

**RANKING ZAWODÓW
DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE
M. DĄBROWA GÓRNICZA
ZA ROK 2019**

POWIATOWY RAPORT ROCZNY

Dąbrowa Górnicza, lipiec 2020 r.

SPIS TREŚCI

WSTĘP	3
I. DANE OGÓLNE, ZMIANY NA KRAJOWYM I LOKALNYM RYNKU PRACY	9
II. STRUKTURA DĄBROWSKIEGO BEZROBOCIA	19
III. ANALIZA BEZROBOTNYCH ORAZ OFERT PRACY WEDŁUG WIELKICH GRUP ZAWODÓW, CZTEROCYFROWYCH KODÓW ZAWODÓW	37
IV. RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH	45
V. ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIEŃ	49
VI. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO	54
VII. PODSUMOWANIE I WNIOSKI	57
VIII. BAROMETR ZAWODÓW JAKO ALTERNATYWNE NARZĘDZIE DO OCENY ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH	58
IX. ZAŁĄCZNIKI	59
X. SPIS TABEL	59
XI. SPIS WYKRESÓW	60

Wstęp

Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy w art. 8 ust. 1 mówi, iż do zadań samorządu województwa w zakresie polityki rynku pracy należy m.in.: opracowywanie analiz rynku pracy i badanie popytu na pracę, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych (pkt 3). Natomiast w art. 9 ust. 1 jest mowa o zadaniach samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy. Należy do nich m.in.: opracowywanie analiz i sprawozdań, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych oraz dokonywanie ocen dotyczących rynku pracy na potrzeby powiatowej rady rynku pracy oraz organów zatrudnienia (pkt 9).

Celami monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych są:

- określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na rynku pracy;
- stworzenie bazy informacyjnej dla przewidywania struktur zawodowo-kwalifikacyjnych;
- określenie kierunków szkolenia bezrobotnych zgodnych z potrzebami rynku pracy;
- korekta poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym;
- usprawnienie poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji poszukiwanych na lokalnym rynku pracy;
- ułatwienie realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych.

Raport został stworzony w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.

W raporcie wykorzystuje się następujące źródła danych:

- dane gromadzone przez PUP – bezrobotni i oferty pracy według zawodów (SYRIUSZ – załącznik nr 3 do MPIPS – 01),
- badania własne urzędów pracy (badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw – PUP oraz badanie ofert pracy zamieszczanych na BIP-ie przez podmioty publiczne oraz badanie ofert pracy w Internecie – WUP),
- źródła statystyki publicznej (system informacji oświatowej MEN, Sprawozdanie o Studiach Wyższych GUS, Badanie Popytu na Pracę GUS, Badanie Aktywności Ekonomicznej Ludności GUS, pozostałe informacje statystyczne dostępne w Banku Danych Lokalnych GUS),

- pozostałe informacje w tym systemy prognostyczne np.: Barometr Zawodów oraz narzędzia prognostyczne dostępne na portalu www.prognozowaniezatrudnienia.pl.

Informacja o wyliczanych miernikach, w tym definicje, wzory, wyjaśnienia stosowanych zmiennych oraz sposób interpretacji

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 jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

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 jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

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, długotrwale bezrobocie jest relatywnie wysokie, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawód - zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności (KZiS) definiowany jest jako przynoszący dochód zbiór zadań (zespół czynności) wyodrębnionych w wyniku społecznego podziału pracy, wykonywanych stale lub z niewielkimi zmianami przez poszczególne osoby i wymagających odpowiednich kwalifikacji (wiedzy i umiejętności), zdobytych w wyniku kształcenia lub praktyki. Zawód może dzielić się na specjalności.

Umiejętności określono jako zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu np. obsługa komputera i wykorzystanie Internetu.

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

Kwalifikacje to układ wiedzy, umiejętności i uprawnień przydatnych do realizacji składowych zadań zawodowych.

Jako **lokalny rynek pracy** przyjęto obszar działania Powiatowego Urzędu Pracy w Dąbrowie Górniczej.

Oferta pracy to zgłoszenie przez pracodawcę do powiatowego urzędu pracy lub umieszczenie w internetowych serwisach rekrutacyjnych oraz w Biuletynie Informacji Publicznej, co najmniej jednego wolnego miejsca zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej w określonym zawodzie lub specjalności w celu znalezienia odpowiedniego pracownika. W niniejszej metodologii przez ofertę pracy rozumie się jedno wolne miejsce pracy lub miejsce aktywizacji zawodowej.

Przez **długotrwale bezrobotnych** należy rozumieć pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy od dnia zarejestrowania się.

Bezrobotny absolwent rozumiany jest jako bezrobotny do upływu 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu.

Mierniki stosowane do monitoringu

Wskaźnik zatrudnienia netto:

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

gdzie:

P – liczba odpowiedzi pozytywnych,

N – liczba odpowiedzi negatywnych,

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

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

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

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

P_i - wskazanie pozytywne dla i-tej obserwacji,

N_i - wskazanie negatywne dla i-tej obserwacji,

S_i - suma wszystkich wskazań dla i-tej obserwacji.

Wynik dodatni – poprawa sytuacji firmy na lokalnym rynku pracy, odsetek firm deklarujących zwiększenie zatrudnienia przekroczył frakcję przedsiębiorstw sygnalizujących redukcję poziomu zatrudnienia.

Wynik ujemny – pogorszenie sytuacji firmy na lokalnym rynku pracy, odsetek firm deklarujących zmniejszenie zatrudnienia przekroczył frakcję przedsiębiorstw sygnalizujących zwiększenie zasobów kadrowych.

Wskaźnik struktury ofert pracy:

$$WSO_{t,PUP}^k = \frac{\sum_{t=1}^{12} \frac{NO_t^k}{12}}{\sum_{t=1}^{12} \frac{NO_t}{12}} * 100$$

gdzie:

NO_t^k - napływ ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t ,

NO_t - napływ ofert pracy ogółem w okresie t .

Wskaźnik struktury ofert pracy w Internecie:

$$WSO_{t,inter}^k = \frac{\sum_{t=1}^2 \frac{NO_t^k}{2}}{\sum_{t=1}^2 \frac{NO_t}{2}} * 100$$

gdzie:

NO_t^k - napływ ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t ,

NO_t - napływ ofert pracy ogółem w okresie t .

Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy:

$$WNO_t^k = \frac{WSO_{t,PUP}^k}{WSO_{t,inter}^k}$$

gdzie:

$WSO_{t,PUP}^k$ - wskaźnik struktury ofert pracy w PUP,

$WSO_{t,inter}^k$ - wskaźnik struktury ofert pracy w Internecie

Wynik mniejszy niż 1 – grupa zawodów, w której oferty pracy są niedoreprezentowane w PUP (oznacza to, że pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych dla tych zawodów).

Wynik większy niż 1 - grupa zawodów, w której oferty pracy są nadreprezentowane w PUP (pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP niż w Internecie).

Wskaźnik struktury bezrobotnych i ofert pracy:

$$WS_t^k = \frac{\bar{B}_t^k + \bar{O}_t^k}{\bar{B}_t^k + \bar{O}_t^k}$$

gdzie:

$$\bar{B}_t^k = \frac{\sum_{m=1}^n B_m^k}{n}, \quad \bar{O}_t^k = O_{t-1}^k + \frac{NO_t^k}{n}$$

\bar{B}_t^k - średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t ,

\bar{O}_t^k - średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t ,

B_m^k - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec miesiąca m ,

O_t^k - liczba ofert pracy w grupie zawodów k na koniec okresu t ,

NO_t^k - napływ ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t ,

n - liczba miesięcy (m) w okresie t

Wskaźnik dostępności ofert pracy:

Miernik informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa wartość wskaźnika, tym dostępność ofert 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 danej grupie zawodów.

$$B/O_t^k = \frac{\bar{B}_t^k}{\bar{O}_t^k}$$

gdzie:

\bar{B}_t^k - średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t ,

\bar{O}_t^k - średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t .

Wartość 0 – brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Dostępność oferty jest bardzo wysoka a grupa zawodów jest **maksymalnie deficytowa**.

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

Powyżej 1 – dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów.

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

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia:

Wartość wskaźnika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwanie bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwanie bezrobotnych w danej grupie zawodów. Przyjmuje wartość od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwanie nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów jest długotrwanie bezrobotny).

$$WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 100$$

gdzie:

DB_t^k - liczba długotrwanie bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t ,

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

Wskaźnik płynności bezrobotnych:

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

$$WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$$

gdzie:

OB_t^k - odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t ,

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

Poniżej 1 - napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów.

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

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

Brak wartości – napływ jest równy zeru.

I. DANE OGÓLNE, ZMIANY NA KRAJOWYM I LOKALNYM RYNKU PRACY

Analizę lokalnego rynku pracy warto poprzedzić informacją na temat sytuacji na krajowym rynku pracy, gdyż wiele parametrów i danych mierzonych na poziomie ogólnokrajowym jest niedostępna na poziomie lokalnym, a mają one bezpośrednie przełożenie na obraz lokalnego rynku pracy. Rok 2019 przyniósł dalszą poprawę sytuacji na krajowym i lokalnym rynku pracy, ale równocześnie pogłębił zagrożenia związane z niedoborami efektywnej podaży siły roboczej.

W KRAJU

Mijający rok 2019 przejdzie do historii jako czas rekordowo niskiego bezrobocia i dalszego wzrostu płac. To był rok pracownika – oceniło Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w opublikowanej 10.12.2019 r. informacji „Rok na rynku pracy”¹. Sytuacja na rynku pracy już dawno nie była tak dobra. - Porównując dane dotyczące bezrobocia trzeba zapuszczać się w coraz odleglejsze lata, by uzmysłwić sobie, jak wielki skok na rynku pracy dokonał się w mijającym roku – mówi Minister Rodziny Pracy i Polityki Społecznej Marlena Małaż. Według ostatnich danych GUS w październiku tego roku stopa bezrobocia rejestrowanego wyniosła 5% i nie jest to jedynie najniższy wskaźnik bezrobocia zanotowany w tym roku. Taki sam poziom bezrobocia zanotowaliśmy ostatni raz we wrześniu 1990 roku, a więc prawie 30 lat temu. - Ten wynik przejdzie do historii polskiej gospodarki rynkowej – mówi minister Marlena Małaż.

Również w porównaniu do innych państw europejskich nasz kraj należał w tym roku do prymusów pod względem stopy bezrobocia. Według danych Eurostatu w październiku tego roku stopa bezrobocia w Polsce wyniosła 3,2 proc., co plasuje nasz kraj wśród trzech państw unijnych o najniższym bezrobociu. Przed nami są już tylko Czechy (2,2 %) i Niemcy (3,1%). Rok temu o tej samej porze byliśmy z wynikiem 3,8% na szóstej pozycji. To oczywiście oznacza także, że pod względem stopy bezrobocia także i w tym roku plasujemy się znacznie poniżej średniej europejskiej, która wyniosła w październiku dla całej Unii – 6,3 proc.

¹ <https://www.gov.pl/web/rodzina/rok-na-ryнку-pracy>

- Jeszcze do niedawna spadek liczby bezrobotnych poniżej miliona wydawał się celem niemożliwym do osiągnięcia, gdyż, jak pamiętamy, jeszcze 6 lat temu mieliśmy w kraju 2 mln osób bezrobotnych. Dzisiaj widzimy, że dzięki prężnie rozwijającej się sytuacji gospodarczej oraz skutecznej aktywizacji osób bezrobotnych bariera ta okazała się łatwa do przebiccia i to jeszcze z nadatkiem – mówi minister Marlena Maląg. – Od czerwca tego roku liczba bezrobotnych utrzymuje się co miesiąc znacznie poniżej granicy 900 tys. osób – dodaje minister. Nawet lekki wzrost bezrobocia ze względu na zakończenie prac sezonowych w listopadzie 2019 r. nie zmienił tego wyniku (850,7 tys. osób bezrobotnych – szacunkowe dane resortu)².

Rosną wynagrodzenia

Sytuacja pracowników poprawia się nie tylko ze względu na lepsze możliwości znalezienia pracy, ale także ze względu na rosnące płace. Przeciętne miesięczne wynagrodzenie w sektorze przedsiębiorstw wyniosło w październiku 5213,27 zł brutto i w porównaniu do ubiegłego roku wzrosło o 5,9 %.

Poprawia się także sytuacja najmniej zarabiających. W tym roku płaca minimalna wyniosła 2250 zł brutto, a od przyszłego roku wyniesie 2600 zł brutto, co oznacza wzrost rok do roku o 15,6 proc.

Wprowadzona w 2017 r. minimalna stawka godzinowa wyniosła w tym roku 14,70 zł, a od przyszłego roku będzie wynosić 17 zł³.

Wszechstronna pomoc dla bezrobotnych

Rekordowo niska stopa bezrobocia sprawia, że w Polsce zapotrzebowanie na pracowników zgłaszane przez pracodawców jest obecnie rekordowo wysokie. Każda osoba gotowa do podjęcia zatrudnienia może skorzystać z licznych instrumentów rynku pracy, które pozwolą jej udoskonalić umiejętności zawodowe, zyskać nowe kwalifikacje (staże i szkolenia), czy założyć własną firmę (jednorazowa dotacja na podjęcie działalności gospodarczej, w tym na pokrycie kosztów pomocy prawnej, konsultacji i doradztwa). Wystarczy, że osoba chcąca wrócić na rynek pracy, zarejestruje się jako bezrobotna, a pracownik urzędu pracy dobierze dla niej, w zależności od potrzeb, odpowiednią ofertę.

² Ibidem

³ Ibidem

Dzięki środkom przekazanych przez ministerstwo urzędy pracy dofinansują także część wynagrodzenia osoby bezrobotnej zatrudnionej przez pracodawcę w ramach prac interwencyjnych czy robót publicznych. W ten sposób ułatwia się bezrobotnym powrót na rynek pracy. Także pracodawcy, którzy zatrudnią osoby bezrobotne, mogą liczyć na wsparcie w prowadzeniu działalności gospodarczej - refundacja kosztów wyposażenia i doposażenia stanowiska pracy dla osoby bezrobotnej lub dla poszukującego pracy opiekuna osoby niepełnosprawnej 63+. Źródłem finansowania działań aktywizujących osoby bezrobotne są środki Funduszu Pracy.

- W tym roku, do końca października, na programy na rzecz promocji zatrudnienia, łagodzenia skutków bezrobocia i aktywizacji zawodowej wydano prawie 1,8 mld zł. Dzięki temu z aktywnych programów rynku pracy skorzystało w tym czasie 263 tys. osób bezrobotnych – mówi minister Marlena Maląg⁴.

Wsparcie na starcie

Środki z Funduszu Pracy pozwoliły także wspierać w tym roku osoby bezrobotne uczestniczące w programie „Pierwszy biznes – Wsparcie w starcie”. W formie pożyczek pieniądze trafiają przede wszystkim do osób bezrobotnych, które planują podjąć działalność gospodarczą. Ze środków mogą jednak także korzystać właściciele firm, którzy potrzebują finansowego wsparcia przy utworzeniu nowych stanowisk pracy. Program „Pierwszy biznes - Wsparcie w starcie” pomaga osobom młodym i bezrobotnym, ale nie tylko. To także wsparcie dla opiekunów osób niepełnosprawnych i osób powracających z zagranicy.

Pomocy w ramach programu udzielają w całym kraju pośrednicy finansowi wybrani przez Bank Gospodarstwa Krajowego. Program wystartował w grudniu 2013 roku, początkowo w formie pilotażu na terenie trzech województw, a od listopada 2014 roku swoim zasięgiem objął cały kraj. Od tego czasu do końca października 2019 roku na podjęcie działalności gospodarczej udzielono z programu 4370 pożyczek na kwotę 286,2 mln zł oraz 114 pożyczek na utworzenie miejsca pracy na kwotę 2,7 mln zł⁵.

Dotrzymać kroku na rynku pracy

Cennym wsparciem dla pracodawców i ich pracowników były także działania, które można

⁴ Ibidem

⁵ Ibidem

było sfinansować w tym roku w ramach Krajowego Funduszu Szkoleniowego (KFS).

KFS to instrument rynku pracy związany z podnoszeniem kompetencji pracowników i pracodawców, którzy chcieliby skorzystać z różnych form kształcenia ustawicznego. Środki zgromadzone w Funduszu pozwalają zapobiegać utracie zatrudnienia z powodu kompetencji nieadekwatnych do wymagań dynamicznie zmieniającej się gospodarki. Zwiększenie inwestycji w potencjał kadrowy poprawia zarówno pozycję firm jak i samych pracowników na konkurencyjnym rynku pracy. Środki finansowe mogą być więc przeznaczone m.in. na kursy i studia podyplomowe, egzaminy umożliwiające uzyskanie dyplomów potwierdzających kwalifikacji lub uprawnień zawodowych, czy badania lekarskie i psychologiczne wymagane do podjęcia kształcenia lub pracy zawodowej po ukończonym kształceniu.

Środki zgromadzone w Krajowym Funduszu Szkoleniowym pochodzą z części składki odprowadzanej przez pracodawców na Fundusz Pracy.

W tym roku budżet Krajowego Funduszu Szkoleniowego wynosi ok. 228 mln zł, z czego do końca października wydatkowano już prawie 150 mln zł. Ze środków tych skorzystało w tym okresie już ok. 97,5 tys. osób (pracodawców i pracowników). W przyszłym roku pula środków Funduszu wzrośnie do 246,5 mln⁶.

Wskaźnik Rynku Pracy (WRP)

Wskaźnik Rynku Pracy (WRP) informujący z wyprzedzeniem o przyszłych zmianach wielkości bezrobocia w grudniu 2019 roku zmalał. Jest to trzeci miesiąc spadku, a tempo zmian przybiera na sile. Warto zauważyć nieco mniejszą amplitudę odnotowywanych zmian niż w analogicznym okresie roku poprzedniego. Może to świadczyć o ograniczeniu możliwości dalszego spadku stopy bezrobocia, za czym przemawiają symptomy spowolnienia gospodarczego oraz przegrzanie rynku pracy, w tym coraz bardziej doskwierające braki efektywnej wolnej podaży pracy. W styczniu 2020 roku około 43% badanych menadżerów odczuwało brak wykwalifikowanej siły roboczej. W niektórych branżach, jak np. w przemyśle produkującym środki transportu na brak fachowców wskazuje blisko 70% ankietowanych, zaś w branżach produkujących maszyny i urządzenia oraz

⁶ Ibidem

w firmach naprawiających ten sprzęt na braki wykwalifikowanych pracowników wskazuje ponad 60% ankietowanych. Stopa bezrobocia rejestrowanego w grudniu wzrosła w ujęciu miesięcznym o 0,1 punktu procentowego. Drugi miesiąc z rzędu odnotowano taką zmianę. Tym niemniej, po uwzględnieniu wpływu czynników sezonowych utrzymała się na niezmiennym poziomie i wyniosła podobnie jak w październiku i listopadzie 5,2%.

Aktualnie tylko jedna zmienna – liczba osób bezrobotnych, które wyrejestrowały się z urzędu pracy z tytułu podjęcia zatrudnienia oddziałuje w kierunku wzrostu wartości wskaźnika, a tym samym prognozuje pogorszenie sytuacji na rynku pracy i wzrost stopy bezrobocia. Pozostałych siedem składowych zapowiada poprawę sytuacji na rynku pracy i oddziałuje w kierunku spadku wartości wskaźnika.

Liczba osób bezrobotnych, które wyrejestrowały się z urzędów pracy z tytułu podjęcia zatrudnienia zmalała w grudniu 2019 roku w ujęciu miesięcznym o niespełna 3 tys. (o 4%). W porównaniu do grudnia 2018 roku blisko 14 tys. mniej osób bezrobotnych znalazło pracę (o niespełna 18%). Wzrost odpływu z bezrobocia do zatrudnienia odnotowano w 2019 jedynie w lutym oraz w okresie od lipca do września. Średniomiesięcznie w 2019 w porównaniu do 2018 roku z urzędów pracy wyrejestrowywało się z tytułu podjęcia zatrudnienia o około 9 tys. mniej osób (o około 12%).

Stosunkowo mały odpływ z bezrobocia do zatrudnienia dokonuje się przy utrzymującej się relatywnie dużej podaży ofert pracy dostępnych w powiatowych urzędach pracy. W grudniu 2019 w porównaniu do listopada w urzędach pracy zarejestrowano o blisko 20 tys. więcej ofert zatrudnienia, co dało wzrost o około 15%. Był to trzeci z rzędu miesiąc wzrostu o podobnej skali. Z drugiej strony liczba ofert pracy była nieco mniejsza (o około 8 tys., o 5%) w porównaniu do grudnia 2018 roku oraz mniejsza w skali całego roku. Średniomiesięcznie, w porównaniu do 2018 roku, do urzędów pracy trafiło o około 16 tys. (o 12%) mniej ofert zatrudnienia. Dość mały i malejący od pewnego czasu odpływ z bezrobocia do zatrudnienia, w warunkach dużej podaży ofert pracy, świadczy o niewystarczającej efektywnej podaży pracy oferowanej przez zarejestrowane osoby bezrobotne. Jest to niewątpliwie czynnik istotnie ograniczający możliwości dalszego spadku stopy bezrobocia, a jego wagę potęguje dość systematycznie malejący napływ nowych osób bezrobotnych. Z jednej strony jest to zjawisko pozytywne świadczące o tym, że zmniejsza się liczba osób tracących pracę. Z drugiej jednak powoduje ograniczenie zasobu bezrobotnych, którzy potencjalnie mogą obsadzić wakaty. W grudniu 2019 w porównaniu do listopada w urzędach pracy zarejestrowało się o 5 tys. mniej bezrobotnych (o niespełna 5%). W porównaniu do grudnia

2018 napływ był mniejszy o niespełna 15 tys. osób (o 12%). Średniomiesięcznie, w porównaniu do 2018 roku, w urzędach pracy rejestrowało się o około 14 tys. (o 10%) mniej nowych osób bezrobotnych. Spadek wielkości podstawowych strumieni na rynku pracy spowodował, że liczba nowych ofert zatrudnienia zaczyna przeważać nad napływem nowych bezrobotnych, co więcej, w urzędach pracy w grudniu 2019 zarejestrowano 2,3 razy więcej ofert pracy niż osób bezrobotnych, które znalazły pracę.

Coraz bardziej zachowawcze funkcjonowanie rynku pracy jest poniekąd odzwierciedleniem m.in. ogólnej sytuacji gospodarczej. Od kilku miesięcy utrzymują się negatywne sygnały płynące z badań koniunktury GUS, choć ogólny syntetyczny wskaźnik koniunktury w ujęciu miesięcznym w grudniu nieco wzrósł. Nadal jednak kształtuje się na poziomie niższym od tego sprzed roku. Opinie menedżerów przedsiębiorstw przemysłowych na temat ogólnego stanu koniunktury gospodarczej są mniej pesymistyczne i nieznacznie pozytywne opinie przeważały nad negatywnymi. Tym niemniej, opinie dotyczące prognozowanej wielkości zatrudnienia nadal są pesymistyczne i piąty miesiąc z rzędu nieznacznie przeważa odsetek firm zapowiadających redukcję liczby pracowników nad tymi planującymi nowe przyjęcia do pracy.

Od maja 2019 zmiany liczby osób bezrobotnych zwolnionych z przyczyn leżących po stronie zakładów pracy były właściwie niezauważalne. Ale w ostatnim czasie wielkość tej grupy bezrobotnych ponownie zaczęła maleć – w grudniu 2019 w porównaniu do listopada o 1%. W porównaniu do grudnia 2018 tych bezrobotnych było mniej o blisko 9%. Nie odnotowano natomiast pozytywnych zmian dotyczących liczby zarejestrowanych bezrobotnych będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy. Wzrosła liczba bezrobotnych powyżej 50 roku życia oraz długotrwale bezrobotnych. Z kolei, według najnowszych danych (za listopad 2019 roku) zmalała (o niespełna 1%) agregatowa kwota wypłaconych zasiłków dla bezrobotnych⁷.

Wskaźnik Wyprzedzający Koniunktury (WWK)

Wskaźnik Wyprzedzający Koniunktury (WWK), informujący z wyprzedzeniem o przyszłych tendencjach w gospodarce, w styczniu 2020 roku, podobnie jak w grudniu 2019 roku niewiele się zmienił (spadek o 0,2 pkt.). Krótkookresowa ocena

⁷ <http://biec.org/coraz-wieksze-ograniczenia-podazowe-rynku-pracy/>

wskazań WWK jest więc podobna do tej sprzed miesiąca. **Tempo pogarszania się perspektyw rozwojowych polskiej gospodarki uległo ograniczeniu, co praktycznie oznacza, że w najbliższych miesiącach gospodarka będzie rozwijać się wolniej niż w 2019, jednak nie będzie ono dramatycznie niskie, co zagrażałoby recesją.** Czynnikiem ryzyka pozostają: brak zaufania przedsiębiorców do perspektyw rozwojowych w Polsce i na świecie, jak i do systemu funkcjonowania krajowej administracji państwowej i stopnia jej ingerencji w mechanizmy rynkowe, co jest decydujące dla podejmowania decyzji o rozwoju firm i inwestycjach. Na niejasność i niestabilność przepisów prawa jako barierę w prowadzeniu działalności gospodarczej wskazuje blisko 43% badanych przedsiębiorstw (przed rokiem 37%), zaś dla blisko 42% przedsiębiorców niepewność sytuacji gospodarczej stanowi istotne ograniczenie (przed rokiem – 38%).

Spośród ośmiu składowych wskaźnika w styczniu 2020 roku cztery uległy poprawie, jedna pozostała na poziomie sprzed miesiąca, zaś trzy pogorszyły się. Zaznaczyć należy, iż w przypadku składowych, które w ostatnim miesiącu poprawiły się, skala poprawy była niewielka, nie przełamująca dotychczasowego negatywnego trendu.

W styczniu 2020 r. wyhamowaniu uległo tempo spadku zamówień trafiających do rodzimych producentów. Pozostało ono na poziomie miesiąca poprzedniego a zjawisko to dotyczyło przede wszystkim zamówień realizowanych na rynek krajowy. Zamówienia pochodzące od odbiorców zagranicznych nadal kurczą się. Sytuację raptownego spadku zamówień napływających do polskich przedsiębiorstw sektora przetwórczego obserwujemy od czerwca 2019 roku, przy czym ich spadek w całym okresie w większym stopniu dotyczył zamówień zagranicznych niż krajowych. Pokazuje to silne uzależnienie polskiej gospodarki od koniunktury światowej a zwłaszcza koniunktury w Niemczech, z drugiej strony wskazuje na siłę popytu krajowego, który w ostatnim czasie był podstawowym stymulatorem wzrostu gospodarczego.

W styczniu 2020 roku przedsiębiorcy sygnalizowali wzrost zapasów wyrobów gotowych w swych magazynach. Odkładające się niesprzedane towary nie najlepiej wróżą wielkości produkcji w najbliższym czasie. Jeśli tendencje po stronie popytu nie ulegną odwróceniu, przedsiębiorcy będą zmuszeni ograniczyć swe plany produkcyjne.

W niewielkim stopniu poprawiły się oceny na temat sytuacji finansowej w firmach przetwórstwa przemysłowego oraz oceny dotyczące ogólnej sytuacji gospodarczej. Poprawa w obu przypadkach jest na razie nieznaczna i sprowadza się do niewielkiego

zmniejszenia odsetka przedsiębiorstw, które odczuwają stałe pogarszanie się wyników finansowych w grupie firm największych. W przedsiębiorstwach małych, zatrudniających do 50 pracowników oceny stanu finansów uległy w ostatnich miesiącach drastycznemu pogorszeniu. Prawdopodobnie jedną z przyczyn takich ocen jest wzrost kosztów pracy w efekcie podniesienie płacy minimalnej. Aż 75 procent menedżerów firm małych – zatrudniających do 50 pracowników uważa wzrost kosztów pracy za podstawową barierę w prowadzeniu działalności.

Wskaźnik wydajności pracy w przedsiębiorstwach produkcyjnych zatrudniających powyżej 50 pracowników wzrósł po raz drugi z rzędu, co było efektem mniejszej liczby dni roboczych w listopadzie i grudniu 2019 roku. Dane styczniowe przyniosą prawdopodobnie korektę tych danych. Dane za grudzień 2019 roku wskazują na spadek podaży pieniądza M3 (w ujęciu realnym oraz po wyeliminowaniu wpływu czynników sezonowych). Jest to zjawisko nietypowe o tej porze roku. Ograniczeniu uległo również zadłużenie gospodarstw domowych z tytułu kredytów, co w warunkach niskich stóp procentowych wskazuje, że większość wydatków konsumpcyjnych finansowana jest z bieżących zasobów finansowych gospodarstw domowych oraz z ich oszczędności nie zaś z kredytu bankowego.

Na warszawskim parkiecie ostatnio odnotowano niewielkie wzrosty. Ich skala jednak nie przemawia za tym abyśmy mieli do czynienia z przełamaniem złej passy dla giełdowych inwestorów oraz spółek notowanych na giełdzie⁸.

Barometr Ofert Pracy (BOP)

Barometr Ofert Pracy, przygotowywany przez Katedrę Ekonomii i Finansów WSliZ w Rzeszowie oraz Biuro Inwestycji i Cykli Ekonomicznych, wskazujący na zmiany liczby publikowanych w Internecie ogłoszeń o zatrudnieniu, w grudniu 2019 roku nieznacznie wzrósł. Cały ubiegły rok przyniósł jednak wyraźny spadek liczby wakatów. Dotyczył on całego kraju.

W skali 2019 roku Barometr Ofert Pracy stracił 7,5% swej wartości i znalazł się na poziomie zbliżonym do tego z września 2017 roku. Do redukcji liczby ofert pracy przyczyniło się pogorszenie nastrojów gospodarczych przedsiębiorców, wysokie koszty pracy oraz oznaki

⁸ <http://biec.org/niepewnosc-w-gospodarce/>

nasytienia rynku pracy. Zegar rynku ofert pracy od sierpnia 2019 r. wskazywał na zakończenie okresu sprzyjającej rynkowi wakatów koniunktury. Stopa bezrobocia rejestrowanego, po wyłączeniu bezrobotnych biorących udział wyłącznie w pracach o charakterze sezonowym, w listopadzie pozostała na poziomie sprzed miesiąca, równym 5,3%. Mimo wszystko, stopa bezrobocia osiągnęła historyczne minimum i w skali roku spadła o 0,4 punkty procentowe.

W samym grudniu wzrost liczby wakatów odnotowaliśmy w większości województw. Najszybciej oferty napływały w woj. dolnośląskim, mazowieckim oraz wielkopolskim. Największy spadek liczby ofert wystąpił w woj. świętokrzyskim, podkarpackim oraz lubelskim.

W skali całego 2019 roku widoczne oznaki koniunkturalnego spadku obserwujemy we wszystkich województwach bez wyjątku. W największym stopniu dotyczy to woj. lubuskiego oraz śląskiego w których w skali ostatnich dwunastu miesięcy odnotowano aż dziewięć okresów redukcji liczby ofert pracy. Pod względem stopnia oddziaływania koniunkturalnego spowolnienia na poziom redukcji liczby ofert pracy województwa podzielone zostały na dwie grupy. Do pierwszej grupy należy woj. podlaskie, podkarpackie, mazowieckie, zachodniopomorskie, dolnośląskie, łódzkie, warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie oraz lubelskie. Te województwa cechują się mniejszym spadkiem liczby wakatów. Pozostałe województwa należą do drugiej grupy, w której spadek w ujęciu procentowym odnotowano na dwucyfrowym poziomie.

Patrząc z punktu widzenia trwalszych tendencji rozwojowych, największy wzrost liczby wakatów w ciągu ostatnich pięciu lat wystąpił w woj. mazowieckim, śląskim oraz pomorskim⁹.

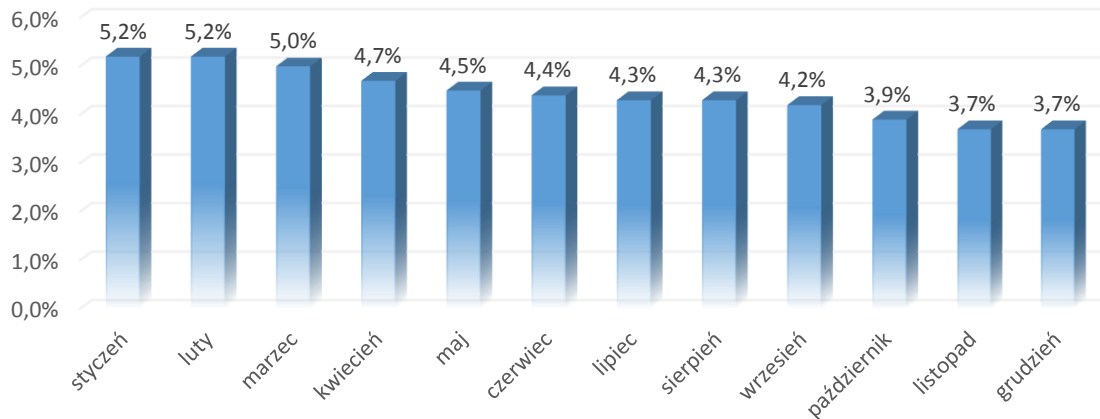
W DĄBROWIE GÓRNICZEJ

Na dzień 31.12.2019 r. liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Dąbrowie Górniczej wyniosła 2144, zaś stopa bezrobocia na koniec grudnia 2019 roku osiągnęła wartość 3,7%. Jest to o 0,1% więcej niż średnia dla województwa śląskiego. W porównaniu ze stanem na koniec grudnia 2018 roku liczba osób bezrobotnych zmniejszyła się o 734, a stopa bezrobocia spadła o 1,30%. Dla porównania

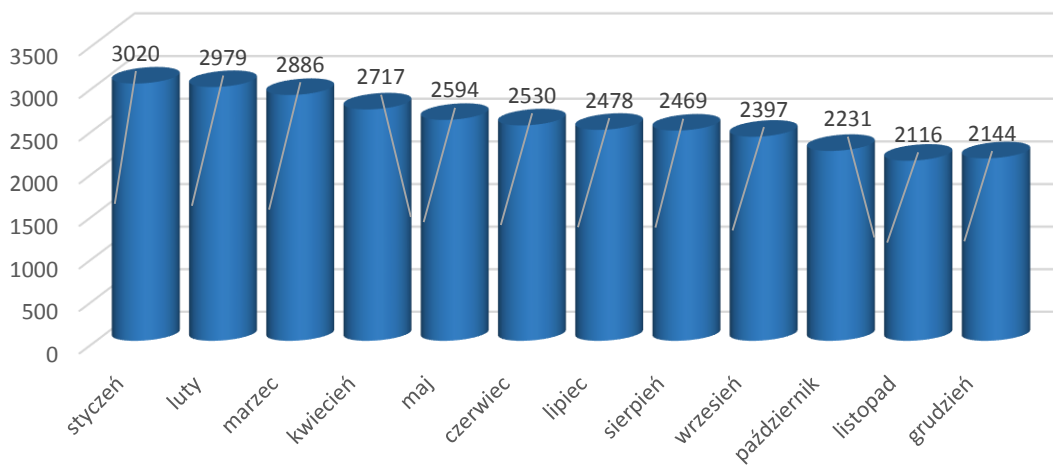
⁹ <http://biec.org/niewielki-wzrost-poczatku-roku/>

w okresie grudzień 2017 - grudzień 2018 stopa bezrobocia spadła o 1% (z 6% do 5%), a liczba osób bezrobotnych zmniejszyła się o 507 – oznacza to, że dynamika spadku bezrobocia w 2019 roku była większa niż w roku 2018.

**WYKRES 1. STOPA BEZROBOCIA W DĄBROWIE GÓRNICZEJ
W OKRESIE STYCZEŃ-GRUDZIEŃ 2019 R.**



Wykres 2. Dynamika bezrobocia w okresie styczeń-grudzień 2019 r.



Analiza danych na powyższych wykresach pokazuje, że na przestrzeni 2019 roku spadek liczby bezrobotnych i stopy bezrobocia miał charakter niemal liniowy, co wskazuje na utrzymywanie się długofalowej tendencji spadkowej o charakterze koniunkturalnym wzmocnionej efektem demograficznym. Największa dynamika spadku bezrobocia miała miejsce w miesiącach marzec-lipiec oraz październiku. W okresie marzec-lipiec bezrobocie spadło o 501, w październiku o 166 osób, zaś w całym analizowanym okresie styczeń-grudzień o 876 osób. Miesiąc grudzień, na przestrzeni którego tradycyjnie do 2016 roku

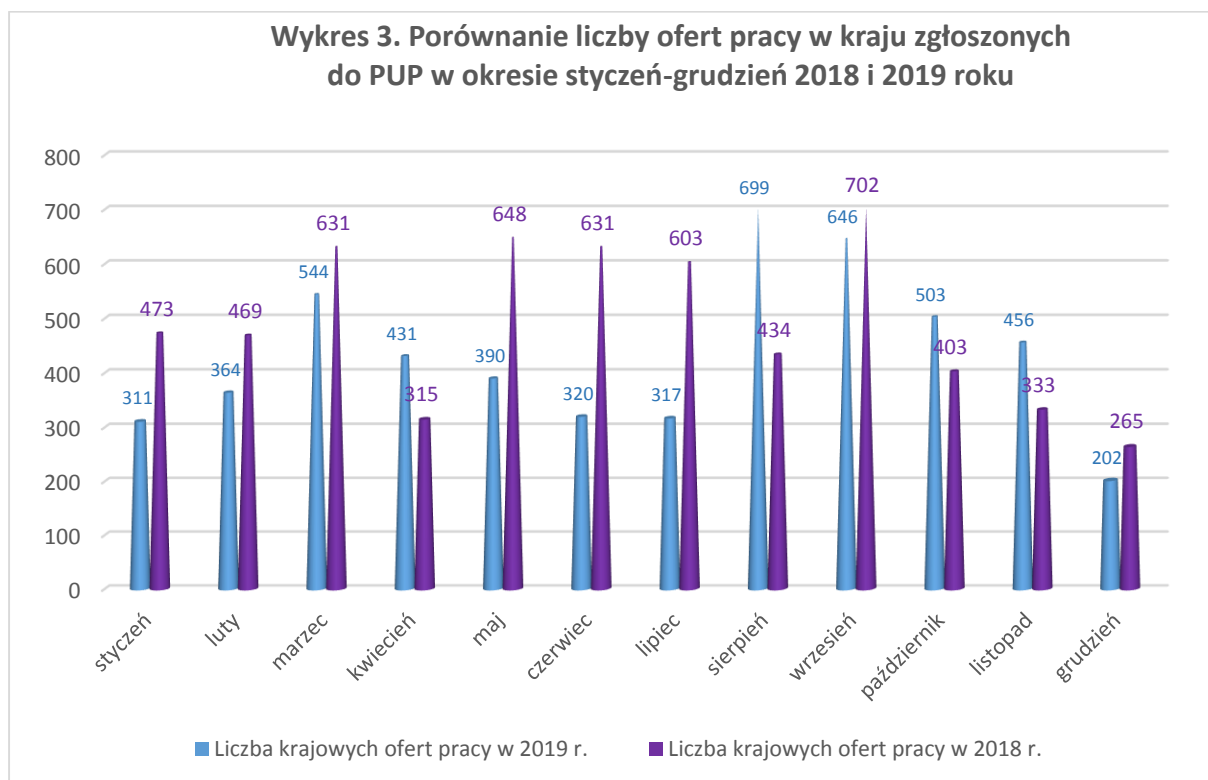
odnotowywano sezonowy wzrost bezrobocia, w 2019 roku (w odróżnieniu od lat 2017-2018) przyniósł delikatny wzrost (o 28 osób).

II. ANALIZA ZMIAN ZACHODZĄCYCH NA DĄBROWSKIM RYNKU PRACY

Porównaniu poddane zostaną te dane, które wykazują największe sprzężenie ze wskaźnikami makroekonomicznymi i które należałoby uznać za najbardziej wymierne i obrazowe dla opisu sytuacji i zmian na lokalnym rynku pracy, tj.:

- liczba ofert pracy w kraju zgłoszonych do Urzędu Pracy,
- prognoza zapotrzebowania na zawody na lokalnym rynku pracy,
- liczba osób przewidzianych do zwolnienia z przyczyn dotyczących zakładu pracy,
- liczba osób wyłączonych z ewidencji bezrobotnych z powodu podjęcia pracy,
- liczba osób wyłączonych z ewidencji bezrobotnych ogółem (odpływy z bezrobocia),
- liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych (dopływy do bezrobocia).

a) liczba ofert pracy zgłoszonych do Urzędu Pracy



Oprócz rosnącej skali niedopasowań pomiędzy stroną popytową i podażową oraz niedoborami efektywnej podaży siły roboczej, należy zauważyć niższą liczbę ofert zatrudnienia zgłoszonych do dąbrowskiego Urzędu w 2019 roku.

Analizie poddane zostaną wyłącznie niesubsydiowane oferty zatrudnienia zgłoszone i pozyskane przez dąbrowski Urząd Pracy w okresie od stycznia do grudnia 2018 oraz 2019 roku, gdyż to właśnie one są faktycznym wyznacznikiem kondycji lokalnego rynku pracy. Na przestrzeni 2019 roku do dąbrowskiego Urzędu Pracy zgłoszono 5012 niesubsydiowanych ofert zatrudnienia, a więc o 667 ofert mniej niż w roku 2018 (5679 ofert). Najwięcej ofert wpłynęło w miesiącu marcu (544), sierpniu (699), wrześniu (646) oraz październiku (503). Miesiącami, w których liczba zgłoszonych ofert pracy była zauważalnie niższa niż w 2018 roku były styczeń, luty, maj, czerwiec i lipiec.

W 2019 r. najwięcej ofert pracy zgłoszonych zostało w następujących zawodach i specjalnościach: Pozostali robotnicy wykonujący proste prace w przemyśle (696), Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali (344), Pomocniczy robotnik budowlany (289), Murarz (228), Operator urządzeń do przetwórstwa drobiu (168), Magazynier (167), Robotnik magazynowy (136), Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych) (109), Monter wyrobów z tworzyw sztucznych (90), Pracownik ochrony fizycznej (89), Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych (85), Operator obrabiarek sterowanych numerycznie (85), Spawacz (83), Ślusarz (80), Monter konstrukcji aluminiowych (80). Widać zatem, że podobnie jak w roku 2018 dominowały oferty związane z prostymi pracami nie wymagającymi większych kwalifikacji.

b) prognoza zapotrzebowania na zawody na lokalnym rynku pracy

Ważnym elementem analizy lokalnego rynku pracy jest analiza struktury popytu na zasoby siły roboczej, w tym w szczególności prognozy zapotrzebowania na zawody. W tym obszarze najbardziej wiarygodnym źródłem danych są dane pochodzące z badań w ramach metodologii tzw. barometru zawodów.

„Barometr zawodów” jest badaniem ogólnopolskim, realizowanym przez powiatowe urzędy pracy we współpracy z prywatnymi agencjami zatrudnienia. Jest to jednoroczna prognoza zapotrzebowania na pracowników w powiatach. Badanie pokazuje, w jakich zawodach będą mniejsze, a w jakich większe szanse na pracę w nadchodzącym roku. Ekspertki klasyfikują zawody w trzy główne grupy:

Zawody deficytowe to takie, w których w najbliższym roku nie powinno być trudności ze znalezieniem pracy, gdyż zapotrzebowanie pracodawców będzie w ich przypadku duże, a podaż pracowników chętnych do podjęcia zatrudnienia i mających odpowiednie kwalifikacje – niewielka.

Zawody zrównoważone to takie, w których liczba ofert pracy będzie zbliżona do liczby osób zdolnych i chętnych do podjęcia zatrudnienia w danym zawodzie (podaż i popyt zrównoważą się).

Zawody nadwyżkowe, w których znalezienie pracy może być trudniejsze ze względu na małe zapotrzebowanie oraz wielu kandydatów chętnych do podjęcia pracy i spełniających wymagania pracodawców.

W Dąbrowie Górniczej na 2020 rok jako mocno deficytowe i deficytowe wskazane zostały następujące zawody:

DUŻY DEFICYT NA 2020 ROK – MIASTO DĄBROWA GÓRNICZA
kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
DEFICYT NA 2020 ROK – MIASTO DĄBROWA GÓRNICZA
architekci i urbaniści
asystenci w edukacji
blacharze i lakiernicy samochodowi
brukarze
cieśle i stolarze budowlani
dekarze i blacharze budowlani
elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy
fizjoterapeuci i masażyści
fryzjerzy
geodeci i kartografowie
inspektorzy nadzoru budowlanego
inżynierowie budownictwa
kelnerzy i barmani
kierowcy autobusów
kierownicy budowy
kucharze
lekarze
magazynierzy
masarze i przetwórcy ryb
maszyniści
mechanicy maszyn i urządzeń
mechanicy pojazdów samochodowych
murarze i tynkarze
nauczyciele języków obcych i lektorzy

nauczyciele praktycznej nauki zawodu
nauczyciele przedmiotów zawodowych
nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych
operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
operatorzy obrabiarek skrawających
operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
piekarze
pielęgniarki i położne
pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej
pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych
pracownicy ds. jakości
pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
pracownicy obsługi ruchu szynowego
pracownicy przetwórstwa metali
pracownicy przetwórstwa spożywczego
pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
pracownicy służb mundurowych
pracownicy socjalni
projektanci i administratorzy baz danych, programiści
recepjoniści i rejestratorzy
robotnicy budowlani
robotnicy obróbki drewna i stolarze
samodzielni księgowi
spawacze
specjaliści administracji publicznej
specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
sprzątaczk i pokojowe
sprzedawcy i kasjerzy
ślusarze
wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

c) liczba osób przewidzianych do zwolnienia z przyczyn dotyczących zakładu pracy

Poniższa tabela przedstawia podmioty, które zgłosiły do Powiatowego Urzędu Pracy w Dąbrowie Górniczej zwolnienia pracowników z przyczyn dotyczących zakładu pracy odpowiednio w 2018 i 2019 roku.

Tabela 1. Liczba osób zgłoszonych do zwolnienia w ramach zwolnień grupowych w 2018 i 2019 roku.

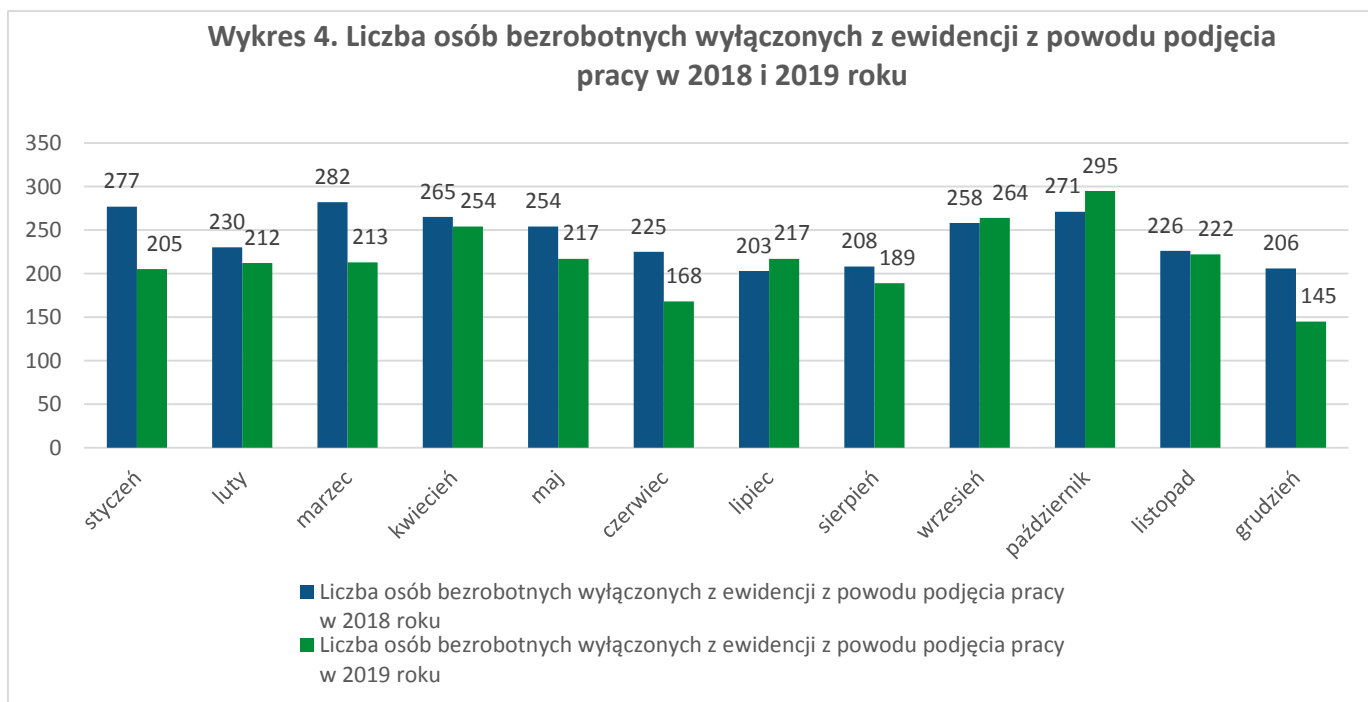
	2018 rok		2019 rok	
	Nazwa zakładu pracy	Liczba osób zgłoszonych do zwolnienia	Nazwa zakładu pracy	Liczba osób zgłoszonych do zwolnienia
styczeń	Powszechna Kasa Oszczędności Bank Polski S.A.	1	MONTAN STAL sp. z o.o.	3
luty	-	0	ENERGOPL sp. z o.o.	116
marzec	-	0	-	0
kwiecień	-	0	Zakład Energetyczny ZEN sp. z o.o.	109
maj	-	0	-	0
czerwiec	-	0	-	0
lipiec	MONTAN STAL sp. z o.o.	3	-	0
sierpień	-	0	-	0
wrzesień	-	0	-	0
październik	-	0	-	0
listopad	-	0	Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska	5
grudzień	Powszechna Kasa Oszczędności Bank Polski S.A.	1	-	0
		5		233

Liczba osób zgłoszonych do zwolnienia w ramach zwolnień grupowych (233 osoby) była w 2019 roku większa aż o 228 osób w stosunku do analogicznego okresu roku 2018 (5 osób).

Są to dane dotyczące jedynie zamiaru zwolnienia pracowników, nie zaś faktycznych zwolnień. Jeśli chodzi o liczbę pracowników faktycznie zwolnionych zgłoszonych do dąbrowskiego Urzędu Pracy (w ramach tzw. zwolnień grupowych), to w 2019 roku zgłoszenie takie dotyczyło tylko 3 osób.

d) liczba osób wyłączonych z ewidencji bezrobotnych z powodu podjęcia pracy

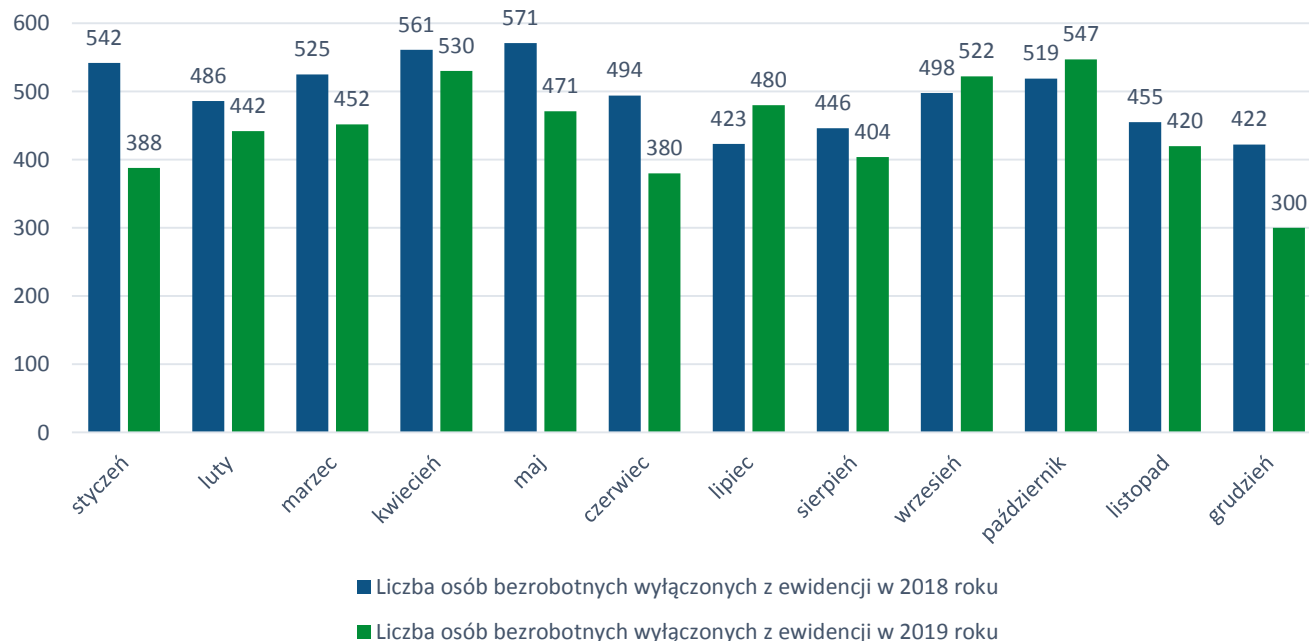
Analizie poddana zostanie ta kategoria odpływów, która charakteryzuje się największą czułością na kondycję lokalnego rynku pracy, a więc odpływów z powodu podjęcia pracy. Jak wynika z wykresu w przypadku odpływu z bezrobocia na poziomie ogółu osób wyłączonych z ewidencji z powodu podjęcia pracy, w 2019 roku wyniósł on 2601 i był o 304 osoby niższy niż w roku 2018 (2905 osób).



e) liczba osób wyłączonych z ewidencji bezrobotnych ogółem (odpływy z bezrobocia)

Wobec faktu spadającej liczby osób bezrobotnych wyłączanych z ewidencji z powodu podjęcia pracy, analizie warto poddać również dane dotyczące liczby osób wyłączonych z ewidencji bezrobotnych ogółem (tj. bez względu na powód utraty statusu osoby bezrobotnej).

Wykres 5. Liczba osób bezrobotnych ogółem wyłączonych z ewidencji w 2018 i 2019 roku

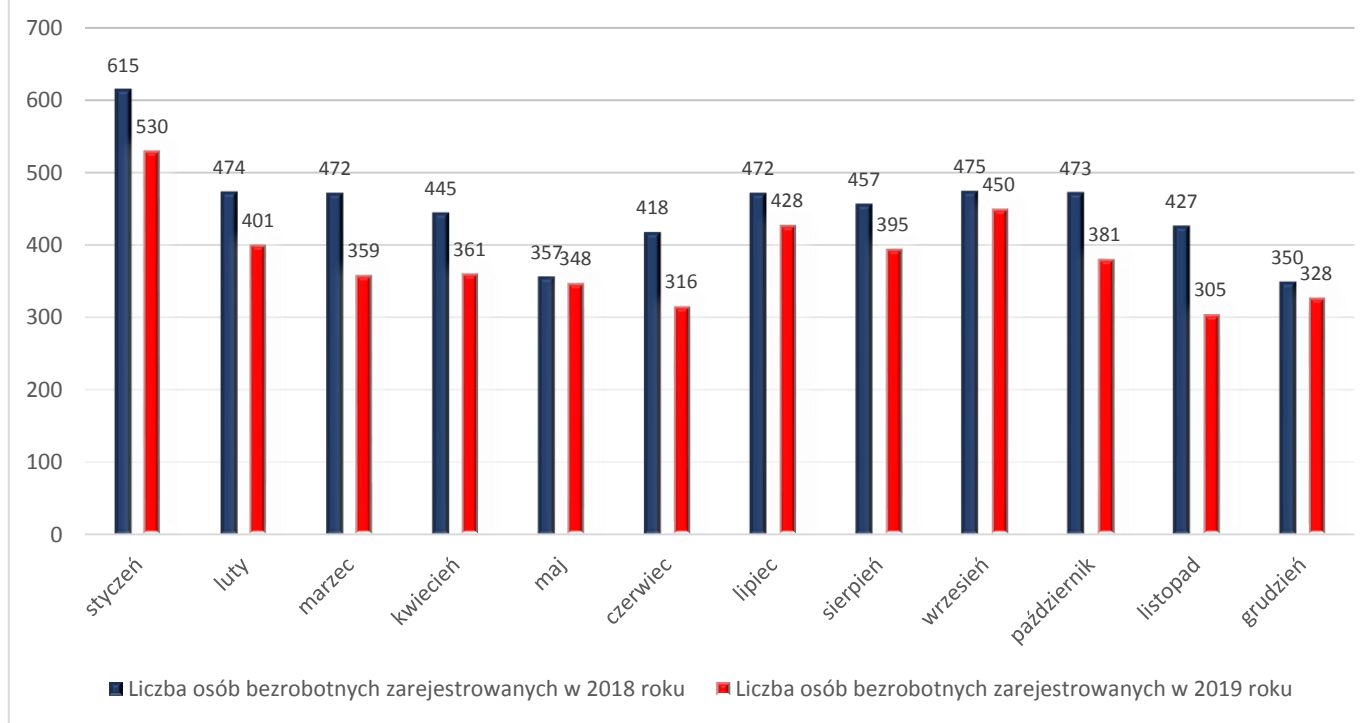


Jak wynika z powyższego wykresu w przypadku odpływu z bezrobocia na poziomie ogółu osób wyłączonych z ewidencji (bez względu na powód tego wyłączenia), w 2019 roku wyniósł on 5336 i był o 606 osób niższy niż w roku 2018 (5942 osoby). Oznacza to, że tzw. całościowe odpływy z bezrobocia również spadają.

f) liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w latach 2018-2019 (dopływy do bezrobocia)

W 2019 roku liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych wyniosła 4602 i była o 833 osoby mniejsza niż w 2018 roku (5435 osób).

WYKRES 6. LICZBA OSÓB BEZROBOTNYCH ZAREJESTROWANYCH W 2018 I 2019 ROKU



Oznacza to, iż spadek bezrobocia na przestrzeni 2019 r. wygenerowany został przez zauważalnie niższe dopływy do bezrobocia przy równoczesnym zauważalnym spadku odpływów. **Taka zmniejszona fluktuacja osób bezrobotnych istotnie ogranicza możliwości aktywizacyjne Urzędu Pracy. Do ewidencji osób bezrobotnych na mniejszą skalę dopływają nowe zasoby ludzkie, które są bardziej podatne na działania aktywizacyjne, z kolei odpływają z niej coraz to skromniejsze zasoby o większym potencjalnie aktywizacyjnym – odpływy są coraz słabsze, bo osób takich jest coraz mniej. Tym samym w rejestrze osób bezrobotnych coraz bardziej dominują osoby wielokrotnie poddawane nieskutecznym próbom aktywizacji, w znacznej mierze długotrwale bezrobotne oraz w wieku niemobilnym, których aktywizacja jest szczególnie trudna i rzadziej prowadzi do ostatecznego i pożądanego efektu końcowego jakim jest podjęcie zatrudnienia.**

Analiza dynamiki dopływów i odpływów z bezrobocia pokazuje, że w 2019 r. podtrzymały się tendencje zaobserwowane już w latach 2017-2018. W Dąbrowie Górniczej skończyły się proste rezerwy zasobów siły roboczej, popyt na pracowników jest większy od ich podaży, a de facto jedynym rezerwuarem wolnych, ale trudnych do wykorzystania zasobów ludzkich są osoby bezrobotne, lecz te niejednokrotnie najbardziej oddalone od rynku pracy, a więc długotrwale lub chronicznie bezrobotne, a także osoby bezrobotne w wieku niemobilnym, tj. powyżej 50 roku życia. Aktywizacja osób długotrwale bezrobotnych oraz w wieku o ograniczonej mobilności powinna być traktowana w sposób priorytetowy

i stanowi jedno z najpoważniejszych wyzwań dla rynku pracy oraz Powiatowego Urzędu Pracy w Dąbrowie Górniczej.

STRUKTURA DĄBROWSKIEGO BEZROBOCIA

Analizując sytuację na lokalnym rynku pracy, oprócz dynamiki bezrobocia należy również przeanalizować strukturę bezrobocia. Na obraz struktury bezrobocia składają się takie kategorie jak struktura płci – bezrobocie kobiet, struktura wiekowa bezrobotnych, struktura wykształcenia bezrobotnych, czas pozostawania bez pracy – długotrwałe bezrobocie oraz doświadczenie zawodowe. Dodatkowo analizie poddana zostanie kategoria osób niepełnosprawnych oraz struktura profili pomocy.

Bezrobocie kobiet

Udział bezrobotnych kobiet w ogóle bezrobotnych na koniec 2019 roku wynosił 58,1%, a więc był o 0,6% niższy niż na koniec 2018 roku (58,7%). Liczba bezrobotnych kobiet wyrażona w wartościach bezwzględnych uległa natomiast zmniejszeniu, tj. z 1689 do 1245 kobiet. Oznacza to, że dalszy spadek bezrobocia wpłynął pozytywnie na strukturę płci dąbrowskich bezrobotnych. Należy jednak zauważyć, że o ile spadek w wartościach bezwzględnych (444 kobiety) jest zauważalny, to różnica wyrażona w procentach nie jest już tak pokaźna. Przyczyn takiego zjawiska, podobnie jak w 2018 roku, należy upatrywać zarówno po stronie popytowej rynku – większa liczba, lepiej opłacanych ofert pracy dla mężczyzn, jak również po stronie podażowej – mniejsza gotowość do aktywności zawodowej wśród kobiet, w tym m. in. jako efekt wprowadzenia świadczenia wychowawczego 500+, które przy większej liczbie dzieci i niskich płacach „opłaca się” bardziej niż aktywność zawodowa.

Jeśli chodzi o strukturę długotrwałego bezrobocia kobiet na tle ogólnej struktury długotrwałego bezrobocia, udział długotrwałe bezrobotnych kobiet w ogólnej liczbie osób długotrwałe bezrobotnych uległ minimalnemu zmniejszeniu z 62,65% na koniec 2018 roku do 62,04% na koniec 2019 roku, a więc o 0,61%. Dla porównania w przypadku mężczyzn udział ten uległ nieznacznemu zwiększeniu z 37,35% na koniec 2018 roku do 37,96% na koniec 2019 roku. Gorzej niż w przypadku mężczyzn wypada także struktura osób bez doświadczenia zawodowego, kobiety stanowiły bowiem na koniec 2019 roku 66,05% osób bezrobotnych bez doświadczenia zawodowego (wobec 69,1% na koniec 2018 roku).

Jedynym obszarem, w którym tradycyjnie odnotowywano poprawę sytuacji kobiet była struktura wykształcenia. Kobiety z wyższym wykształceniem stanowiły na koniec 2019 roku 22,01% ogółu bezrobotnych kobiet wobec 21,3% na koniec 2018 roku.

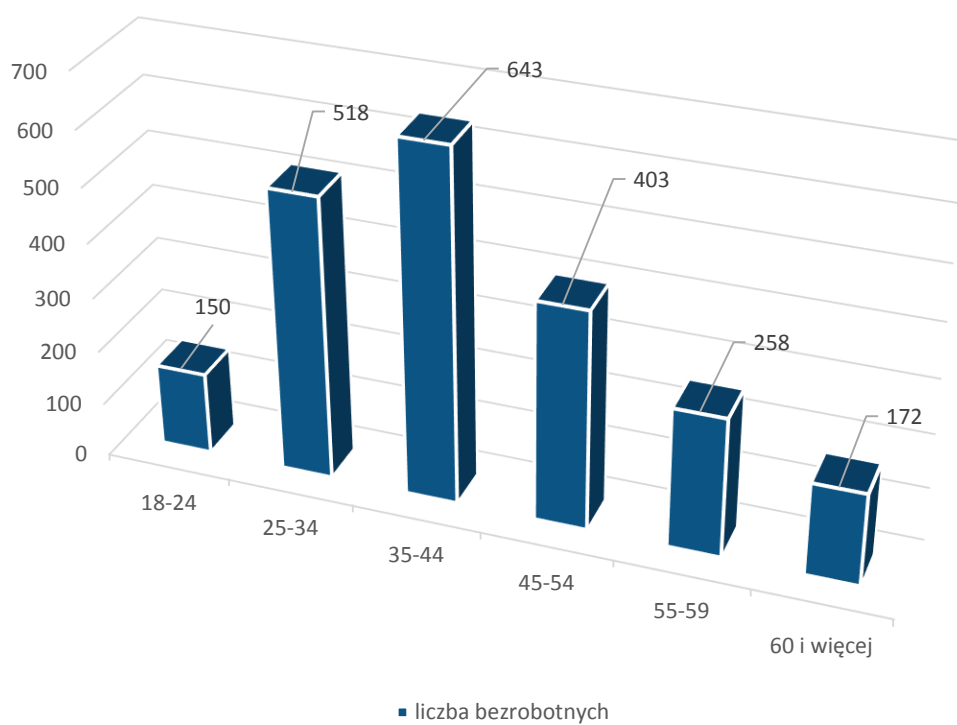
Przy tym wszystkim należy mieć świadomość, iż czynniki kwantyfikowalne bardziej opisują strukturę bezrobocia kobiet niż faktycznie wskazują na jego przyczyny - jest to bowiem zjawisko o szerokich i złożonych uwarunkowaniach społeczno-ekonomicznych, które są mocno historycznie uкорzenione i bardzo trudne do zmiany. Do czynników społecznych zaliczyć można przede wszystkim tradycyjny proces socjalizacji, który utrwała stereotypy dotyczące miejsca kobiet w społeczeństwie, rodzinie i w efekcie również na rynku pracy, a także ograniczoną mobilność zawodową kobiet w okresie macierzyństwa i trudny powrót na rynek pracy po jego zakończeniu. Czynniki ekonomiczne wyrażają się w segregacji płciowej i segmentacji rynku pracy, nierównych warunkach płacowych (problem tzw. "luki płacowej"), licznych przeszkodach w awansowaniu i zajmowaniu wyższych stanowisk decyzyjnych przez kobiety (problem tzw. "szklanego sufitu") oraz w trudniejszym starciu kobiet na rynku pracy.

Wiek bezrobotnych

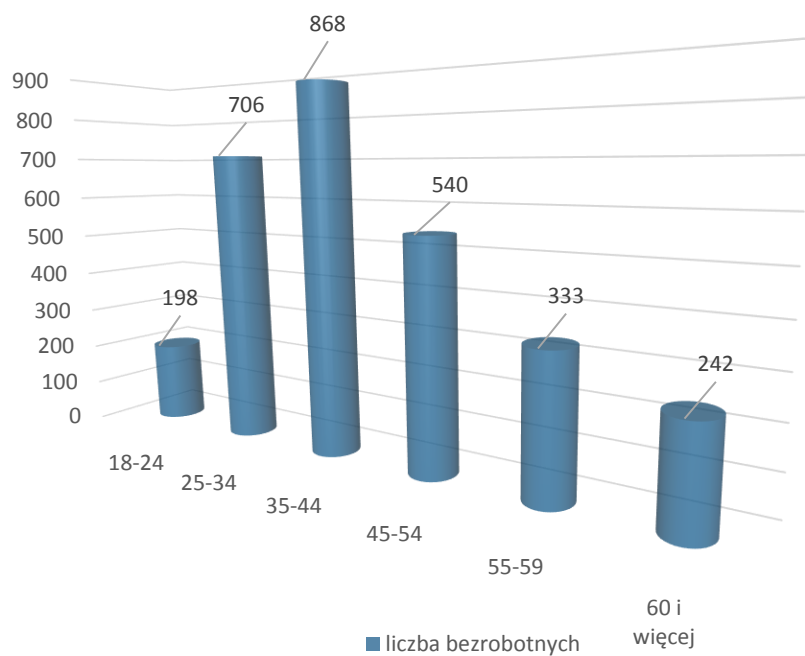
W 2019 roku, podobnie jak w roku poprzednim, największy udział wśród bezrobotnych miały osoby w wieku 35-44 lata – osób takich było 643 i stanowiły one 29,99% (868 osób; 30,16% na koniec 2018 r.). Drugą pod względem liczebności i udziału procentowego grupę na koniec 2019 r. stanowiły osoby z przedziału wiekowego 25-34 lata (518 osób; 24,16%). W 2019 r. nieznacznie wzrosła reprezentacja procentowa osób bezrobotnych w wieku 45-54 lata, tj. z 18,69% na koniec 2018 r. do 18,8% na koniec 2019 r. oraz w grupie wiekowej 18-24 lata z 6,95% do 7%. Spadła natomiast nieznacznie reprezentacja procentowa osób powyżej 60 roku życia, z 8,41% w 2018 roku do 7,98% w 2019 roku.

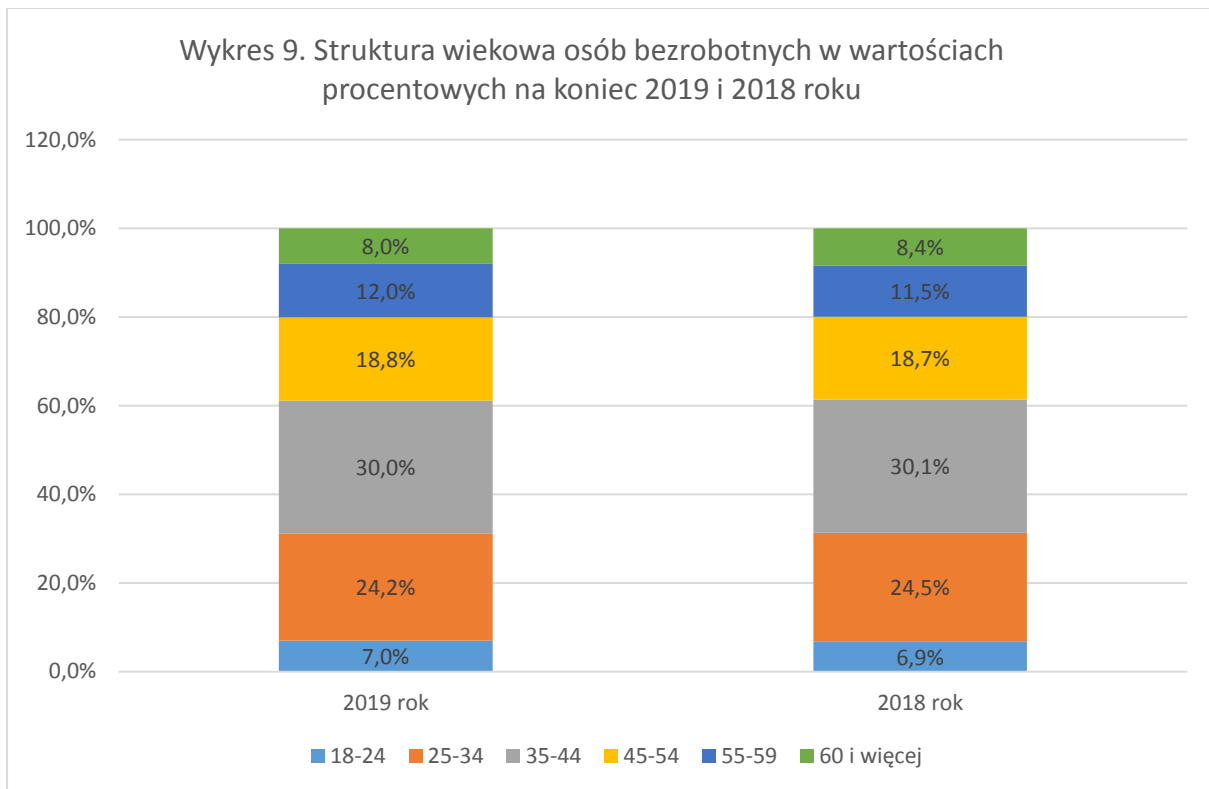
Strukturę wiekową bezrobotnych na koniec 2019 i 2018 roku w wartościach bezwzględnych i procentowych obrazują następujące wykresy:

Wykres 7. Struktura wiekowa bezrobotnych na koniec 2019 roku



Wykres 8. Struktura wiekowa bezrobotnych na koniec 2018 roku

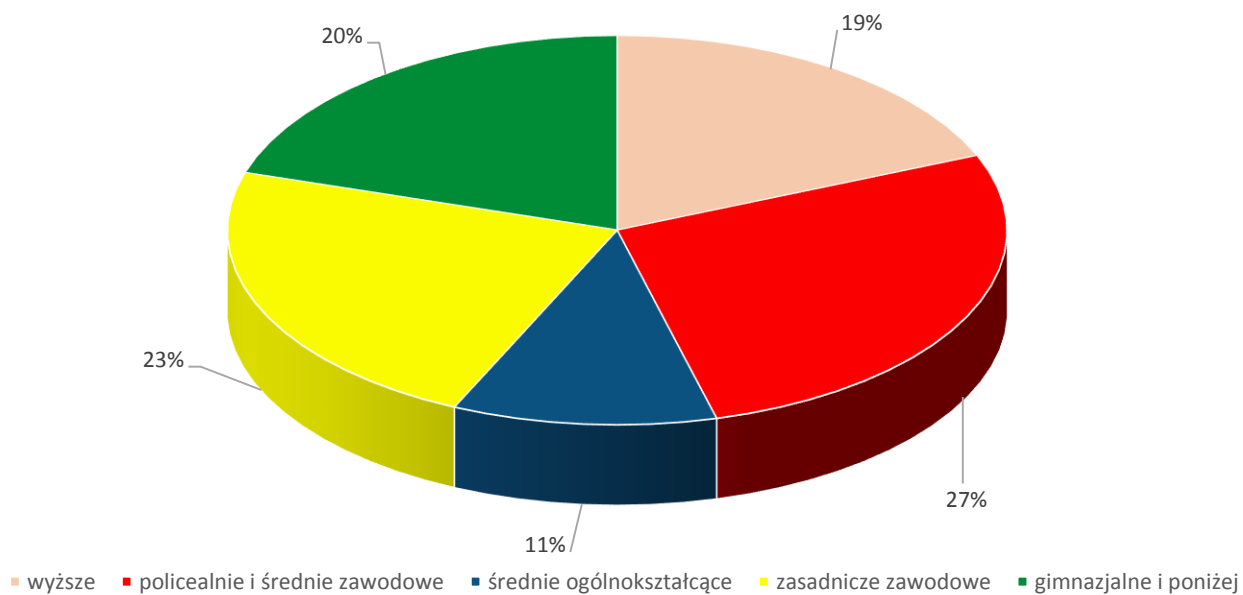




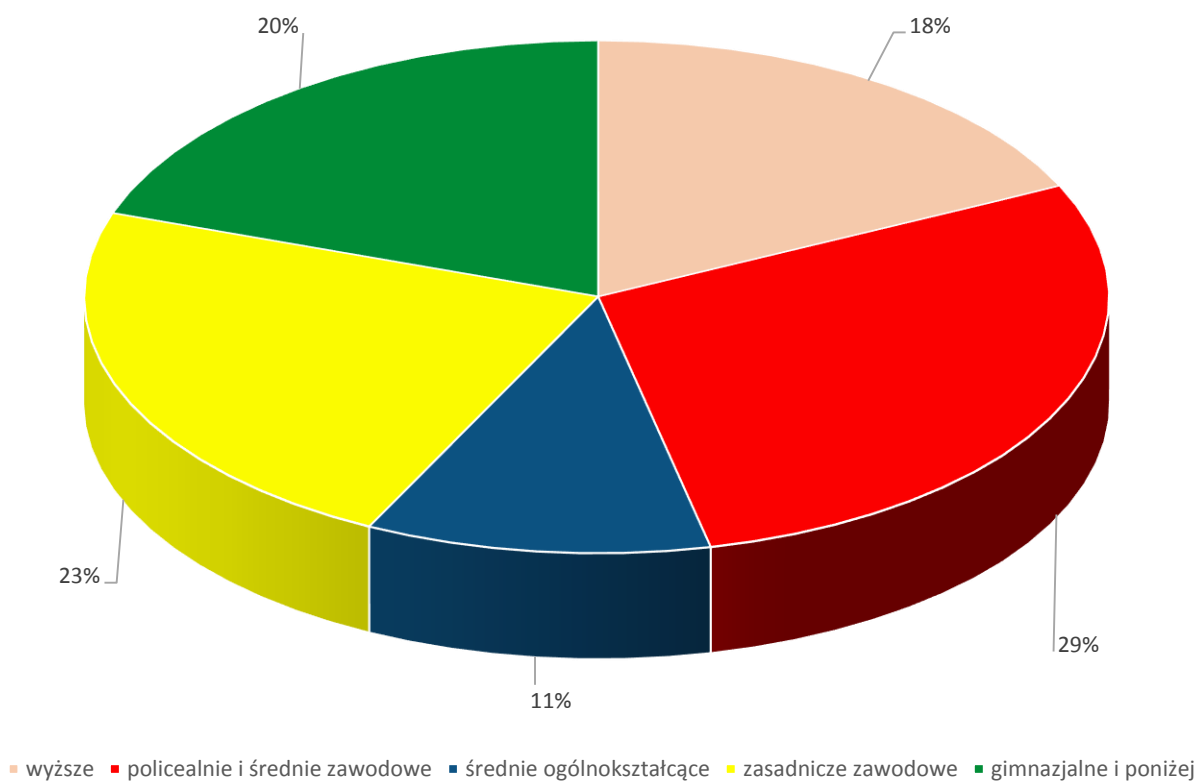
Wykształcenie

Rok 2019 przyniósł stosunkowo niewielkie zmiany w strukturze wykształcenia dąbrowskich bezrobotnych. Wyrażają się one między innymi we wzroście udziału procentowego osób bezrobotnych z wykształceniem wyższym w ogóle osób bezrobotnych, tj. z 17,86% na koniec 2018 r. do 18,75% na koniec 2019 r. Wzrósł również udział procentowy osób bezrobotnych z wykształceniem średnim ogólnokształcącym, tj. z 10,84% na koniec 2018 r. do 10,96% na koniec 2019 r. Natomiast obniżył się udział osób z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym z 28,6% na koniec 2018 r. do 27,19% na koniec 2019 r. Prawie niezauważalny wzrost odnotowano natomiast wśród osób z wykształceniem zasadniczym zawodowym z 22,93% na koniec 2018 r. do 22,95% na koniec 2019 r. oraz mocniej zauważalny wzrost wśród osób z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej z 19,7% na koniec 2018 r. do 20,24% na koniec roku 2019. Powyższe dane ilustrują wykresy:

Wykres 10. Struktura wykształcenia bezrobotnych na koniec 2019 roku

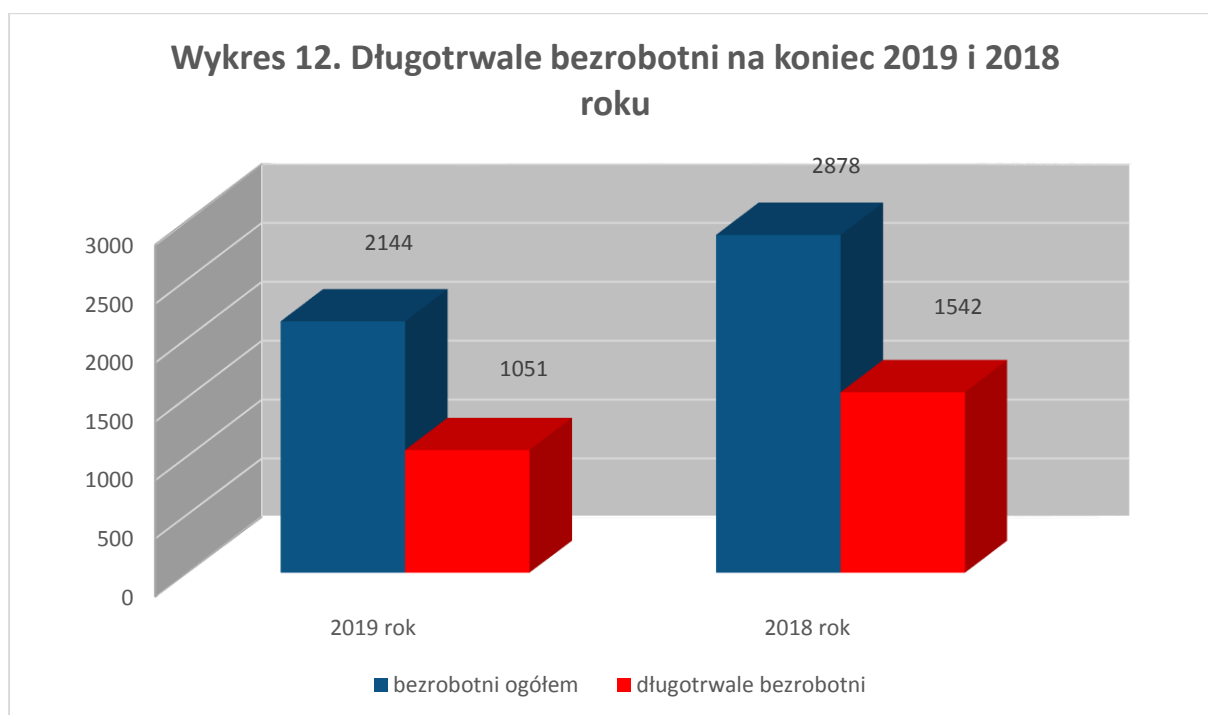


Wykres 11. Struktura wykształcenia bezrobotnych na koniec 2018 roku

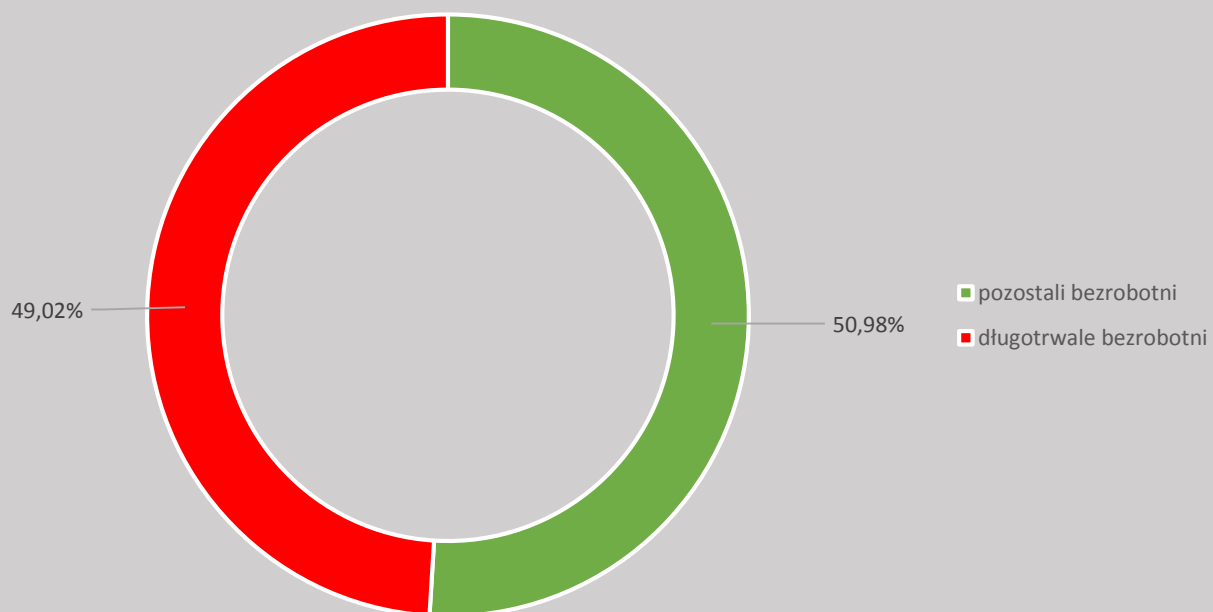


Długotrwałe pozostawanie bez pracy

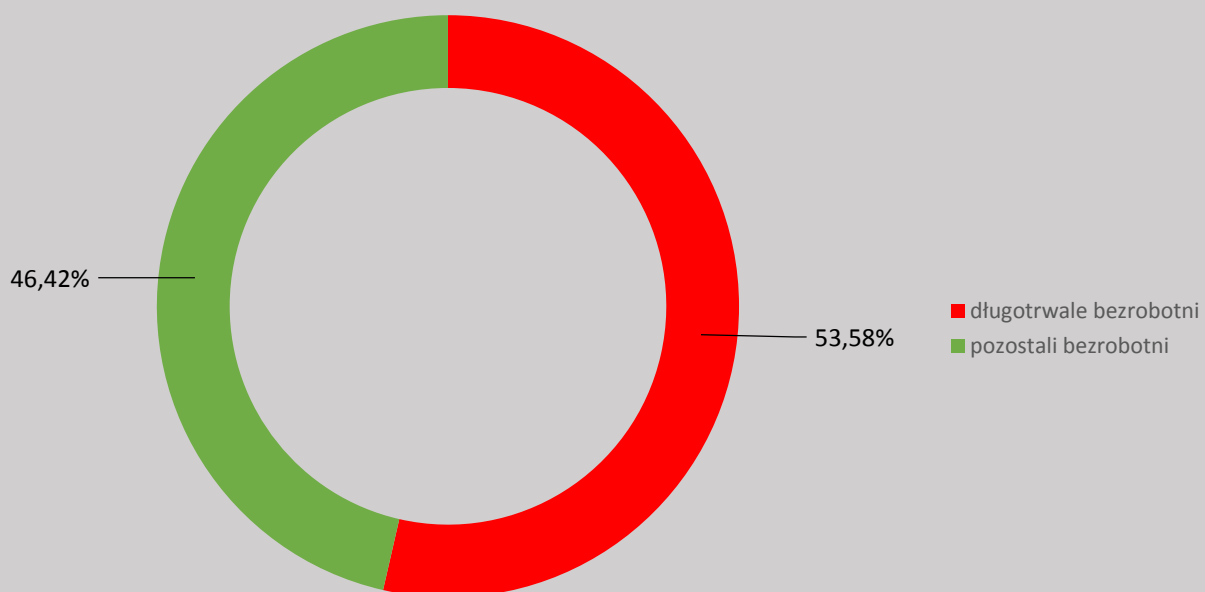
W przypadku osób długotrwałe bezrobotnych, ich liczba wyrażona w wartościach bezwzględnych spadła z 1542 na koniec 2018 r. do 1051 na koniec 2019 r. a udział procentowy z 53,58% do 49,02%. Oznacza to, że **na przestrzeni badanego okresu udział osób długotrwałe bezrobotnych w ogóle bezrobotnych spadł o 4,56%** i jest to podtrzymanie tego pozytywnego trendu z 2018 roku. Wcześniej stale utrzymywała się tendencja wzrostowa tego wskaźnika. Obecnie możemy mówić o silnym przełamaniu dotychczasowego negatywnego trendu. Dla porównania na koniec 2017 roku osoby długotrwałe bezrobotne stanowiły 59,41% ogółu bezrobotnych, na koniec 2016 roku osoby długotrwałe bezrobotne stanowiły 57,6% ogółu bezrobotnych, na koniec 2015 roku 57,15% ogółu bezrobotnych, na koniec 2014 roku 56,7% ogółu bezrobotnych, na koniec 2013 roku 52%, zaś na koniec 2012 roku zaledwie 43,3%.



Wykres 13. Udział procentowy długotrwale bezrobotnych wśród bezrobotnych ogółem na koniec 2019 roku



Wykres 14. Udział procentowy długotrwale bezrobotnych wśród bezrobotnych ogółem na koniec 2018 roku



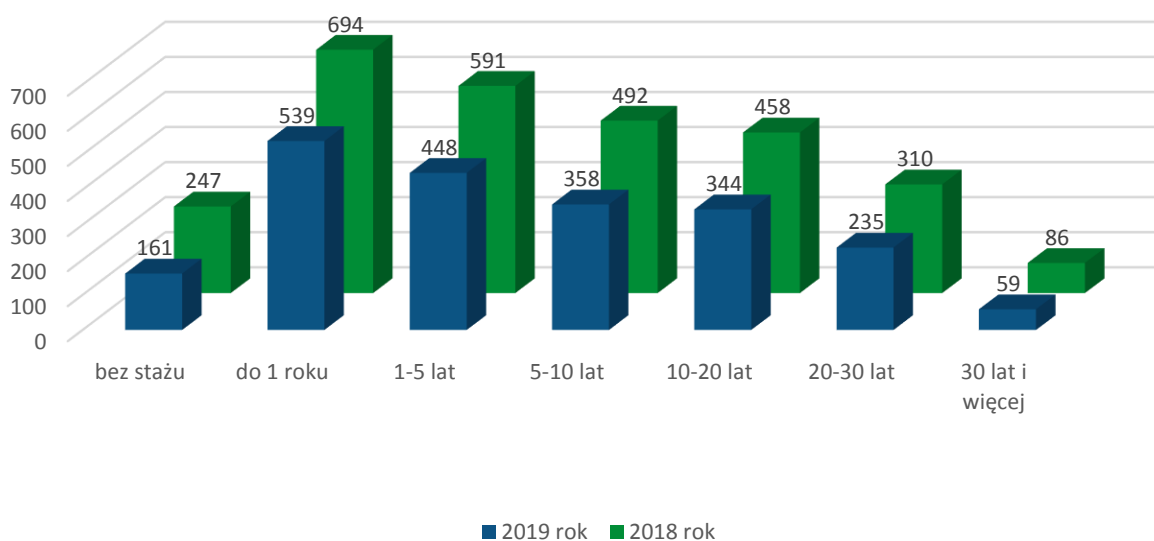
Tym samym należy uznać, że skoncentrowanie działań aktywizacyjnych adresowanych do tej grupy bezrobotnych zaczyna przynosić oczekiwane rezultaty. Należy jednak pamiętać, że osoby długotrwale bezrobotne to grupa niejednorodna a sukcesy aktywizacyjne najczęściej dotyczą osób, które stosunkowo niedawno „wpadły” w tzw. długotrwałe bezrobocie. Zdecydowanie trudniej zaktywizować osoby bezrobotne chronicznie, czyli takie, które posiadają status osoby bezrobotnej nieprzerwanie przez okres ponad 24 miesiące. Na koniec 2019 roku osób takich było 461 i stanowiły one 21,5% ogółu zarejestrowanych i 43,9% ogółu osób długotrwale bezrobotnych. Dla porównania na koniec 2018 roku 820 osób, tj. 28,49% ogółu zarejestrowanych osób posiadało status osoby bezrobotnej przez okres ponad 24 miesięcy i stanowiły one 53,18% ogółu osób długotrwale bezrobotnych. **Należy zatem zauważyć, że poziom długotrwałego bezrobocia ponownie się zmniejszył, podobnie jego struktura uległa korzystnej zmianie, bowiem zmniejszył się odsetek bezrobotnych chronicznie w stosunku zarówno do ogółu zarejestrowanych jak również długotrwale bezrobotnych.** Trzeba jednak zaakcentować, że bezrobocie chroniczne najczęściej wiąże się ze znacznym stopniem wykluczenia społecznego i marginalizacji. Oznacza to, że w przypadku stabilizacji lub dalszego niewielkiego spadku bezrobocia w kolejnych latach, dalsza skuteczna aktywizacja osób długotrwale bezrobotnych będzie coraz trudniejsza, gdyż coraz większą ich część mogą stanowić bezrobotni chronicznie, najbardziej oddaleni od rynku pracy, w dużym stopniu niezainteresowani jakąkolwiek aktywizacją i opuszczeniem szeregu bezrobotnych.

Staż pracy

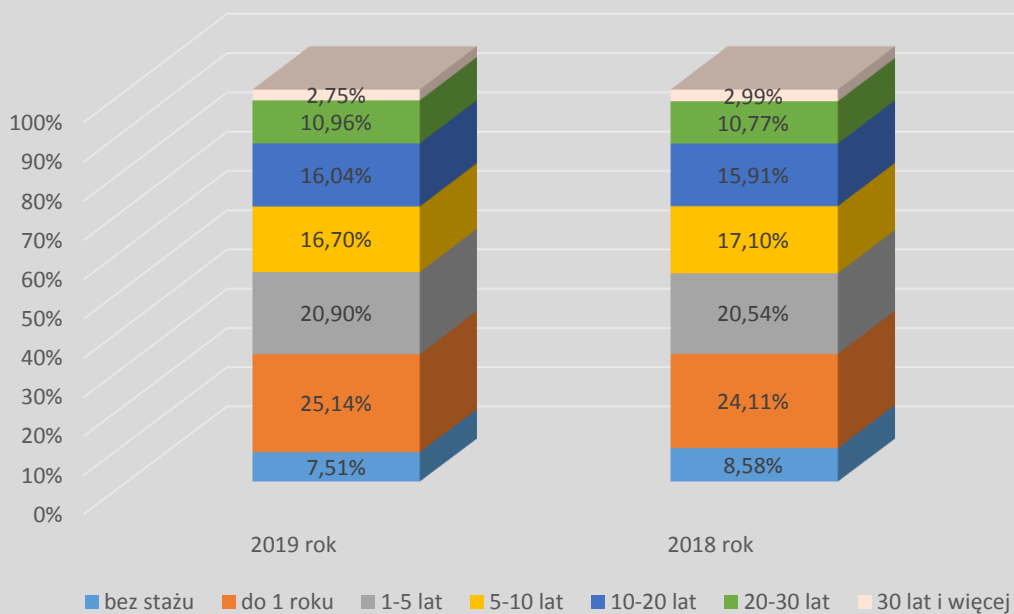
Analizując strukturę stażu pracy wśród ogółu bezrobotnych mieszkańców Dąbrowy Górniczej i zmiany zachodzące w jej obrębie na przestrzeni ostatniego roku (grudzień 2018-grudzień 2019) należy zauważyć, że wzrost dotyczy osób ze stażem 10-20 lat (z 15,91% na koniec 2018 roku do 16,04% na koniec 2019 roku), 1-5 lat (z 20,54% do 20,9%) oraz 20-30 lat (z 10,77% do 10,96%) a więc generalnie ze średnim i znacznym stażem pracy. Pozytywnym zjawiskiem jest natomiast to, że nastąpił nieznaczny spadek udziału procentowego osób bezrobotnych bez stażu pracy z 8,58% na koniec 2018 roku do 7,51% na koniec 2019 roku.

Dane te zobrazowane zostały na poniższych wykresach:

Wykres 15. Liczba osób bezrobotnych na koniec 2019 i 2018 roku wg stażu pracy



Wykres 16. Struktura osób bezrobotnych wg stażu pracy na koniec 2019 i 2018 roku



Osoby niepełnosprawne

Na koniec 2019 r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Dąbrowie Górniczej zarejestrowanych było 169 bezrobotnych osób niepełnosprawnych, tj. 7,9% ogółu osób bezrobotnych – na koniec 2018 roku osób takich było 186, tj. 6,5% ogółu bezrobotnych.

Udział osób bezrobotnych niepełnosprawnych w ogóle bezrobotnych cechuje się znaczną stabilnością.

Likwidacja profili pomocy

Nowelizacja Ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy przyniosła w czerwcu 2019 roku zmianę w postaci zniesienia obowiązkowego profilowania osób bezrobotnych. Tym samym każda osoba bezrobotna zarejestrowana w urzędzie pracy może ubiegać się o wsparcie w ramach wszystkich usług i instrumentów rynku pracy wymienionych w ww. ustawie.

III. ANALIZA BEZROBOTNYCH ORAZ OFERT PRACY WEDŁUG WIELKICH GRUP ZAWODÓW, CZTEROCYFROWYCH KODÓW ZAWODÓW

Największą liczbę zarejestrowanych bezrobotnych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Dąbrowie Górniczej stanowią osoby z elementarnej grupy Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) [5223] (231 osób na koniec okresu sprawozdawczego). Kolejna grupa to bezrobotni z grupy Pracownicy obsługi biurowej [4110] (90 osób na koniec okresu sprawozdawczego). Trzecia co do wielkości grupa to Ślusarze i pokrewni [7222] (59 osób na koniec okresu sprawozdawczego). 10 elementarnych grup zawodów o największej liczbie zarejestrowanych bezrobotnych generuje łącznie 681 osób bezrobotnych zarejestrowanych w PUP Dąbrowa Górnicza.

Największe zapotrzebowanie na pracowników w 2019 roku (wg wielkiej grupy zawodów) dotyczyło grupy Pracownicy wykonujący prace proste [9] (łącznie 2011 ofert pracy: 1937 z napływem do PUP, OHP i sieci EURES i 74 za pośrednictwem Internetu). Druga z kolei poszukiwana wielka grupa to Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń [8] (łącznie 1746 ofert pracy: 1352 z napływem do PUP, OHP i sieci EURES i 394 za pośrednictwem Internetu). Trzecie co do wielkości zapotrzebowanie na lokalnym rynku pracy dotyczyło grupy Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy [7] (łącznie 1614 oferty pracy: napływ do PUP, OHP i sieci EURES – 1284 i napływ przez Internet: 330).

Tabela 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 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 dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia			wskaźnik płynności bezrobotnych
0	SIŁY ZBROJNE																		
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	50	62	33	1	3,03	16	21	136	9,52	9,52	38,08	22,08	1,72	48,48	1,24	-	-	0,02
2	SPECJALIŚCI	487	563	232	7	3,02	107	131	425	25,95	22,14	286,50	104,33	2,75	46,12	1,16	-	-	0,11
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	585	703	277	4	1,44	124	266	437	25,56	19,92	324,25	158,58	2,04	44,77	1,20	-	-	0,14
4	PRACOWNICY BIUROWI	367	439	190	4	2,11	87	661	125	22,69	18,61	209,75	118,50	1,77	45,79	1,20	-	-	0,09
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	828	993	464	3	0,65	240	549	171	23,68	16,76	550,42	104,00	5,29	51,72	1,20	-	-	0,19

6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	33	49	15	0	0,00	10	2	0	50,00	50,00	20,33	0,17	122,00	66,67	1,48	-	-	0,01
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	797	956	380	2	0,53	192	1284	330	2,34	1,32	464,33	215,50	2,15	50,53	1,20	-	-	0,20
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	303	334	137	0	0,00	53	1352	394	2,00	0,37	156,00	270,50	0,58	38,69	1,10	Defi- cyt	Defi- cyt	0,12
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	382	427	181	1	0,55	85	1937	74	4,90	4,18	200,33	240,58	0,83	46,96	1,12	-	-	0,13
Razem		3832	4526	1909	22	1,15	914	6203	2092	8,66	6,50	X	X	X	X	X	X	X	X

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

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

Analizując dane dotyczące wielkich grup zawodowych można zauważyć, że największą liczbą osób zarejestrowanych charakteryzują się grupy: PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY [5] oraz ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY [7]. W obydwu przypadkach mamy do czynienia z tendencją przewagi odpływu bezrobotnych z PUP nad napływem do PUP. Mimo to powyższe grupy pozostają najbardziej licznymi. We wszystkich wielkich grupach zawodowych widoczna jest mniej lub bardziej znacząca przewaga odpływu osób bezrobotnych nad ich napływem. To obrazuje ogólną sytuację poprawiającą się koniunktury lokalnego rynku pracy.

Tabela 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	375
4321	Magazynierzy i pokrewni	134
4110	Pracownicy obsługi biurowej	129
7222	Ślusarze i pokrewni	120
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	104
3115	Technicy mechaniccy	98
5120	Kucharze	94
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	82
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	70
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	63
5141	Fryzjerzy	61
7112	Murarze i pokrewni	60
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	55
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	54
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	48
5153	Gospodarze budynków	46

5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	46
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	46
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	42
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	41

Największy napływ w 2019 roku odnotowały następujące elementarne grupy zawodów:

- Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) [5223],
- Magazynierzy i pokrewni [4321],
- Pracownicy obsługi biurowej [4110],
- Ślusarze i pokrewni [7222],
- Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym [9313].

Najbardziej znaczący napływ ofert pracy (sumując CBOP i Internet) miał miejsce w 2019 roku w następujących grupach elementarnych: Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani [9329] (797 ofert), Magazynierzy i pokrewni [4321] (516 ofert), Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali [8121] (497 ofert), Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych [8344] (322 oferty), Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym [9313] (290 ofert), Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni [7223] (259 ofert), Murarze i pokrewni [7112] (231 ofert), Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych [8142] (214 ofert).

Tabela 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	231
4110	Pracownicy obsługi biurowej	90
7222	Ślusarze i pokrewni	59
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	56
5120	Kucharze	52
4321	Magazynierzy i pokrewni	45
7112	Murarze i pokrewni	39
7412	Elektromechanicy i elektrycy	38
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	37
3115	Technicy mechanicy	34
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	34
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	28

5141	Fryzjerzy	26
5153	Gospodarze budynków	26
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	26
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	23
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	23
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	22
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	22
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	20
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	20
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	20
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	20

Na koniec grudnia 2019 roku najbardziej liczną grupą osób zarejestrowanych byli: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) [5223], Pracownicy obsługi biurowej [4110] oraz Ślusarze i pokrewni [7222].

Poniższa tabela obrazuje elementarne grupy zawodów w których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy. Należy zwrócić uwagę, że w poniższych elementarnych grupach zawodów zarejestrowanych było na końcu okresu od 1 do 5 osób.

Tabela 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	100,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	100,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	100,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	100,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	100,00
2113	Chemicy	100,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	100,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	100,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	100,00
2142	Inżynierowie budownictwa	100,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	100,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2310	Nauczyciele akademicki	100,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	100,00
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	100,00

2621	Archiwiści i muzealnicy	100,00
3143	Technicy leśnictwa	100,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	100,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	100,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	100,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3436	Muzycy i pokrewni	100,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	100,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	100,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	100,00
4225	Pracownicy biur informacji	100,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	100,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	100,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	100,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	100,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	100,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	100,00
9122	Czyściciele pojazdów	100,00

Poniższa tabela obrazuje elementarne grupy zawodów, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy.

Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	3,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	3,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	3,00
5246	Wydawcy posiłków	3,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	3,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	3,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	3,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	3,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	2,50
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	2,50
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	2,50

2113	Chemicy	2,33
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	2,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	2,00
2142	Inżynierowie budownictwa	2,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	2,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	2,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
3341	Kierownicy biura	2,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	2,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	2,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	2,00
5111	Stewardzi	2,00
5221	Właściciele sklepów	2,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	2,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	2,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	2,00

Poniższa tabela obrazuje elementarne grupy zawodów w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy.

Tabela 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0,00
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	0,00
2651	Artyści plastycy	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0,00

9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0,00
8182	Maszyści kotłów parowych i pokrewni	0,25

Pracodawcy najchętniej zgłaszali do Powiatowego Urzędu Pracy w Dąbrowie Górniczej oferty pracy związane z następującymi wielkimi grupami zawodów: Pracownicy wykonujący prace proste [9], Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń [8], Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy [7].

Tabela 8. Oferty pracy w 2019 roku

Nazwa wielkiej grupy zawodów		Wskaźnik struktury (%)		Wskaźnik zróżnicowania (CBOP vs. Internet)
		Oferty pracy CBOP (PUP+OHP+EURES)	Oferty pracy w Internecie	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,34%	6,50%	0,05
2	SPECJALIŚCI	2,11%	20,32%	0,10
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	4,29%	20,89%	0,21
4	PRACOWNICY BIUROWI	10,66%	5,98%	1,78
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	8,85%	8,17%	1,08
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,03%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	20,70%	15,77%	1,31
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	21,80%	18,83%	1,16
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	31,23%	3,54%	8,83

Tabela 9. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w latach 2018-2019 (porównanie)

Nazwa wielkiej grupy zawodów	Wskaźnik struktury (%)				Wskaźnik zróżnicowania (CBOP vs. Internet)	
	Oferty pracy CBOP (PUP+OHP+EURES)		Oferty pracy w Internecie		2018 r.	2019 r.
	2018 r.	2019 r.	2018 r.	2019 r.		
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	0,27%	0,34%	5,66%	6,50%	0,05	0,05
SPECJALIŚCI	1,48%	2,11%	29,79%	20,32%	0,05	0,10
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	7,76%	4,29%	18,34%	20,89%	0,42	0,21
PRACOWNICY BIUROWI	13,31%	10,66%	6,70%	5,98%	1,99	1,78
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	9,40%	8,85%	8,79%	8,17%	1,07	1,08
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,04%	0,03%	0,00%	0,00%		
ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	22,81%	20,70%	14,30%	15,77%	1,59	1,31
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	19,41%	21,80%	9,58%	18,83%	2,03	1,16
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	25,52%	31,23%	6,84%	3,54%	3,73	8,83

IV. RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9612	Sortowacze odpadów	6	4,44	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	100,00	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	2		0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1		0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1		0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1		0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	0,00	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	0	0,00	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	25,00	25,00
4227	Ankieterzy	0	0,00	0,00

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

Tabela 11. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,17	10,33	0,02		3,00	0,00	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0,08	3,33	0,03				0,00
2514	Programiści aplikacji	0,50	10,17	0,05		1,33	100,00	100,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami	0,83	12,17	0,07		1,00	1,08	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0,25	3,42	0,07		1,00		0,00
3324	Pośrednicy handlowi	0,17	2,00	0,08				0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0,25	2,92	0,09		1,00	0,00	0,00

7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0,50	4,42	0,11		1,50	6,25	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	11,33	96,42	0,12	30,77	1,04	0,24	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	8,83	54,83	0,16	14,29	1,17	0,00	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0,42	2,58	0,16	0,00	1,00	0,00	0,00
7316	Sztylżarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,33	2,00	0,17		2,50		0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	1,08	4,67	0,23		3,00	0,00	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0,08	0,33	0,25		1,00	25,00	25,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0,92	3,17	0,29		3,00	100,00	100,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	4,42	13,25	0,33	40,00	1,00	0,00	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0,17	0,50	0,33		1,00	0,00	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	3,67	9,92	0,37	50,00	1,20	2,52	1,68
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	4,75	12,75	0,37	25,00	1,71	23,08	23,08
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	6,83	17,83	0,38	40,00	1,14	0,00	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	5,58	13,92	0,40	25,00	1,12	70,00	70,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,83	2,00	0,42		1,33		0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,50	3,50	0,43	0,00	2,00	100,00	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1,08	2,50	0,43	0,00	1,00	0,00	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	7,92	15,67	0,51	40,00	1,63	0,00	0,00

7123	Tynkarze i pokrewni	1,83	3,42	0,54	0,00	1,50	20,00	20,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1,08	2,00	0,54	50,00	1,00		0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,42	0,75	0,56		1,00	44,44	33,33
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1,17	2,00	0,58	50,00	1,00		0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0,83	1,42	0,59				0,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1,17	1,75	0,67		1,50	25,00	25,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	63,67	93,00	0,68	48,89	1,19	2,28	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0,75	1,08	0,69		1,00		0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	4,83	6,83	0,71	50,00	1,25	50,00	50,00
2353	Lektorzy języków obcych	0,83	1,17	0,71	0,00	1,00	0,00	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1,67	2,17	0,77		2,50	0,00	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2,25	2,83	0,79	0,00	1,43	0,00	0,00

Do najbardziej deficytowych elementarnych grup zawodów należą: Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani [7119], Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych [3311], Programiści aplikacji [2514].

Tabela 12. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku
MAKSYMALNA NADWYŻKA*

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	1

* W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby bezrobotnych.

Tabela 13. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku
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 (%)
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	7,00	1,42	4,94	66,67	0,86		0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	5,83	1,42	4,12	57,14	0,88		0,00

V. ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIENÍ

Tabela 14. Uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 roku

Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
	Uprawnienia posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)	Uprawnienia wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy(%)
0	prawo jazdy kategorii B	3,50		
	kierowca wózków jezdniowych z napędem silnikowym	2,29		
	książeczka zdrowia do celów sanitarno-epidemiologicznych	1,12		
	prawo jazdy kategorii C	0,84		
	prawo jazdy kategorii C+E	0,61		
	świadectwo kwalifikacji - przewóz rzeczy	0,51		
	kurs spawania metodą MAG	0,47		
	kurs obsługi kasy fiskalnej	0,42		
	Trener personalny	0,28		
	SEP 1 KV	0,28		
1	prawo jazdy kategorii B	0,75	prawo jazdy kategorii B	0,03
	kurs kierowca-operator wózków jezdniowych z napędem silnikowym	0,33	Uprawnienia budowlane	0,02
	prawo jazdy kategorii C	0,28	książeczka zdrowia do celów sanitarno-epidemiologicznych	0,01
	prawo jazdy kategorii D	0,19	uprawnienia dozorowe	0,01
	SEP 1 KV	0,19	uprawnienia eksploatacyjne	0,01
	certyfikat głównego księgowego	0,14		
	uprawnienia spawalnicze	0,14		
2	prawo jazdy kategorii B	7,00	Przygotowanie pedagogiczne	0,0235
	kurs kierowca-operator wózków jezdniowych z napędem silnikowym	1,96		
	prawo jazdy kategorii C	1,17	prawo jazdy kategorii B	0,0217
	SEP 1 KV	0,75		
	książeczka sanepidowska	0,65	książeczka zdrowia do celów sanitarno-epidemiologicznych	0,0145
	kurs wychowawcy kolonijnego	0,51		
	uprawnienia pedagogiczne	0,51	prawo wykonywania zawodu - pielęgniarstwa	0,0090
	kurs obsługi kasy fiskalnej	0,51		
	prawo jazdy kategorii C+E	0,42		
	kurs masażu klasycznego	0,42		
3	prawo jazdy kategorii B	6,16	książeczka zdrowia do celów sanitarno-epidemiologicznych	0,0371
	kurs kierowca-operator wózków jezdniowych z napędem silnikowym	5,46		
	książeczka sanepidowska	2,38	prawo jazdy kategorii B	0,0243
	prawo jazdy kategorii C	2,10		
	uprawnienia do obsługi suwnic II S	1,31	kurs opieki nad osobami starszymi	0,0071
	prawo jazdy kategorii C+E	1,21	kurs pierwszej pomocy w stanach zagrożenia życia i zdrowia	0,0071
	kurs spawania metodą TIG	1,07	uprawnienia SEP	0,0043

	kurs obsługi kasy fiskalnej	0,89		
	uprawnienia hakowego	0,70		
	świadectwo kwalifikacji - przewóz rzeczy	0,65		
	kurs operatora obrabiarek sterowanych numerycznie CNC	0,65		
4	kurs kierowca-operator wózków jezdniowych z napędem silnikowym	4,94	uprawnienia na wózki widłowe	0,0165
	prawo jazdy kategorii B	3,03		
	książeczka zdrowia do celów sanitarno-epidemiologicznych	1,21		
	prawo jazdy kategorii C	0,70	prawo jazdy kategorii B	0,0076
	kurs obsługi kasy fiskalnej	0,51		
	kurs obsługi komputera	0,42	książeczka zdrowia do celów sanitarno-epidemiologicznych	0,0051
	kurs operatora obrabiarek sterowanych numerycznie CNC	0,37		
	kurs języka angielskiego	0,37	kurs obsługi programu Excel	0,0025
	kurs kadr i płac	0,37		
kurs profesjonalnej obsługi firmy	0,33			
5	prawo jazdy kategorii B	5,97	książeczka zdrowia do celów sanitarno-epidemiologicznych	0,1295
	książeczka zdrowia do celów sanitarno-epidemiologicznych	4,90	kurs - opiekunka w żłobku lub klubie dziecięcym	0,0111
	kurs obsługi kasy fiskalnej	3,13	uprawnienia ratownika wodnego	0,0111
	kurs kierowca-operator wózków jezdniowych z napędem silnikowym	2,66	prawo jazdy kategorii B	0,0070
	prawo jazdy kategorii C	0,93	Zaświadczenie POF- kwalifikowany pracownik ochrony fizycznej	0,0056
	kurs obsługi komputera	0,79	kurs pierwszej pomocy w stanach zagrożenia życia i zdrowia	0,0042
	Czeladnik w zawodzie fryzjer	0,79		
	kurs obsługi komputera i kas fiskalnych	0,70		
	kurs wizażu	0,56		
	prawo jazdy kategorii C+E	0,56		
6	kurs obsługi kasy fiskalnej	0,23		
	książeczka zdrowia do celów sanitarno-epidemiologicznych	0,14		
	kurs kierowca-operator wózków jezdniowych z napędem silnikowym	0,14		
	kurs obsługa komputera	0,14		
7	kurs kierowca-operator wózków jezdniowych z napędem silnikowym	9,51	prawo jazdy kategorii B	0,0161
	prawo jazdy kategorii B	7,42	uprawnienia SEP	0,0081
	prawo jazdy kategorii C	4,57	Kurs spawania metodą MIG MAG	0,0068
	kurs spawania gazowego	2,19	kurs spawania metodą MAG	0,0050
	uprawnienia do obsługi suwnic II S	1,77	podstawowe uprawnienia spawalnicze gazowo - elektryczne	0,0043
	uprawnienia SEP do 1 KV	1,68	książeczka zdrowia do celów sanitarno-epidemiologicznych	0,0031

	książeczka zdrowia do celów sanitarno-epidemiologicznych	1,63	kurs operatora wózków widłowych	0,0031
	Kurs spawania MAG 135	1,49		
	prawo jazdy kategorii C+E	1,40		
	uprawnienia hakowego	1,35		
8	prawo jazdy kategorii B	3,82	prawo jazdy kategorii B	0,0218
	kurs kierowca-operator wózków jezdniowych z napędem silnikowym	3,26	prawo jazdy kategorii C	0,0126
	prawo jazdy kategorii C	3,17	świadectwo kwalifikacji - przewóz rzeczy	0,0097
	świadectwo kwalifikacji - przewóz rzeczy	1,68	prawo jazdy kategorii C+E	0,0063
	prawo jazdy kategorii C+E	1,35	kurs obsługa suwnic I S	0,0057
	prawo jazdy kategorii D	1,17	prawo jazdy kategorii E	0,0040
	kurs operatora koparko - ładowarki	1,07	książeczka zdrowia dla celów sanitarno-epidemiologicznych	0,0034
	uprawnienia do obsługi suwnic II S	0,98	kurs operatora koparko - ładowarki	0,0029
	kurs hakowych	0,89	prawo jazdy kategorii D	0,0029
	książeczka zdrowia do celów sanitarno-epidemiologicznych	0,75	uprawnienia do obsługi wózków widłowych UDT	0,0029
9	kurs kierowca-operator wózków jezdniowych z napędem silnikowym	3,36	książeczka zdrowia do celów sanitarno-epidemiologicznych	0,0184
	książeczka zdrowia do celów sanitarno-epidemiologicznych	1,68	prawo jazdy kategorii B	0,0085
	prawo jazdy kategorii B	1,40	kurs operatora wózków widłowych	0,0075
	prawo jazdy kategorii C	0,65		
	kurs spawania metodą MAG 135	0,37	książeczka zdrowia do celów sanitarno-epidemiologicznych	0,0184
	uprawnienia spawalnicze	0,37		
	SEP 1 KV	0,28		
	kurs palacz CO	0,28		
	uprawnienia do obsługi suwnic II S	0,28		
	kurs technologa robót wykończeniowych	0,28		
kurs operatora obrabiarek sterowanych numerycznie CNC	0,28			

Tabela 15. Umiejętności według wielkich grup zawodów w 2019 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	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	2,94		
2	SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,42		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,42		
		Wykonywanie obliczeń	0,42		
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,42		
		Znajomość języków obcych	0,42		
4	PRACOWNICY BIUROWI	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,52	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,49
		Współpraca w zespole	0,52	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,49
		Znajomość języków obcych	0,52		
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,21		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,21		
		Współpraca w zespole	0,21		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,25	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,35
		Komunikacja ustna/komunikatywność	0,25	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,35
		Współpraca w zespole	0,25		
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,25		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,71	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,56

		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,71		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,71		
		Współpraca w zespole	0,71		
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,71		
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,09	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,37
		Współpraca w zespole	1,09		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	0,54		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,54		

* 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+Internet).

VI. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO

Analiza sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych pozwala określić w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed długotrwałym bezrobociem.

Analiza absolwentów opiera się na:

1. zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą absolwentów – wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów,
2. zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą bezrobotnych – wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych.

Mierniki stosowane do monitoringu (dotyczy rynku edukacyjnego)

Wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów

Wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w grupie zawodów stanowią bezrobotni absolwenci. Miernik przyjmuje wartości od 0% (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów) do 100% (sytuacja, w której każdy absolwent jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższe wartości przyjmuje wskaźnik, tym daną grupę zawodów/kierunek nauki/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy.

$$WBA_t^k = \frac{BA_t^k}{A_{t-1}^k} * 100$$

gdzie:

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

A_{t-1}^k - liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/wyższych według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni stan za poprzedni rok szkolny/akademicki (np. rok szkolny 2010/2011).

Wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych

Wskaźnik informuje, jaki odsetek bezrobotnych w grupie zawodów stanowią bezrobotni absolwenci. Miernik przyjmuje wartości od 0% (brak absolwentów wśród bezrobotnych) do 100% (sytuacja, w której każdy bezrobotny to bezrobotny absolwent). Im niższa wartość

wskaźnika, tym dana grupa zawodów/kierunek nauki/szkołę pozwala łatwiej i szybciej znaleźć zatrudnienie na lokalnym rynku pracy.

$$WAB_t^k = \frac{BA_t^k}{B_t^k} * 100$$

gdzie:

BA_t^k - liczba bezrobotnych absolwentów w elementarnej grupie zawodów k (kierunku kształcenia) stan na koniec grudnia roku poprzedzającego i maja danego roku (np. 31.12.2011 i 31.05.2012),

B_t^k - liczba bezrobotnych ogółem w grupie zawodów k (kierunku kształcenia) stan na koniec grudnia roku poprzedzającego i maja danego roku (np. 31.12.2011 i 31.05.2012).

Dane dotyczące analizy sytuacji absolwentów pochodzą z systemu informatycznego Syriusz Std oraz z Systemu Informacji Oświatowej (SIO).

Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Przeprowadzona analiza umożliwia wskazanie, czy deficyt bądź nadwyżka w zawodach uzyskanych z dotychczas przeprowadzonych analiz zwiększy się lub zmniejszy, przy uwzględnieniu liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych, będących potencjalnym zasobem siły roboczej.

Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 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	85	50	4	6	4,71%	7,06%
szkoła przysposabiająca do pracy	7	0	0	0		
technikum	303	209	8	4	2,64%	1,32%
liceum ogólnokształcące	722	0	5	5	0,69%	0,69%

liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	232	59	3	3	1,29%	1,29%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

VII. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

- Na koniec roku 2019 liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w PUP wynosiła 2144 (spadek o 734 osoby w porównaniu z końcem 2018 roku), z czego 58,1% stanowiły kobiety (niższy wskaźnik o 0,6% niż w roku 2018);
- W 2019 roku zarejestrowano 5012 niesubsydiowanych ofert zatrudnienia – mniej o 667 niż w roku 2018;
- Największe zapotrzebowanie na pracowników w 2019 roku (wg wielkiej grupy zawodów) dotyczyło grupy Pracownicy wykonujący prace proste [9] (łącznie 2011 ofert pracy: 1937 z napływu do PUP, OHP i sieci EURES i 74 za pośrednictwem Internetu). Druga z kolei poszukiwana wielka grupa to Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń [8] (łącznie 1746 ofert pracy: 1352 z napływu do PUP, OHP i sieci EURES i 394 za pośrednictwem Internetu). Trzecie co do wielkości zapotrzebowanie na lokalnym rynku pracy dotyczyło grupy Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy [7] (łącznie 1614 oferty pracy: napływ do PUP, OHP i sieci EURES – 1284 i napływ przez Internet: 330).
- 1,91% ogólnej liczby bezrobotnych stanowili absolwenci (osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki);
- Dla 36 grup zawodów zidentyfikowanych na rynku pracy w Dąbrowie Górniczej na koniec 2019 roku wskaźnik długotrwałego bezrobocia wyniósł 100%;
- Zawodów deficytowych i maksymalnie deficytowych (spełniających definicję koniunktury trzech warunków) było w 2019 roku 47;
- Do najbardziej deficytowych elementarnych grup zawodów należą: Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani [7119], Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych [3311], Programiści aplikacji [2514];
- 3 grupy zawodowe należały w 2019 roku do zbioru zawodów maksymalnie nadwyżkowych i nadwyżkowych. Największą grupą zarejestrowanych bezrobotnych były osoby z elementarnej grupy zawodów: Operatorzy urządzeń energetycznych [3131], Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych [7421];
- Raport został stworzony w oparciu o nową metodologię, która znacząco zmieniła dotychczasowe rozumienie definicji zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

VIII. BAROMETR ZAWODÓW JAKO ALTERNATYWNE NARZĘDZIE DO OCENY ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Barometr zawodów 2020 miasto Dąbrowa Górnicza

www.barometrzedawodow.pl

DEFICYT

Architekci i urbanisci
Asystenci w edukacji
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Brukarze
Cieśle i stolarze budowlani
Dekarze i blacharze budowlani
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy
Fizjoterapeuci i masażyści
Fryzjerzy
Geodeci i kartografowie
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Inżynierowie budownictwa
Kelnerzy i barmani
Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Kierownicy budowy
Kucharze
Lekarze
Magazynierzy
Masarze i przetwórcy ryb

Maszyniści
Mechanicy maszyn i urządzeń
Mechanicy pojazdów samochodowych
Murarze i tynkarze
Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Piekarze
Pielęgniarki i położne
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych
Pracownicy ds. jakości

Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Pracownicy obsługi ruchu szynowego
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Pracownicy służb mundurowych
Pracownicy socjalni
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy budowlani
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Samodzielni księgowi
Spawacze
Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Sprzątaczkę i pokojowe
Sprzedawcy i kasjerzy
Ślusarze
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
Agenci ubezpieczeniowi
Akustycy i realizatorzy dźwięku
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci krajobrazu
Archiwiści i muzealnicy
Betoniarze i zbrojarze
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy
Ceramicy przemysłowi
Cukiernicy
Dentyści
Diagności samochodowi
Dziennikarze i redaktorzy
Farmaceuci
Filolodzy i tłumacze
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy
Floryści
Fotografowie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Graficy komputerowi
Instruktorzy nauki jazdy
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Inżynierowie inżynierii środowiska
Inżynierowie mechanicy
Kamieniarze
Kierowcy samochodów osobowych
Kierownicy ds. logistyki
Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. usług

Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
Kierownicy sprzedaży
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury
Kosmetyczki
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Lakiernicy
Listonosze i kurierzy
Logopedzi i audiofonolodzy
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie
Monterzy elektronicznych
Monterzy instalacji budowlanych
Monterzy konstrukcji metalowych
Monterzy maszyn i urządzeń
Monterzy okien i szklarzy
Nauczyciele nauczania początkowego
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
Nauczyciele przedszkoli
Obuwnicy
Operatorzy aparatury medycznej
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych
Opiekunki dziecięce
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Pedagodzy
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pomoce kuchenne
Pomoce w gospodarstwie domowym
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy administracyjni i biurowi
Pracownicy ds. budownictwa drogowego
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP

Pracownicy ds. techniki dentystrycznej
Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poczty
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy sprzedaży internetowej
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Pracownicy usług pogrzebowych
Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Prawnicy
Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD
Przedstawiciele handlowi
Psycholodzy i psychoterapeuci
Ratownicy medyczni
Robotnicy obróbki skóry
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Sekretarki i asystenci
Socjologowie i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Specjaliści telekomunikacji
Spedytorzy i logiści
Szefowie kuchni
Tapicerzy
Weterynarze
Windykatorzy
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Ekonomiści
Inżynierowie chemicy i chemicy

Technicy budownictwa
Technicy informatyki

Technicy mechanicy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2020 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2019 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
w Dąbrowie Górniczej



Realizator badania

Koordynator wojewódzki

IX. ZAŁĄCZNIKI

1. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów.
2. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Powiat m. Dąbrowa Górnicza - Informacja sygnałna 2019 r.
3. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku
4. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku

X. SPIS TABEL

Tabela 1. Liczba osób zgłoszonych do zwolnienia w ramach zwolnień grupowych w 2018 i 2019 roku.

Tabela 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów

Tabela 3. Grupy zawodów w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 roku

Tabela 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2019 roku

Tabela 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2019 roku

Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku

Tabela 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2019 roku

Tabela 8. Oferty pracy w 2019 roku

Tabela 9. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w latach 2018-2019 (porównanie)

Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku

Tabela 11. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku

Tabela 12. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku (MAKSYMALNA NADWYŻKA*)

Tabela 13. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku (NADWYŻKA)

Tabela 14. Uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 roku

Tabela 15. Umiejętności według wielkich grup zawodów w 2019 roku

Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku

XI. SPIS WYKRESÓW

Wykres 1. Stopa bezrobocia w Dąbrowie Górniczej w okresie styczeń-grudzień 2019 r.

Wykres 2. Dynamika bezrobocia w okresie styczeń-grudzień 2019 r.

Wykres 3. Porównanie liczby ofert pracy w kraju zgłoszonych do PUP w okresie styczeń - grudzień 2018 i 2019 roku

Wykres 4. Liczba osób bezrobotnych wyłączonych z ewidencji z powodu podjęcia pracy w 2018 i 2019 roku

Wykres 5. Liczba osób bezrobotnych ogółem wyłączonych z ewidencji w 2018 i 2019 roku

Wykres 6. Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w 2018 i 2019 roku

Wykres 7. Struktura wiekowa bezrobotnych na koniec 2019 roku

Wykres 8. Struktura wiekowa bezrobotnych na koniec 2018 roku

Wykres 9. Struktura wiekowa osób bezrobotnych w wartościach procentowych na koniec 2019 i 2018 roku

Wykres 10. Struktura wykształcenia bezrobotnych na koniec 2019 roku

Wykres 11. Struktura wykształcenia bezrobotnych na koniec 2018 roku

Wykres 12. Długotrwale bezrobotni na koniec 2019 i 2018 roku

Wykres 13. Udział procentowy długotrwale bezrobotnych wśród bezrobotnych ogółem na koniec 2019 roku

Wykres 14. Udział procentowy długotrwale bezrobotnych wśród bezrobotnych ogółem na koniec 2018 roku

Wykres 15. Liczba osób bezrobotnych na koniec 2019 i 2018 r. wg stażu pracy

Wykres 16. Struktura osób bezrobotnych wg stażu pracy na koniec 2019 i 2018 roku

Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według zawodów podstawowych

Decyl: 0,0000237541

Mediana: 50,00

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 2250,0000

Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 1258,1667

Kod	Zawody	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci			Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie				Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*	Czy uwzględniono w inf. sygnałnej	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	OHP (CBOP)	CBOP (PUP+OHP+EURES) i Internet						wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długo-trwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych			
112001	Dyrektor do spraw administracyjnych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000475082		
112005	Dyrektor do spraw personalnych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000		
112006	Dyrektor finansowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000950164		
112007	Dyrektor generalny	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002375410		
112008	Dyrektor handlowy	4	5	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0,00	3,1667	0,0000		33,3333	1,2500	-	Nie	0,0009026557		
112009	Dyrektor logistyki	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000475082		
112010	Dyrektor marketingu	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0003325574		
112011	Dyrektor operacyjny	0	1	0	0		0	0	13	0	0	0	0,00	0,3333	1,0833	0,3077			deficyt	Tak	0,0004038197		
112012	Dyrektor produkcji	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000475082		
112014	Dyrektor sprzedaży	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002137869		
112017	Prezes	0	1	3	0	0,00	3	1	0	0	0	0	0,00	0,00	3,6667	0,0833	44,0000	100,0000	-	Nie	0,0010689344		
112090	Pozostali dyrektorzy generalni i zarządzający	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002137869		
121101	Główny księgowy	3	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,0833	20,0000	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0004988360	
121103	Kierownik działu finansowego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002850492		
121203	Kierownik działu zarządzania zasobami ludzkimi	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000712623		
121303	Naczelnik / kierownik wydziału	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002137869		
121901	Kierownik działu administracyjno-	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005463442		

	gospodarczego																				
121902	Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi z zakresu obsługi biznesu	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0006413606	
121903	Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi osobiste i porządkowe	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002850492	
121904	Kierownik projektu	4	5	0	0		0	1	0	0	2	0,00	0,00	0,3333	2,0833	0,1600		1,2500	deficyt	Tak	0,0006888688
121990	Pozostali kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	17	0	0	0,00	0,0000	1,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004038197	
122101	Kierownik do spraw marketingu	2	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0833	14,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003563115
122102	Kierownik do spraw sprzedaży	4	6	1	0	0,00	0	2	13	0	0	0,00	0,00	1,0000	1,2500	0,8000	0,0000	1,5000	deficyt	Tak	0,0006413606
122106	Regionalny kierownik sprzedaży	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000237541	
122190	Pozostali kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0	0	0	0		0	0	17	0	0	0,00	0,0000	1,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004038197	
122201	Kierownik agencji reklamowej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002850492	
122301	Kierownik do spraw rozwoju produktu	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0000712623	
132102	Kierownik do spraw kontroli jakości	0	0	0	0		0	1	0	1	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000237541
132103	Kierownik produkcji w przemyśle	1	1	0	0		0	0	0	0	3	0,00	0,0833	3,0000	0,0278		1,0000	deficyt	Tak	0,0008789016	
132105	Kierownik utrzymania ruchu	0	1	0	0		0	1	0	0	2	0,00	0,00	0,5000	2,0833	0,2400			deficyt	Tak	0,0007363770
132190	Pozostali kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002850492	
132301	Kierownik budowy	0	2	1	0	0,00	1	2	27	0	0	0,00	0,00	1,3333	2,4167	0,5517	100,0000		-	Nie	0,0010689344

132390	Pozostali kierownicy do spraw budownictwa	1	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,1667	0,5000		1,0000	deficyt	Tak	0,0000712623
132402	Kierownik dzialu transportu	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000237541
132403	Kierownik dzialu zakupow	0	0	0	0		0	0	13	0	0		0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003088033
132404	Kierownik magazynu	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001187705
132490	Pozostali kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000712623
133001	Kierownik dzialu informatyki	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
133002	Kierownik dzialu w przedsiebiorstwie telekomunikacyjnym	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002850492
134204	Kierownik podmiotu leczniczego	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
134490	Pozostali kierownicy w instytucjach pomocy spolecznej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000237541
134905	Kierownik kancelarii prawnej	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001425246
141103	Kierownik hotelu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000712623
141202	Kierownik lokalu gastronomicznego	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,5000	0,1667	3,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001900328
141290	Pozostali kierownicy w gastronomii	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0001425246
142004	Kierownik sklepu / supermarketu	6	9	3	0	0,00	2	0	34	0	2		0,00	3,5833	4,8333	0,7414	66,6667	1,5000	-	Nie	0,0023991639
142090	Pozostali kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0	0	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005700983
143101	Kierownik agencji do spraw uslug sportowych / turystycznych / kulturalnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001425246
143190	Pozostali kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	1	1	1	1	100,00	1	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002375410

143907	Kierownik firmy sprzątającej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000237541
143990	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	2	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	2,6667	0,2500	10,6667	50,0000	2,0000	-	Nie	0,0008313934
211301	Chemik	2	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,7500	0,0000		100,0000	2,5000	-	Nie	0,0007838852
211302	Chemik - technologia chemiczna	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0004275738
211402	Geograf	8	10	4	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	0,00	4,3333	0,0000		100,0000	1,2500	-	Nie	0,0012352131
211403	Geolog	3	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	3,1667	0,0000		100,0000	1,6667	-	Nie	0,0009026557
212002	Matematyk	2	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0005700983
213105	Biolog	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000237541
213106	Biotechnolog	8	10	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	3,7500	0,0000		50,0000	1,2500	-	Nie	0,0010689344
213190	Pozostali biologzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002850492
213207	Inżynier zootechniki	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002375410
213303	Specjalista ochrony środowiska	4	5	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,4167	0,0000		50,0000	1,2500	-	Nie	0,0006888688
214102	Inżynier organizacji i planowania produkcji	14	13	6	0	0,00	4	1	0	0	0	0,00	0,00	5,7500	0,0833	69,0000	66,6667	0,9286	nadwyżka	Tak	0,0016627868
214103	Inżynier utrzymania ruchu	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
214109	Specjalista kontroli jakości	6	5	3	0	0,00	1	5	34	0	3	20,00	20,00	2,9167	6,2500	0,4667	33,3333	0,8333	-	Nie	0,0026129507
214111	Główny technolog	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
214190	Pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0	0	0	0		0	1	17	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004275738
214202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	1	1	1	0	0,00	1	0	13	0	3	0,00	0,00	1,0833	4,0833	0,2653	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0014727541
214203	Inżynier budownictwa - budownictwo przemysłowe	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
214205	Inżynier budownictwa - urzędzenia, instalacje i sieci energetyczne	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000237541

214290	Pozostali inżynierowie budownictwa	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
214302	Inżynier inżynierii środowiska - gospodarka wodna i hydrologia	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0001425246
214305	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001900328
214306	Inżynier inżynierii środowiska - systemy wodociągowe i kanalizacyjne	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002612951
214390	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001425246
214402	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia do obróbki metali	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002850492
214403	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia energetyczne	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,0001662787
214404	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	2	0,00	0,1667	2,0000	0,0833	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0006176065
214405	Inżynier mechanik - mechanika precyzyjna	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002850492
214407	Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	1	2	1	0	0,00	1	0	17	0	0	0,00	1,6667	1,4167	1,1765	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0008789016
214410	Inżynier spawalniki	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
214490	Pozostali inżynierowie mechanicy	0	0	0	0		0	0	0	0	2	0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005700983
214501	Inżynier inżynierii chemicznej	0	0	0	0		0	0	17	0	0	0,00	0,0000	1,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004038197
214502	Inżynier technologii chemicznej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0002375410
214503	Inżynier technologii żywności	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
214607	Inżynier odlewnik	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000

214690	Pozostali inżynierowie górnictwa i metalurgii	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0004988360	
214902	Inspektor dozoru technicznego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000237541	
214903	Inżynier automatyki i robotyki	1	2	0	0		0	0	13	0	2	0,00	0,2500	3,0833	0,0811		2,0000	deficyt	Tak	0,0009501639	
214905	Inżynier biocybernetyk i inżynierii biomedycznej	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002612951	
214906	Inżynier energetyki	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001425246	
214916	Inżynier technologii szkła	0	0	0	0		0	0	17	0	0	0,00	0,0000	1,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004038197	
214917	Inżynier transportu drogowego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000950164	
214925	Specjalista do spraw pakowania i opakowań	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000475082	
214926	Specjalista monitoringu systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia	0	0	0	0		0	0	0	0	2	0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005700983	
214931	Technolog – programista obrabiarek	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
214932	Inżynier inżynierii materiałowej	2	3	2	0	0,00	1	0	13	0	0	0,00	2,7500	1,0833	2,5385	50,0000	1,5000	-	Nie	0,0010926885	
215101	Inżynier elektroenergetyk	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000950164	
215103	Inżynier elektryk	2	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	1,0833	0,0833	13,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003325574	
215104	Inżynier elektryk automatyk	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000	-	Nie	0,0003325574	
215201	Inżynier elektronik	2	3	0	0		0	1	0	0	2	0,00	0,00	1,5833	2,0833	0,7600		1,5000	deficyt	Tak	0,0010451803
215202	Inżynier mechatronik	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002137869	
215290	Pozostali inżynierowie elektronicy	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000237541	
216101	Architekt	9	9	4	1	25,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	2,9167	0,1667	17,5000	25,0000	1,0000	-	Nie	0,0008789016
216102	Architekt wnętrz	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0000950164	
216190	Pozostali architekci	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000237541	
216303	Projektant mody	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
216304	Projektant wzornictwa przemysłowego	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000712623	

216505	Inżynier geodeta - geodezyjne pomiary podstawowe i satelitarne	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000237541
216508	Kartograf	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001900328
216590	Pozostali kartografowie i geodeci	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0001662787
216601	Grafik komputerowy DTP	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,5000	-	Nie	0,0002137869
216602	Grafik komputerowy multimedialny	5	5	2	1	50,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004275738
216604	Projektant grafiki	2	2	0	0		0	0	13	0	0		0,00	0,1667	1,0833	0,1538		1,0000	deficyt	Tak	0,0003563115
216605	Projektant grafiki stron internetowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001187705
216690	Pozostali projektanci grafiki i multimedialny	0	1	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,3333	2,0000	0,1667			deficyt	Tak	0,0006651147
221101	Lekarz	5	4	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,8000	-	Nie	0,0001900328
222101	Pielęgniarka	1	4	3	0	0,00	2	6	0	0	0	0,00	0,00	2,7500	0,5000	5,5000	66,6667	4,0000	-	Nie	0,0009264098
223101	Położna	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005700983
225101	Lekarz weterynarii	7	7	0	0		0	4	0	0	0	50,00	50,00	1,2500	0,3333	3,7500		1,0000	-	Nie	0,0004513279
227101	Diagnosta laboratoryjny	0	0	0	0		0	0	17	0	0		0,00	0,0000	1,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004038197
227290	Pozostali diagnosty laboratoryjni specjaliści	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000237541
228101	Farmaceuta	5	5	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0007601311
228203	Farmaceuta - specjalista farmacji aptecznej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000237541
229103	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	8	7	1	0	0,00	1	0	0	0	3		0,00	2,0000	3,0000	0,6667	100,0000	0,8750	-	Nie	0,0014252459
229104	Specjalista zdrowia publicznego	3	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,3333	-	Nie	0,0001900328
229190	Pozostali specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
229201	Fizjoterapeuta	15	10	9	0	0,00	2	7	0	0	0	14,29	14,29	7,2500	0,5833	12,4286	22,2222	0,6667	-	Nie	0,0022328852
229301	Specjalista do spraw dietetyki	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0004988360

229402	Logopeda	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000475082
229903	Kosmetolog	3	4	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,7500	0,0000	100,0000		1,3333	-	Nie	0,0007838852
229907	Specjalista terapii uzależnień	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002137869
229913	Elektroradiolog	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0001900328
231006	Nauczyciel akademicki - nauki humanistyczne	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000	100,0000			-	Nie	0,0002850492
231090	Pozostali nauczyciele akademicy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000950164
232006	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	0	0	1	0	0,00	1	0	23	0	0	0,00	1,0000	1,9167	0,5217	100,0000		-	Nie	0,0008313934
232090	Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000475082
233002	Nauczyciel chemii	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000	100,0000			-	Nie	0,0003325574
233005	Nauczyciel geografii	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0001187705
233006	Nauczyciel historii	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000	100,0000			-	Nie	0,0002850492
233007	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000	0,0000		0,5000	-	Nie	0,0002850492
233008	Nauczyciel języka obcego	6	8	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	3,9167	0,0833	47,0000	50,0000	1,3333	-	Nie	0,0011401967
233012	Nauczyciel języka polskiego	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000	100,0000		1,5000	-	Nie	0,0002612951
233015	Nauczyciel matematyki	1	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0000950164
233016	Nauczyciel muzyki	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001662787
233017	Nauczyciel plastyki	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
233020	Nauczyciel religii	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000	100,0000			-	Nie	0,0002850492
233021	Nauczyciel techniki	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0004038197
233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	2	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000	0,0000		2,0000	-	Nie	0,0000950164
233090	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0	0	0	0		0	0	20	0	0	0,00	0,0000	1,6667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004750820

234104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002137869	
234113	Nauczyciel nauczania początkowego	3	6	0	0		0	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0007126229	
234116	Nauczyciel religii w szkole podstawowej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000	100,0000		-	Nie	0,0002850492		
234118	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	0	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000	0,0000		-	Nie	0,0004750820		
234190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000950164		
234201	Nauczyciel przedszkola	7	11	4	0	0,00	3	4	0	0	0	50,00	50,00	5,9167	0,3333	17,7500	75,0000	1,5714	-	Nie	0,0017815573
234290	Pozostali specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000475082	
235104	Metodyk technologii informacyjnych i komunikacyjnych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000475082	
235201	Nauczyciel niesłyszących i słabosłyszących (surdopedagog)	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000712623	
235204	Nauczyciel przewlekłych i niepełnosprawnych ruchowo	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000237541	
235205	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	3	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0002375410	
235301	Lektor języka obcego	3	3	1	1	100,00	0	1	13	0	0	0,00	0,00	0,8333	1,1667	0,7143	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0005700983
235502	Instruktor tańca	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000237541	
235590	Pozostali nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000237541	
235601	Nauczyciel technologii informatycznych w placówkach pozaszkolnych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	

235904	Nauczyciel bibliotekarz	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000237541	
235905	Nauczyciel konsultant	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0002375410	
235908	Nauczyciel psycholog	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000237541
235909	Nauczyciel specjalista terapii pedagogicznej	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000475082
235910	Nauczyciel w placówkach pozaszkolnych	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0000950164	
235912	Pedagog szkolny	5	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0006176065	
235914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	1	1	0	0		0	14	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	1,1667	0,6429		1,0000	deficyt	Tak	0,0005463442
235916	Animator czasu wolnego młodzieży (pracownik młodzieżowy)	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001662787	
235919	Pedagog specjalny	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000237541	
235920	Trener osobisty (coach, mentor, tutor)	4	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001425246	
235921	Pedagog	14	18	5	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	100,00	8,1667	0,0833	98,0000	60,0000	1,2857	-	Nie	0,0023516557
235990	Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0001187705	
241102	Specjalista do spraw controllingu	0	0	0	0		0	0	17	0	0	0,00	0,0000	1,4167	0,0000				max deficyt	Tak	0,0004038197
241103	Specjalista do spraw rachunkowości	5	7	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,5000	0,0000		50,0000	1,4000	-	Nie	0,0009976721	
241105	Specjalista do spraw rachunkowości i podatkowej	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000237541	
241190	Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	3	6	0	0		0	3	0	0	2	33,33	33,33	1,6667	2,2500	0,7407		2,0000	deficyt	Tak	0,0011164426
241201	Doradca emerytalny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000475082	

241202	Doradca finansowy	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,1667	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0009026557	
241203	Doradca inwestycyjny	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002850492	
241290	Pozostali doradcy finansowi i inwestycyjni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000475082	
241304	Specjalista bankowości	7	10	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,0000	0,0000		100,0000	1,4286	-	Nie	0,0008551475	
241306	Analityk finansowy	4	6	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	4,9167	0,0000		66,6667	1,5000	-	Nie	0,0014014918	
241307	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001187705	
241310	Specjalista zarządzania ryzykiem (underwriter)	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000475082	
242106	Specjalista do spraw doskonalenia organizacji	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001187705	
242107	Specjalista do spraw konsultingu	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001425246	
242108	Specjalista do spraw logistyki	10	14	3	0	0,00	2	2	14	0	3	100,00	100,00	4,5000	4,3333	1,0385	66,6667	1,4000	-	Nie	0,0025179343
242113	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych	15	14	7	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	8,8333	0,0000		14,2857	0,9333	-	Nie	0,0025179343	
242190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	8	10	2	0	0,00	1	12	0	0	0	8,33	8,33	3,0000	1,0000	3,0000	50,0000	1,2500	-	Nie	0,0011401967
242204	Audytorkontroler	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000237541	
242209	Inspektor kontroli skarbowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000475082	
242210	Inspektor nadzoru bankowego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001662787	
242211	Inspektor nadzoru budowlanego	0	0	0	0		0	0	17	0	0	0,00	0,0000	1,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004038197	
242217	Specjalista administracji publicznej	8	9	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,8333	0,0000		50,0000	1,1250	-	Nie	0,0010926885	
242218	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002850492	
242219	Specjalista do spraw integracji	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001187705	

	europeskiej																				
242220	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000475082	
242221	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000475082		
242224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0003800656		
242225	Specjalista do spraw zamówień publicznych	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001662787		
242228	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży	0	0	0	0		0	2	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000475082	
242290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003800656		
242301	Analitik pracy	0	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000950164		
242304	Doradca zawodowy	1	2	0	0		0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001187705		
242307	Specjalista do spraw kadr	1	3	1	0	0,00	1	3	17	0	3	66,67	66,67	2,4167	4,6667	0,5179	100,0000	3,0000	-	Nie	0,0020190983
242309	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	1	0	1	1	100,00	0	10	27	8	5	10,00	10,00	0,1667	8,0833	0,0206	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0023516557
242390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	4	6	2	0	0,00	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		0,0000	1,5000	-	Nie	0,0004038197		
242490	Pozostali specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	2	2	0	0		0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000237541		
243103	Menedżer produktu (product manager)	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	1	0,00	1,2500	1,0000	1,2500	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0006413606	
243105	Specjalista analizy i rozwoju rynku	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002850492		
243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	35	37	20	0	0,00	5	5	0	1	2	60,00	20,00	19,9167	2,4167	8,2414	25,0000	1,0571	-	Nie	0,0063660982
243107	Specjalista do spraw reklamy	2	2	1	0	0,00	0	2	0	0	1	50,00	50,00	2,3333	1,1667	2,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0009976721

243109	Specjalista sprzedaży internetowej	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000475082
243190	Pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu	2	2	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,5000	0,1667	3,0000		1,0000	-	Nie	0,0001900328
243203	Specjalista do spraw public relations	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001425246	
243301	Inżynier sprzedaży	0	0	0	0		0	0	0	0	2	0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005700983	
243302	Opiekun klienta	2	2	2	0	0,00	0	0	0	0	5	0,00	1,5833	5,0000	0,3167	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0018765737	
243303	Przedstawiciel medyczny	1	2	0	0		0	0	13	0	0	0,00	1,0000	1,0833	0,9231		2,0000	równowaga	Tak	0,0005938524	
243304	Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)	0	1	1	0	0,00	1	4	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,3333	5,0000	100,0000	-	Nie	0,0005700983	
243305	Specjalista do spraw sprzedaży	6	10	4	0	0,00	3	7	13	0	2	14,29	14,29	5,8333	3,6667	1,5909	75,0000	1,6667	-	Nie	0,0027079671
243390	Pozostali specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0	0	0	0		0	0	0	0	2	0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005700983	
243402	Specjalista sprzedaży technologii i usług informatycznych	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0002137869	
244001	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	4	5	2	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	2,9167	0,1667	17,5000	0,0000	1,2500	-	Nie	0,0008789016
244003	Zarządca nieruchomości	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002612951	
244090	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001187705	
251101	Analitik systemów teleinformatycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000237541	
251202	Specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych	1	1	0	0		0	0	17	0	2	0,00	0,0833	3,4167	0,0244		1,0000	deficyt	Tak	0,0009976721	
251290	Pozostali specjaliści do spraw rozwoju systemów	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000475082	

	informatycznych																				
251302	Projektant aplikacji multimedialnych, animacji i gier komputerowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0000475082		
251401	Programista aplikacji	2	3	0	0		0	1	13	0	8	100,00	100,00	0,4167	9,1667	0,0455	1,5000	deficyt	Tak	0,0027317212	
251402	Programista aplikacji mobilnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0000237541		
251490	Pozostali programiści aplikacji	0	0	0	0		0	0	0	0	2	0,00	0,0000	2,0000	0,0000		max deficyt	Tak	0,0005700983		
251902	Specjalista zastosowań informatyki	3	4	7	0	0,00	5	0	0	0	0	0,00	7,2500	0,0000		71,4286	1,3333	-	Nie	0,0020666065	
251903	Tester oprogramowania komputerowego	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001900328	
252101	Administrator baz danych	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002137869	
252102	Analityk baz danych	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003088033	
252190	Pozostali projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
252201	Administrator systemów komputerowych	2	1	1	0	0,00	0	0	17	0	0	0,00	0,3333	1,4167	0,2353	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0004988360	
252301	Analityk sieci komputerowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000950164	
252902	Specjalista bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	13	0	0	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003088033	
261101	Adwokat	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0000237541		
261103	Radca prawny	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	2	0,00	1,0833	2,0000	0,5417	50,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0008789016	
261901	Asystent prawny	9	8	2	0	0,00	0	2	0	0	2	100,00	50,00	2,5833	2,1667	1,1923	0,0000	0,8889	-	Nie	0,0013539836
261903	Asystent sędziego	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000950164	
261906	Legislator	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		1,3333	-	Nie	0,0002850492		
261990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,0005938524	

262101	Archiwista	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		100,0000	1,3333	-	Nie	0,0006651147
262203	Bibliotekoznawca	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002375410
262206	Specjalista informacji naukowej, technicznej i ekonomicznej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002850492
262208	Specjalista zarządzania dokumentacją	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000950164
262290	Pozostali bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004275738
263102	Ekonomista	15	17	14	0	0,00	9	0	0	0	0	0,00	16,3333	0,0000		64,2857	1,1333	-	Nie	0,0046558031
263202	Etnograf	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000475082
263203	Kulturoznawca	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0000950164
263204	Socjolog	13	13	5	1	20,00	2	0	0	0	0	0,00	5,4167	0,0000		40,0000	1,0000	-	Nie	0,0015440163
263301	Filozof	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004275738
263302	Historyk	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000475082
263304	Politolog	4	6	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	4,5000	0,0000		66,6667	1,5000	-	Nie	0,0012827213
263305	Specjalista polityki społecznej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000475082
263401	Psycholog	3	4	0	0		0	2	13	0	0	50,00	50,00	0,8333	1,2500	0,6667	1,3333	deficyt	Tak	0,0005938524
263402	Psycholog biznesu	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0002137869
263505	Specjalista resocjalizacji	4	4	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004038197
263510	Specjalista komunikacji społecznej	5	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,5833	0,0000		50,0000	1,2000	-	Nie	0,0007363770
263590	Pozostali specjaliści do spraw społecznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0000712623
264201	Dziennikarz	3	4	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,5000	0,0833	18,0000	1,3333	-	Nie	0,0004513279
264302	Filolog języka nowożytnego	3	5	3	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	3,6667	0,0000		100,0000	1,6667	-	Nie	0,0010451803
264303	Filolog polski	2	2	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002137869
264304	Tłumacz	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		50,0000	0,5000	-	Nie	0,0004275738
264390	Pozostali filolodzy i tłumacze	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,7500	0,0833	9,0000		2,0000	-	Nie	0,0002375410
265102	Artysta grafik	2	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0005225901
265990	Pozostali twórcy i artyści gdzie indziej	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000712623

	niesklasyfikowani																					
311101	Laborant chemiczny	4	4	1	0	0,00	0	1	30	0	0	100,00	100,00	1,5000	2,5833	0,5806	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0011639508	
311103	Technik analityk*	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0001900328	
311104	Technik geodeta*	4	5	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,2500	0,0000		33,3333	1,2500	-	Nie	0,0009264098	
311201	Kosztorysant budowlany	1	1	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0833	0,1667	0,5000	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0000712623	
311204	Technik budownictwa*	12	20	6	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	8,6667	0,0000		50,0000	1,6667	-	Nie	0,0024704261	
311302	Technik elektroenergetyk transportu szynowego*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002850492	
311303	Technik elektryk*	39	35	13	0	0,00	3	3	14	0	2	33,33	33,33	11,9167	3,4167	3,4878	23,0769	0,8974	-	Nie	0,0043707540	
311305	Technik elektryk samochodowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002850492	
311307	Technik energetyk*	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,0001662787	
311402	Instalator systemów alarmowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0001425246	
311408	Technik elektronik*	26	29	12	1	8,33	6	10	17	0	0	0,00	0,00	15,3333	2,2500	6,8148	50,0000	1,1154	-	Nie	0,0050121146	
311410	Technik mechatronik*	3	4	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,5000	2,0000	0,2500		1,3333	deficyt	Tak	0,0007126229	
311504	Technik mechanik*	74	99	23	0	0,00	9	0	0	0	0		0,00	34,8333	0,0000		39,1304	1,3378	-	Nie	0,0099292128	
311506	Technik mechanik eksploatacji środków transportu	0	0	0	0		0	0	13	0	0		0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003088033	
311508	Technik mechanik maszyn i urządzeń	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	2		0,00	1,0000	2,0000	0,5000	100,0000		-	Nie	0,0008551475	
311509	Technik mechanik obróbki skrawaniem	2	1	3	0	0,00	2	0	13	0	0		0,00	3,1667	1,0833	2,9231	66,6667	0,5000	nadwyżka	Tak	0,0012114590	
311511	Technik mechanik urządzeń przemysłowych	0	0	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005700983	
311513	Technik pojazdów samochodowych*	4	6	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0002612951	
311514	Technik utrzymania ruchu	0	0	0	0		0	3	13	0	1	0,00	0,00	0,0000	2,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006651147	
311590	Pozostali technicy mechanicy	18	23	7	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	8,6667	0,0000		14,2857	1,2778	-	Nie	0,0024704261	
311603	Technik technologii chemicznej*	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004275738	

311690	Pozostali technicy chemicy i pokrewni	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004750820	
311704	Technik hutnik*	1	4	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,1667	8,5000		4,0000	-	Nie	0,0004513279
311705	Technik odlewnik*	1	1	0	0		0	0	0	0	2	0,00	0,2500	2,0000	0,1250			1,0000	deficyt	Tak	0,0006413606
311902	Kontroler jakości połączeń spawanych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				2,0000	-	Nie	0,0001425246
311908	Technik akustyk	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000					-	Nie	0,0001187705
311909	Technik automatyk*	1	0	1	0	0,00	0	1	27	0	3	0,00	0,00	0,7500	5,3333	0,1406	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0017340491
311918	Technik poligraf	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				1,0000	-	Nie	0,0000237541
311924	Technik technologii odzieży*	8	5	5	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,1667	0,0000		20,0000		0,6250	-	Nie	0,0009026557
311927	Technik transportu drogowego*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000			-	Nie	0,0002850492
311928	Technik transportu kolejowego*	1	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			1,0000	max deficyt	Tak	0,0000475082
311929	Technik chłodnictwa i klimatyzacji*	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000
311937	Kontroler jakości wyrobów przemysłowych	12	14	8	0	0,00	5	16	0	0	50	0,00	0,00	7,8333	51,3333	0,1526	62,5000	1,1667	-	Nie	0,0168654093
311939	Technik konserwator urządzeń dźwigowych	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001187705
311990	Pozostali technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005700983
312290	Pozostali mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0		0	0	17	0	0	0,00	0,0000	1,4167	0,0000				max deficyt	Tak	0,0004038197
312302	Mistrz produkcji w budownictwie kolejowym	0	0	0	0		0	1	0	1	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000237541
313101	Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				1,0000	-	Nie	0,0000475082
313104	Elektroenergetyk pomiarów i zabezpieczeń	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000			-	Nie	0,0002850492
313106	Maszynista turbozespołu parowego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000			-	Nie	0,0002850492

313108	Maszynista urządzeń ciepłowniczych elektrowni	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0004513279	
313109	Maszynista urządzeń pomocniczych elektrowni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004988360	
313190	Pozostali operatorzy urządzeń energetycznych	3	2	1	0	0,00	0	0	17	0	0	0,00	1,5000	1,4167	1,0588	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0008313934	
313203	Maszynista sprzężarek	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000237541	
313205	Operator (maszynista) stacji pomp	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000237541	
313208	Operator urządzeń oczyszczania ścieków	0	2	0	0		0	0	13	0	2	0,00	0,8333	3,0833	0,2703			deficyt	Tak	0,0011164426	
313901	Kontroler (sterowniczy) robotów przemysłowych	0	0	0	0		0	20	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,6667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0004750820	
313903	Operator robotów i manipulatorów przemysłowych	0	0	0	0		0	0	0	0	2	0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005700983	
313904	Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	16	25	5	0	0,00	2	21	51	0	6	0,00	0,00	7,6667	12,0000	0,6389	40,0000	1,5625	deficyt	Tak	0,0056059670
313990	Pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0000712623	
314101	Laborant mikrobiologiczny	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000237541	
314202	Technik architektury krajobrazu*	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0003325574	
314205	Technik ogrodnik*	10	14	5	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	7,8333	0,0000		60,0000	1,4000	-	Nie	0,0022328852	
314207	Technik rolnik*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002612951	
314301	Technik leśnik*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002137869	
314403	Technik technologii żywności*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,0001662787	
314406	Technik technologii żywności - produkcja koncentratów spożywczych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002850492	

314408	Technik technologii żywności - przechowalnictwo chłodnicze i technologia żywności mrożonej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000237541	
314416	Technik technologii żywności - przetwórstwo zbożowe	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000475082	
321103	Technik elektroradiolog*	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,0000	3,0000	-	Nie	0,0003800656	
321301	Technik farmaceutyczny*	9	11	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	4,0833	0,0000		66,6667	1,2222	-	Nie	0,0011639508	
321402	Technik dentystryczny*	2	2	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,5000	0,1667	3,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001900328
322001	Dietetyk	8	6	2	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	1,8333	0,1667	11,0000	0,0000	0,7500	-	Nie	0,0005700983
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	10	18	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	6,8333	0,0000		25,0000	1,8000	-	Nie	0,0019478360	
322090	Pozostali dietetycy i żywieniowcy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0001187705	
323003	Biomasażysta	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000475082
325101	Asystentka stomatologiczna*	8	6	4	0	0,00	2	3	0	0	1	0,00	0,00	3,5000	1,2500	2,8000	50,0000	0,7500	-	Nie	0,0013539836
325102	Higienistka stomatologiczna*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001425246	
325402	Technik masażysta*	2	3	0	0		0	4	0	0	0	25,00	25,00	0,3333	0,3333	1,0000	1,5000	równowaga	Tak	0,0001900328	
325502	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0000237541	
325505	Instruktor higieny	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000237541	
325509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	3	1	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		33,3333	0,3333	-	Nie	0,0004750820	
325511	Technik ochrony środowiska*	10	11	5	1	20,00	2	0	0	0	0	0,00	4,9167	0,0000		40,0000	1,1000	-	Nie	0,0014014918	
325590	Pozostały średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000475082
325601	Ratownik medyczny	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002850492	
325905	Opiekunka dziecięca*	5	5	4	0	0,00	2	4	0	0	0	100,00	100,00	4,1667	0,3333	12,5000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0012827213

325906	Ortoptystka*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000000	
325907	Terapeuta zajęciowy*	1	1	1	0	0,00	1	6	0	0	0	16,67	16,67	1,0833	0,5000	2,1667	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004513279
331104	Pracownik do spraw produktów finansowych	0	1	0	0		0	0	40	0	0	0,00	0,0833	3,3333	0,0250				deficyt	Tak	0,0009739180
331201	Pracownik do spraw kredytów	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0000950164	
331203	Pracownik obsługi klienta instytucji finansowej	4	6	1	0	0,00	0	0	0	0	2	0,00	1,5833	2,0000	0,7917	0,0000	1,5000	deficyt	Tak	0,0010214262	
331290	Pozostali pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000237541	
331301	Księgowy	20	18	9	0	0,00	2	12	68	0	3	41,67	16,67	6,5000	9,6667	0,6724	22,2222	0,9000	-	Nie	0,0046082949
331402	Technik agrobiznesu*	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002612951	
331403	Technik ekonomista*	54	73	33	0	0,00	18	0	0	0	0	0,00	40,9167	0,0000		54,5455	1,3519	-	Nie	0,0116632619	
331404	Asystent przetwarzania danych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000
332101	Agent ubezpieczeniowy	3	3	0	0		0	9	0	0	0	44,44	33,33	0,4167	0,7500	0,5556	1,0000	deficyt	Tak	0,0003325574	
332201	Ekspozytor towarów (merchandiser)	1	4	1	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	3,0000	0,1667	18,0000	100,0000	4,0000	-	Nie	0,0009026557
332202	Pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta	0	0	0	0		0	0	13	0	0	0,00	0,0000	1,0833	0,0000				max deficyt	Tak	0,0003088033
332203	Przedstawiciel handlowy	18	30	11	1	9,09	4	10	1	0	11	70,00	10,00	14,9167	11,9167	1,2517	36,3636	1,6667	-	Nie	0,0076488194
332301	Agent do spraw zakupów	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000950164	
332302	Zaopatrzenie wiece	4	3	3	0	0,00	2	3	0	0	0	66,67	66,67	2,7500	0,2500	11,0000	66,6667	0,7500	nadwyżka	Tak	0,0008551475
332490	Pozostali pośrednicy handlowi	0	1	0	0		0	0	0	0	2	0,00	0,1667	2,0000	0,0833				deficyt	Tak	0,0006176065
333101	Agent celny	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	2	0,00	0,8333	2,0000	0,4167	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0008076393	
333103	Eksploatator portu	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000					-	Nie	0,0001662787
333104	Pracownik działu logistyki	4	3	1	0	0,00	0	4	17	0	5	75,00	75,00	0,8333	6,7500	0,1235	0,0000	0,7500	-	Nie	0,0021616229
333105	Spedytor	2	3	0	0		0	6	68	0	0	66,67	66,67	0,6667	6,1667	0,1081		1,5000	deficyt	Tak	0,0019478360
333106	Technik eksploatacji portów i terminali*	8	8	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001425246	
333107	Technik logistik*	4	6	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0003800656	

333108	Technik spedytory*	6	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002375410	
333201	Organizator imprez rozrywkowych (organizator eventów)	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000475082	
333203	Organizator imprez sportowych	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004275738	
333290	Pozostali organizatorzy konferencji i imprez	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000237541	
333301	Pośrednik pracy	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,0000	100,0000	-	Nie	0,0002137869	
333403	Administrator nieruchomości	0	0	0	0		0	4	0	0	0	25,00	25,00	0,0000	0,3333	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000950164	
333906	Technik organizacji reklamy*	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0003800656	
333990	Pozostali pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002850492	
334101	Kierownik biura	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002612951	
334201	Sekretarka w kancelarii prawnej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000237541	
334302	Asystent dyrektora	3	3	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,0833	19,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004750820
334303	Asystent parlamentarny	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001662787	
334304	Asystent zarządu	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001662787	
334306	Technik administracji*	22	21	18	0	0,00	9	1	0	0	0	0,00	0,00	14,5000	0,0833	174,0000	50,0000	0,9545	-	Nie	0,0041569671
334390	Pozostali pracownicy administracji i sekretarze biura zarządu	3	3	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0833	10,0000		1,0000	-	Nie	0,0002612951
335504	Policjant służby prewencji	2	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003563115	
335590	Pozostali policjanci	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000237541	
335690	Pozostali funkcjonariusze służby więziennej	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			0,0000	-	Nie	0,0000475082	
341102	Sekretarka notarialna	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
341190	Pozostały średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000475082	

341201	Asystent osoby niepełnosprawnej*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000237541
341202	Opiekun osoby starszej*	3	6	1	0	0,00	0	63	0	45	2	14,29	14,29	1,2500	7,2500	0,1724	0,0000	2,0000	deficyt	Tak	0,0024229180
341203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	0	1	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001187705
341204	Opiekunka środowiskowa*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002850492
341205	Pracownik socjalny	7	7	5	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	5,6667	0,0833	68,0000	40,0000	1,0000	-	Nie	0,0016390327
341290	Pozostali pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0001425246
342201	Instruktor sportu	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0003800656
342303	Instruktor jazdy konnej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002137869
342305	Instruktor rekreacji ruchowej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0000712623
343101	Fotograf*	16	15	4	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	3,2500	0,0833	39,0000	50,0000	0,9375	-	Nie	0,0009501639
343104	Fototechnik*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000712623
343201	Dekorator sklepów	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0001425246
343202	Dekorator wnętrz	3	4	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,6667	0,0833	8,0000		1,3333	-	Nie	0,0002137869
343203	Florysta*	2	3	1	0	0,00	1	6	0	0	0	50,00	33,33	1,2500	0,5000	2,5000	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0004988360
343204	Plastyk*	11	7	10	1	10,00	4	0	0	0	0		0,00	6,9167	0,0000		40,0000	0,6364	-	Nie	0,0019715901
343290	Pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000237541
343301	Bibliotekarz*	1	1	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,2500	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,0009264098
343302	Pracownik galerii / muzeum	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000237541
343390	Pozostali pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	2	100,00	100,00	0,0000	2,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005938524
343404	Technik żywienia i usług gastronomicznych*	8	10	2	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0833	15,0000	0,0000	1,2500	-	Nie	0,0003800656

343490	Pozostali szefowie kuchni i organizatorzy uslug gastronomicznych	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002137869	
343602	Muzyk*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003325574	
343701	Tancerz*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001662787	
343901	Animator kultury*	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001187705
343917	Tatuazysta	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000475082
343990	Pozostaly sredni personel w zakresie dzialalnosci artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000237541
351203	Technik informatyk*	23	28	9	0	0,00	4	0	0	0	2	0,00	11,8333	2,0000	5,9167	44,4444	1,2174	-	Nie	0,0039431802	
351404	Projektant stron internetowych (webmaster)	0	0	0	0		0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000712623
352115	Operator telewizyjnych urzadzzen transmisyjnych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000475082
352116	Realizator dzwieku	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0000712623	
352117	Realizator filmu wideo (videofilmowiec)	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002850492	
352122	Technik realizacji nagrań i naglosnień*	1	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	rownowaga	Tak	0,0000950164
352202	Operator urzadzzen radiokomunikacyjnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
352203	Technik telekomunikacji*	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0004038197	
352290	Pozostali operatorzy urzadzzen telekomunikacyjnych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003325574	
411002	Pracownik do spraw ewidencji ludnosci	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000475082
411003	Pracownik kancelaryjny	0	1	0	0		0	6	0	0	0	33,33	16,67	0,5833	0,5000	1,1667		-	Nie	0,0003088033	
411004	Technik prac biurowych*	65	79	42	1	2,38	22	87	0	0	0	74,71	68,97	50,0833	7,2500	6,9080	52,3810	1,2154	-	Nie	0,0163428191

411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	64	72	48	2	4,17	22	44	13	0	0	61,36	56,82	43,2500	4,7500	9,1053	45,8333	1,1250	-	Nie	0,0136823602
412001	Sekretarka	9	13	7	0	0,00	4	12	0	0	0	83,33	66,67	6,5000	1,0000	6,5000	57,1429	1,4444	-	Nie	0,0021378688
413101	Maszynistka	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
413103	Operator edytorów tekstu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002850492
413201	Operator wprowadzania danych	1	2	1	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	33,33	0,6667	0,2500	2,6667	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0002612951
421101	Asystent usług pocztowych	1	1	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,5833	0,1667	3,5000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002137869
421103	Kasjer bankowy	4	7	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		0,0000	1,7500	-	Nie	0,0004513279
421104	Kasjer walutowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0002375410
421108	Technik usług pocztowych i finansowych*	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0002375410
421190	Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	Nie	0,0003088033
421202	Krupier	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0001425246
421302	Pracownik lombardu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000712623
421401	Inkasent	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000475082
421403	Windykator	3	3	3	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	2,4167	0,0833	29,0000	33,3333	1,0000	-	Nie	0,0007126229
422101	Pracownik biura podróży	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000237541
422103	Technik obsługi turystycznej*	6	6	3	1	33,33	0	1	0	0	0	100,00	100,00	2,1667	0,0833	26,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0006413606
422201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
422301	Operator centrali telefonicznej	1	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		50,0000	2,0000	-	Nie	0,0006413606
422401	Recepcjonista hotelowy	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	Nie	0,0000950164
422402	Technik hotelarstwa*	8	12	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	5,5833	0,0000		75,0000	1,5000	-	Nie	0,0015915245
422501	Informator ruchu pasażerskiego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002850492
422602	Recepcjonista	9	11	3	0	0,00	0	9	0	0	0	55,56	55,56	2,1667	0,7500	2,8889	0,0000	1,2222	-	Nie	0,0008313934
422603	Rejestratorka medyczna	13	13	4	0	0,00	2	7	0	0	0	71,43	71,43	2,7500	0,5833	4,7143	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0009501639
422701	Ankieter	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000950164
431101	Asystent do spraw księgowości	7	9	1	0	0,00	0	20	0	0	1	45,00	20,00	2,2500	2,6667	0,8438	0,0000	1,2857	deficyt	Tak	0,0014014918

431102	Fakturzystka	3	3	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,7500	0,0833	9,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002375410
431103	Technik rachunkowości*	1	1	0	0		0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,2500	0,6667		1,0000	deficyt	Tak	0,0001187705
431190	Pozostali pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	3	2	2	0	0,00	1	4	0	0	0	75,00	75,00	1,4167	0,3333	4,2500	50,0000	0,6667	-	Nie	0,0004988360
431202	Pracownik do spraw ubezpieczeń	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000237541
431290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	4	7	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,9167	0,0000		0,0000	1,7500	-	Nie	0,0008313934
431301	Pracownik obsługi placowej	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003800656
432102	Inwentaryzator	3	3	2	0	0,00	0	20	0	20	0	0,00	0,00	1,5000	1,6667	0,9000	0,0000	1,0000	równowaga	Tak	0,0009026557
432103	Magazynier	122	145	40	0	0,00	19	184	64	7	48	5,43	0,00	57,5000	68,6667	0,8374	47,5000	1,1885	deficyt	Tak	0,0359637037
432190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	9	12	3	0	0,00	3	234	13	231	2	0,00	0,00	4,6667	22,5833	0,2066	100,0000	1,3333	-	Nie	0,0077675899
432301	Dyspozytor radiotaxi	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0000950164
432302	Dyspozytor transportu samochodowego	0	1	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,4167	0,2000			deficyt	Tak	0,0001425246
432303	Ekspedytor	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0002850492
432304	Odprowadzacz pociągów	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		50,0000	0,6667	-	Nie	0,0003563115
432390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	1	2	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,1667	2,0000	0,0833		2,0000	deficyt	Tak	0,0006176065
441101	Pomocnik biblioteczny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000950164
441201	Ekspedient pocztowy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000712623
441202	Kurier	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0833	11,0000			-	Nie	0,0002850492
441203	Listonosz	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0003088033
441290	Pozostali listonosze i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002850492
441302	Korektor tekstu	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000237541
441501	Pracownik do spraw osobowych	1	0	1	0	0,00	0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,3333	2,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002850492
441590	Pozostali pracownicy działów kadr	2	2	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,2500	0,1667	1,5000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001187705

441990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	7	8	5	0	0,00	1	1	34	0	0	100,00	100,00	4,4167	2,9167	1,5143	20,0000	1,1429	-	Nie	0,0020903606
511101	Stewardesa / Steward	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000237541
511201	Kierownik pociągu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002850492
511202	Konduktor	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004275738
511301	Pilot wycieczek	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000712623
512001	Kucharz*	93	106	50	0	0,00	32	22	0	1	4	13,64	9,09	51,5000	5,8333	8,8286	64,0000	1,1398	-	Nie	0,0163428191
512090	Pozostali kucharze	1	2	2	0	0,00	2	5	0	0	0	20,00	20,00	2,0833	0,4167	5,0000	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0007126229
513101	Kelner*	19	27	9	0	0,00	5	17	0	5	0	23,53	0,00	11,2500	1,4167	7,9412	55,5556	1,4211	-	Nie	0,0036106228
513201	Barista	0	0	0	0		0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000712623
513202	Barman	18	21	15	0	0,00	12	8	0	0	0	0,00	0,00	17,3333	0,6667	26,0000	80,0000	1,1667	-	Nie	0,0051308851
513290	Pozostali barmani	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000950164
514101	Fryzjer*	54	70	20	2	10,00	10	23	0	0	2	21,74	21,74	29,9167	3,9167	7,6383	50,0000	1,2963	-	Nie	0,0096441636
514102	Fryzjer damski	1	2	2	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	2,5833	0,1667	15,5000	50,0000	2,0000	-	Nie	0,0007838852
514105	Technik usług fryzjerskich*	4	2	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,6667	0,0000		25,0000	0,5000	-	Nie	0,0007601311
514190	Pozostali fryzjerzy	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000712623
514202	Kosmetyczka	14	15	10	0	0,00	5	8	0	0	0	62,50	62,50	10,8333	0,6667	16,2500	50,0000	1,0714	-	Nie	0,0032780655
514203	Maniurzystka	5	4	3	0	0,00	1	7	0	0	0	57,14	57,14	1,6667	0,5833	2,8571	33,3333	0,8000	-	Nie	0,0006413606
514205	Pracownik solarium	4	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000712623
514207	Technik usług kosmetycznych*	5	6	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	3,0000	0,0833	36,0000	50,0000	1,2000	-	Nie	0,0008789016
514208	Wizażystka / stylistka	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000475082
514290	Pozostałe kosmetyczki i pokrewni	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	Nie	0,0000712623
515102	Intendent	1	1	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0833	0,1667	0,5000		1,0000	deficyt	Tak	0,0000712623
515190	Pozostali pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000475082
515301	Gospodarz domu	2	4	2	0	0,00	2	7	0	0	0	0,00	0,00	3,4167	0,5833	5,8571	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0011401967
515303	Robotnik gospodarczy	42	53	24	0	0,00	11	61	0	0	0	68,85	55,74	27,6667	5,0833	5,4426	45,8333	1,2619	-	Nie	0,0093353603
515390	Pozostali gospodarze budynków	2	2	0	0		0	6	0	0	0	16,67	16,67	0,3333	0,5000	0,6667		1,0000	deficyt	Tak	0,0002375410

516304	Żołobnik	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,000047508 2
516402	Opiekun dzikich zwierząt	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000023754 1
516490	Pozostali opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,000237541 0
516903	Hostessa	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000308803 3
516990	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikow ani	0	0	0	0		0	0	17	0	0		0,00	0,0000	1,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,000403819 7
521101	Sprzedawca na targowisku / bazarze	2	4	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,8333	2,2000		2,0000	-	Nie	0,000760131 1
521102	Sprzedawca obwoźny z samochodu (vanseller)	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,000118770 5
522103	Właściciel małego sklepu	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		2,0000	-	Nie	0,000237541 0	
522201	Kierownik sali sprzedaży	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000356311 5
522202	Kierownik stoiska w markecie	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,000261295 1
522203	Kierownik kas	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,000071262 3
522301	Sprzedawca*	322	368	204	1	0,49	94	63	53	0	9	36,51	15,87	231,5000	18,6667	12,4018	46,0784	1,1429	-	Nie	0,071309800 9
522302	Sprzedawca w branży mięsnej	2	1	1	0	0,00	0	5	0	0	3	0,00	0,00	0,2500	3,4167	0,0732	0,0000	0,5000	-	Nie	0,001045180 3
522303	Sprzedawca w branży przemysłowej	10	10	5	0	0,00	4	16	0	0	1	62,50	50,00	4,2500	2,3333	1,8214	80,0000	1,0000	-	Nie	0,001876573 7
522304	Sprzedawca w branży spożywczej	3	2	3	0	0,00	2	15	0	0	0	13,33	6,67	1,6667	1,2500	1,3333	66,6667	0,6667	nadwyżka	Tak	0,000831393 4
522305	Technik handlowiec*	37	52	18	0	0,00	10	1	0	0	2	0,00	0,00	25,1667	2,0833	12,0800	55,5556	1,4054	-	Nie	0,007767589 9
522306	Technik księgarstwa*	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,000023754 1
522390	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	1	2	0	0		0	15	0	15	0	0,00	0,00	0,5833	1,2500	0,4667		2,0000	deficyt	Tak	0,000522590 1
523001	Kasjer biletowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		1,0000	-	Nie	0,000023754 1	
523002	Kasjer handlowy	35	44	20	0	0,00	12	40	0	0	2	0,00	0,00	26,6667	5,3333	5,0000	60,0000	1,2571	-	Nie	0,009121573 5
523003	Kasjer w zakładzie pracy	3	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000593852 4
523090	Pozostali kasjerzy i sprzedawcy	0	0	0	0		0	22	0	22	0	0,00	0,00	0,8333	1,8333	0,4545			deficyt	Tak	0,000760131 1

	biletów																				
524302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	5	8	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	2,2500	0,0833	27,0000		1,6000	-	Nie	0,0006651147
524390	Pozostali agenci sprzedaży bezpośredniej	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0001900328	
524401	Ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000950164	
524402	Organizator obsługi sprzedaży internetowej	0	0	0	0		0	5	0	0	40,00	40,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001187705	
524403	Sprzedawca na telefon	0	2	0	0		0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000				-	Nie	0,0003325574	
524404	Telemarketer	10	10	7	0	0,00	4	0	0	0		0,00	8,0000	0,0000		57,1429	1,0000	-	Nie	0,0022803934	
524502	Sprzedawca w stacji paliw	7	9	5	0	0,00	2	0	0	0		0,00	4,4167	0,0000		40,0000	1,2857	-	Nie	0,0012589672	
524601	Wydawca posiłków / bufetowy	1	3	0	0		0	3	0	0	66,67	0,00	1,1667	0,2500	4,6667		3,0000	-	Nie	0,0004038197	
524902	Doradca klienta	38	53	13	0	0,00	7	19	82	0	6	68,42	42,11	18,5833	14,4167	1,2890	53,8462	1,3947	-	Nie	0,0094066226
524903	Ekspedient w punkcie usługowym	0	1	0	0		0	1	0	0	100,00	0,00	0,6667	0,0833	8,0000			-	Nie	0,0002137869	
524990	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	8	12	7	0	0,00	5	1	0	0	0,00	0,00	9,0833	0,0833	109,0000	71,4286	1,5000	-	Nie	0,0026129507	
531102	Opiekun dzieci na przejściach dla pieszych	3	3	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001662787	
531103	Opiekunka dzieci w drodze do szkoły	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000475082	
531107	Opiekunka w żłobku / klubie dziecięcym	0	0	0	0		0	10	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002375410	
531190	Pozostali opiekunowie dziecięcy	0	1	1	0	0,00	1	2	0	0	50,00	50,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000		-	Nie	0,0003325574	
531202	Asystent nauczyciela przedszkola	0	0	0	0		0	7	0	0	42,86	42,86	0,0000	0,5833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001662787	
531204	Asystent nauczyciela w szkole	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0002137869	
532102	Opiekun medyczny*	0	0	0	0		0	5	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001187705	
532901	Pomoc apteczna	3	2	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0003088033	

532904	Sanitariusz szpitalny	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,5833	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0007363770
541101	Strażak	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,0002612951
541306	Portier	3	3	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	1,9167	0,0833	23,0000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0005700983
541307	Pracownik ochrony fizycznej	29	33	9	0	0,00	4	105	17	1	16	0,00	12,1667	26,1667	0,4650	44,4444	1,1379	deficyt	Tak	0,0109268849
541312	Strażnik gminny / miejski	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000712623
541315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000950164
541317	Pracownik obsługi monitoringu	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,5833	0,0833	7,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001900328
541390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	21	18	14	0	0,00	6	12	0	10	0	0,00	11,5000	1,0000	11,5000	42,8571	0,8571	-	Nie	0,0035631146
541905	Ratownik pokładowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000712623
541906	Ratownik wodny	2	1	1	0	0,00	0	8	0	0	0	0,00	0,4167	0,6667	0,6250	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003088033
541990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002612951
611104	Rolnik upraw polowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001425246
611303	Ogrodnik*	3	7	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	4,0833	0,0000		100,0000	2,3333	-	Nie	0,0011639508
611306	Ogrodnik terenów zieleni	13	17	9	0	0,00	5	2	0	0	0	50,00	8,1667	0,1667	49,0000	55,5556	1,3077	-	Nie	0,0023754098
611308	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	5	7	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000		100,0000	1,4000	-	Nie	0,0007126229
611309	Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0000712623
611310	Ogrodnik - uprawy pod osłonami	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001662787
611390	Pozostali ogrodnicy	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0004275738
613002	Kierownik gospodarstwa produkcji roślinnej i zwierzęcej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000475082
613003	Rolnik*	4	6	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0004038197
613090	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000475082
621001	Drwal / pilarz drzew	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0000712623

621002	Robotnik leśny	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001187705	
633001	Rołnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000950164	
711101	Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	3	3	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,3333	3,0000		1,0000	-	Nie	0,0003800656
711102	Monter konstrukcji budowlanych*	4	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0005938524	
711202	Murarz	48	53	33	0	0,00	21	228	0	0	5	0,00	0,00	32,4167	24,0000	1,3507	63,6364	1,1042	-	Nie	0,0160815241
711204	Murarz-tynkarz*	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000475082	
711205	Brukarz	7	6	5	0	0,00	0	2	0	0	3	50,00	50,00	2,1667	3,1667	0,6842	0,0000	0,8571	-	Nie	0,0015202622
711290	Pozostali murarze i pokrewni	2	3	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0003088033
711301	Kamieniarz*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000475082	
711401	Betoniarz	7	5	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	4,0000	0,0000		50,0000	0,7143	-	Nie	0,0011401967	
711402	Betoniarz-zbrojarz*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000475082	
711404	Zbrojarz	13	13	2	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	3,7500	0,2500	15,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0011401967
711501	Cieśla*	4	5	3	0	0,00	1	4	0	0	0	0,00	0,00	3,1667	0,3333	9,5000	33,3333	1,2500	-	Nie	0,0009976721
711502	Cieśla szalunkowy	10	14	3	0	0,00	3	10	0	0	0	0,00	0,00	6,0000	0,8333	7,2000	100,0000	1,4000	-	Nie	0,0019478360
711503	Stolarz budowlany	5	5	1	0	0,00	0	0	0	0	2		1,9167	2,0000	0,9583	0,0000	1,0000	równowaga	Tak	0,0011164426	
711605	Tromistrz	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000475082	
711901	Montażysta dekoracji	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
711903	Monter rusztowań	1	2	0	0		0	75	0	0	3	0,00	0,00	0,1667	9,2500	0,0180		2,0000	deficyt	Tak	0,0026842130
711990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	13	0	0	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003088033	
712101	Dekarz*	4	4	2	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	3,5833	0,1667	21,5000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0010689344
712202	Glazurnik	0	0	0	0		0	4	0	0	0	25,00	25,00	0,0000	0,3333	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000950164	
712204	Posadzkarz	3	4	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	0,00	2,3333	0,1667	14,0000	0,0000	1,3333	-	Nie	0,0007126229
712301	Monter ociepleń budynków	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,0001662787	

712303	Tynkarz	2	2	1	0	0,00	0	5	0	0	1	20,00	20,00	1,2500	1,4167	0,8824	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0007601311
712390	Pozostali tynkarze i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005700983
712401	Monter izolacji budowlanych*	2	1	2	0	0,00	1	30	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	2,5000	0,5333	50,0000	0,5000	-	Nie	0,0010926885
712402	Monter izolacji chemooodpornych i antykorozyjnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000475082
712403	Monter izolacji przemysłowych*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001900328
712404	Termoizolator	1	2	0	0		0	20	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	1,6667	0,6000		2,0000	deficyt	Tak	0,0007601311
712502	Szklarz	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001662787
712503	Szklarz budowlany	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000475082
712601	Hydraulik	9	9	5	0	0,00	2	8	0	0	0	0,00	0,00	4,0833	0,6667	6,1250	40,0000	1,0000	-	Nie	0,0013539836
712603	Monter instalacji gazowych	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002850492
712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	3	4	1	0	0,00	0	13	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	1,0833	1,0000	0,0000	1,3333	równowaga	Tak	0,0006176065
712607	Monter rurociągów przemysłowych	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000712623
712608	Monter sieci ciepłych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002850492
712612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	2	4	1	0	0,00	1	1	0	0	3	0,00	0,00	2,0833	3,0833	0,6757	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0014727541
712614	Monter urządzeń energetyki odnawialnej	0	0	0	0		0	3	0	0	2	0,00	0,00	0,0000	2,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006413606
712690	Pozostali hydraulicy i monterzy rurociągów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001900328
712702	Mechanik urządzeń klimatyzacyjnych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0003088033
712703	Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	1	4	3	0	0,00	3	3	0	0	2	0,00	0,00	4,0833	2,2500	1,8148	100,0000	4,0000	-	Nie	0,0018053114
712901	Monter płyt kartonowo-gipsowych	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,0000950164

712904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	15	18	5	0	0,00	2	5	0	0	0	0,00	0,00	7,6667	0,4167	18,4000	40,0000	1,2000	-	Nie	0,0023041475
712905	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie *	5	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,2000	-	Nie	0,0001900328
712906	Monter stolarki budowlanej	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001187705
712990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	15	0	0	1	20,00	0,00	0,5833	2,2500	0,2593	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0008076393
713101	Malarz-tapeciarz	6	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0005938524
713102	Malarz budowlany	10	16	13	0	0,00	10	10	0	0	0	10,00	10,00	17,5833	0,8333	21,1000	76,9231	1,6000	-	Nie	0,0052496556
713190	Pozostali malarze i pokrewni	0	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004988360
713201	Lakiernik*	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0001187705
713202	Lakiernik proszkowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000475082
713203	Lakiernik samochodowy	2	5	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	2,3333	0,1667	14,0000		2,5000	-	Nie	0,0007126229
713207	Malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001425246
713208	Piaskarz	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	Nie	0,0003088033
721102	Formierz odlewnik	0	0	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005700983
721190	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
721202	Operator robotów spawalniczych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000237541
721203	Operator zgrzewarek	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0002375410
721204	Spawacz	32	40	10	0	0,00	3	79	0	0	1	0,00	0,00	10,3333	7,5833	1,3626	30,0000	1,2500	-	Nie	0,0051071310
721209	Zgrzewacz	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000237541
721290	Pozostali spawacze i pokrewni	2	4	2	0	0,00	2	13	0	0	0	0,00	0,00	3,6667	1,0833	3,3846	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0013539836
721301	Blacharz*	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,0003325574

721302	Blacharz budowlany	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000237541
721303	Blacharz izolacji przemysłowych*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002137869
721306	Blacharz samochodowy*	4	2	2	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	2,2500	0,1667	13,5000	50,0000	0,5000	-	Nie	0,0006888688
721390	Pozostali blacharze	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000475082
721401	Monter bram	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000475082
721403	Monter konstrukcji aluminiowych	0	0	0	0		0	80	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	6,6667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0019003278
721404	Monter konstrukcji stalowych	10	10	5	0	0,00	2	57	0	0	0	0,00	0,00	4,4167	4,7500	0,9298	40,0000	1,0000	równowaga	Tak	0,0026129507
721490	Pozostali robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0	0	0	0		0	20	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,6667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004750820
721502	Monter konstrukcji linowych stałych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0001425246	
722101	Kowal*	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		2,0000	-	Nie	0,0003088033	
722204	Ślusarz*	119	147	55	0	0,00	28	74	31	0	12	0,00	0,00	71,0000	20,7500	3,4217	50,9091	1,2353	-	Nie	0,0261532614
722206	Ślusarz narzędziowy	0	0	1	0	0,00	1	5	0	0	1	20,00	20,00	1,0000	1,4167	0,7059	100,0000		-	Nie	0,0006888688
722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	1	1	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,5833	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,0010214262
722301	Frezer	2	6	4	0	0,00	4	0	0	0	2		0,00	5,8333	2,0000	2,9167	100,0000	3,0000	-	Nie	0,0022328852
722303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	4	3	2	0	0,00	1	4	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,3333	5,5000	50,0000	0,7500	-	Nie	0,0006176065
722305	Operator maszyn i urządzeń do produkcji łożysk tocznych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		2,0000	-	Nie	0,0000712623	
722307	Operator obrabiarek skrawających*	5	4	2	1	50,00	0	30	0	0	5	0,00	0,00	1,0833	7,5000	0,1444	0,0000	0,8000	-	Nie	0,0024466721
722308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	9	9	2	0	0,00	0	85	47	0	2	1,18	1,18	1,3333	13,0000	0,1026	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0040857048
722309	Operator obrabiarek zespołowych	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0001662787	
722312	Szlifierz metali	1	2	1	0	0,00	0	17	0	0	3	0,00	0,00	1,7500	4,4167	0,3962	0,0000	2,0000	deficyt	Tak	0,0017578032
722313	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	2	3	0	0		0	12	0	0	5	0,00	0,00	0,5833	6,0000	0,0972		1,5000	deficyt	Tak	0,0018765737

722314	Tokarz w metalu	12	24	1	0	0,00	1	50	13	0	0	0,00	0,00	7,5000	5,2500	1,4286	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0036343769
722315	Ustawiacz maszyn do obróbki skrawaniem	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000475082
722390	Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	2		0,00	1,8333	2,0000	0,9167	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0010926885
722402	Szlifierz-ostrzarz	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		50,0000	0,5000	-	Nie	0,0004275738
722490	Pozostali szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000237541
723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	36	46	11	0	0,00	4	8	13	1	0	50,00	25,00	15,6667	1,7500	8,9524	36,3636	1,2778	-	Nie	0,0049646064
723104	Mechanik samochodów ciężarowych	4	5	1	0	0,00	0	3	0	0	0	33,33	33,33	2,1667	0,2500	8,6667	0,0000	1,2500	-	Nie	0,0006888688
723105	Mechanik samochodów osobowych	28	39	8	0	0,00	3	10	0	0	1	20,00	20,00	11,9167	1,8333	6,5000	37,5000	1,3929	-	Nie	0,0039194261
723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001662787
723303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	3	5	5	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	4,7500	0,0000		80,0000	1,6667	-	Nie	0,0013539836
723304	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	2	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0006413606
723306	Mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	4	4	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,9167	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0011164426
723307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	15	20	9	0	0,00	3	1	30	0	2	0,00	0,00	8,4167	4,5833	1,8364	33,3333	1,3333	-	Nie	0,0037056392
723310	Mechanik-monter maszyn i urządzeń*	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,0004513279
723312	Mechanik silników spalinowych	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0000950164
723313	Mechanik taboru kolejowego	0	0	0	0		0	2	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003325574

723314	Monter- instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim	4	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		100,0000	0,7500	max nadwyżka	Tak	0,000190032 8	
723315	Monter / konserwator urządzeń przeciwpożaro- wych	0	0	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,0000		max deficyt	Tak	0,000237541 0	
723390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowyc h	2	3	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,1667	6,5000	100,0000	1,5000	-	Nie	0,000356311 5
731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych*	5	4	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,9167	0,0000		0,0000	0,8000	-	Nie	0,000831393 4	
731103	Mechanik precyzyjny*	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5833	0,0833	7,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,000190032 8
731104	Optyk- mechanik*	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,000142524 6	
731105	Ortopeda mechanik	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000285049 2	
731305	Złotnik- jubiler*	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000			3,0000	-	Nie	0,000570098 3	
731402	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000071262 3	
731406	Modelarz odlewnik gipsowych form roboczych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000023754 1	
731501	Formowacz wyrobów szklanych	4	6	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		0,0000	1,5000	-	Nie	0,000522590 1	
731502	Hutnik dmuchacz szkła	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000095016 4	
731503	Krajacz szkła	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000095016 4	
731590	Pozostali formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	1	1	0	0,00	1	10	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,8333	1,7000	100,0000		-	Nie	0,000641360 6
731602	Galwanizer	0	1	0	0		0	0	0	0	2	0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,000570098 3	
731610	Zdobnik szkła	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,5000	-	Nie	0,000071262 3	
731611	Grawer	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,000023754 1	
731707	Szczotkarz	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000023754 1	
731802	Dziewiarz	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000000 0	

731805	Przędzacz	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0002850492	
731809	Tkacz	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002137869	
731904	Zabawkarz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000712623	
731990	Pozostali rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	13	0	0	100,00	0,00	0,0000	1,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0003325574	
732107	Montażysta reprodukcyjny	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0003088033	
732190	Pozostali pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	0	0	0		0	0	0	0	2	0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005700983	
732201	Drukarz*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000950164	
732290	Pozostali drukarze	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001900328	
732303	Introligator poligraficzny	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0003088033	
732304	Operator maszyn introligatorskich	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000237541	
732390	Pozostali introligatorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000237541	
741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	10	9	3	0	0,00	1	18	0	0	2	0,00	0,00	4,1667	3,5000	1,1905	33,3333	0,9000	-	Nie	0,0021853770
741103	Elektryk*	6	9	2	0	0,00	2	64	61	0	13	0,00	0,00	3,5000	23,4167	0,1495	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0076725735
741201	Elektromechnik*	2	5	1	0	0,00	1	0	17	0	0	0,00	0,00	3,0000	1,4167	2,1176	100,0000	2,5000	-	Nie	0,0012589672
741202	Elektromechnik elektrycznych przyrządów pomiarowych	11	18	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	5,8333	0,0000		0,0000	1,6364	-	Nie	0,0016627868
741203	Elektromechnik pojazdów samochodowych*	10	8	3	1	33,33	1	0	0	0	1	0,00	2,3333	1,0000	2,3333	33,3333	0,8000	-	Nie	0,0009501639	
741204	Elektromechnik sprzętu gospodarstwa domowego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
741206	Elektromechnik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0001900328	
741207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	29	33	22	0	0,00	13	11	0	0	0	0,00	0,00	23,3333	0,9167	25,4545	59,0909	1,1379	-	Nie	0,0069124424
741208	Elektromonter / konserwator urządzeń dźwignicowych	0	0	0	0		0	0	13	0	0	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003088033	

741210	Elektromonter maszyn elektrycznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002850492
741212	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	9	5	5	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	4,1667	0,0000		40,0000	0,5556	-	Nie	0,0011877049
741216	Elektromonter taboru szynowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000237541
741219	Elektromonter układów pomiarowych i automatyki zabezpieczeniowej	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002612951
741290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	0	1	1	0	0,00	1	0	13	0	0	0,00	1,3333	1,0833	1,2308	100,0000		-	Nie	0,0006888688
741301	Elektromonter linii kablowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0002137869
742102	Monter-elektronik*	1	1	1	0	0,00	1	0	17	0	0	0,00	1,3333	1,4167	0,9412	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0007838852
742104	Monter-elektronik - aparatura pomiarowa	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000950164
742110	Monter-elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	5	5	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,6667	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0010451803
742190	Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001425246
742201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	5	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,5833	0,0000		0,0000	1,2000	-	Nie	0,0007363770
742203	Monter sieci telekomunikacyjnych	2	2	1	0	0,00	1	3	13	0	0	0,00	0,6667	1,3333	0,5000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0005700983
742205	Monter-elektronik - sprzęt komputerowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000712623
742207	Monter-elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	2	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0004275738
742208	Serwisant sprzętu komputerowego	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000475082

742290	Pozostali monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000237541
751101	Garmażer	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0003325574
751103	Przetwórcy ryb*	4	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001662787
751104	Rozbiernicz-wykrawacz	0	0	0	0		0	75	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	6,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0017815573
751105	Rzeźnik-wędliniarz	8	7	3	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,4167	4,4000	0,0000	0,8750	-	Nie	0,0006413606
751106	Ubojowy	7	7	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		33,3333	1,0000	-	Nie	0,0005700983
751107	Wędliniarz*	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000712623
751190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	2	2	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,2500	0,3333		1,0000	deficyt	Tak	0,0000950164
751201	Cukiernik*	32	41	19	0	0,00	14	10	0	0	0	20,00	10,00	26,3333	0,8333	31,6000	73,6842	1,2813	-	Nie	0,0077438358
751204	Piekarz*	14	13	8	0	0,00	5	7	0	0	0	0,00	0,00	7,6667	0,5833	13,1429	62,5000	0,9286	nadwyżka	Tak	0,0023516557
751290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		0,0000	1,5000	-	Nie	0,0005225901
751402	Przetwórcy owoców i warzyw	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001662787
752190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
752205	Stolarz*	9	13	2	0	0,00	2	4	0	0	0	0,00	0,00	5,5833	0,3333	16,7500	100,0000	1,4444	-	Nie	0,0016865409
752206	Stolarz galanterii drzewnej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000237541
752208	Stolarz meblowy	6	8	1	0	0,00	1	10	0	0	0	20,00	20,00	2,6667	0,8333	3,2000	100,0000	1,3333	-	Nie	0,0009976721
752290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	2	3	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,2500	0,6667		1,5000	deficyt	Tak	0,0001187705
752302	Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych	0	0	0	0		0	15	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003563115
752307	Strugacz drewna	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000237541
752308	Szlifierz materiałów drzewnych	1	1	0	0		0	0	13	0	0		0,00	0,0000	1,0833	0,0000		1,0000	max deficyt	Tak	0,0003088033
752311	Ustawiacz maszyn do obróbki drewna	1	2	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,5000	2,0000	0,2500		2,0000	deficyt	Tak	0,0007126229

753101	Bielżniarz	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000023754 1	
753105	Krawiec*	36	40	18	0	0,00	8	2	0	0	0	0,00	0,00	20,0833	0,1667	120,5000	44,4444	1,1111	-	Nie	0,005772245 7
753201	Konstruktor odzieży	0	0	0	0		0	0	17	0	0	0,00	0,0000	1,4167	0,0000				max deficyt	Tak	0,000403819 7
753202	Krojczy	2	3	0	0		0	4	0	0	0	25,00	25,00	1,1667	0,3333	3,5000		1,5000	-	Nie	0,000427573 8
753303	Szwaczka ręczna	17	19	8	0	0,00	3	3	0	0	0	0,00	0,00	9,6667	0,2500	38,6667	37,5000	1,1176	-	Nie	0,002826737 6
753305	Żagłownik	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000071262 3	
753402	Tapicer*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000					-	Nie	0,000047508 2
753601	Cholewkarz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000			-	Nie	0,000285049 2
753602	Obuwnik*	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		100,0000			-	Nie	0,000451327 9
753603	Obuwnik miarowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000023754 1	
753604	Obuwnik ortopedyczny	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,000000000 0
753702	Kaletnik*	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		0,0000	1,5000	-	Nie	0,000451327 9	
754990	Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0	2	100,00	0,00	0,0000	2,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,000593852 4
811101	Górnik eksploatacji podziemnej*	21	23	12	0	0,00	8	0	0	0	0	0,00	14,7500	0,0000		66,6667	1,0952	-	Nie	0,004204475 3	
811102	Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż*	4	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000285049 2	
811203	Operator maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej węgla	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000166278 7	
811204	Operator maszyn i urządzeń do rozdrabniania i sortowania surowców mineralnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000047508 2	
811301	Górnik eksploatacji otworowej*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000023754 1	
811407	Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,000000000 0
811409	Szlifierz kamienia	0	0	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,000142524 6

811490	Pozostali operatorzy maszyn i urzadzzeń do produkcji wyrobów cementowych , kamiennych i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000475082	
812102	Hartownik	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001425246	
812104	Operator maszyn do produkcji drutów i pretów	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0000712623	
812105	Operator maszyn i urzadzzeń do obróbki plastycznej*	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000475082	
812106	Operator maszyn i urzadzzeń metalurgicznych*	0	0	0	0		0	1	17	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,5000	0,0000		max deficyt	Tak	0,0004275738	
812107	Operator maszyn i urzadzzeń odlewniczych *	3	4	0	0		0	32	0	0	2	0,00	0,00	0,6667	4,6667	0,1429		1,3333	deficyt	Tak	0,0015202622
812108	Operator maszyny rozlewniczej	2	3	0	0		0	0	0	0	5	0,00	0,6667	5,0000	0,1333		1,5000	deficyt	Tak	0,0016152786	
812109	Operator pieców do obróbki cieplnej	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000712623	
812110	Operator urzadzzeń do ciągłego odlewania stali	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	5	0,00	1,0000	5,0000	0,2000	100,0000		-	Nie	0,0017102950	
812113	Operator urzadzzeń przygotowania wsadu	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000237541	
812114	Operator urzadzzeń walcowni	4	3	3	0	0,00	0	2	34	0	20	0,00	0,00	2,4167	23,0000	0,1051	0,0000	0,7500	-	Nie	0,0072449988
812115	Piecowy nagrzewania wsadu w walcowni	1	1	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,1667	5,5000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003088033
812116	Piecowy pieca łukowego	0	0	0	0		0	20	0	0	10	0,00	0,00	0,0000	11,6667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0033255737
812117	Pulpitowy wielkich pieców	1	1	0	0		0	0	17	0	0	0,00	0,0000	1,4167	0,0000		1,0000	max deficyt	Tak	0,0004038197	
812119	Wytapiacz metali nieżelaznych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001425246	
812120	Wytapiacz stali, surówki i żelazostopów	6	5	5	0	0,00	2	0	0	0	2	0,00	3,0000	2,0000	1,5000	40,0000	0,8333	-	Nie	0,0014252459	

812190	Pozostali operatorzy maszyn i urzadzzen do produkcji i przetworstwa metali	1	1	1	0	0,00	1	355	17	10	12	0,28	0,00	0,9167	43,0000	0,0213	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0125184094
812203	Operator urzadzzen do nakladania powlok galwanicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000237541
812290	Pozostali operatorzy urzadzzen do obróbki powierzchniowej metali i nakladania powlok	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002375410
813101	Aparatowy procesow chemicznych	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0000	0,0000	0,0000	2,0000	-	Nie	0,0002612951
813123	Operator urzadzzen do produkcji srodkow pioracych i myjacych	0	0	0	0	0,00	0	4	0	0	0	50,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000	0,0000	0,0000	max deficyt	Tak	0,0000950164
813129	Operator urzadzzen filtrujacych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001187705
813132	Operator urzadzzen koksowniczych	0	2	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002375410
813137	Operator urzadzzen wyparnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002375410
813190	Pozostali operatorzy maszyn i urzadzzen do produkcji wyrobow chemicznych	1	2	0	0	0,00	0	0	13	0	0	0,00	0,00	0,6667	1,0833	0,6154	0,0000	2,0000	deficyt	Tak	0,0004988360
814103	Operator urzadzzen do przetworstwa surowcow gumowych	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000	0,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000237541
814104	Wulkanizator	2	2	1	0	0,00	0	5	0	0	0	20,00	20,00	1,0833	0,4167	2,6000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004275788
814190	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobow gumowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000237541
814204	Operator maszyn i urzadzzen do produkcji okien z tworzyw sztucznych	0	0	0	0	0,00	0	5	0	5	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000	0,0000	0,0000	max deficyt	Tak	0,0001187705

814206	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	6	6	2	0	0,00	0	1	13	0	0	0,00	0,00	1,2500	1,1667	1,0714	0,0000	1,0000	równowaga	Tak	0,0006888688
814208	Operator wtryskarki	6	7	3	0	0,00	2	0	17	0	0	0,00	0,00	4,0000	1,4167	2,8235	66,6667	1,1667	-	Nie	0,0015440163
814209	Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych*	0	1	0	0		0	82	0	30	0	0,00	0,00	0,5833	6,8333	0,0854			deficyt	Tak	0,0021141147
814290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2	2	0	0		0	95	1	10	0	0,00	0,00	1,0000	8,0000	0,1250		1,0000	deficyt	Tak	0,0025654425
814302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001425246
815201	Operator maszyn dziewiarskich	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0002375410
815301	Szwaczka maszynowa	2	2	1	0	0,00	0	7	0	0	2	0,00	0,00	0,4167	2,5833	0,1613	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0008551475
815401	Operator maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000237541
815503	Operator maszyn i urządzeń mechanicznej obróbki skór	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0002375410
815603	Operator urządzeń montażowych obuwia	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000		1,0000		-	Nie	0,0000475082
815605	Obuwnik przemysłowy	10	9	5	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	0,00	5,6667	0,0000		80,0000	0,9000	max nadwyżka	Tak	0,0016152786
815690	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji obuwia	1	2	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,4167	0,1667	2,5000		2,0000	-	Nie	0,0001662787
815702	Pracownik pralni chemicznej	2	3	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,4167	1,6000		1,5000	-	Nie	0,0003088033
816006	Operator urządzeń do produkcji cukru	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0000712623
816007	Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000		1,0000		-	Nie	0,0000475082

816017	Operator urządzeń do produkcji wyrobów cukierniczych	0	1	0	0		0	9	0	0	0	11,11	11,11	0,1667	0,7500	0,2222			deficyt	Tak	0,0002612951
816026	Operator urządzeń do przetwórstwa drobiu	0	0	0	0		0	168	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	14,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0039906884
816029	Operator urządzeń do przetwórstwa owocowo-warzywnego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001187705
817290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	2		0,00	1,3333	2,0000	0,6667	50,0000	0,0000	-	Nie	0,0009501639
818102	Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	0	0	0	0		0	30	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	2,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0007126229
818107	Operator urządzeń do formowania wyrobów ogniotrwałych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000475082
818121	Maszynowy szlifierz-polerowacz szkła	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		1,0000		-	Nie	0,0000712623
818190	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0001900328
818202	Maszynista urządzeń nawęglania	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002375410
818204	Palacz gazowych kotłów centralnego ogrzewania	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000237541
818206	Palacz kotłów parowych	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0002850492
818901	Operator urządzeń do paletyzacji	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		1,0000		-	Nie	0,0000237541
818990	Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	5	1	0	0,00	0	8	34	0	0	100,00	0,00	1,4167	3,5000	0,4048	0,0000	2,5000	deficyt	Tak	0,0014014918
821103	Monter kotłów i armatury kotłowej	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001425246

821105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	3	3	3	0	0,00	2	0	17	0	0	0,00	2,5000	1,4167	1,7647	66,6667	1,0000	-	Nie	0,0011164426	
821107	Monter obrabiarek	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000950164	
821111	Monter sprzętu gospodarstwa domowego	15	16	6	0	0,00	5	13	0	0	0	0,00	0,00	6,6667	1,0833	6,1538	83,3333	1,0667	-	Nie	0,0022091311
821190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000				3,0000	-	Nie	0,0003088033
821202	Monter elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002137869	
821204	Monter maszyn elektrycznych	6	12	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	6,2500	0,0000		66,6667	2,0000	-	Nie	0,0017815573	
821207	Monter wiązek elektrycznych	8	9	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		0,0000	1,1250	-	Nie	0,0005463442	
821290	Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		100,0000	3,0000	-	Nie	0,0006176065	
821302	Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000				2,0000	-	Nie	0,0003088033
821304	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	7	7	8	0	0,00	4	6	0	0	10	0,00	0,00	8,4167	10,5000	0,8016	50,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0053921802
821305	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	Nie	0,0003088033
821306	Monter zestrzajacz urządzeń elektronicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000712623	
821390	Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000					-	Nie	0,0000950164
821902	Monter mebli	2	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,9167	0,0833	11,0000		1,5000	-	Nie	0,0002850492
821905	Monter wyrobów z drewna	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000475082
821906	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	1	1	1	0	0,00	1	100	0	10	0	0,00	0,00	0,9167	8,3333	0,1100	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0026367048

821990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	8	16	4	0	0,00	3	23	0	0	0	8,70	0,00	5,3333	1,9167	2,7826	75,0000	2,0000	-	Nie	0,0020666065
831102	Kierowca lokomotywy spalinowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000475082
831104	Maszynista	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,0000			-	Nie	0,0002137869
831205	Manewrowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002850492
831209	Rewident taboru	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000475082
831210	Ustawiacz	3	4	1	0	0,00	1	18	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	1,5000	0,8889	100,0000	1,3333	-	Nie	0,0008076393
831290	Pozostali dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005700983
832201	Kierowca mechanik*	1	0	2	0	0,00	1	6	0	0	0	16,67	0,00	1,0833	0,5000	2,1667	50,0000	0,0000	-	Nie	0,0004513279
832202	Kierowca samochodu dostawczego	20	18	10	0	0,00	2	33	0	0	3	15,15	3,03	8,5000	5,7500	1,4783	20,0000	0,9000	-	Nie	0,0040619507
832203	Kierowca samochodu osobowego	21	17	10	0	0,00	1	13	0	0	0	7,69	0,00	6,8333	1,0833	6,3077	10,0000	0,8095	-	Nie	0,0022566393
833101	Kierowca autobusu	6	6	2	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,9167	0,0833	23,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0005700983
833103	Kierujący tramwajem (motorniczy)	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0003563115
833201	Kierowca autocysterny	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000237541
833202	Kierowca ciągnika siodłowego	0	0	0	0		0	17	14	0	0	0,00	0,00	0,0000	2,5833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0007363770
833203	Kierowca samochodu ciężarowego	25	29	11	0	0,00	5	17	13	0	2	0,00	0,00	15,8333	4,5000	3,5185	45,4545	1,1600	-	Nie	0,0057959998
834101	Kierowca ciągnika rolniczego	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000475082
834203	Operator maszyn i sprzętu torowego	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002375410
834204	Operator sprzętu ciężkiego	2	4	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0833	15,0000		2,0000	-	Nie	0,0003800656
834205	Operator koparki	0	1	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,8333	1,1000			-	Nie	0,0004988360
834206	Operator koparko-ladowarki	5	5	0	0		0	8	0	0	1	0,00	0,00	0,7500	1,6667	0,4500		1,0000	deficyt	Tak	0,0006888688
834207	Operator ladowarki	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000950164
834208	Operator spycharki	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000475082
834305	Maszynista specjalistycznych dźwignic kolejowych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002137869

834309	Operator przenośników	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000712623	
834311	Operator suwnic (suwnicowy)	18	15	6	0	0,00	1	61	30	0	20	0,00	0,00	5,9167	27,5833	0,2145	16,6667	0,8333	-	Nie	0,0095491472
834317	Operator żurawia wieżowego	1	3	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000		3,0000	-	Nie	0,0001187705
834390	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		1,0000	max deficyt	Tak	0,0000475082
834401	Kierowca operator wózków jezdniowych (widlowych)	23	27	7	0	0,00	1	167	155	55	28	0,00	0,00	8,8333	54,8333	0,1611	14,2857	1,1739	deficyt	Tak	0,0181481306
911202	Palacz pieców zwykłych	3	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0000		50,0000	0,3333	-	Nie	0,0003325574
911203	Pokojowa	2	2	1	0	0,00	0	8	0	5	0	0,00	0,00	0,7500	0,6667	1,1250	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004038197
911205	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001187705
911206	Salowa	6	7	4	0	0,00	3	2	0	2	0	0,00	0,00	5,0833	0,1667	30,5000	75,0000	1,1667	-	Nie	0,0014965081
911207	Sprzątaczką biurową	60	72	44	0	0,00	25	103	0	0	12	51,46	49,51	40,6667	20,5833	1,9757	56,8182	1,2000	-	Nie	0,0174592617
911290	Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	10	9	5	0	0,00	3	15	0	0	2	26,67	26,67	5,1667	3,2500	1,5897	60,0000	0,9000	nadwyżka	Tak	0,0023991639
912102	Pracznica	0	0	0	0		0	7	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001662787
912103	Prasowaczka ręczna	3	4	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	2,2500	0,0000		0,0000	1,3333	-	Nie	0,0006413606
912202	Operator myjni	2	2	1	0	0,00	1	4	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,3333	3,2500	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004038197
912904	Operator maszyn czyszczących	0	0	0	0		0	2	17	0	1	0,00	0,00	0,0000	2,5833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0007363770
912990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	0	0		0	91	0	75	2	1,10	0,00	0,8333	9,5833	0,0870		1,0000	deficyt	Tak	0,0029692622
921401	Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	2	6	0	0		0	56	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	4,6667	0,2321		3,0000	deficyt	Tak	0,0016390327
921501	Pomocniczy robotnik leśny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001187705	
931101	Robotnik górniczy dołowy	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0003088033

931190	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000475082	
931203	Meliorant	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000237541	
931205	Pomocniczy robotnik drogowy	5	7	2	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	3,4167	0,1667	20,5000	50,0000	1,4000	-	Nie	0,0010214262
931206	Pomocniczy robotnik mostowy	0	0	0	0		0	48	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	4,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0011401967
931207	Pomocniczy robotnik torowy	2	2	1	0	0,00	0	14	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	1,1667	0,6429	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0005463442
931290	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0003800656	
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	104	108	37	0	0,00	12	290	0	0	3	0,69	0,69	40,9167	27,1667	1,5061	32,4324	1,0385	-	Nie	0,0194070977
932101	Pakowacz ręczny	40	44	20	1	5,00	7	66	0	0	0	1,52	1,52	21,4167	5,5000	3,8939	35,0000	1,1000	-	Nie	0,0076725735
932901	Konserwator części / sprzętu	3	4	2	0	0,00	1	11	0	0	2	0,00	0,00	2,5000	2,9167	0,8571	50,0000	1,3333	deficyt	Tak	0,0015440163
932906	Pomocnik ciastkarza	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000475082	
932907	Pomocnik lakiernika	3	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000		1,0000	-	Nie	0,0001662787
932908	Pomocnik mechanika	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000475082
932910	Pomocnik piekarza	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001425246	
932911	Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	20	26	13	0	0,00	7	49	0	0	0	0,00	0,00	16,4167	4,0833	4,0204	53,8462	1,3000	-	Nie	0,0058435080
932912	Robotnik myjący części i zespoły	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000475082	
932913	Sortowacz	8	12	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,6667	0,0000		0,0000	1,5000	-	Nie	0,0007601311	
932990	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	9	9	2	0	0,00	2	677	57	0	46	0,00	0,00	2,2500	107,1667	0,0210	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0311891301
933301	Ładowacz	4	2	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,6667	0,0000		66,6667	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0007601311	
933304	Robotnik magazynowy	26	29	6	0	0,00	3	136	0	0	3	0,00	0,00	7,5000	14,3333	0,5233	50,0000	1,1154	deficyt	Tak	0,0062235736
933309	Wagowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0002375410	
933390	Pozostali robotnicy pracujący przy	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000950164

	przeładunku towarów																				
933401	Pracownik rozkładający towar na półkach	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004513279	
941101	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	1	1	0	0		0	35	0	5	0	0,00	0,00	0,2500	2,9167	0,0857		1,0000	deficyt	Tak	0,0009026557
941201	Pomoc kuchenna	24	28	12	0	0,00	8	64	0	0	0	39,06	32,81	14,9167	5,3333	2,7969	66,6667	1,1667	-	Nie	0,0057722457
951002	Dystrybutor ulotek	3	4	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,8333	2,0000	0,4167		1,3333	deficyt	Tak	0,0008076393
961103	Pracownik zbiórki odpadów	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000712623
961201	Sortowacz surowców wtórnych	0	1	0	0		0	38	0	0	0	5,26	0,00	0,0000	3,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0009026557
961202	Sortowacz odpadów komunalnych	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001187705
961290	Pozostali sortowacze odpadów	0	0	0	0		0	2	0	0	2	0,00	0,00	0,0000	2,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006176065
961301	Robotnik oczyszczania miasta	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
961302	Robotnik placowy	2	1	1	0	0,00	0	4	0	0	0	75,00	0,00	0,9167	0,3333	2,7500	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003563115
962103	Dostawca potraw	2	3	1	0	0,00	1	3	0	0	0	100,00	66,67	1,3333	0,2500	5,3333	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0004513279
962105	Goniec	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001425246
962106	Kolporter	2	3	2	0	0,00	1	116	0	116	0	0,00	0,00	1,8333	9,6667	0,1897	50,0000	1,5000	deficyt	Tak	0,0032780655
962290	Pozostali pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	10	0	10	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002375410
962902	Dozorca	12	12	6	0	0,00	2	11	0	0	0	0,00	0,00	6,8333	0,9167	7,4545	33,3333	1,0000	-	Nie	0,0022091311
962903	Parkingowy	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000950164
962905	Szatniarz	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000			równowaga	Tak	0,0000475082
962906	Woźny	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0004750820
962990	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	5	7	2	0	0,00	2	56	0	0	0	0,00	0,00	5,0833	4,6667	1,0893	100,0000	1,4000	-	Nie	0,0027792294

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

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
Powiat m. Dąbrowa Górnicza
INFORMACJA SYGNAŁNA
II PÓŁROCZE 2019 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Sortowacze odpadów
		Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami
		Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
		Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
		Ankieterzy
		Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pomocniczy personel medyczny
	zawód deficytowy	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna
		Agenci ubezpieczeniowi
		Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
		Programiści aplikacji
		Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych
		Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni
		Inżynierowie chemicy i pokrewni
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
		Psycholodzy i pokrewni
		Spedytorzy i pokrewni
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Konstruktorzy i krojczowie odzieży
		Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni
		Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni
		Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
		Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
		Lektorzy języków obcych
		Asystenci nauczycieli
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym
		Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości
		Spawacze i pokrewni
		Wydawcy posiłków
		Gońcy, багаżowi i pokrewni
		RÓWNOWAGA
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Kucharze
		Pracownicy do spraw transportu
		Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewnie
		Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych
		Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani
	Sekretarki (ogólne)	
zawód maksymalnie nadwyżkowy	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	

*Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został wykonany według nowej metodologii przygotowanej w ramach projektu współfinansowanego ze środków UE w ramach EFS „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.

Załącznik nr 3. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W DĄBROWIE GÓRNICZEJ	75382	21	15	1	0	4,76%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 W DĄBROWIE GÓRNICZEJ	128547	20	10	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 5 W DĄBROWIE GÓRNICZEJ	62102	35	21	3	5	8,57%	14,29%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 1 W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM DLA DZIECI I MŁODZIEŻY NIEPEŁNOSPRAWNEJ W DĄBROWIE GÓRNICZEJ, UL. SWOBODNA 59	130575	9	4	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W DĄBROWIE GÓRNICZEJ ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	128575	0	0	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 GASTRONOMICZNA W SOSNOWCU, UL. WAWEL 1	91943	0	0	0	1	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO TECHNIKUM NR 3 GASTRONOMICZNO-HOTELARSKIE W SOSNOWCU, UL. WAWEL 1	91942	0	0	1	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WALERIANA ŁUKAŚIŃSKIEGO W DĄBROWIE GÓRNICZEJ	24207	154	0	0	0	0,00%	0,00%
I PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "SZKOŁY OTWARTEGO MYŚLENIA"	92326	0	0	0	1	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W DĄBROWIE GÓRNICZEJ	24218	143	0	0	0	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. LUCJANA SZENWALDA W DĄBROWIE GÓRNICZEJ	42015	35	0	2	0	5,71%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE DLA UCZNIÓW SŁABOWIDZĄCYCH I NIEWIDOMYCH, SŁABOSŁYSZĄCYCH I NIESŁYSZĄCYCH, Z AUTYZMEM, W TYM Z ZESPOŁEM ASPERGERA, Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ RUCHOWĄ, W TYM Z AFAZJĄ ORAZ Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI SPRZĘŻONYMI	130571	9	0	0	0	0,00%	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ SZKÓŁ KATOLICKICH IM. ŚW. BRATA ALBERTA	73857	5	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	121879	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W DĄBROWIE GÓRNICZEJ	16865	0	0	2	2	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA" W DĄBROWIE GÓRNICZEJ	131335	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH EDUKACJA W DĄBROWIE GÓRNICZEJ	17960	17	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH PROGRES W DĄBROWIE GÓRNICZEJ	17940	24	0	0	1	0,00%	4,17%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH "SZTYGARKA" IM. STANISŁAWA STASZICA	124286	17	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM SPORTOWE W DĄBROWIE GÓRNICZEJ	53795	45	0	0	1	0,00%	2,22%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO IM. ZOFII SZLENKIERÓWNY W KATOWICACH	24159	0	0	1	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA FARMACEUTYCZNA MEDAN	88628	0	0	1	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KATOWICACH	119382	0	0	1	0	0,00%	0,00%

POLICEALNA SZKOŁA AKTYWIZACJI ZAWODOWEJ "ŻAK" W DĄBROWIE GÓRNICZEJ	131991	81	21	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA"	131339	20	14	0	0	0,00%	0,00%
	6087	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	43860	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W DĄBROWIE GÓRNICZEJ	127387	7	7	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W DĄBROWIE GÓRNICZEJ	16890	71	0	1	1	1,41%	1,41%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. M. SKŁODOWSKIEJ -CURIE FUNDACJI "SERCE SZKOLE"	43493	67	0	0	0	0,00%	0,00%
ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA PROGRES W DĄBROWIE GÓRNICZEJ	17956	15	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH EDUKACJA W DĄBROWIE GÓRNICZEJ	17958	9	1	3	5	33,33%	55,56%
SZKOŁA POLICEALNA PROGRES W DĄBROWIE GÓRNICZEJ	17221	29	16	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM DLA DZIECI I MŁODZIEŻY NIEPEŁNOSPRAWNEJ W DĄBROWIE GÓRNICZEJ, UL. SWOBODNA 59	130568	7	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W DĄBROWIE GÓRNICZEJ	75381	21	8	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 17	55775	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W DĄBROWIE GÓRNICZEJ	75380	97	73	1	1	1,03%	1,03%
TECHNIKUM NR 3 W DĄBROWIE GÓRNICZEJ	42926	100	82	2	1	2,00%	1,00%
TECHNIKUM NR 4 W DĄBROWIE GÓRNICZEJ	53799	85	46	3	2	3,53%	2,35%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W DĄBROWIE GÓRNICZEJ	131983	63	0	0	0	0,00%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. KANCLERZA JANA ZAMOYSKIEGO	24237	143	0	0	0	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Załącznik nr 4. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 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
Administratorzy systemów komputerowych				0		1				0,00%
Asystenci dentyści			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Blacharze			0		1				0,00%	
Chemicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fizjoterapeuci			0		1				0,00%	
Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła				0		1				0,00%
Fotografowie			0		1				0,00%	
Fryzjerzy	10	10	1	0	2	2	10,00%	0,00%	50,00%	0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni			0		1				0,00%	
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0		1				0,00%	
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	9	9	0		3		0,00%		0,00%	
Kosmetyczki i pokrewni	21	21	1	0	8	9	4,76%	0,00%	12,50%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kucharze			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych				0		1				0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	1	1	1			0,00%	100,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ogrodnicy				0		1				0,00%

Operatorzy aparatury medycznej			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0		1				0,00%	
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych				0		1				0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	9	9	0		1		0,00%		0,00%	
Pomocniczy personel medyczny	7	7	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	10	10	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	13	13	0	0	4	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	1	1	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0		1				0,00%	
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Projektanci grafiki i multimediiów			0		1				0,00%	
Ratownicy medyczni			0		1				0,00%	
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			1	0	2	1			50,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	13	13	0	0	6	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Spawacze i pokrewni			0		1				0,00%	
Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Spedytorzy i pokrewni	41	41	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	1	8	8			0,00%	12,50%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	20	20	2	0	4	2	10,00%	0,00%	50,00%	0,00%

Technicy elektronicy i pokrewni	21	21	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	8	8		0		1		0,00%		0,00%
Technicy farmaceutyczni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			1		1				100,00%	
Technicy mechanicy	33	33	0	1	6	8	0,00%	3,03%	0,00%	12,50%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	1	1								
Technicy weterynarii	1	1								
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	32	32	1	0	9	7	3,13%	0,00%	11,11%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			1		1				100,00%	
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	8	8	0	0	1	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	7	7	0	0	3	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.