12 | 3,87 | 31 | 18 | 1,78 | 61,76 | 1,14 | - | - |
| 9333 | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów | 44 | 52 | 40 | 1 | 3 | 5 | 0 | 60,00 | 0,10 | 43 | 0 | 104,00 | 57,50 | 1,18 | - | - |
| 9334 | Układacze towarów na półkach | 15 | 12 | 11 | 0 | 0 | 2 | 12 | 0,00 | 0,27 | 8 | 1 | 7,14 | 45,45 | 0,80 | - | - |
| 9411 | Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food | 4 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4 | 0 |  | 66,67 | 1,50 | - | - |
| 9412 | Pomoce kuchenne | 50 | 45 | 51 | 1 | 2 | 49 | 0 | 57,14 | 0,95 | 45 | 6 | 7,42 | 60,78 | 0,90 | nadwyżka | - |
| 9510 | Pracownicy świadczący usługi na ulicach | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 0,06 | 2 | 0 | 6,00 | 50,00 | 0,50 | - | - |
| 9611 | Ładowacze nieczystości | 9 | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 9 | 0 |  | 66,67 | 1,00 | - | - |
| 9612 | Sortowacze odpadów | 6 | 3 | 4 | 0 | 0 | 17 | 0 | 5,88 | 0,33 | 3 | 1 | 1,76 | 50,00 | 0,50 | - | - |
| 9613 | Zamiatacze i pokrewni | 6 | 3 | 14 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0,00 | 0,16 | 12 | 1 | 18,00 | 64,29 | 0,50 | nadwyżka | - |
| 9621 | Gońcy, bagażowi i pokrewni | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 | 11 | 11 | 0,00 | 0,43 | 4 | 2 | 2,27 | 66,67 | 3,00 | - | - |
| 9622 | Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0,00 | 0,10 | 0 | 0 | 0,20 | 0,00 | 1,00 | deficyt | - |
| 9623 | Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 9629 | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | 31 | 34 | 31 | 0 | 0 | 5 | 0 | 20,00 | 0,10 | 29 | 0 | 70,60 | 51,61 | 1,10 | - | - |
| **\* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „ - ”.** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **\*\* Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.** | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Załącznik 2. Rynek edukacyjny**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 21. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku** | | | | | | |
| **Nazwa szkoły** | **Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy** | | **Liczba bezrobotnych absolwentów** | | **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)** | |
|  | **ogółem** | **posiadający tytuł zawodowy\*** | **koniec grudnia roku poprzedniego** | **koniec maja roku sprawozdawczego** | **koniec grudnia roku poprzedniego** | **koniec maja roku sprawozdawczego** |
| ALFA EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU | 0 | 0 | 3 | 2 | 0,00% | 0,00% |
| ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ELBLĄGU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W ELBLĄGU | 8 | 8 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ELBLĄGU - TECHNIKUM DLA DOROSŁYCH | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ELBLĄGU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA - WIELOZAWODOWA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ELBLĄGU- PONADGIMNAZJALNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | 28 | 0 | 1 | 2 | 3,57% | 7,14% |
| CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ELBLĄGU- TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ELBLĄGU- UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO- SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NA PODBUDOWIE ŚREDNICH SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH | 6 | 5 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA JAGIELLOŃCZYKA W ELBLĄGU | 138 | 0 | 3 | 0 | 2,17% | 0,00% |
| III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II | 137 | 0 | 2 | 0 | 1,46% | 0,00% |
| IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ | 133 | 0 | 2 | 2 | 1,50% | 1,50% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | 10 | 0 | 7 | 1 | 70,00% | 10,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" | 216 | 0 | 12 | 6 | 5,56% | 2,78% |
| NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" | 90 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| NOVA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ELBLĄGU | 27 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W ELBLĄGU | 14 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ELBLĄGU | 4 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| POLICEALNA SZKOŁA "AKADEMIA SUKCESU" W ELBLĄGU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI " ŻAK" | 23 | 23 | 2 | 0 | 8,70% | 0,00% |
| POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY "ŻAK" | 16 | 16 | 2 | 2 | 12,50% | 12,50% |
| POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" | 67 | 67 | 2 | 2 | 2,99% | 2,99% |
| POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA "ŻAK" | 14 | 14 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W GDAŃSKU | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" | 0 | 0 | 2 | 2 | 0,00% | 0,00% |
| PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA COSINUS W ELBLĄGU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA SZKOŁA" W ELBLĄGU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NA PODBUDOWIE GIMNAZJUM | 31 | 0 | 2 | 1 | 6,45% | 3,23% |
| PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKONU PIJARÓW | 10 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 1 W ELBLĄGU - SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY | 9 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 1 W ELBLĄGU- ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NA PODB. GIMNAZJUM SPECJALNEGO | 22 | 10 | 1 | 1 | 4,55% | 4,55% |
| STUDIUM TECHNIKI DENTYSTYCZNEJ W BIAŁYMSTOKU | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| SZKOŁA MORSKA W GDYNI | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA IM.JADWIGI ROMANOWSKIEJ | 50 | 50 | 13 | 5 | 26,00% | 10,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA ELBLĄSKIEGO UNIWERSYTETU ROBOTNICZEGO SP. Z O.O. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA IM.JADWIGI ROMANOWSKIEJ | 86 | 86 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM GASTRONOMICZNE | 45 | 30 | 11 | 3 | 24,44% | 6,67% |
| TECHNIKUM HOTELARSKIE | 13 | 9 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE | 0 | 0 | 2 | 3 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ŻAK | 0 | 0 | 2 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HALINY POŚWIATOWSKIEJ | 0 | 0 | 4 | 2 | 0,00% | 0,00% |
| ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W ELBLĄGU | 0 | 0 | 5 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI "COSINUS" W ELBLĄGU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W ELBLĄGU | 137 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA OCHRONY FIZYCZNEJ OSÓB I MIENIA "COSINUS" W ELBLĄGU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W ELBLĄGU | 0 | 0 | 3 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W ELBLĄGU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA | 44 | 39 | 11 | 7 | 25,00% | 15,91% |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ELBLĄGU - TECHNIKUM EKONOMICZNE | 71 | 68 | 7 | 0 | 9,86% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ELBLĄGU- SZKOŁA POLICEALNA NA PODBUDOWIE ŚREDNICH SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ELBLĄGU- V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HALINY POŚWIATOWSKIEJ | 54 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ GOSPODARCZYCH W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ INZYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH | 0 | 0 | 3 | 4 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - TECHNIKUM | 43 | 27 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA | 84 | 69 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ MECHANICZNYCH W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA NA PODBUDOWIE ŚREDNICH SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ MECHANICZNYCH W ELBLĄGU - TECHNIKUM | 132 | 73 | 4 | 3 | 3,03% | 2,27% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH - I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM JULIUSZA SŁOWACKIEGO | 164 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- SZKOŁA POLICEALNA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- TECHNIKUM | 120 | 48 | 6 | 1 | 5,00% | 0,83% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA | 6 | 6 | 3 | 2 | 50,00% | 33,33% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH W ELBLĄGU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH W ELBLĄGU SZKOŁA POLICEALNA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH W ELBLĄGU- TECHNIKUM | 69 | 30 | 4 | 2 | 5,80% | 2,90% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. W.I W. DONIMIRSKICH W ELBLĄGU- SZKOŁA POLICEALNA | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. WANDY I WITOLDA DONIEMIRSKICH W ELBLĄGU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. WANDY I WITOLDA DONIMIRSKICH W ELBLĄGU- TECHNIKUM | 53 | 19 | 4 | 0 | 7,55% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. WANDY I WITOLDA DONIMIRSKICH W ELBLĄGU- UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1 - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA | 59 | 59 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1 W ELBLAGU - TECHNIKUM | 25 | 25 | 2 | 1 | 8,00% | 4,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1 W ELBLĄGU - TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| **\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.** | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku** | | | | | | | | | |
| **Nazwa elementarnej grupy zawodów** | **Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy** | | **Liczba bezrobotnych absolwentów\*\*** | | **Liczba bezrobotnych** | | **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów** | | | **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych** | |
|  | **ogółem** | **posiadający tytuł zawodowy\*** | **koniec grudnia roku poprzedniego** | **koniec maja roku sprawozdawczego** | **koniec grudnia roku poprzedniego** | **koniec maja roku sprawozdawczego** | **koniec grudnia roku poprzedniego** | **koniec maja roku sprawozdawczego** | | **stan na koniec grudnia roku poprzedniego** | **stan na koniec maja roku sprawozdawczego** |
| Asystenci dentystyczni | 15 | 15 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0,00% | 0,00% | | 0,00% | 0,00% |
| Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni |  |  | 0 |  | 2 |  |  |  | | 0,00% |  |
| Blacharze |  |  | 0 | 0 | 8 | 5 |  |  | | 0,00% | 0,00% |
| Cieśle i stolarze budowlani |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | | 0,00% |  |
| Dietetycy i żywieniowcy |  |  | 3 | 1 | 12 | 16 |  |  | | 25,00% | 6,25% |
| Elektromechanicy i elektromonterzy | 19 | 19 | 0 | 0 | 15 | 19 | 0,00% | 0,00% | | 0,00% | 0,00% |
| Elektrycy budowlani i pokrewni | 10 | 10 | 1 | 0 | 2 | 2 | 10,00% | 0,00% | | 50,00% | 0,00% |
| Fotografowie | 3 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% | | 0,00% | 0,00% |
| Fryzjerzy | 61 | 61 | 5 | 3 | 25 | 23 | 8,20% | 4,92% | | 20,00% | 13,04% |
| Hydraulicy i monterzy rurociągów |  |  | 1 | 0 | 5 | 5 |  |  | | 20,00% | 0,00% |
| Jubilerzy, złotnicy i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 2 | 1 |  |  | | 0,00% | 0,00% |
| Kaletnicy, rymarze i pokrewni | 2 | 2 | 1 | 1 | 22 | 19 | 50,00% | 50,00% | | 4,55% | 5,26% |
| Kelnerzy |  |  | 0 | 0 | 5 | 6 |  |  | | 0,00% | 0,00% |
| Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | | 0,00% | 0,00% |
| Konsultanci i inni pracownicy biur podróży | 16 | 16 | 2 | 0 | 5 | 2 | 12,50% | 0,00% | | 40,00% | 0,00% |
| Kosmetyczki i pokrewni | 30 | 30 | 4 | 1 | 8 | 6 | 13,33% | 3,33% | | 50,00% | 16,67% |
| Kowale i operatorzy pras kuźniczych |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | | 0,00% | 0,00% |
| Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni |  |  | 1 | 0 | 30 | 32 |  |  | | 3,33% | 0,00% |
| Kucharze | 30 | 30 | 3 | 2 | 49 | 53 | 10,00% | 6,67% | | 6,12% | 3,77% |
| Lakiernicy | 5 | 5 | 0 | 0 | 7 | 9 | 0,00% | 0,00% | | 0,00% | 0,00% |
| Magazynierzy i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 2 | 2 |  |  | | 0,00% | 0,00% |
| Malarze budowlani i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 3 | 3 |  |  | | 0,00% | 0,00% |
| Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 7 | 6 |  |  | | 0,00% | 0,00% |
| Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych |  |  | 0 | 0 | 8 | 9 |  |  | | 0,00% | 0,00% |
| Mechanicy pojazdów samochodowych | 25 | 25 | 2 | 1 | 20 | 30 | 8,00% | 4,00% | | 10,00% | 3,33% |
| Mechanicy precyzyjni |  |  | 0 | 0 | 2 | 1 |  |  | | 0,00% | 0,00% |
| Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | | 0,00% |  |
| Monterzy sprzętu elektronicznego |  |  | 0 | 0 | 2 | 2 |  |  | | 0,00% | 0,00% |
| Murarze i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 4 | 5 |  |  | | 0,00% | 0,00% |
| Obuwnicy i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | | 0,00% | 0,00% |
| Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  | |  | 0,00% |
| Ogrodnicy |  |  | 0 | 0 | 3 | 2 |  |  | | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy aparatury medycznej |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  | |  | 0,00% |
| Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych |  |  | 1 | 1 | 4 | 3 |  |  | | 25,00% | 33,33% |
| Operatorzy maszyn do szycia |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  | |  | 0,00% |
| Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  | |  | 0,00% |
| Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych |  |  | 0 | 0 | 11 | 11 |  |  | | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 6 | 4 |  |  | | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy urządzeń energetycznych |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | | 0,00% |  |
| Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 22 | 22 | 1 | 2 | 42 | 51 | 4,55% | 9,09% | | 2,38% | 3,92% |
| Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni | 19 | 19 |  | 0 |  | 1 |  | 0,00% | |  | 0,00% |
| Pomocniczy personel medyczny | 36 | 36 | 3 | 1 | 6 | 3 | 8,33% | 2,78% | | 50,00% | 33,33% |
| Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | | 0,00% | 0,00% |
| Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 18 | 18 | 0 | 1 | 5 | 7 | 0,00% | 5,56% | | 0,00% | 14,29% |
| Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu | 23 | 23 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0,00% | 0,00% | | 0,00% | 0,00% |
| Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości | 18 | 18 |  | 0 |  | 2 |  | 0,00% | |  | 0,00% |
| Pracownicy obsługi biurowej |  |  | 1 | 1 | 3 | 9 |  |  | | 33,33% | 11,11% |
| Pracownicy ochrony osób i mienia |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | | 0,00% |  |
| Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej | 14 | 14 | 1 | 0 | 8 | 6 | 7,14% | 0,00% | | 12,50% | 0,00% |
| Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii |  |  | 1 | 0 | 1 | 1 |  |  | | 100,00% | 0,00% |
| Projektanci grafiki i multimediów |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  | |  | 0,00% |
| Ratownicy medyczni | 5 | 5 | 0 |  | 1 |  | 0,00% |  | | 0,00% |  |
| Recepcjoniści hotelowi | 9 | 9 | 2 | 0 | 23 | 20 | 22,22% | 0,00% | | 8,70% | 0,00% |
| Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 10 | 10 | 0 | 1 | 3 | 5 | 0,00% | 10,00% | | 0,00% | 20,00% |
| Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  | |  | 0,00% |
| Spedytorzy i pokrewni | 33 | 33 | 2 | 3 | 14 | 14 | 6,06% | 9,09% | | 14,29% | 21,43% |
| Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 12 | 12 | 4 | 3 | 103 | 112 | 33,33% | 25,00% | | 3,88% | 2,68% |
| Stolarze meblowi i pokrewni | 30 | 30 | 1 | 1 | 35 | 38 | 3,33% | 3,33% | | 2,86% | 2,63% |
| Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych | 17 | 17 | 0 | 0 | 9 | 7 | 0,00% | 0,00% | | 0,00% | 0,00% |
| Szwaczki, hafciarki i pokrewni |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  | |  | 0,00% |
| Tapicerzy i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 5 | 6 |  |  | | 0,00% | 0,00% |
| Technicy budownictwa | 11 | 11 | 0 | 0 | 7 | 9 | 0,00% | 0,00% | | 0,00% | 0,00% |
| Technicy elektronicy i pokrewni | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| Technicy elektrycy |  |  | 0 | 0 | 3 | 4 |  |  | | 0,00% | 0,00% |
| Technicy farmaceutyczni | 13 | 13 | 2 | 0 | 4 | 2 | 15,38% | 0,00% | | 50,00% | 0,00% |
| Technicy fizjoterapii i masażyści | 18 | 18 | 1 | 0 | 7 | 4 | 5,56% | 0,00% | | 14,29% | 0,00% |
| Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni | 9 | 9 | 0 | 0 | 4 | 3 | 0,00% | 0,00% | | 0,00% | 0,00% |
| Technicy mechanicy | 35 | 35 | 0 | 0 | 43 | 42 | 0,00% | 0,00% | | 0,00% | 0,00% |
| Technicy medyczni i dentystyczni |  |  | 1 | 0 | 1 | 1 |  |  | | 100,00% | 0,00% |
| Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni | 12 | 12 |  | 1 |  | 1 |  | 8,33% | |  | 100,00% |
| Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | 3 | 3 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0,00% | 0,00% | | 0,00% | 0,00% |
| Technicy rolnictwa i pokrewni | 7 | 7 | 1 |  | 1 |  | 14,29% |  | | 100,00% |  |
| Technicy technologii żywności |  |  | 0 | 0 | 10 | 7 |  |  | | 0,00% | 0,00% |
| Technicy wsparcia informatycznego i technicznego | 82 | 82 | 5 | 3 | 16 | 14 | 6,10% | 3,66% | | 31,25% | 21,43% |
| Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 4 | 3 |  |  | | 0,00% | 0,00% |
| Ślusarze i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 5 | 5 |  |  | | 0,00% | 0,00% |
| Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 50 | 50 | 4 | 0 | 25 | 22 | 8,00% | 0,00% | | 16,00% | 0,00% |
| Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany | 41 | 41 | 1 | 2 | 2 | 4 | 2,44% | 4,88% | | 50,00% | 50,00% |
| Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | 16 | 16 |  | 2 |  | 4 |  | 12,50% | |  | 50,00% |
| **\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.** | | | | | | | | | | | |
| **\*\* Wg zawodu wyuczonego.** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |