Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie elbląskim

w 2016 roku

*Elbląg, kwiecień 2017*

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

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

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

3. Oferty pracy według podstawowych grup zawodów………………………………………………… 13

4.Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych ……………………………………................. 16

5. Analiza umiejętności i uprawnień…………………………………………………………………………….. 19

6. Analiza rynku edukacyjnego……………………………………………………………………………………… 21

6.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych …………………………………….. 24

6.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych……………………………………………………. 25

7. Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego……………………. 30

8. Prognoza lokalnego rynku pracy……………………………………………………………………………….. 45

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

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

Załącznik 1. Rynek pracy ……………………………………………………………………………………………… 51

Załącznik 2. Rynek edukacyjny……………………………………………………………………………………… 76

WSTĘP

Zgodnie z zapisem ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (tekst jednolity 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.

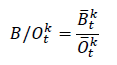
Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych zgodnie z założeniami nowej metodologii powinien umożliwić w szczególności realizację zakładanych celów:

* 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.

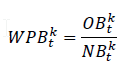
𝐵/𝑂𝑡𝑘=1− każdy bezrobotny w danej elementarnej grupie zawodów ma szansę znaleźć pracę. Przeciętna liczba dostępnych ofert pracy jest równa przeciętnej liczbie bezrobotnych w grupie zawodów k. Grupę zawodów k można traktować, jako zrównoważoną.

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,

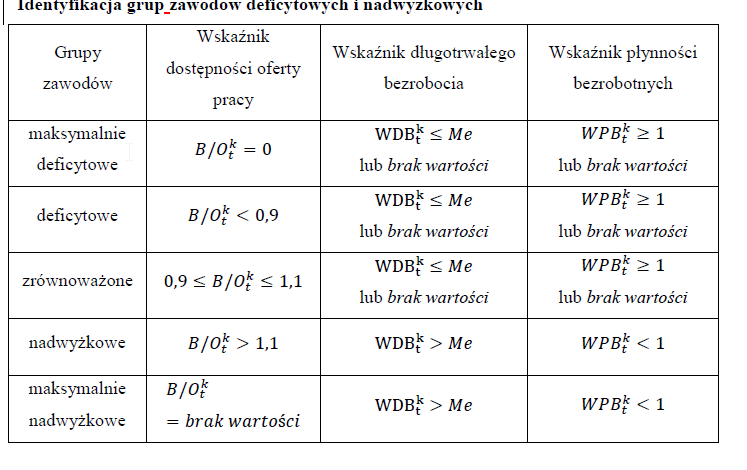
− liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

− 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 powiatu elbląskiego za 2016 rok.

**1. Poziom i stopa bezrobocia.**

Liczba osób bezrobotnych z powiatu elbląskiego zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Elblągu na dzień 31.12.2016 r. wynosiła **4127 osób** ( w tym 2350 kobiet, tj. 56,9,%). W porównaniu do 31.12.2015 r. liczba bezrobotnych ogółem zmniejszyła się o 423 osoby, tj. o 9,3 %.

Stopa bezrobocia na koniec 2016 roku wynosiła 21% i w porównaniu do grudnia 2015 r. zmniejszyła się o 1,9 p.p.

Wykres 1. Liczba bezrobotnych w powiecie elbląskim w latach 2015 - 2016

Wykres. Stopa bezrobocia w powiecie elbląskim 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 w 2016 r. z terenu powiatu elbląskiego 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:** | **4550** | **4127** |
| Bez zawodu | 765 | 666 |
| Wyżsi urzędnicy i kierownicy | 16 | 15 |
| Specjaliści | 238 | 206 |
| Technicy i inny średni personel | 390 | 350 |
| Pracownicy biurowi | 141 | 131 |
| Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy | 1046 | 980 |
| Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy | 141 | 133 |
| Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy | 1053 | 947 |
| Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń | 305 | 274 |
| Pracownicy przy pracach prostych | 455 | 425 |

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

Analiza osób bezrobotnych zarejestrowanych na koniec 2016 roku według wielkich grup zawodów wskazuje, że największy odsetek stanowili pracownicy usług osobistych i sprzedawcy – 23,7%;

W dalszej kolejności znalazły się następujące grupy zawodowe:

* robotnicy przemysłowi – 23,0%;
* bez zawodu – 16,1%.

Najwięcej ofert pracy zgłaszanych do tut. urzędu było również w grupie pracowników usług i sprzedawców – 34,3%.

W dalszej kolejności znalazły się następujące grupy zawodowe:

* pracownicy przy pracach prostych – 21,2%;
* Robotnicy przemysłowi – 20,1%.

Spadek liczby bezrobotnych nastąpił we wszystkich wielkich grupach zawodów, w tym najwyższy wśród specjalistów (13,4%), bez zawodu (12,9%), robotników przemysłowych i rzemieślników (10%).

Analizując elementarne grupy zawodów według 4-cyfrowych kodów zawodów na koniec 2016 roku można wyłonić zawody, w których było zarejestrowanych najwięcej bezrobotnych oraz liczba napływu była największa:

- sprzedawcy sklepowi - 499 osób (napływ 501);

- gospodarze budynków - 218 osób (napływ 195);

- stolarze meblowi i pokrewni – 176 osób (napływ 240);

- kucharze - 134 osoby (napływ 139);

- krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni - 92 osoby (napływ 88);

- robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym - 91 osób (napływ 124);

- murarze i pokrewni - 95 osób (napływ 109);

- piekarze, cukiernicy i pokrewni - 90 osób (napływ 106);

- mechanicy pojazdów samochodowych – 83 osoby (napływ 156);

- średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych - 83 osoby (napływ 85);

- pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne - 76 osób (napływ 59);

- operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych – 74 osoby (napływ 72);

- średni personel ds. spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 69 osób (81);

- rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej – 58 osób (napływ 57);

- technicy rolnictwa i pokrewni – 54 osoby (napływ 60);

- operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni – 54 osoby

napływ (78);

- kaletnicy, rymarze i pokrewni – 51 osób (62 osoby);

- fryzjerzy – 49 osób (77 osób);

- pracownicy obsługi biurowej – 48 osób (napływ 52);

- pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani - 47 osób (napływ 41);

- specjaliści ds. administracji i rozwoju – 43 osoby (napływ 99).

Poniższe zestawienie przedstawia najwyższy **100 procentowy wskaźnik długotrwałego bezrobocia** w elementarnych grupach zawodów w 2016 roku:

|  |
| --- |
| * wyżsi urzędnicy władz samorządowych; |
| * kierownicy do spraw budownictwa; |
| * kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani; |
| * inżynierowie chemicy i pokrewni; |
| * audiofonolodzy i logopedzi; |
| * specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-omunikacyjnych); |
| * analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani; |
| * filolodzy i tłumacze; |
| * operatorzy urządzeń energetycznych; |
| * technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych); |
| * operatorzy aparatury medycznej; |
| * technicy analityki medycznej; |
| * średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany; |
| * pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni; |
| * pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani; |
| * średni personel z dziedziny prawa i pokrewny; |
| * plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni; |
| * pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni; |
| * muzycy i pokrewni; |
| * tancerze; |
| * operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku; |
| * windykatorzy i pokrewni; |
| * pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center); |
| * pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani; |
| * barmani; |
| * właściciele sklepów; |
| * sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej; |
| * opiekunowie dziecięcy; |
| * pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani; |
| * rolnicy upraw polowych; |
| * sadownicy; |
| * rolnicy upraw mieszanych; |
| * rybacy morscy; |
| * rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby; |
| * rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby; |
| * monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków; |
| * dekarze; |
| * posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy; |
| * monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych; |
| * szlifierze narzędzi i polerowacze metali; |
| * mechanicy precyzyjni; |
| * formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła; |
| * rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów; |
| * rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani; |
| * introligatorzy i pokrewni; |
| * monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych; |
| * monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych; |
| * robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich; |
| * robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych; |
| * robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni; |
| * konstruktorzy i krojczowie odzieży; |
| * wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni; |
| * obuwnicy i pokrewni; |
| * górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni; |
| * operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin; |
| * operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni; |
| * operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych; |
| * operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni; |
| * operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru; |
| * monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych; |
| * marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych); |
| * układacze towarów na półkach. |

Największy wskaźnik płynności bezrobotnych według elementarnych grup zawodów (od 2 do 3,5) monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków (3,5), cieśle i stolarze budowlani (3,33), doradcy finansowi i inwestycyjni (3,0), operatorzy urządzeń wierniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców (3,0), specjaliści do spraw sieci komputerowych (2,67), kierowcy operatorzy wózków jezdniowych (2,5), dyrektorzy generalni i zarządzający (2,0), architekci (2,0), archiwiści i muzealnicy (2,0), operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku (2,0), opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami (2,0), asystenci nauczycieli (2,0), robotnicy obróbki kamienia (2,0), posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy (2,0), szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni (2,0), klasyfikatorzy żywności i pokrewni (2,0), robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni (2,0), tapicerzy i pokrewni (2,0), operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni (2,0), operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych (2,0), operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych (2,0), operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni (2,0), monterzy sprzętu elektrycznego (2,00).

Natomiast najmniejszy wskaźnik płynności bezrobotnych (od 0,4 do 0,0) wykazywały zawody: inżynierowi telekomunikacji (0,0), technicy weterynarii (0,00), operatorzy wprowadzania danych (0,00), technicy archiwiści i pokrewni (0,00), hodowcy drobiu (0,00), monterzy budownictwa wodnego (0,00), szlifierze narzędzi i polerowacze metali (0,00), jubilerzy, złotnicy i pokrewni (0,00), drukarze (0,00), operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych (0,00), czyściciele pojazdów (0,00), robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury (0,00), kartografowie i geodeci (0,25), pracownicy zakładów pogrzebowych (0,33), kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani (0,40).

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

Powiatowy Urząd Pracy w Elblągu w okresie 12 miesięcy 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 **1907 z powiatu elbląskiego** **(o 321**, **tj. 20,2%** więcej w porównaniu z analogicznym okresem 2015 r.).

**Tabela nr 3. Oferty pracy według grup zawodów pozyskane przez PUP w Elblągu.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **GRUPY ZAWODÓW** | **2015 r.** | **2016 r.** |
| **OGÓŁEM, z tego:** | **1586** | **1907** |
| Bez zawodu | 0 | 0 |
| Wyżsi urzędnicy i kierownicy | 7 | 5 |
| Specjaliści | 35 | 61 |
| Technicy i inny średni personel | 77 | 82 |
| Pracownicy biurowi | 137 | 148 |
| Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy | 526 | 655 |
| Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy | 22 | 20 |
| Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy | 285 | 384 |
| Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń | 198 | 148 |
| Pracownicy przy pracach prostych | 299 | 404 |

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 osobistych i sprzedawcy – 655 ofert (34,3%);

- pracownicy przy pracach prostych – 404 oferty (21,2%);

- robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 384 oferty (20,1%);

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 w PUP w Elblągu nastąpił w 6 dużych grupach zawodowych, tj.:

- specjalistów (74,3%);

- pracowników przy pracach prostych (35%);

- robotników przemysłowych i rzemieślników (34,7%);

- pracowników usług osobistych i sprzedawców (24,5%);

- pracowników biurowych (8,0%);

- techników i innego średniego personelu (6,5%).

**Rysunek 3. Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP w Elblągu**

**Tabela 4. Miejsca pracy, które oferował PUP w Elblągu, OHP, EURES, Internet w 2016 roku.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kod grupy zawodów** | **Nazwa wielkiej grupy zawodów** | **CBOP (PUP+OHP+EURES)** | **Internet** | **Razem** |
|  | Ogółem | 1940 | 102 | 2042 |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 5 | 7 | 12 |
| 2 | SPECJALIŚCI | 62 | 11 | 73 |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 83 | 28 | 111 |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 148 | 6 | 154 |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 685 | 29 | 714 |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 20 | 0 | 20 |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 384 | 16 | 400 |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 148 | 5 | 153 |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 405 | 0 | 405 |
| 0 | SIŁY ZBROJNE | 0 | 0 | 0 |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 41,67% | 58,33% | 100% |
| 2 | SPECJALIŚCI | 84,93% | 15,07% | 100% |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 74,77% | 25,23% | 100% |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 96,10% | 3,90% | 100% |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 95,94% | 4,06% | 100% |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 100,00% | 0,00% | 100% |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 96,00% | 4,00% | 100% |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 96,73% | 3,27% | 100% |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 100,00% | 0,00% | 100% |
| 0 | SIŁY ZBROJNE |  |  |  |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 0,26% | 6,86% | 0,04 |
| 2 | SPECJALIŚCI | 3,20% | 10,78% | 0,30 |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 4,28% | 27,45% | 0,16 |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 7,63% | 5,88% | 1,30 |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 35,31% | 28,43% | 1,24 |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 1,03% | 0,00% |  |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 19,79% | 15,69% | 1,26 |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 7,63% | 4,90% | 1,56 |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 20,88% | 0,00% |  |
| 0 | SIŁY ZBROJNE | 0,00% | 0,00% |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tabela 5. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy (kod 4 cyfrowy)** | | |
| **Zawód** | **Liczba ofert** |  |
| Gospodarze budynków | 331 |  |
| Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej nie sklasyfikowani | 138 |  |
| Sprzedawcy sklepowi | 127 |  |
| Pracownicy obsługi biurowej | 107 |  |
| Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie | 77 |  |
| Pracownicy ochrony osób i mienia | 53 |  |
| Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | 52 |  |
| Pozostali sprzedawcy i pokrewni | 42 |  |
| Kucharze | 39 |  |
| Murze i pokrewni | 36 |  |
| Pomoce kuchenne | 32 |  |
| Mechanicy pojazdów samochodowych | 30 |  |
| Piekarze cukiernicy i pokrewni | 29 |  |
| Przedstawiciele handlowi | 28 |  |
| Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna | 23 |  |
| Kasjerzy i sprzedawcy biletów | 22 |  |
| Kelnerzy | 21 |  |
| Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni | 20 |  |
| Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | 19 |  |
| Konstruktorzy i krojczowie odzieży | 19 |  |
| Robotnicy wykonujący proste prace polowe | 19 |  |
| Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych | 18 |  |
| Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni | 17 |  |
| Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | 17 |  |
| Betoniarze | 17 |  |
| Asystenci nauczycieli | 15 |  |
| Pomocniczy personel medyczny | 14 |  |
| Szklarze | 14 |  |
| Barmani | 13 |  |
| Magazynierzy i pokrewni | 12 |  |
| Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych | 12 |  |
| Kaletnicy, rymarze i pokrewni | 11 |  |
| Spawacze i pokrewni | 11 |  |
| Nauczyciele gimnazjów | 11 |  |

**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 6. 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 (%)** | | |
| 7549 | Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | | | | 1 | | 0,00 | | 0,00 | | |
| 3439 | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | | | | 0 | | 100,00 | | 100,00 | | |
| \* W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy równa się zero, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej liczby dostępnych ofert pracy. | | | | | | | | | | |  |
| **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 (%)** | |
| 5321 | Pomocniczy personel medyczny | 0,50 | 1,17 | 0,43 | |  | | 1,33 | 92,86 | 85,71 | |
| 2151 | Inżynierowie elektrycy | 0,08 | 0,17 | 0,50 | |  | | 1,00 | 0,00 | 0,00 | |

Z powyższych danych wynika, że zawodem deficytowym w powiecie elbląskim w roku 2016 były 2 elementarne grupy zawodów: pomocniczy personel medyczny i inżynierowie elektrycy.

**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 dostepności ofert pracy** | **Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)** | **Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)** |  |
| 8113 | Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców | 0,92 | 1,00 | 0,92 |  | 0,00 |  |
| 5312 | Asystenci nauczycieli | 1,25 | 1,25 | 1,00 | 100,00 | 93,33 |  |

W 2016 r. wystąpiły 2 elementarne grupy zawodów: operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców i asystenci nauczycieli.

**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** | | | |
| 3144 | Technicy technologii żywności | | | | | 14 | | | |
| 7121 | Dekarze | | | | | 8 | | | |
| 7318 | Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów | | | | | 4 | | | |
| 6330 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby | | | | | 3 | | | |
| 7315 | Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła | | | | | 1 | | | |
| 8171 | Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru | | | | | 1 | | | |
| 7224 | Szlifierze narzędzi i polerowacze metali | | | | | 1 | | | |
| **NADWYŻKA** | | | | | | | | | |
| **Kod** | **Elementarna grupa zawodów** | **Średniomiesięczna liczba bezrobotnych** | **Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy** | **Wskaźnik dostępności ofert pracy** | **Wskaźnik długotrwałego bezrobocia** | **Wskaźnik płynności bezrobotnych** | | **Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)** | **Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)** |
| 9613 | Zamiatacze i pokrewni | 42,50 | 0,50 | 85,00 | 82,50 | 0,93 | | 0,00 | 0,00 |
| 2132 | Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni | 5,00 | 0,08 | 60,00 | 66,67 | 0,50 | | 0,00 | 0,00 |
| 7511 | Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni | 28,00 | 0,58 | 48,00 | 67,86 | 0,96 | | 14,29 | 0,00 |
| 3312 | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni | 3,33 | 0,08 | 40,00 | 100,00 | 0,50 | | 100,00 | 0,00 |
| 6113 | Ogrodnicy | 29,92 | 0,75 | 39,89 | 69,70 | 0,98 | | 44,44 | 44,44 |
| 9629 | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | 43,25 | 1,42 | 30,53 | 63,83 | 0,78 | | 64,71 | 58,82 |
| 8322 | Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych | 29,83 | 1,50 | 19,89 | 64,52 | 0,97 | | 77,78 | 16,67 |
| 8219 | Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani | 2,50 | 0,17 | 15,00 | 75,00 | 0,80 | | 50,00 | 50,00 |
| 3412 | Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej | 16,00 | 1,17 | 13,71 | 82,35 | 0,82 | | 92,86 | 92,86 |
| 4214 | Windykatorzy i pokrewni | 0,50 | 0,25 | 2,00 | 100,00 | 0,67 | | 100,00 | 100,00 |

**Maksymalną nadwyżkę** na lokalnym rynku stanowią: technicy technologii żywności, dekarze, rękodzielnicy z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów, rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby, formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła, szlifierze narzędzi i polerowacze metali, operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru.

**Nadwyżkę** stanowią następujące grupy zawodów: zamiatacze i pokrewni, specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni, masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni, masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni, pracownicy ds. kredytów, pożyczek i pokrewni, ogrodnicy, pracownicy wykonujący prace proste, kierowcy samochodów osobowych i dostawczych, monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani, pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej, windykatorzy i pokrewni.

**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 |  |  | Współpraca w zespole | 66,67 |  |
|  | Zarządzanie ludźmi/ przywództwo | 66,67 |  |
|  | Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 50,00 |  |
|  | Planowanie i organizacja pracy własnej | 33,33 |  |
|  | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 33,33 |  |
| 2 | SPECJALIŚCI |  |  | Znajomość języków obcych | 60,00 |  |
|  | Planowanie i organizacja pracy własnej | 60,00 |  |
|  | Komunikacja ustna/ komunikatywność | 60,00 |  |
|  | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 20,00 |  |
|  | Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 20,00 |  |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL |  |  | Komunikacja ustna/ komunikatywność | 100,00 |  |
|  | Planowanie i organizacja pracy własnej | 62,50 |  |
|  | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 41,67 |  |
|  | Wywieranie wpływu | 41,67 |  |
|  | Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 37,50 |  |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI |  |  | Komunikacja ustna/ komunikatywność | 100,00 |  |
|  | Współpraca w zespole | 60,00 |  |
|  | Planowanie i organizacja pracy własnej | 60,00 |  |
|  | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 40,00 |  |
|  | Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 40,00 |  |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY |  |  | Wywieranie wpływu | 77,78 |  |
|  | Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 33,33 |  |
|  | Planowanie i organizacja pracy własnej | 33,33 |  |
|  | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 22,22 |  |
|  | Współpraca w zespole | 22,22 |  |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY |  |  | Zarządzanie ludźmi/ przywództwo | 100,00 |  |
|  | Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 76,92 |  |
|  | Znajomość języków obcych | 7,69 |  |
|  | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 1,02 |  |
| 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 wymagań do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów (PUP+Intemet).** | | | | | | |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Wyszczególnienie** | **Bezrobotni ogółem** | **w tym bezrobotni bez zawodu** | **Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)\*** |
| **Ogółem** | 4 128 | 666 | 16,13% |
| **wg poziomu wykształcenia:** |  |  |  |
| gimnazjalne i poniżej | 1 619 | 488 | 30,14% |
| zasadnicze zawodowe | 1 292 | 29 | 2,24% |
| średnie ogólnokształcące | 380 | 135 | 35,53% |
| policealne i średnie zawodowe | 598 | 13 | 2,17% |
| wyższe | 239 | 1 | 0,42% |

W powiecie elbląskim w 2016 r. najwyższy odsetek wśród osób bezrobotnych stanowiły osoby bezrobotne bez zawodu z wykształceniem średnim ogólnokształcącym 35,53% oraz gimnazjalnym i poniżej 30,14 %.

**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) oraz bezrobotnych i absolwentów wg zawodu i specjalności (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych) lub kierunku kształcenia (w przypadku absolwentów szkół wyższych) z systemu Syriusz;
* liczbę uczniów ostatnich klas, w tym 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),

– 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: pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej, operatorzy urządzeń teleinformatycznych.

Nie jesteśmy w stanie określić, które z zawodów będą należały w 2017 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.

**Tabela 11. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2016 roku**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Zawody deficytowe** | |  |  |  |  |  |
| **Elementarna grupa zawodów** | | | | | | **Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych** | |
| **Kod** | | **Nazwa** | | | |  | |
| 2151 | | Inżynierowie elektrycy | | | | 0 | |
| 3439 | | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | | | | 0 | |
| 5321 | | Pomocniczy personel medyczny | | | | 0 | |
| 7549 | | Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | | | | 0 | |
|  | **Zawody nadwyżkowe** | | |  |  |  |  |
| **Elementarna grupa zawodów** | | | | | | **Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych** | |
| **Kod** | | **Nazwa** | | | |  | |
| 2132 | | Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni | | | | 0 | |
| 3144 | | Technicy technologii żywności | | | | 0 | |
| 3312 | | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni | | | | 0 | |
| 3412 | | Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej | | | | 0 | |
| 4214 | | Windykatorzy i pokrewni | | | | 0 | |
| 6113 | | Ogrodnicy | | | | 0 | |
| 6330 | | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby | | | | 0 | |
| 7121 | | Dekarze | | | | 0 | |
| 7224 | | Szlifierze narzędzi i polerowacze metali | | | | 0 | |
| 7315 | | Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła | | | | 0 | |
| 7318 | | Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów | | | | 0 | |
| 7511 | | Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni | | | | 0 | |
| 8171 | | Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru | | | | 0 | |
| 8219 | | Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani | | | | 0 | |
| 8322 | | Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych | | | | 0 | |
| 9613 | | Zamiatacze i pokrewni | | | | 0 | |
| 9629 | | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | | | | 0 | |
|  | **Zawody zrównoważone** | | | |  |  |  |
| **Elementarna grupa zawodów** | | | | | | **Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych** | |
| **Kod** | | **Nazwa** | | | |  | |
| 5312 | | Asystenci nauczycieli | | | | 0 | |
| 8113 | | Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców | | | | 0 | |

**6.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Typ szkoły** | **Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy** | | **Liczba bezrobotnych absolwentów** | | **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)** | |  |
|  | **ogółem** | **posiadający tytuł zawodowy\*** | **stan na koniec grudnia roku poprzedniego** | **stan na koniec maja roku sprawozdawczego** | **stan na koniec grudnia roku poprzedniego** | **stan na koniec maja roku sprawozdawczego** |  |
| zasadnicza szkoła zawodowa | 59 | 49 | 35 | 26 | 59,32% | 44,07% |  |
| szkoła przysposabiająca do pracy |  |  | 0 | 0 |  |  |  |
| technikum | 36 | 33 | 48 | 16 | 133,33% | 44,44% |  |
| liceum ogólnokształcące | 127 | 0 | 32 | 11 | 25,20% | 8,66% |  |
| liceum profilowane |  |  | 0 | 0 |  |  |  |
| liceum uzupełniające |  |  | 0 | 0 |  |  |  |
| szkoła policealna | 0 | 0 | 18 | 13 |  |  |  |
| **\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.** | | | | | | | |

**Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016roku (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 | 79 | 37 | 20 | 25,32% |
| szkoła przysposabiająca do pracy |  |  | 0 |  |
| technikum | 54 | 37 | 25 | 46,30% |
| liceum ogólnokształcące | 118 |  | 18 | 15,25% |
| liceum profilowane |  |  | 0 |  |
| liceum uzupełniające |  |  | 0 |  |
| szkoła policealna |  |  | 5 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku** | | | | | | | |
| **Nazwa elementarnej grupy zawodów** | **Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym** | | **Liczba bezrobotnych absolwentów\*\*** | **Liczba bezrobotnych** | **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)** | **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych** |  |
|  | **ogółem** | **posiadający tytuł zawodowy\*** | **koniec grudnia roku sprawozdawczego** | **koniec grudnia roku sprawozdawczego** | **koniec grudnia roku sprawozdawczego** | **koniec grudnia roku sprawozdawczego** |  |
| Asystenci dentystyczni |  |  | 2 | 4 |  | 50,00% |  |
| Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni |  |  | 0 | 5 |  | 0,00% |  |
| Blacharze |  |  | 0 | 8 |  | 0,00% |  |
| Dietetycy i żywieniowcy |  |  | 0 | 12 |  | 0,00% |  |
| Doradcy finansowi i inwestycyjni |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Elektromechanicy i elektromonterzy |  |  | 0 | 16 |  | 0,00% |  |
| Elektrycy budowlani i pokrewni |  |  | 0 | 3 |  | 0,00% |  |
| Formierze odlewniczy i pokrewni |  |  | 0 | 7 |  | 0,00% |  |
| Fotografowie |  |  | 3 | 7 |  | 42,86% |  |
| Fryzjerzy |  |  | 1 | 30 |  | 3,33% |  |
| Hydraulicy i monterzy rurociągów |  |  | 0 | 2 |  | 0,00% |  |
| Jubilerzy, złotnicy i pokrewni |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Kaletnicy, rymarze i pokrewni |  |  | 0 | 22 |  | 0,00% |  |
| Kelnerzy |  |  | 0 | 6 |  | 0,00% |  |
| Kierowcy samochodów ciężarowych |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych |  |  | 0 | 9 |  | 0,00% |  |
| Konduktorzy i pokrewni |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Konsultanci i inni pracownicy biur podróży |  |  | 0 | 2 |  | 0,00% |  |
| Kosmetyczki i pokrewni |  |  | 0 | 8 |  | 0,00% |  |
| Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni |  |  | 1 | 35 |  | 2,86% |  |
| Kucharze | 9 | 9 | 3 | 86 | 33,33% | 3,49% |  |
| Lakiernicy |  |  | 0 | 2 |  | 0,00% |  |
| Magazynierzy i pokrewni |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Malarze budowlani i pokrewni |  |  | 0 | 2 |  | 0,00% |  |
| Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni |  |  | 0 | 6 |  | 0,00% |  |
| Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych |  |  | 0 | 10 |  | 0,00% |  |
| Mechanicy pojazdów samochodowych | 3 | 3 | 1 | 45 | 33,33% | 2,22% |  |
| Mechanicy precyzyjni |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Monterzy linii elektrycznych |  |  | 0 | 2 |  | 0,00% |  |
| Murarze i pokrewni |  |  | 0 | 13 |  | 0,00% |  |
| Obuwnicy i pokrewni |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Ogrodnicy |  |  | 0 | 4 |  | 0,00% |  |
| Operatorzy aparatury medycznej |  |  | 0 | 2 |  | 0,00% |  |
| Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Operatorzy maszyn do szycia |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych |  |  | 0 | 3 |  | 0,00% |  |
| Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni |  |  | 0 | 22 |  | 0,00% |  |
| Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych | 5 | 5 | 1 | 20 | 20,00% | 5,00% |  |
| Piekarze, cukiernicy i pokrewni |  |  | 1 | 44 |  | 2,27% |  |
| Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji |  |  | 0 | 2 |  | 0,00% |  |
| Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu |  |  | 0 | 5 |  | 0,00% |  |
| Pracownicy domowej opieki osobistej |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Pracownicy obsługi biurowej |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Pracownicy ochrony osób i mienia |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Pracownicy usług domowych |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej |  |  | 0 | 6 |  | 0,00% |  |
| Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Projektanci grafiki i multimediów |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Ratownicy medyczni |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Recepcjoniści hotelowi | 8 | 8 | 0 | 17 | 0,00% | 0,00% |  |
| Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 8 | 8 | 1 | 11 | 12,50% | 9,09% |  |
| Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  | 0 | 3 |  | 0,00% |  |
| Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej |  |  | 0 | 16 |  | 0,00% |  |
| Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Rolnicy upraw polowych |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Spawacze i pokrewni |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Spedytorzy i pokrewni | 9 | 9 | 2 | 2 | 22,22% | 100,00% |  |
| Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 12 | 12 | 2 | 185 | 16,67% | 1,08% |  |
| Stolarze meblowi i pokrewni |  |  | 2 | 52 |  | 3,85% |  |
| Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych | 7 | 7 | 4 | 16 | 57,14% | 25,00% |  |
| Szwaczki, hafciarki i pokrewni |  |  | 0 | 2 |  | 0,00% |  |
| Technicy budownictwa |  |  | 0 | 4 |  | 0,00% |  |
| Technicy farmaceutyczni |  |  | 0 | 3 |  | 0,00% |  |
| Technicy fizjoterapii i masażyści |  |  | 0 | 5 |  | 0,00% |  |
| Technicy mechanicy |  |  | 2 | 13 |  | 15,38% |  |
| Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni |  |  | 3 | 4 |  | 75,00% |  |
| Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  | 0 | 2 |  | 0,00% |  |
| Technicy rolnictwa i pokrewni |  |  | 1 | 7 |  | 14,29% |  |
| Technicy technologii żywności |  |  | 0 | 4 |  | 0,00% |  |
| Technicy wsparcia informatycznego i technicznego |  |  | 2 | 11 |  | 18,18% |  |
| Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni |  |  | 0 | 14 |  | 0,00% |  |
| Ślusarze i pokrewni |  |  | 0 | 7 |  | 0,00% |  |
| Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 13 | 13 | 1 | 35 | 7,69% | 2,86% |  |
| Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany |  |  | 0 | 3 |  | 0,00% |  |
| Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp |  |  | 0 | 5 |  | 0,00% |  |
| **\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.** | | | | | | | |
| **\*\* Wg zawodu wyuczonego.** | | | | | | | |

**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 2017r. 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 105 przedsiębiorstw z powiatu elbląskiego. Ostatecznie w badaniu uczestniczyło 74, natomiast 31 odmówiło uczestnictwa w badaniu. Szczegółowe dane przedstawia poniższa tabela.

**Tabela 17. Liczba przebadanych przedsiębiorstw**

|  |  |
| --- | --- |
| **Klasa wielkości przedsiębiorstwa** | **Liczba przebadanych przedsiębiorstw** |
| do 9 osób | 23 |
| 10-49 | 42 |
| 50-249 | 7 |
| 250 i więcej | 2 |
| Podsumowanie | 74 |

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:

𝑾𝒁=(Σ𝒘𝒑𝒊𝒂𝒘𝒓𝒊𝒂𝑷𝒊𝑷𝒊=𝟏Σ𝒘𝒑𝒊𝒂𝒘𝒓𝒊𝒂𝑺𝒊=𝟏𝑺𝒊−Σ𝒘𝒑𝒊𝒂𝒘𝒓𝒊𝒂𝑵𝒊𝑵𝒊=𝟏Σ𝒘𝒑𝒊𝒂𝒘𝒓𝒊𝒂𝑺𝒊=𝟏𝑺𝒊)∗𝟏𝟎𝟎,

**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,

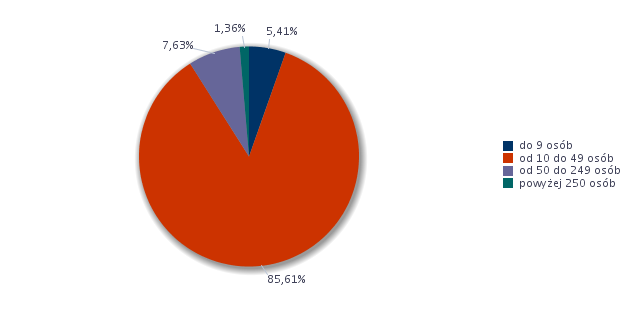
𝑆𝑖 – suma wszystkich wskazań dla *i*-tej obserwacji.

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

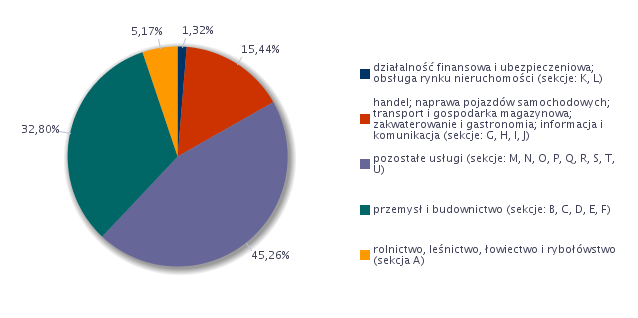
Wskaźnik przyjmuje wartości od -100 do +100. Wartości ujemne oznaczają pogorszenie sytuacji w przedsiębiorstwie. Im niższa wartość prezentowanych indeksów tym wyższy odsetek firm deklaruje niekorzystne zmiany w obszarze zatrudnienia. Przykładowo wartość -100 uzyskiwana jest w przypadku, kiedy 100% firm 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.

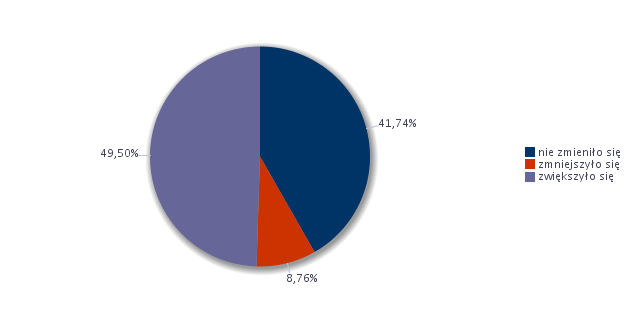
**Rysunek 4. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników**



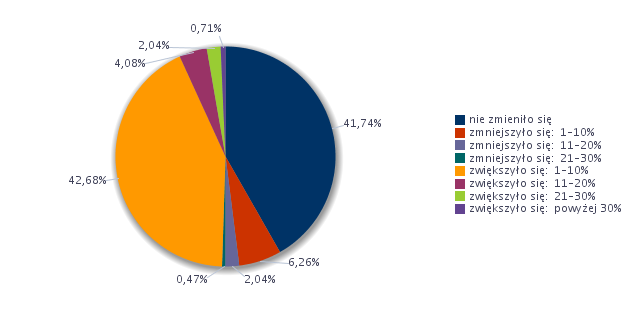
**Rysunek 5. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności**



**Rysunek 6. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku**



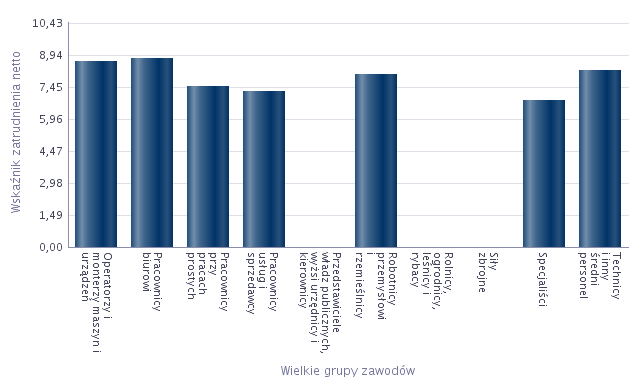
**Rysunek 7. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku**



W 2016 r. wskaźnik zatrudnienia netto osiągnął wartość **WZ = 40,73.**

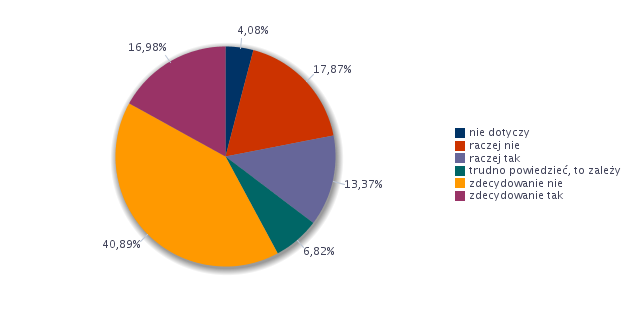
**Rysunek 8. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku**

|  |  |
| --- | --- |
| **Wielkie grupy zawodów** | **Wskaźnik zatrudnienia netto** |
| Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń | 8,64 |
| Pracownicy biurowi | 8,81 |
| Pracownicy przy pracach prostych | 7,50 |
| Pracownicy usług i sprzedawcy | 7,25 |
| Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy | 0,00 |
| Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy | 8,07 |
| Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy | 0,00 |
| Siły zbrojne | 0,00 |
| Specjaliści | 6,85 |
| Technicy i inny średni personel | 8,23 |

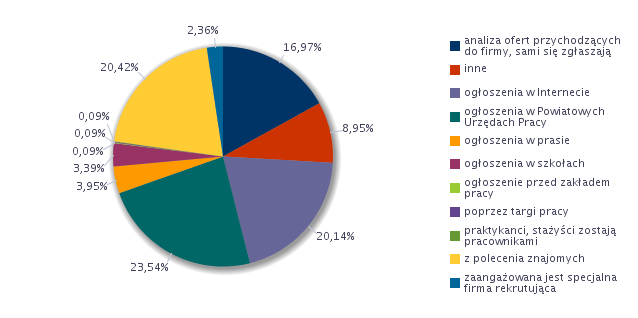
****

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 18. 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”** |  |
| Formierze odlewniczy 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 |  |
| Gospodarze budynków | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,08% | 0 |  |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 5,31% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 2,38% | 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 |  |
| 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 | znajomość języków obcych | 7,69% | 0 |  |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 7,27% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 7,27% | 0 |  |
| czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 3,64% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 3,64% | 0 |  |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 3,64% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 3,64% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 3,64% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 3,64% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,00% | 0 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |  |
| Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych | 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 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 7,69% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 7,69% | 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 |  |
| Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 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 |  |
| 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 |  |
| Kucharze | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,27% | 3 |  |
| wykonywanie obliczeń | 7,27% | 3 |  |
| czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 3,64% | 3 |  |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 3,64% | 3 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 3,64% | 0 |  |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 3,64% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 3,64% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 3,64% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 3,64% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 3,64% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | 3 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% | 3 |  |
| wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |  |
| Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych | 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 |  |
| Ogółem (bez względu na zawód) | planowanie i organizacja pracy własnej | 3,44% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 2,75% | 0 |  |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 2,18% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 1,95% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 1,54% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 1,54% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 1,43% | 0 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 1,32% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 1,21% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 1,20% | 0 |  |
| czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,69% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |  |
| Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 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 |  |
| 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 |  |
| Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych | 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 |  |
| 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 |  |
| 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 |  |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,94% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,94% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,94% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,94% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 6,94% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 6,94% | 0 |  |
| czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 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 |  |
| Pomoce domowe i sprzątaczki | 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 |  |
| 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 |  |
| znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |  |
| Pracownicy obsługi biurowej | 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 |  |
| 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 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,00% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 0,00% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |  |
| Psycholodzy i pokrewni | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 7,69% | 0 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 7,69% | 0 |  |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,90% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 6,90% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 0,80% | 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 |  |
| wykonywanie obliczeń | 0,00% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |  |
| Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych | 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 |  |
| Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 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 |  |
| 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 |  |
| Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | 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 |  |
| Ręczni pakowacze i znakowacze | 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 |  |
| Specjaliści do spraw społecznych | 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 |  |
| 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 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,00% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 0,00% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |  |
| Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 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 |  |
| wywieranie wpływu | 7,69% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 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 |  |
| wykonywanie obliczeń | 0,00% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |  |
| Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa 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 |  |
| 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 |  |
| znajomość języków obcych | 7,69% | 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 |  |
| Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 7,69% | 0 |  |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,97% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,97% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 6,97% | 0 |  |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,97% | 0 |  |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 6,97% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 6,97% | 0 |  |
| czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,72% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,00% | 0 |  |
| wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |  |
| Stolarze meblowi i pokrewni | komunikacja ustna / komunikatywność | 3,85% | 0 |  |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 3,85% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 3,85% | 0 |  |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 3,85% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 3,85% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 3,85% | 0 |  |
| czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 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 |  |
| Tapicerzy i pokrewni | komunikacja ustna / komunikatywność | 3,85% | 0 |  |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 3,85% | 0 |  |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 3,85% | 0 |  |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 3,85% | 0 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 3,85% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 3,85% | 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 |  |
| 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 technologii żywności | 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 |  |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | 0 |  |
| współpraca w zespole | 7,69% | 0 |  |
| wykonywanie obliczeń | 7,69% | 0 |  |
| znajomość języków obcych | 7,69% | 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 |  |
| Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali 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 |  |
| 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 |  |

**Rysunek 9. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2016 roku**

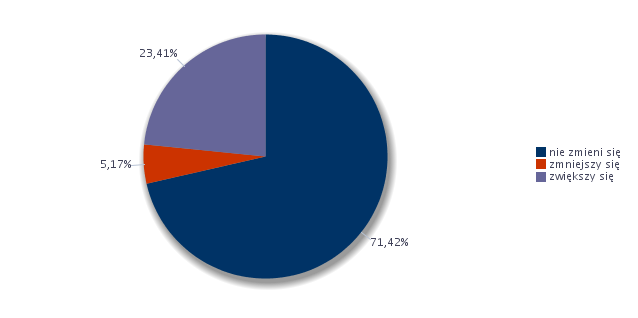


**Rysunek 10 Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników**

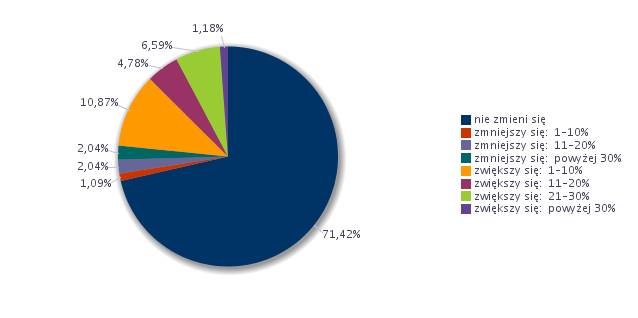


**8. Prognoza lokalnego rynku pracy**

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

****

**Rysunek 12. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku**

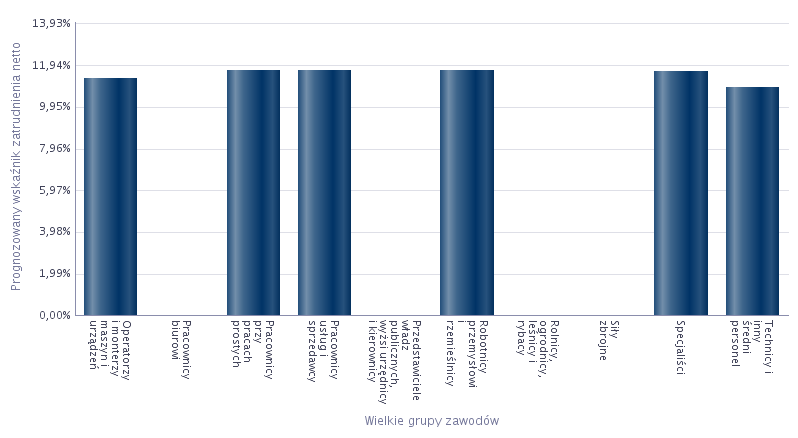
****

**Rysunek 13. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem dla**

**wielkich grup zawodów w 2017 roku**

WZ = 18,25 %

|  |  |
| --- | --- |
| **Wielkie grupy zawodów** | **Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto** |
| Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń | 11,32% |
| Pracownicy biurowi | 0,00% |
| Pracownicy przy pracach prostych | 11,68% |
| Pracownicy usług i sprzedawcy | 11,68% |
| Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy | 0,00% |
| Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy | 11,68% |
| Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy | 0,00% |
| Siły zbrojne | 0,00% |
| Specjaliści | 11,65% |
| Technicy i inny średni personel | 10,86% |



Z przeprowadzonych badań wynika, że w nadchodzącym roku pracodawcy zamierzają zatrudnić pracowników w następujących zawodach: pracownicy usług i sprzedawcy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy biurowi oraz specjaliści, technicy i inny średni personel.

Pracodawcy planujący zatrudnić w przyszłym roku pracowników, najczęściej wymagają od kandydatów następujących umiejętności: czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim, komunikacja ustna / komunikatywność, obsługa komputera i wykorzystanie Internetu, planowanie i organizacja pracy własnej, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, współpraca w zespole, wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków.

**Podsumowanie**

Z analizy rynku pracy w powiecie elbląskim wynika, że na koniec 2016 roku **liczba bezrobotnych wynosiła** **4127 bezrobotnych** i w porównaniu do 2015 roku zmniejszyła się o 423 osoby. **Stopa bezrobocia** na koniec 2016 r. wynosiła **21%** i była niższa o 1,9 p.p.

Najwięcej zarejestrowanych osób bezrobotnych posiadało zawody kwalifikujące się do

następujących elementarnych grup zawodów: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), gospodarze budynków, stolarze meblowi i pokrewni, kucharze, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni , robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, murarze i pokrewni, piekarze cukiernicy i pokrewni.

Zgodnie z roczną informacją sygnalną o zawodach deficytowych i nadwyżkowych za

2016r., na lokalnym rynku **maksymalny deficyt** stanowiły:

* robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani,
* średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany, a **deficyt:**
* pomocniczy personel medyczny
* inżynierowie elektrycy.

**Maksymalną nadwyżkę** na lokalnym rynku stanowiły: technicy technologii żywności, dekarze, rękodzielnicy z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów, rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby, formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła, szlifierze narzędzi i polerowacze metali, operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru.

**Nadwyżkę** stanowiły następujące grupy zawodów: zamiatacze i pokrewni, specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni, masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni, masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni, pracownicy ds. kredytów, pożyczek i pokrewni, ogrodnicy, pracownicy wykonujący prace proste, kierowcy samochodów osobowych i dostawczych, monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani, pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej, windykatorzy i pokrewni.

W 2016 r. za pośrednictwem portali internetowych pracodawcy poszukiwali najczęściej osób wysoko wykwalifikowanych np. kierowników, specjalistów (inż.ds. przemysłu i produkcji, inżynierów elektryków, inżynierów telekomunikacji, lektorów języków obcych, doradców finansowych i inwestycyjnych), przedstawicieli handlowych, kasjerów i sprzedawców biletów, kierowców samochodów ciężarowych, monterów i serwisantów urządzeń elektronicznych. Natomiast do UPPO pracodawcy zgłaszali najwięcej ofert pracy dla pracowników usług i sprzedawców, robotników przemysłowych i rzemieślników, operatorów i monterów maszyn i urządzeń oraz pracowników wykonujących prace proste.

Wskaźnik zatrudnienia netto w 2016 roku osiągnął wartość 40,73, co oznacza że odsetek firm

deklarujących zwiększenie zatrudnienia był wyższy od odsetka przedsiębiorstw

sygnalizujących redukcję zatrudnienia.

Największą wartość wskaźnik ten osiągnął dla grupy wielkiej: pracownicy biurowi (8,81), operatorzy maszyn i urządzeń (8,64), technicy i inny średni personel (8,24).

Prognozy na 2017 rok wynikające z przeprowadzonego badania kwestionariuszowego

wśród przedsiębiorców wskazują, że sytuacja na lokalnym rynku pracy nie ulegnie zmianie.

Około trzech czwartych pracodawców (71,4%) uważa, że stan zatrudnienia w ich firmie się nie zmieni. Zwiększenie zatrudnienia planuje 23,4 % badanych przedsiębiorstw. Zgodnie z

przeprowadzonym badaniem lokalni pracodawcy w ciągu najbliższego roku planują zatrudnić

pracowników m.in. w następujących zawodach: robotnik gospodarczy, asystent nauczyciela w szkole, pomocniczy robotnik drogowy, pozostali nauczyciele szkół ponadpodstawowych, pozostali psycholodzy i pokrewni, pozostali specjaliści ds. społecznych, specjalista administracji publicznej, stolarz, szlifierz materiałów drzewnych, szwaczka maszynowa, tapicer, ślusarz, kelner, kucharz, menadżer produktu, sprzedawca.

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE – INFORMACJA SYGNALNA**

**Tabela nr 19. Informacja sygnalna 2015 r.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sekcja** | | **Zaklasyfikowanie** | **Grupa elementarna** | | |
| **DEFICYT** | | zawód maksymalnie deficytowy | Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | | |
| Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | | |
| zawód deficytowy | Pomocniczy personel medyczny | | |
| Inżynierowie elektrycy | | |
| **RÓWNOWAGA** | | zawód zrównoważony | Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców | | |
| Asystenci nauczycieli | | |
| **NADWYŻKA** | | zawód nadwyżkowy | Zamiatacze i pokrewni | | |
| Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni | | |
| Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni | | |
| Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni | | |
| Ogrodnicy | | |
| Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | | |
| Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych | | |
| Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani | | |
| Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej | | |
| Windykatorzy i pokrewni | | |
| zawód maksymalnie nadwyżkowy | Technicy technologii żywności | | |
| Dekarze | | |
| Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów | | |
| Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby | | |
| Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła | | |
| Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru | | |
| Szlifierze narzędzi i polerowacze metali | | |
| **Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku** | | | |
| **\*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 20. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudnić pracowników w nadchodzącym roku** | | | | | |
| Zawód | | | Wskaźnik struktury | |
| Robotnik gospodarczy | | | 5,28% | |
| Asystent nauczyciela w szkole | | | 4,99% | |
| Pomoc kuchenna | | | 4,99% | |
| Pomocniczy robotnik drogowy | | | 4,99% | |
| Pozostali nauczyciele szkół podstawowych | | | 4,99% | |
| Pozostali psycholodzy i pokrewni | | | 4,99% | |
| Pozostali specjaliści do spraw społecznych | | | 4,99% | |
| Specjalista administracji publicznej | | | 4,99% | |
| Stolarz\* | | | 4,99% | |
| Szlifierz materiałów drzewnych | | | 4,99% | |
| Szwaczka maszynowa | | | 4,99% | |
| Tapicer\* | | | 4,99% | |
| Ślusarz\* | | | 4,99% | |
| Kelner\* | | | 2,78% | |
| Kucharz\* | | | 2,78% | |
| Menedżer produktu (product manager) | | | 2,78% | |
| Sprzedawca\* | | | 2,78% | |
| Laborant mikrobiologiczny | | | 1,66% | |
| Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego | | | 1,66% | |
| Monter konstrukcji stalowych | | | 1,15% | |
| Kierowca samochodu dostawczego | | | 0,58% | |
| Pakowacz ręczny | | | 0,58% | |
| Piekarz\* | | | 0,58% | |
| Technik handlowiec\* | | | 0,58% | |
| Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej | | | 0,58% | |

**Załącznik 1. Rynek pracy**

Tabela 21. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według wielkich grup zawodów

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kod grupy zawodów** | **Wielkie grupy zawodów** | **Bezrobotni ogółem** | | | **Bezrobotni absolwenci** | | **Bezrobotni długotrwale** | **Napływ ofert pracy w okresie** | | **Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)** | **Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)** | **Średniomiesięczna liczba bezrobotnych** | **Średniomiesięczna liczba ofert pracy** | **Mierniki** | | | **Deficyt/ równowaga/ nadwyżka\*** | | **Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy** |
|  |  | **napływ w okresie** | **odpływ w okresie** | **stan na koniec okresu** | **stan na koniec okresu** | **udział w % do ogółem bezrobotnych** | **stan na koniec okresu** | **CBOP (PUP+OHP+EURES)** | **Internet** | **wskaźnik dostęp ności ofert pracy** | **wskaźnik długotrwałego bezrobocia** | **wskaźnik płynności bezrobotnych** | **rok** | **poprze dni rok\*\*** |
| 0 | SIŁY ZBROJNE | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 23 | 23 | 15 | 0 | 0,00 | 6 | 5 | 7 | 20,00 | 0,00 | 15,33 | 2,00 | 7,67 | 40,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2 | SPECJALIŚCI | 439 | 481 | 206 | 21 | 10,19 | 87 | 62 | 11 | 33,87 | 14,52 | 225,08 | 8,08 | 27,85 | 42,23 | 1,10 | - | - | 0,06 |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 463 | 512 | 350 | 21 | 6,00 | 213 | 83 | 28 | 69,88 | 46,99 | 368,00 | 9,25 | 39,78 | 60,86 | 1,11 | - | - | 0,10 |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 174 | 182 | 131 | 0 | 0,00 | 79 | 148 | 6 | 85,14 | 63,51 | 128,75 | 12,83 | 10,03 | 60,31 | 1,05 | - | - | 0,04 |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 1052 | 1131 | 980 | 16 | 1,63 | 667 | 685 | 29 | 62,92 | 44,09 | 981,75 | 66,50 | 14,76 | 68,06 | 1,08 | - | - | 0,28 |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 139 | 147 | 133 | 0 | 0,00 | 89 | 20 | 0 | 60,00 | 30,00 | 130,75 | 1,67 | 78,45 | 66,42 | 1,06 | - | - | 0,04 |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 1219 | 1331 | 947 | 9 | 0,95 | 591 | 384 | 16 | 45,83 | 18,49 | 979,58 | 60,33 | 16,24 | 62,41 | 1,09 | - | - | 0,28 |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 318 | 348 | 274 | 1 | 0,36 | 162 | 148 | 5 | 47,30 | 12,84 | 284,33 | 16,75 | 16,98 | 59,12 | 1,09 | - | - | 0,08 |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 463 | 489 | 425 | 0 | 0,00 | 274 | 405 | 0 | 46,17 | 25,19 | 431,58 | 42,75 | 10,10 | 64,47 | 1,06 | - | - | 0,13 |
| Razem |  | 4291 | 4645 | 3461 | 68 | 1,96 | 2168 | 1940 | 102 | 55,77 | 33,09 | X | X | X | X | X | X | X | X |

**Tabela 22. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według elementarnych grup zawodów**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kod grupy zawodów** | **Elementarne grupy zawodów** | **Bezrobotni ogółem** | | | **Bezrobotni absolwenci** | | **Bezrobotni długotrwale** | **Napływ ofert pracy w okresie** | | **Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)** | **Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)** | **Średniomiesięczna liczba bezrobotnych** | **Średniomiesięczna liczba ofert pracy** | **Mierniki** | | | **Deficyt/ równowaga/ nadwyżka\*** | | **Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy** |
|  |  | **napływ w okresie** | **odpływ w okresie** | **stan na koniec okresu** | **stan na koniec okresu** | **udział w % do ogółem bezrobotnych** | **stan na koniec okresu** | **CBOP (PUP+OHP+EURES)** | **Internet** |  |  |  |  | **wskaźnik dostęp ności ofert pracy** | **wskaźnik długotrwałego bezrobocia** | **wskaźnik płynności bezrobotnych** | **rok** | **poprze dni rok\*\*** |  |
| 0310 | Żołnierze szeregowi | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 1113 | Wyżsi urzędnicy władz samorządowych | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |
| 1120 | Dyrektorzy generalni i zarządzający | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 2 |  | 0,00 | 0,58 | 0,17 | 3,50 |  | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 1211 | Kierownicy do spraw finansowych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |
| 1213 | Kierownicy do spraw strategii i planowania | 2 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,58 | 0,08 | 7,00 |  | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 1219 | Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | 3 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,33 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 1221 | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży | 1 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 1 |  | 0,00 | 1,25 | 0,08 | 15,00 | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 1223 | Kierownicy do spraw badań i rozwoju |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | max deficyt |  |
| 1321 | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |
| 1323 | Kierownicy do spraw budownictwa | 0 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 2 | 0,00 | 0,00 | 1,83 | 0,33 | 5,50 | 100,00 |  | - | - | 0,00 |
| 1324 | Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,75 | 0,00 |  |  |  | - | - | 0,00 |
| 1346 | Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,25 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | max deficyt | 0,00 |
| 1349 | Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 1 |  | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |
| 1412 | Kierownicy w gastronomii | 3 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,25 | 0,00 |  | 50,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |
| 1420 | Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym | 8 | 5 | 7 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 5,00 | 1,00 | 5,00 | 14,29 | 0,63 | - | - | 0,00 |
| 1431 | Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,17 | 0,00 |  | 0,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |
| 1439 | Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 2 |  | 0,00 | 1,33 | 0,17 | 8,00 | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2113 | Chemicy | 2 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,50 | 0,25 | 2,00 |  | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 2114 | Specjaliści nauk o Ziemi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |
| 2120 | Matematycy, aktuariusze i statystycy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |
| 2131 | Biolodzy i pokrewni | 3 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,25 | 0,00 |  | 50,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |
| 2132 | Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni | 4 | 2 | 6 | 0 | 0,00 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 5,00 | 0,08 | 60,00 | 66,67 | 0,50 | nadwyżka | - | 0,00 |
| 2133 | Specjaliści do spraw ochrony środowiska | 6 | 9 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,17 | 0,00 |  | 0,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 2141 | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 1 |  | 0,00 | 1,58 | 0,08 | 19,00 | 50,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |
| 2142 | Inżynierowie budownictwa | 5 | 8 | 4 | 1 | 25,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,58 | 0,00 |  | 25,00 | 1,60 | - | - | 0,00 |
| 2143 | Inżynierowie inżynierii środowiska | 16 | 14 | 6 | 2 | 33,33 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,58 | 0,00 |  | 0,00 | 0,88 | - | - | 0,00 |
| 2144 | Inżynierowie mechanicy | 9 | 9 | 3 | 1 | 33,33 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,25 | 0,00 |  | 33,33 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2145 | Inżynierowie chemicy i pokrewni | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,42 | 0,00 |  | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2146 | Inżynierowie górnictwa i metalurgii |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |
| 2149 | Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani | 6 | 7 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,17 | 0,00 |  | 33,33 | 1,17 | - | - | 0,00 |
| 2151 | Inżynierowie elektrycy | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,17 | 0,50 |  | 1,00 | deficyt | - | 0,00 |
| 2152 | Inżynierowie elektronicy | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |  | - | - | 0,00 |
| 2153 | Inżynierowie telekomunikacji | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 1 |  | 0,00 | 0,42 | 0,08 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 2161 | Architekci | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,33 | 0,08 | 4,00 |  | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 2162 | Architekci krajobrazu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |
| 2163 | Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,42 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2165 | Kartografowie i geodeci | 4 | 1 | 5 | 1 | 20,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,58 | 0,00 |  | 40,00 | 0,25 | - | - | 0,00 |
| 2166 | Projektanci grafiki i multimediów | 3 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 0,00 | 1,33 | - | - | 0,00 |
| 2211 | Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |
| 2221 | Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 2 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,08 | 1,17 | 2,64 | 66,67 | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 2251 | Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 3 | 4 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,75 | 0,08 | 9,00 | 0,00 | 1,33 | - | - | 0,00 |
| 2272 | Diagności laboratoryjni specjaliści |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |
| 2291 | Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska | 3 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,33 | 0,00 |  | 0,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |
| 2292 | Fizjoterapeuci | 14 | 16 | 6 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 6,08 | 0,08 | 73,00 | 33,33 | 1,14 | - | - | 0,00 |
| 2293 | Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia | 1 | 1 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,67 | 0,00 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2294 | Audiofonolodzy i logopedzi | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |
| 2299 | Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani | 3 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,58 | 0,00 |  | 0,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |
| 2320 | Nauczyciele kształcenia zawodowego | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |
| 2330 | Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) | 22 | 20 | 8 | 0 | 0,00 | 0 | 11 | 0 | 9,09 | 0,00 | 7,00 | 0,92 | 7,64 | 0,00 | 0,91 | - | - | 0,00 |
| 2341 | Nauczyciele szkół podstawowych | 14 | 21 | 9 | 0 | 0,00 | 5 | 2 | 0 | 50,00 | 50,00 | 11,25 | 0,17 | 67,50 | 55,56 | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 2342 | Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka | 6 | 7 | 4 | 1 | 25,00 | 2 | 8 | 0 | 100,00 | 50,00 | 4,08 | 0,67 | 6,12 | 50,00 | 1,17 | - | - | 0,00 |
| 2352 | Nauczyciele szkół specjalnych |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |
| 2353 | Lektorzy języków obcych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 2 |  | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |
| 2359 | Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani | 21 | 22 | 12 | 3 | 25,00 | 6 | 9 | 0 | 11,11 | 11,11 | 13,33 | 0,75 | 17,78 | 50,00 | 1,05 | - | - | 0,00 |
| 2411 | Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości | 7 | 10 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,17 | 0,08 | 38,00 | 50,00 | 1,43 | - | - | 0,00 |
| 2412 | Doradcy finansowi i inwestycyjni | 1 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 5 |  | 0,00 | 0,58 | 0,42 | 1,40 |  | 3,00 | - | - | 0,00 |
| 2413 | Analitycy finansowi | 6 | 7 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,00 | 0,00 |  | 0,00 | 1,17 | - | - | 0,00 |
| 2421 | Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji | 31 | 36 | 12 | 1 | 8,33 | 6 | 2 | 0 | 50,00 | 0,00 | 18,17 | 0,17 | 109,00 | 50,00 | 1,16 | - | - | 0,00 |
| 2422 | Specjaliści do spraw administracji i rozwoju | 99 | 97 | 43 | 6 | 13,95 | 15 | 3 | 0 | 100,00 | 33,33 | 43,08 | 0,25 | 172,33 | 34,88 | 0,98 | - | - | 0,01 |
| 2423 | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 3 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,17 | 1,25 | 1,73 | 50,00 | 1,33 | - | - | 0,00 |
| 2431 | Specjaliści do spraw reklamy i marketingu | 9 | 6 | 9 | 0 | 0,00 | 4 | 4 | 0 | 50,00 | 25,00 | 7,67 | 0,33 | 23,00 | 44,44 | 0,67 | - | - | 0,00 |
| 2433 | Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 4 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,33 | 0,33 | 4,00 | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2440 | Specjaliści do spraw rynku nieruchomości | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,83 | 0,00 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2511 | Analitycy systemów komputerowych |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | max deficyt |  |
| 2512 | Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | max deficyt | 0,00 |
| 2514 | Programiści aplikacji |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | max deficyt |  |
| 2519 | Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,83 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |
| 2521 | Projektanci i administratorzy baz danych | 3 | 4 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,83 | 0,00 |  |  | 1,33 | - | - | 0,00 |
| 2522 | Administratorzy systemów komputerowych | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,83 | 0,00 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2523 | Specjaliści do spraw sieci komputerowych | 3 | 8 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 1 |  | 0,00 | 4,83 | 0,08 | 58,00 | 0,00 | 2,67 | - | - | 0,00 |
| 2611 | Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2619 | Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani | 5 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 1 |  | 0,00 | 1,25 | 0,08 | 15,00 | 50,00 | 0,80 | - | - | 0,00 |
| 2621 | Archiwiści i muzealnicy | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 100,00 | 50,00 | 0,58 | 0,17 | 3,50 |  | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 2622 | Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |  | - | - | 0,00 |
| 2631 | Ekonomiści | 59 | 75 | 17 | 2 | 11,76 | 10 | 0 | 0 |  | 0,00 | 24,08 | 0,00 |  | 58,82 | 1,27 | - | - | 0,01 |
| 2632 | Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych | 5 | 4 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,50 | 0,00 |  | 50,00 | 0,80 | - | - | 0,00 |
| 2633 | Filozofowie, historycy i politolodzy | 6 | 6 | 5 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0 |  | 0,00 | 5,00 | 0,00 |  | 80,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2634 | Psycholodzy i pokrewni | 5 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,75 | 0,17 | 10,50 | 33,33 | 0,60 | - | - | 0,00 |
| 2635 | Specjaliści do spraw społecznych | 20 | 21 | 11 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0 |  | 0,00 | 11,25 | 0,00 |  | 36,36 | 1,05 | - | - | 0,00 |
| 2641 | Literaci i inni autorzy tekstów | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2642 | Dziennikarze | 6 | 6 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,83 | 0,00 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2643 | Filolodzy i tłumacze | 6 | 8 | 5 | 0 | 0,00 | 5 | 0 | 0 |  | 0,00 | 7,08 | 0,00 |  | 100,00 | 1,33 | - | - | 0,00 |
| 2651 | Artyści plastycy | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,58 | 0,00 |  |  |  | - | - | 0,00 |
| 3111 | Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni | 12 | 11 | 6 | 2 | 33,33 | 1 | 4 | 0 | 75,00 | 25,00 | 4,92 | 0,33 | 14,75 | 16,67 | 0,92 | - | - | 0,00 |
| 3112 | Technicy budownictwa | 14 | 21 | 12 | 0 | 0,00 | 6 | 0 | 0 |  | 0,00 | 14,08 | 0,00 |  | 50,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 3113 | Technicy elektrycy | 5 | 5 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,42 | 0,08 | 17,00 |  | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3114 | Technicy elektronicy i pokrewni | 5 | 6 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,92 | 0,00 |  | 50,00 | 1,20 | - | - | 0,00 |
| 3115 | Technicy mechanicy | 24 | 39 | 16 | 3 | 18,75 | 9 | 2 | 0 | 50,00 | 50,00 | 24,17 | 0,17 | 145,00 | 56,25 | 1,63 | - | - | 0,01 |
| 3116 | Technicy technologii chemicznej i pokrewni | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3117 | Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | max deficyt |  |
| 3119 | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | 7 | 11 | 7 | 0 | 0,00 | 6 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 9,42 | 0,08 | 113,00 | 85,71 | 1,57 | - | - | 0,00 |
| 3131 | Operatorzy urządzeń energetycznych | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,33 | 0,00 |  | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3132 | Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni | 1 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,58 | 0,00 |  | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3139 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 5 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,33 | 0,00 |  | 0,00 | 0,40 | - | max deficyt | 0,00 |
| 3141 | Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych) | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,17 | 0,00 |  | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3142 | Technicy rolnictwa i pokrewni | 60 | 69 | 54 | 1 | 1,85 | 41 | 0 | 0 |  | 0,00 | 60,42 | 0,00 |  | 75,93 | 1,15 | - | - | 0,02 |
| 3143 | Technicy leśnictwa | 4 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,50 | 0,00 |  | 0,00 | 0,75 | - | - | 0,00 |
| 3144 | Technicy technologii żywności | 18 | 17 | 14 | 0 | 0,00 | 9 | 0 | 0 |  | 0,00 | 13,83 | 0,00 |  | 64,29 | 0,94 | max nadwyżka | - | 0,00 |
| 3152 | Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,58 | 0,00 |  | 0,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |
| 3211 | Operatorzy aparatury medycznej | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |
| 3212 | Technicy analityki medycznej | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |
| 3213 | Technicy farmaceutyczni | 6 | 6 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,67 | 0,00 |  | 25,00 | 1,00 | - | nadwyżka | 0,00 |
| 3214 | Technicy medyczni i dentystyczni | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3220 | Dietetycy i żywieniowcy | 11 | 11 | 18 | 0 | 0,00 | 13 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 17,58 | 0,08 | 211,00 | 72,22 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3230 | Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  | 0,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |
| 3240 | Technicy weterynarii | 2 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,50 | 0,00 |  | 33,33 | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 3251 | Asystenci dentystyczni | 5 | 3 | 5 | 2 | 40,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,08 | 0,00 |  | 20,00 | 0,60 | - | - | 0,00 |
| 3254 | Technicy fizjoterapii i masażyści | 10 | 10 | 6 | 0 | 0,00 | 2 | 4 | 0 | 50,00 | 25,00 | 5,00 | 0,33 | 15,00 | 33,33 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3255 | Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | 17 | 13 | 12 | 1 | 8,33 | 5 | 0 | 0 |  | 0,00 | 10,00 | 0,00 |  | 41,67 | 0,76 | - | - | 0,00 |
| 3256 | Ratownicy medyczni | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,25 | 0,00 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3259 | Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany | 4 | 6 | 6 | 0 | 0,00 | 6 | 4 | 0 | 50,00 | 25,00 | 7,33 | 0,33 | 22,00 | 100,00 | 1,50 | - | nadwyżka | 0,00 |
| 3311 | Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3312 | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni | 4 | 2 | 4 | 0 | 0,00 | 4 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 3,33 | 0,08 | 40,00 | 100,00 | 0,50 | nadwyżka | - | 0,00 |
| 3313 | Księgowi | 8 | 10 | 7 | 0 | 0,00 | 4 | 5 | 0 | 60,00 | 60,00 | 7,50 | 0,42 | 18,00 | 57,14 | 1,25 | - | - | 0,00 |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 81 | 96 | 69 | 1 | 1,45 | 42 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 73,08 | 0,08 | 877,00 | 60,87 | 1,19 | - | - | 0,02 |
| 3321 | Agenci ubezpieczeniowi | 9 | 7 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 1 | 50,00 | 50,00 | 3,33 | 0,25 | 13,33 | 25,00 | 0,78 | - | - | 0,00 |
| 3322 | Przedstawiciele handlowi | 3 | 4 | 6 | 0 | 0,00 | 4 | 10 | 18 | 60,00 | 10,00 | 6,33 | 2,33 | 2,71 | 66,67 | 1,33 | - | - | 0,00 |
| 3323 | Zaopatrzeniowcy | 4 | 4 | 5 | 0 | 0,00 | 2 | 7 | 0 | 85,71 | 42,86 | 4,08 | 0,58 | 7,00 | 40,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3331 | Spedytorzy i pokrewni | 22 | 30 | 3 | 2 | 66,67 | 0 | 7 | 0 | 28,57 | 0,00 | 6,67 | 0,58 | 11,43 | 0,00 | 1,36 | - | - | 0,00 |
| 3334 | Agenci i administratorzy nieruchomości | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 2 |  | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |
| 3339 | Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 3 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 7 |  | 0,00 | 1,58 | 0,58 | 2,71 | 100,00 | 1,67 | - | - | 0,00 |
| 3341 | Kierownicy biura |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |
| 3343 | Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu | 12 | 15 | 12 | 0 | 0,00 | 8 | 5 | 0 | 60,00 | 60,00 | 13,00 | 0,42 | 31,20 | 66,67 | 1,25 | - | - | 0,00 |
| 3344 | Sekretarze medyczni i pokrewni |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |
| 3351 | Funkcjonariusze celni i ochrony granic | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  |  | - | - | 0,00 |
| 3352 | Urzędnicy do spraw podatków |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |
| 3359 | Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani | 4 | 5 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,25 | 0,00 |  |  | 1,25 | - | - | 0,00 |
| 3411 | Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,08 | 0,00 |  | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3412 | Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej | 22 | 18 | 17 | 0 | 0,00 | 14 | 14 | 0 | 92,86 | 92,86 | 16,00 | 1,17 | 13,71 | 82,35 | 0,82 | nadwyżka | - | 0,00 |
| 3423 | Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,42 | 0,08 | 5,00 |  | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3431 | Fotografowie | 5 | 3 | 6 | 3 | 50,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,67 | 0,00 |  | 33,33 | 0,60 | - | max nadwyżka | 0,00 |
| 3432 | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni | 2 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 2,92 | 0,08 | 35,00 | 100,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 3433 | Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 0 | 100,00 | 100,00 | 1,00 | 0,25 | 4,00 | 100,00 |  | - | - | 0,00 |
| 3434 | Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych | 30 | 34 | 17 | 4 | 23,53 | 12 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 18,50 | 0,08 | 222,00 | 70,59 | 1,13 | - | - | 0,00 |
| 3436 | Muzycy i pokrewni | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |
| 3437 | Tancerze | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |
| 3439 | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 4 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,33 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |
| 3512 | Technicy wsparcia informatycznego i technicznego | 22 | 20 | 12 | 2 | 16,67 | 5 | 3 | 0 | 66,67 | 66,67 | 8,92 | 0,25 | 35,67 | 41,67 | 0,91 | - | - | 0,00 |
| 3513 | Operatorzy sieci i systemów komputerowych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |
| 3514 | Technicy sieci internetowych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 1 |  | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |
| 3521 | Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,00 | 0,00 |  | 100,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 3522 | Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,83 | 0,00 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 52 | 59 | 48 | 0 | 0,00 | 29 | 106 | 1 | 93,40 | 71,70 | 52,42 | 8,92 | 5,88 | 60,42 | 1,13 | - | - | 0,02 |
| 4120 | Sekretarki (ogólne) | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 7 | 3 | 71,43 | 57,14 | 0,92 | 0,83 | 1,10 | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 4132 | Operatorzy wprowadzania danych | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,83 | 0,08 | 10,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 4211 | Kasjerzy bankowi i pokrewni | 7 | 9 | 7 | 0 | 0,00 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 5,17 | 0,08 | 62,00 | 71,43 | 1,29 | - | - | 0,00 |
| 4214 | Windykatorzy i pokrewni | 3 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 2 | 100,00 | 100,00 | 0,50 | 0,25 | 2,00 | 100,00 | 0,67 | nadwyżka | - | 0,00 |
| 4221 | Konsultanci i inni pracownicy biur podróży | 7 | 9 | 5 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,83 | 0,00 |  | 80,00 | 1,29 | - | - | 0,00 |
| 4222 | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |
| 4223 | Operatorzy centrali telefonicznych | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,50 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 4224 | Recepcjoniści hotelowi | 24 | 21 | 19 | 0 | 0,00 | 11 | 3 | 0 | 33,33 | 0,00 | 15,42 | 0,25 | 61,67 | 57,89 | 0,88 | - | - | 0,00 |
| 4225 | Pracownicy biur informacji |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | max deficyt |  |
| 4226 | Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych) | 6 | 7 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 8 | 0 | 100,00 | 100,00 | 2,75 | 0,67 | 4,12 | 33,33 | 1,17 | - | - | 0,00 |
| 4311 | Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 5 | 0 | 60,00 | 20,00 | 3,50 | 0,42 | 8,40 | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 4312 | Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń | 5 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,50 | 0,00 |  | 50,00 | 0,60 | - | - | 0,00 |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni | 45 | 52 | 30 | 0 | 0,00 | 20 | 12 | 0 | 58,33 | 16,67 | 32,75 | 1,00 | 32,75 | 66,67 | 1,16 | - | - | 0,01 |
| 4322 | Planiści produkcyjni | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 1 |  | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |
| 4323 | Pracownicy do spraw transportu | 6 | 5 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,92 | 0,08 | 47,00 | 60,00 | 0,83 | - | - | 0,00 |
| 4411 | Pomocnicy biblioteczni | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |
| 4412 | Listonosze i pokrewni | 10 | 8 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,50 | 0,17 | 15,00 | 25,00 | 0,80 | - | - | 0,00 |
| 4414 | Technicy archiwiści i pokrewni | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,25 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 4415 | Pracownicy działów kadr |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | max deficyt |  |
| 4419 | Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |
| 5112 | Konduktorzy i pokrewni | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,33 | 0,00 |  | 0,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |
| 5120 | Kucharze | 139 | 158 | 134 | 4 | 2,99 | 90 | 39 | 0 | 35,90 | 23,08 | 132,92 | 6,25 | 21,27 | 67,16 | 1,14 | - | - | 0,04 |
| 5131 | Kelnerzy | 23 | 26 | 19 | 1 | 5,26 | 13 | 21 | 0 | 71,43 | 57,14 | 18,58 | 1,75 | 10,62 | 68,42 | 1,13 | - | - | 0,01 |
| 5132 | Barmani | 8 | 12 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 13 | 0 | 84,62 | 69,23 | 4,25 | 1,08 | 3,92 | 100,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 5141 | Fryzjerzy | 77 | 85 | 49 | 5 | 10,20 | 26 | 10 | 0 | 90,00 | 50,00 | 50,67 | 0,83 | 60,80 | 53,06 | 1,10 | - | - | 0,01 |
| 5142 | Kosmetyczki i pokrewni | 15 | 16 | 17 | 0 | 0,00 | 12 | 8 | 0 | 62,50 | 25,00 | 18,08 | 0,67 | 27,12 | 70,59 | 1,07 | - | nadwyżka | 0,00 |
| 5151 | Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,17 | 0,08 | 2,00 |  | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 5153 | Gospodarze budynków | 195 | 206 | 218 | 0 | 0,00 | 159 | 331 | 0 | 66,77 | 48,94 | 205,42 | 27,58 | 7,45 | 72,94 | 1,06 | - | - | 0,06 |
| 5163 | Pracownicy zakładów pogrzebowych | 3 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,42 | 0,00 |  | 0,00 | 0,33 | - | - | 0,00 |
| 5164 | Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami | 2 | 4 | 0 | 0 |  | 0 | 5 | 0 | 20,00 | 20,00 | 1,83 | 0,42 | 4,40 |  | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 5165 | Instruktorzy nauki jazdy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |
| 5211 | Sprzedawcy na targowiskach i bazarach | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,67 | 0,00 |  | 50,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |
| 5221 | Właściciele sklepów | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 501 | 526 | 477 | 6 | 1,26 | 320 | 127 | 0 | 77,17 | 47,24 | 485,42 | 14,58 | 33,29 | 67,09 | 1,05 | - | - | 0,13 |
| 5230 | Kasjerzy i sprzedawcy biletów | 14 | 14 | 12 | 0 | 0,00 | 8 | 10 | 12 | 30,00 | 20,00 | 13,17 | 1,83 | 7,18 | 66,67 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 5243 | Agenci sprzedaży bezpośredniej | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 5244 | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 2,00 | 0,08 | 24,00 | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 5245 | Sprzedawcy w stacji paliw | 8 | 6 | 5 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 0,00 | 4,08 | 0,25 | 16,33 | 20,00 | 0,75 | - | - | 0,00 |
| 5246 | Wydawcy posiłków |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |
| 5249 | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 15 | 16 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 25 | 17 | 52,00 | 24,00 | 4,83 | 3,50 | 1,38 | 25,00 | 1,07 | - | - | 0,00 |
| 5311 | Opiekunowie dziecięcy | 5 | 6 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 0 | 100,00 | 33,33 | 2,42 | 0,25 | 9,67 | 100,00 | 1,20 | - | - | 0,00 |
| 5312 | Asystenci nauczycieli | 3 | 6 | 0 | 0 |  | 0 | 15 | 0 | 100,00 | 93,33 | 1,25 | 1,25 | 1,00 |  | 2,00 | równowaga | - | 0,00 |
| 5321 | Pomocniczy personel medyczny | 3 | 4 | 0 | 0 |  | 0 | 14 | 0 | 92,86 | 85,71 | 0,50 | 1,17 | 0,43 |  | 1,33 | deficyt | - | 0,00 |
| 5322 | Pracownicy domowej opieki osobistej | 8 | 11 | 10 | 0 | 0,00 | 9 | 6 | 0 | 100,00 | 100,00 | 10,50 | 0,50 | 21,00 | 90,00 | 1,38 | - | - | 0,00 |
| 5329 | Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 5 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,50 | 0,00 |  | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 5413 | Pracownicy ochrony osób i mienia | 20 | 23 | 19 | 0 | 0,00 | 16 | 53 | 0 | 3,77 | 0,00 | 18,67 | 4,42 | 4,23 | 84,21 | 1,15 | - | nadwyżka | 0,01 |
| 5419 | Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |
| 6111 | Rolnicy upraw polowych | 6 | 8 | 7 | 0 | 0,00 | 7 | 8 | 0 | 87,50 | 25,00 | 9,42 | 0,67 | 14,12 | 100,00 | 1,33 | - | - | 0,00 |
| 6112 | Sadownicy | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |
| 6113 | Ogrodnicy | 43 | 42 | 33 | 0 | 0,00 | 23 | 9 | 0 | 44,44 | 44,44 | 29,92 | 0,75 | 39,89 | 69,70 | 0,98 | nadwyżka | - | 0,01 |
| 6114 | Rolnicy upraw mieszanych | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |
| 6121 | Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych | 5 | 5 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 4,50 | 0,17 | 27,00 | 75,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 6122 | Hodowcy drobiu | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 6123 | Pszczelarze i hodowcy jedwabników |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | max deficyt |  |
| 6129 | Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani | 4 | 7 | 11 | 0 | 0,00 | 9 | 0 | 0 |  | 0,00 | 12,25 | 0,00 |  | 81,82 | 1,75 | - | - | 0,00 |
| 6130 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej | 57 | 59 | 58 | 0 | 0,00 | 32 | 0 | 0 |  | 0,00 | 54,17 | 0,00 |  | 55,17 | 1,04 | - | - | 0,01 |
| 6210 | Robotnicy leśni i pokrewni | 15 | 17 | 13 | 0 | 0,00 | 8 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 12,42 | 0,08 | 149,00 | 61,54 | 1,13 | - | - | 0,00 |
| 6221 | Hodowcy ryb | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 6223 | Rybacy morscy | 0 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,92 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | nadwyżka | 0,00 |
| 6330 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby | 4 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,58 | 0,00 |  | 100,00 | 0,75 | max nadwyżka | - | 0,00 |
| 6340 | Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,42 | 0,00 |  | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7111 | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków | 2 | 7 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 11 | 0 | 90,91 | 72,73 | 4,50 | 0,92 | 4,91 | 100,00 | 3,50 | - | - | 0,00 |
| 7112 | Murarze i pokrewni | 109 | 112 | 95 | 1 | 1,05 | 50 | 36 | 0 | 52,78 | 22,22 | 90,67 | 3,00 | 30,22 | 52,63 | 1,03 | - | - | 0,02 |
| 7113 | Robotnicy obróbki kamienia | 2 | 4 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 100,00 | 50,00 | 2,00 | 0,17 | 12,00 |  | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 7114 | Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni | 15 | 17 | 16 | 0 | 0,00 | 13 | 17 | 0 | 0,00 | 0,00 | 18,92 | 1,42 | 13,35 | 81,25 | 1,13 | - | - | 0,01 |
| 7115 | Cieśle i stolarze budowlani | 6 | 20 | 7 | 0 | 0,00 | 6 | 8 | 0 | 25,00 | 0,00 | 14,58 | 0,67 | 21,87 | 85,71 | 3,33 | - | - | 0,00 |
| 7116 | Robotnicy budowy dróg | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7117 | Monterzy budownictwa wodnego | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 7119 | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | deficyt | 0,00 |
| 7121 | Dekarze | 11 | 7 | 8 | 0 | 0,00 | 8 | 0 | 0 |  | 0,00 | 7,75 | 0,00 |  | 100,00 | 0,64 | max nadwyżka | - | 0,00 |
| 7122 | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy | 3 | 6 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,67 | 0,08 | 44,00 | 100,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 7123 | Tynkarze i pokrewni | 5 | 5 | 5 | 0 | 0,00 | 2 | 3 | 0 | 66,67 | 0,00 | 4,33 | 0,25 | 17,33 | 40,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7125 | Szklarze | 13 | 19 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 14 | 0 | 50,00 | 21,43 | 6,92 | 5,17 | 1,34 | 33,33 | 1,46 | - | - | 0,00 |
| 7126 | Hydraulicy i monterzy rurociągów | 23 | 26 | 31 | 0 | 0,00 | 21 | 3 | 0 | 0,00 | 0,00 | 31,42 | 0,25 | 125,67 | 67,74 | 1,13 | - | - | 0,01 |
| 7127 | Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych | 2 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,58 | 0,00 |  | 100,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 7129 | Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 35 | 35 | 17 | 1 | 5,88 | 8 | 2 | 0 | 50,00 | 0,00 | 18,75 | 0,17 | 112,50 | 47,06 | 1,00 | - | - | 0,01 |
| 7131 | Malarze budowlani i pokrewni | 14 | 16 | 13 | 0 | 0,00 | 9 | 4 | 0 | 25,00 | 25,00 | 14,00 | 0,33 | 42,00 | 69,23 | 1,14 | - | - | 0,00 |
| 7132 | Lakiernicy | 21 | 27 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 5 | 0 | 60,00 | 40,00 | 8,83 | 1,42 | 6,24 | 60,00 | 1,29 | - | - | 0,00 |
| 7211 | Formierze odlewniczy i pokrewni | 18 | 16 | 14 | 0 | 0,00 | 5 | 0 | 0 |  | 0,00 | 11,33 | 0,00 |  | 35,71 | 0,89 | - | - | 0,00 |
| 7212 | Spawacze i pokrewni | 21 | 16 | 21 | 0 | 0,00 | 11 | 11 | 0 | 81,82 | 36,36 | 17,17 | 0,92 | 18,73 | 52,38 | 0,76 | - | - | 0,00 |
| 7213 | Blacharze | 28 | 25 | 15 | 0 | 0,00 | 9 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 13,17 | 0,08 | 158,00 | 60,00 | 0,89 | - | - | 0,00 |
| 7214 | Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe | 14 | 16 | 7 | 0 | 0,00 | 6 | 0 | 0 |  | 0,00 | 9,58 | 4,00 | 2,40 | 85,71 | 1,14 | - | - | 0,00 |
| 7215 | Takielarze i monterzy konstrukcji linowych | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni | 35 | 39 | 35 | 0 | 0,00 | 23 | 3 | 0 | 100,00 | 0,00 | 35,08 | 0,25 | 140,33 | 65,71 | 1,11 | - | - | 0,01 |
| 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni | 31 | 36 | 27 | 0 | 0,00 | 18 | 20 | 0 | 35,00 | 5,00 | 24,33 | 1,67 | 14,60 | 66,67 | 1,16 | - | - | 0,01 |
| 7224 | Szlifierze narzędzi i polerowacze metali | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,67 | 0,00 |  | 100,00 | 0,00 | max nadwyżka | - | 0,00 |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych | 156 | 162 | 83 | 4 | 4,82 | 34 | 30 | 0 | 90,00 | 50,00 | 88,92 | 2,50 | 35,57 | 40,96 | 1,04 | - | - | 0,02 |
| 7233 | Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych | 18 | 27 | 17 | 0 | 0,00 | 10 | 7 | 1 | 57,14 | 14,29 | 20,75 | 1,67 | 12,45 | 58,82 | 1,50 | - | - | 0,01 |
| 7311 | Mechanicy precyzyjni | 3 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 2,42 | 3,08 | 0,78 | 100,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |
| 7313 | Jubilerzy, złotnicy i pokrewni | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 7315 | Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła | 3 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,25 | 0,00 |  | 100,00 | 0,67 | max nadwyżka | - | 0,00 |
| 7316 | Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni | 2 | 4 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,08 | 0,00 |  |  | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 7317 | Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |
| 7318 | Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów | 7 | 5 | 5 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,92 | 0,00 |  | 80,00 | 0,71 | max nadwyżka | - | 0,00 |
| 7319 | Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |
| 7321 | Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |
| 7322 | Drukarze | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 1 |  | 0,00 | 0,25 | 0,08 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 7323 | Introligatorzy i pokrewni | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,92 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |
| 7411 | Elektrycy budowlani i pokrewni | 13 | 11 | 10 | 0 | 0,00 | 5 | 2 | 1 | 100,00 | 0,00 | 9,17 | 0,25 | 36,67 | 50,00 | 0,85 | - | - | 0,00 |
| 7412 | Elektromechanicy i elektromonterzy | 43 | 46 | 29 | 0 | 0,00 | 21 | 5 | 1 | 20,00 | 0,00 | 29,08 | 3,50 | 8,31 | 72,41 | 1,07 | - | - | 0,01 |
| 7413 | Monterzy linii elektrycznych | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,92 | 0,08 | 23,00 | 50,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |
| 7421 | Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 13 |  | 0,00 | 0,92 | 1,08 | 0,85 | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7422 | Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych | 5 | 6 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 4,00 | 0,08 | 48,00 | 100,00 | 1,20 | - | - | 0,00 |
| 7511 | Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni | 26 | 25 | 28 | 0 | 0,00 | 19 | 7 | 0 | 14,29 | 0,00 | 28,00 | 0,58 | 48,00 | 67,86 | 0,96 | nadwyżka | - | 0,01 |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 89 | 108 | 71 | 1 | 1,41 | 50 | 29 | 0 | 51,72 | 24,14 | 76,75 | 2,42 | 31,76 | 70,42 | 1,21 | - | - | 0,02 |
| 7513 | Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich | 0 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,67 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | max nadwyżka | 0,00 |
| 7514 | Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych | 0 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,58 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |
| 7515 | Klasyfikatorzy żywności i pokrewni | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,58 | 0,00 |  |  | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 7521 | Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 1,25 | 0,08 | 15,00 | 100,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 7522 | Stolarze meblowi i pokrewni | 240 | 252 | 176 | 2 | 1,14 | 102 | 74 | 0 | 47,30 | 13,51 | 176,17 | 6,17 | 28,57 | 57,95 | 1,05 | - | - | 0,05 |
| 7523 | Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna | 12 | 12 | 8 | 0 | 0,00 | 2 | 23 | 0 | 43,48 | 30,43 | 6,42 | 1,92 | 3,35 | 25,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | 88 | 91 | 92 | 0 | 0,00 | 66 | 19 | 0 | 42,11 | 0,00 | 86,00 | 11,58 | 7,42 | 71,74 | 1,03 | - | - | 0,03 |
| 7532 | Konstruktorzy i krojczowie odzieży | 0 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 18 | 0 | 5,56 | 0,00 | 3,00 | 2,50 | 1,20 | 100,00 |  | - | - | 0,00 |
| 7533 | Szwaczki, hafciarki i pokrewni | 23 | 27 | 22 | 0 | 0,00 | 18 | 3 | 0 | 33,33 | 0,00 | 24,25 | 0,25 | 97,00 | 81,82 | 1,17 | - | - | 0,01 |
| 7534 | Tapicerzy i pokrewni | 8 | 16 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 5,58 | 0,08 | 67,00 | 50,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 7535 | Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |
| 7536 | Obuwnicy i pokrewni | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,17 | 0,00 |  | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7537 | Kaletnicy, rymarze i pokrewni | 62 | 66 | 51 | 0 | 0,00 | 37 | 11 | 0 | 27,27 | 18,18 | 56,50 | 0,92 | 61,64 | 72,55 | 1,06 | - | - | 0,02 |
| 7543 | Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,33 | 0,00 |  |  |  | - | - | 0,00 |
| 7549 | Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 10 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,83 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |
| 8111 | Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni | 1 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,58 | 0,00 |  | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 8112 | Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |
| 8113 | Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców | 1 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,92 | 1,00 | 0,92 |  | 3,00 | równowaga | - | 0,00 |
| 8114 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,08 | 12,00 | 100,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 8121 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali | 2 | 2 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 4 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,25 | 0,33 | 9,75 | 75,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 8122 | Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |
| 8131 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych | 3 | 6 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,00 | 0,00 |  | 50,00 | 2,00 | - | max nadwyżka | 0,00 |
| 8141 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,75 | 0,00 |  | 100,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 8142 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych | 14 | 13 | 10 | 0 | 0,00 | 4 | 8 | 0 | 100,00 | 12,50 | 7,50 | 0,67 | 11,25 | 40,00 | 0,93 | - | - | 0,00 |
| 8143 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych | 11 | 8 | 12 | 0 | 0,00 | 7 | 12 | 0 | 100,00 | 25,00 | 9,58 | 1,00 | 9,58 | 58,33 | 0,73 | - | - | 0,00 |
| 8153 | Operatorzy maszyn do szycia | 12 | 12 | 14 | 0 | 0,00 | 7 | 50 | 0 | 10,00 | 4,00 | 13,08 | 4,17 | 3,14 | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 8154 | Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 8156 | Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni | 1 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,58 | 0,00 |  | 100,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 8160 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni | 78 | 83 | 54 | 0 | 0,00 | 34 | 2 | 0 | 50,00 | 0,00 | 62,17 | 3,17 | 19,63 | 62,96 | 1,06 | - | - | 0,02 |
| 8171 | Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,08 | 0,00 |  | 100,00 | 0,50 | max nadwyżka | max deficyt | 0,00 |
| 8172 | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna | 11 | 12 | 10 | 0 | 0,00 | 5 | 8 | 0 | 100,00 | 37,50 | 9,75 | 0,67 | 14,62 | 50,00 | 1,09 | - | - | 0,00 |
| 8181 | Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 8182 | Maszyniści kotłów parowych i pokrewni | 7 | 9 | 6 | 0 | 0,00 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 6,75 | 0,08 | 81,00 | 50,00 | 1,29 | - | - | 0,00 |
| 8183 | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,25 | 0,00 |  |  | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 8189 | Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 4 | 0 | 25,00 | 25,00 | 2,42 | 0,33 | 7,25 | 50,00 | 2,00 | - | nadwyżka | 0,00 |
| 8211 | Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych | 0 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 5,17 | 0,08 | 62,00 | 100,00 |  | - | - | 0,00 |
| 8212 | Monterzy sprzętu elektrycznego | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,42 | 0,00 |  |  | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 8213 | Monterzy sprzętu elektronicznego | 3 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,75 | 0,00 |  | 50,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |
| 8219 | Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani | 5 | 4 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 2 | 0 | 50,00 | 50,00 | 2,50 | 0,17 | 15,00 | 75,00 | 0,80 | nadwyżka | nadwyżka | 0,00 |
| 8312 | Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni | 3 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 100,00 | 0,00 | 3,25 | 0,17 | 19,50 | 33,33 | 1,33 | - | - | 0,00 |
| 8322 | Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych | 30 | 29 | 31 | 0 | 0,00 | 20 | 18 | 0 | 77,78 | 16,67 | 29,83 | 1,50 | 19,89 | 64,52 | 0,97 | nadwyżka | - | 0,01 |
| 8331 | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,42 | 0,08 | 5,00 |  | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 8332 | Kierowcy samochodów ciężarowych | 30 | 37 | 18 | 0 | 0,00 | 10 | 18 | 5 | 44,44 | 5,56 | 22,75 | 1,92 | 11,87 | 55,56 | 1,23 | - | - | 0,01 |
| 8341 | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych | 72 | 74 | 74 | 1 | 1,35 | 43 | 7 | 0 | 14,29 | 14,29 | 73,42 | 0,58 | 125,86 | 58,11 | 1,03 | - | - | 0,02 |
| 8342 | Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych | 15 | 15 | 8 | 0 | 0,00 | 4 | 7 | 0 | 71,43 | 14,29 | 7,33 | 0,58 | 12,57 | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 8343 | Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni | 4 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 2,75 | 0,08 | 33,00 | 0,00 | 0,75 | - | - | 0,00 |
| 8344 | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych | 4 | 10 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 6,00 | 0,08 | 72,00 | 75,00 | 2,50 | - | nadwyżka | 0,00 |
| 8350 | Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych) | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |
| 9111 | Pomoce domowe i sprzątaczki | 3 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,75 | 0,00 |  | 0,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | 59 | 62 | 76 | 0 | 0,00 | 61 | 52 | 0 | 75,00 | 63,46 | 79,42 | 4,33 | 18,33 | 80,26 | 1,05 | - | - | 0,02 |
| 9121 | Praczki ręczne i prasowacze | 9 | 7 | 5 | 0 | 0,00 | 2 | 20 | 0 | 40,00 | 30,00 | 3,75 | 1,67 | 2,25 | 40,00 | 0,78 | - | - | 0,00 |
| 9122 | Czyściciele pojazdów | 1 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 50,00 | 50,00 | 1,42 | 0,17 | 8,50 | 50,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 9129 | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,17 | 0,08 | 2,00 |  | 1,00 | - | max deficyt | 0,00 |
| 9211 | Robotnicy wykonujący proste prace polowe | 11 | 15 | 7 | 0 | 0,00 | 2 | 19 | 0 | 47,37 | 15,79 | 6,67 | 1,58 | 4,21 | 28,57 | 1,36 | - | - | 0,00 |
| 9212 | Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt | 7 | 5 | 7 | 0 | 0,00 | 3 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 5,17 | 0,08 | 62,00 | 42,86 | 0,71 | - | - | 0,00 |
| 9213 | Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt | 5 | 3 | 8 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0 |  | 0,00 | 7,58 | 0,00 |  | 50,00 | 0,60 | - | - | 0,00 |
| 9214 | Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie | 15 | 15 | 9 | 0 | 0,00 | 3 | 4 | 0 | 25,00 | 0,00 | 8,00 | 0,33 | 24,00 | 33,33 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 9215 | Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,08 | 3,00 | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 9216 | Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 9311 | Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,67 | 0,00 |  |  |  | - | max nadwyżka | 0,00 |
| 9312 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni | 26 | 31 | 23 | 0 | 0,00 | 14 | 17 | 0 | 100,00 | 47,06 | 24,75 | 1,42 | 17,47 | 60,87 | 1,19 | - | - | 0,01 |
| 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | 124 | 139 | 91 | 0 | 0,00 | 52 | 77 | 0 | 84,42 | 24,68 | 91,67 | 9,42 | 9,73 | 57,14 | 1,12 | - | - | 0,03 |
| 9321 | Ręczni pakowacze i znakowacze | 21 | 23 | 15 | 0 | 0,00 | 7 | 7 | 0 | 71,43 | 42,86 | 17,67 | 0,58 | 30,29 | 46,67 | 1,10 | - | - | 0,00 |
| 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | 34 | 40 | 34 | 0 | 0,00 | 27 | 138 | 0 | 2,90 | 1,45 | 37,50 | 14,50 | 2,59 | 79,41 | 1,18 | - | - | 0,01 |
| 9333 | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów | 24 | 32 | 17 | 0 | 0,00 | 13 | 3 | 0 | 33,33 | 0,00 | 20,58 | 0,25 | 82,33 | 76,47 | 1,33 | - | - | 0,01 |
| 9334 | Układacze towarów na półkach | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,42 | 0,00 |  | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 9411 | Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,42 | 0,00 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 9412 | Pomoce kuchenne | 41 | 43 | 31 | 0 | 0,00 | 18 | 32 | 0 | 68,75 | 50,00 | 31,00 | 5,67 | 5,47 | 58,06 | 1,05 | - | - | 0,01 |
| 9611 | Ładowacze nieczystości | 4 | 4 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,42 | 0,00 |  | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 9612 | Sortowacze odpadów |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | max deficyt |  |
| 9613 | Zamiatacze i pokrewni | 27 | 25 | 40 | 0 | 0,00 | 33 | 6 | 0 | 0,00 | 0,00 | 42,50 | 0,50 | 85,00 | 82,50 | 0,93 | nadwyżka | - | 0,01 |
| 9621 | Gońcy, bagażowi i pokrewni | 2 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 100,00 | 0,00 | 1,67 | 0,17 | 10,00 | 50,00 | 1,50 | - | max nadwyżka | 0,00 |
| 9622 | Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 6 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,75 | 0,50 | 1,50 | 0,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |
| 9629 | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | 41 | 32 | 47 | 0 | 0,00 | 30 | 17 | 0 | 64,71 | 58,82 | 43,25 | 1,42 | 30,53 | 63,83 | 0,78 | nadwyżka | - | 0,01 |
| Razem |  | 4291 | 4645 | 3462 | 68 | 1,96 | 2168 | 1940 | 108 | 55,77 | 33,09 | X | X | X | X | X | X | X | X |

**Załącznik 2. Rynek edukacyjny**

**Tabela 23. 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 |  |  | 0 | 1 | 1 | 2 |  |  | 0,00% | 50,00% |
| Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 6 | 7 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Blacharze |  |  | 0 | 0 | 7 | 6 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Cieśle i stolarze budowlani |  |  | 0 | 0 | 2 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Dekarze |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |
| Dietetycy i żywieniowcy |  |  | 1 | 0 | 11 | 11 |  |  | 9,09% | 0,00% |
| Doradcy finansowi i inwestycyjni |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Ekonomiści |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  | 100,00% |  |
| Elektromechanicy i elektromonterzy |  |  | 0 | 1 | 11 | 13 |  |  | 0,00% | 7,69% |
| Elektrycy budowlani i pokrewni |  |  | 1 | 0 | 3 | 2 |  |  | 33,33% | 0,00% |
| Formierze odlewniczy i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 7 | 6 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Fotografowie |  |  | 0 | 0 | 2 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Fryzjerzy | 1 | 1 | 5 | 2 | 32 | 29 | 500,00% | 200,00% | 15,63% | 6,90% |
| Gospodarze budynków |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |
| Hydraulicy i monterzy rurociągów |  |  | 0 | 0 | 3 | 6 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Introligatorzy i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Kaletnicy, rymarze i pokrewni |  |  | 0 | 1 | 18 | 23 |  |  | 0,00% | 4,35% |
| Kelnerzy |  |  | 0 | 0 | 5 | 6 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych |  |  | 0 | 0 | 8 | 9 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Konsultanci i inni pracownicy biur podróży |  |  | 2 | 1 | 3 | 3 |  |  | 66,67% | 33,33% |
| Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Kosmetyczki i pokrewni |  |  | 1 | 1 | 10 | 8 |  |  | 10,00% | 12,50% |
| Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni |  |  | 2 | 0 | 36 | 29 |  |  | 5,56% | 0,00% |
| Kucharze | 4 | 4 | 6 | 4 | 103 | 88 | 150,00% | 100,00% | 5,83% | 4,55% |
| Lakiernicy |  |  | 0 | 0 | 4 | 4 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Magazynierzy i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Malarze budowlani i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 6 | 6 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych |  |  | 0 | 0 | 6 | 7 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Mechanicy pojazdów samochodowych | 20 | 20 | 6 | 6 | 55 | 56 | 30,00% | 30,00% | 10,91% | 10,71% |
| Mechanicy precyzyjni |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |
| Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Monterzy linii elektrycznych |  |  | 0 | 0 | 1 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Monterzy sprzętu elektronicznego |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |
| Murarze i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 7 | 7 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Obuwnicy i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 2 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |
| Ogrodnicy |  |  | 0 | 0 | 2 | 4 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy aparatury medycznej |  |  | 0 | 0 | 1 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych |  |  | 0 | 0 | 4 | 3 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 21 | 27 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych |  |  | 0 | 0 | 15 | 10 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 6 | 6 | 3 | 4 | 42 | 39 | 50,00% | 66,67% | 7,14% | 10,26% |
| Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Pomocniczy personel medyczny |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |
| Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  | 1 |  | 2 |  |  |  | 50,00% |  |
| Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu |  |  | 0 | 0 | 4 | 3 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Pracownicy domowej opieki osobistej |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |
| Pracownicy usług domowych |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej |  |  | 0 | 1 | 5 | 6 |  |  | 0,00% | 16,67% |
| Ratownicy medyczni |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Recepcjoniści hotelowi | 9 | 9 | 2 | 2 | 19 | 15 | 22,22% | 22,22% | 10,53% | 13,33% |
| Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 9 | 9 | 5 | 1 | 9 | 8 | 55,56% | 11,11% | 55,56% | 12,50% |
| Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  | 0 | 0 | 4 | 3 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej |  |  | 0 | 0 | 11 | 15 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Rolnicy upraw polowych |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Specjaliści do spraw sieci komputerowych |  |  | 0 | 0 | 2 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Spedytorzy i pokrewni | 6 | 6 | 2 | 1 | 10 | 3 | 33,33% | 16,67% | 20,00% | 33,33% |
| Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 6 | 6 | 4 | 4 | 189 | 183 | 66,67% | 66,67% | 2,12% | 2,19% |
| Stolarze meblowi i pokrewni | 3 | 3 | 2 | 1 | 50 | 47 | 66,67% | 33,33% | 4,00% | 2,13% |
| Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych | 9 | 9 | 2 | 1 | 23 | 15 | 22,22% | 11,11% | 8,70% | 6,67% |
| Szwaczki, hafciarki i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 3 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Tapicerzy i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Technicy budownictwa |  |  | 0 | 0 | 3 | 4 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Technicy elektronicy i pokrewni |  |  | 1 | 1 | 1 | 2 |  |  | 100,00% | 50,00% |
| Technicy elektrycy |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |
| Technicy farmaceutyczni |  |  | 1 | 1 | 3 | 3 |  |  | 33,33% | 33,33% |
| Technicy fizjoterapii i masażyści |  |  | 2 | 2 | 4 | 3 |  |  | 50,00% | 66,67% |
| Technicy mechanicy |  |  | 2 | 1 | 22 | 23 |  |  | 9,09% | 4,35% |
| Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni |  |  | 1 | 0 | 3 | 2 |  |  | 33,33% | 0,00% |
| Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Technicy rolnictwa i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 6 | 4 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Technicy technologii żywności |  |  | 0 | 0 | 4 | 4 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Technicy wsparcia informatycznego i technicznego |  |  | 1 | 0 | 5 | 5 |  |  | 20,00% | 0,00% |
| Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 12 | 5 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Ślusarze i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 9 | 9 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 9 | 9 | 2 | 0 | 39 | 43 | 22,22% | 0,00% | 5,13% | 0,00% |
| Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany |  |  | 0 | 0 | 2 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp |  |  | 0 | 0 | 3 | 6 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |
| **\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.** | | | | | | | | | | |
| **\*\* Wg zawodu wyuczonego.** | | | | | | | | | | |