



POWIATOWY URZĄD PRACY W SKIERNIEWICACH

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie skierniewickim i mieście Skierniewice w 2018 roku



Spis treści

Wstęp.....	2
Rozdział 1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.....	6
Rozdział 2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	22
Rozdział 3. Analiza umiejętności i uprawnień.....	29
Rozdział 4. Analiza rynku edukacyjnego.....	31
a. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.....	33
b. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....	35
Podsumowanie	37

Załączniki:

1. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w mieście Skierniewice - informacja sygnałna 2018r.
2. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie skierniewickim - informacja sygnałna 2018r.
3. Barometr zawodów 2019 – powiat skierniewicki i miasto Skierniewice
4. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów – miasto Skierniewice
5. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów – powiat skierniewicki

Wstęp

Zgodnie z art. 9 ust. 1 pkt. 9 ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy z dnia 20 kwietnia 2004 roku (Dz. U. z 2018r. poz. 1265 z późn. zm.) opracowanie badań, analiz i sprawozdań, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, jest jednym z zadań samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest kluczowym narzędziem wykorzystywanym przy planowaniu działań prowadzących do osiągnięcia równowagi na lokalnym rynku pracy. Zakłada się bowiem, że powinien on być źródłem danych zarówno o poziomie popytu, jak i podaży na rynku pracy. Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych umożliwia pozyskanie istotnych informacji odnośnie struktury bezrobocia, czy potrzeb kadrowych pracodawców. Ponadto, monitoring służy koordynacji szkoleń bezrobotnych oraz może stanowić podstawę do kształtowania oferty edukacyjnej. Prezentowany monitoring zawodów służy również lepszemu dopasowaniu kwalifikacji osób poszukujących zatrudnienia do oczekiwań pracodawców. Dzięki takiemu raportowi można zaobserwować zjawiska dotyczące kształtowania popytu na pracę oraz podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno – zawodowym, które zachodzą na rynku pracy. Monitoring ma służyć również lepszemu dopasowaniu kwalifikacji osób poszukujących pracy do oczekiwań potencjalnych pracodawców, którzy są coraz bardziej wymagający, stawiając kandydatom do pracy coraz to wyższe wymagania i kryteria co pozwala określić, które zawody mają tendencję rozwoju. Zakłada się, że głównymi użytkownikami informacji wynikowych Monitoringu Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych będą wszystkie podmioty i partnerzy lokalnego rynku pracy.

Zgodnie z zaleceniami metodycznymi Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej w opracowaniu analizowane są:

Zawody deficytowe – czyli takie zawody, 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 nadwyżkowe - to takie zawody, 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, długotrwałe bezrobocie jest relatywnie wysokie, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody zrównoważone - to takie zawody, 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 długotrwałe jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ 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 - to 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; przykładem uprawnienia jest prawo jazdy kat. C.

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

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w mieście Skierniewice i powiecie skierniewickim za 2018 rok opracowany został w oparciu o ujednolicone dla całego kraju zalecenia metodyczne prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy przy wykorzystaniu: Ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy z dnia 20 kwietnia 2004 roku (Dz. U. z 2018r. poz. 1265 z późn. zm.); Zaleceń metodycznych do prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, Departamentu Rynku Pracy w Ministerstwie Pracy i Polityki Społecznej pn. „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”; Dane statystyczne Powiatowego

Urzędu Pracy w Skierniewicach dotyczące osób bezrobotnych oraz zgłoszonych ofert pracy według zawodów i specjalności; Dane gromadzone w systemie SYRIUSZ Std. Powiatowego Urzędu Pracy w Skierniewicach, Badania własne urzędu pracy, System Informacji Oświatowej MEN, Główny Urząd Statystyczny, Tablice wynikowe ze strony <https://mz.praca.gov.pl>.

Opracowana metodologia nie jest jednak doskonałym narzędziem, posiada liczne wady tj.: osoby, które nie przystąpiły do egzaminów kwalifikacyjnych po zakończeniu zawodowych szkół technicznych rejestrują się jako osoby „bez zawodu”, bezrobotni rejestrowani są w Powiatowych Urzędach Pracy „bez zawodu” na podstawie świadectw szkolnych, które wykazują dość duży poziom ogólności (typ szkoły), klasyfikacja zawodów i specjalności jest bardzo rozbudowana, stosunkowo niewielka część ofert pracy jest upubliczniana, do PUP wpływają głównie oferty pracy z tzw. wtórnego rynku pracy, czasami te same oferty pracy w stosunkowo krótkim czasie są kilkakrotnie zgłaszane do PUP, nie wszystkie osoby bezrobotne rejestrują się w Powiatowym Urzędzie Pracy, znaczący odsetek osób bezrobotnych w ogóle nie jest zainteresowany podjęciem zatrudnienia, w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy figurują osoby, których kwalifikacje zawodowe uległy dezaktualizacji a o tym nie poinformowały PUP, duża dynamika procesów zachodzących na lokalnym rynku pracy, pracodawcy często mają problemy ze sformułowaniem wymogów kwalifikacyjnych, pracodawcy nie informują o wypełnieniu wolnych miejsc pracy. Zakres tematyczny niniejszego Monitoringu Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych dotyczy zarówno zawodów i specjalności określonych w Klasyfikacji Zawodów i Specjalności dla potrzeb rynku pracy, jak i umiejętności oraz uprawnień posiadanych przez bezrobotnych oraz tych najbardziej pożądaných przez pracodawców.

W tabeli numer 1 i 2 przedstawiono mierniki, które zostały wykorzystane do opracowania monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

**Mierniki stosowane do identyfikacji zawodów, kwalifikacji deficytowych
i nadwyżkowych**

Tabela 1. Mierniki stosowane w monitoringu do określenie deficytu bądź nadwyżki

Nazwa i wzór wskaźnika	Sposób interpretacji
<p style="text-align: center;">Bezrobotni na 1 ofertę pracy</p> $B/O_t^k = \frac{(B_{t-1}^k + B_t^k)/2}{O_{t-1}^k + NO_t^k/3}$	<p>Miernik informuje o liczbie bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy (średniomiesięcznie w kwartale). Im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w zawodzie. Przyjmuje wartości z przedziału $<0, +\infty$).</p> <p>$B/O_t^k = 0$ – nie zarejestrowano bezrobotnych z cechą k. Szansa znalezienia zatrudnienia jest bardzo wysoka, a cecha k jest maksymalnie deficytowa.</p> <p>$B/O_t^k < 1$ – przeciętnie każdy bezrobotny ma szansę znaleźć pracę, gdyż liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych z cechą k.</p> <p>$B/O_t^k > 1$ – liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy z cechą k, przez co mogą wystąpić trudności ze znalezieniem zatrudnienia.</p> <p><i>Brak wartości</i> – oferty pracy z cechą k nie są dostępne, w rezultacie szansa znalezienia pracy jest zerowa, a cecha k jest maksymalnie nadwyżkowa.</p>
<p style="text-align: center;">Wskaźnik długotrwałego bezrobocia</p> $WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 100$	<p>Wartość wskaźnika informuje o tym, jaki procent bezrobotnych z cechą k stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych w danym zawodzie. Przyjmuje wartości od 0% (sytuacja w której bezrobotni długotrwale nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny z cechą k jest długotrwale bezrobotnym).</p>
<p style="text-align: center;">Wskaźnik płynności bezrobotnych</p> $WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$	<p>Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych z cechą k.</p> <p>$WPB_t^k < 1$ – napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych z cechą k.</p> <p>$WPB_t^k = 1$ – odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych z cechą k nie ulega zmianie.</p> <p>$WPB_t^k > 1$ – odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych z cechą k.</p> <p><i>Brak wartości</i> – napływ jest równy zeru.</p>

Identyfikacja zawodów i kwalifikacji deficytowych i nadwyżkowych następuje poprzez nałożenie dodatkowych warunków na wyżej zdefiniowane mierniki.

Tabela 2. Identyfikacja zawodów i kwalifikacji deficytowych i nadwyżkowych

Zawody, kwalifikacje	Bezrobotni na 1 ofertę pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych
deficytowe	$B/O_t^k < 1$	$WDB_t^k \leq 5\%$ lub <i>brak wartości</i>	$WPB_t^k > 1$ lub <i>brak wartości</i>
nadwyżkowe	$B/O_t^k > 1$ lub <i>brak wartości</i>	$WDB_t^k > 5\%$	$WPB_t^k < 1$

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

W poniższym rozdziale niniejszego raportu zostanie przeanalizowana struktura zawodowa bezrobotnych. Podstawą do tego zestawienia będzie analiza sytuacji na rynku pracy w mieście Skierniewice oraz w powiecie skierniewickim. Na powiat ziemski składa się 9 gmin tj.: Bolimów, Głuchów, Godzianów, Kowiesy, Lipce Reymontowskie, Maków, Nowy Kawęczyn, Słupia i Skierniewice.

W powiecie skierniewickim i mieście Skierniewice na koniec 2018 roku zarejestrowanych było 1592 bezrobotnych. W porównaniu do stanu z końca 2017 roku liczba osób bezrobotnych zmniejszyła się o 180.

Spośród rejestrujących się bezrobotnych 545 osób zarejestrowało się po raz pierwszy, natomiast 2164 osoby powróciły do ewidencji po raz kolejny. Wśród zarejestrowanych osób 1416 poprzednio pracowało, natomiast 176 nie posiadało stażu pracy.

Główna definicja jaka będzie brana pod uwagę na tym etapie analizy to **stopa bezrobocia**. Jest to ukazywana w procentach relacja pomiędzy liczbą zarejestrowanych bezrobotnych a liczbą osób aktywnych zawodowo czyli zdolnych w prawnie określonych warunkach do podjęcia zatrudnienia. Grupa obejmuje wszystkich zdolnych do pracy w wieku od 18 lat do 60/65 roku życia dla kobiet/mężczyzn (w tym wiek emerytalny wydłużony zgodnie z ustawą o emeryturach i rentach z Funduszu Ubezpieczeń Społecznych) – to znaczy bezrobotnych.

Stopa bezrobocia na dzień 31.12.2018 roku wynosiła w mieście Skierniewice – 5,5%, natomiast w powiecie skierniewickim – 3,8%. W porównaniu do roku poprzedniego nastąpił spadek poziomu bezrobocia zarówno na obszarze miasta jak i powiatu (o 0,7 punktu procentowego dla miasta oraz 0,5 punktu procentowego dla powiatu). W 2018r. najwyższa stopa bezrobocia była w miesiącach luty (6,4% - miasto i 4,6% - powiat) i marzec (6,4% - miasto i 4,7%- powiat). Poziom bezrobocia na koniec roku 2018 w powiecie skierniewickim i mieście Skierniewice był niższy niż średnia dla całego województwa o 0,5 punktu procentowego (miasto) i 2,2 punktu procentowego (powiat).

Szczegółowa analiza napływu osób bezrobotnych wg stanu na dzień 31.12.2018r. przedstawia się następująco:

- 161 osób (miasto) i 101 osób (powiat) nabyło uprawnienia do pobierania zasiłku dla bezrobotnych, tj. 9,6% napływu;

- 197 osób (miasto) i 203 osoby (powiat) stanowiły osoby bezrobotne do 30 roku życia;
- 530 osób (miasto) i 312 osób (powiat) to osoby długotrwale bezrobotne;
- 294 osoby (miasto) i 146 (powiat) to osoby zarejestrowane w wieku powyżej 50 roku życia;
- 78 osób (miasto) i 42 osoby (powiat) to osoby niepełnosprawne posiadające status bezrobotnego.

Odptyw z bezrobocia na przestrzeni 12 miesięcy 2018r. wynosił 2904 osoby i w stosunku do odptywu w analizowanym okresie 2017r. (3643 osób) był niższy o 739 osób, tj. o 20,3%. Najczęstszymi przyczynami odptywu osób bezrobotnych w okresie 12 miesięcy 2018r. były: podjęcia pracy (1069 – miasto, 657 – powiat), niepotwierdzenie gotowości do podjęcia pracy (331 – miasto, 170 – powiat), dobrowolnej rezygnacji ze statusu bezrobotnego (100 – miasto, 81 – powiat), rozpoczęcie szkolenia (17 – miasto, 16 – powiat), rozpoczęcie stażu (90 – miasto, 80 – powiat), nabycie praw do świadczenia przedemerytalnego (28 – miasto, 10 – powiat).

Analizując strukturę bezrobocia na koniec 2018r. można zauważyć, że najliczniejszą grupę osób bezrobotnych zarejestrowanych w Urzędzie stanowiły osoby w wieku 25-34 lata (270 osoby – miasto, 182 osoby - powiat, co odpowiadało 28,4% ogółu bezrobotnych). Na drugim miejscu znalazła się grupa osób w wieku 35-44 lata (264 osoby – miasto, 131 – powiat, co odpowiadało łącznie 24,8%), a na trzecim miejscu osoby w wieku 45-54 lata (172 osoby – miasto, 89 – powiat, co stanowi 16,4%). Łącznie te 3 grupy osób stanowiły ponad 69% wszystkich osób bezrobotnych zarejestrowanych na dzień 31.12.2018r. w urzędzie. Osoby bezrobotne w wieku 18-24 lata w strukturze osób bezrobotnych miały udział na poziomie 10,4% (68 osób – miasto, 98 - powiat). Tylko osób bezrobotnych znajdowało się w grupie bezrobotnych w wieku 55-59 lat (12,7%). Najmniejszy odsetek osób bezrobotnych został odnotowany wśród bezrobotnych w wieku powyżej 60 roku życia – 7,3% (78 osób – miasto, 34 osoby - powiat).

Podział osób bezrobotnych ze względu na poziom wykształcenia wskazuje, że najliczniejszą grupę bezrobotnych stanowią osoby legitymujące się wykształceniem gimnazjalnym i poniżej (252 osoby – miasto oraz 169 – powiat, co stanowi 26,4% ogółu bezrobotnych). W tej kategorii kobiety stanowiły 47,4% ogółu przy liczbie 200 kobiet. Drugą

co do wielkości grupą osób bezrobotnych są osoby z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym. Ich udział w ogólnej liczbie bezrobotnych wynosi 21,9% (211 osób – miasto, 138 osób - powiat). W tej grupie udział bezrobotnych kobiet jest nieco wyższy niż w przypadku osób z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej i wynosi 53,5% wszystkich osób posiadających wykształcenie policealne i średnie zawodowe. Na trzecim miejscu znalazła się grupa osób z wykształceniem zasadniczym zawodowym. Na koniec grudnia 2018r. grupa ta liczyła 343 osoby (193 – miasto, 150 – powiat) i jej udział w ogólnej liczbie bezrobotnych wynosił 22,9%. W tej grupie bezrobotne kobiety stanowiły 40,2% przy liczbie 138 kobiet. Grupa bezrobotnych posiadających wykształcenie wyższe wynosiła 281 osób (205 – miasto, 76 – powiat) i stanowiła 17,6% ogółu osób bezrobotnych. W kategorii osób z wykształceniem wyższym dominowały kobiety 54,4% przy liczbie 153. Najmniej liczną grupę bezrobotnych stanowiły osoby legitymujące się wykształceniem średnim ogólnokształcącym i stanowiły 12,2% ogółu bezrobotnych (120 osób – miasto, 150 osób - powiat). W stosunku do wszystkich osób bezrobotnych z wykształceniem średnim ogólnokształcącym – 95,3% to kobiety.

W końcu 2018r. w ewidencji Urzędu pozostawało 229 osób (14,4% ogółu bezrobotnych), które były bez pracy od 12 miesięcy do 24 miesięcy. Szczegółowa analiza populacji bezrobotnych nie pracujących powyżej 1 roku wskazuje, że ze względu na wiek najliczniejsze grupy tworzyły osoby w przedziałach wiekowych: 25 – 34 lata (37 osób – miasto, 36 osób - powiat) i 35 – 44 lata (39 osób – miasto, 20 osób - powiat) oraz 45 – 54 lata (24 osoby – miasto, 8 osób - powiat). Pod względem poziomu wykształcenia grupa bezrobotnych niepracująca powyżej 24 miesięcy (ogółem 476: 294 – miasto, 182 wieś) najliczniej reprezentowana była przez osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej - 149 osób. Ponad 55,9% osób bezrobotnych posiadających wykształcenie zasadnicze zawodowe nie może znaleźć zatrudnienia dłużej niż 24 miesiące. Pod tym względem osoby z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym stanowią trzecią grupę, ponieważ 55,5% (60 osób – miasto, 41 osób - powiat) pozostaje bez pracy powyżej 24 miesięcy, a w najlepszej sytuacji są osoby z wykształceniem średnim ogólnokształcącym, gdyż tylko około 32,4% poszukuje zatrudnienia dłużej niż 24 miesiące.

Analizując strukturę osób bezrobotnych ze względu na staż pracy można zauważyć, że najliczniejszą grupę bezrobotnych stanowiły osoby posiadające staż pracy dłuższy niż 1 rok

ale krótszy niż 5 lat - 392 osoby -24,6% (236 osób – miasto, 156 osób – powiat). Drugą co do wielkości grupą były osoby posiadające staż pracy pomiędzy 10 a 20 lat pracy. Ich udział w ogólnej liczbie bezrobotnych wynosi 17,4% (178 osób – miasto, 99 osób - powiat). Na trzecim miejscu znalazła się grupa osób ze stażem od 5 do 10 lat doświadczenia zawodowego -271 osób, czyli 17% ogółu bezrobotnych (167 osób – miasto, 104 osoby – powiat). W dalszej kolejności znalazła się grupa osób pracujących do 1 roku - na koniec 2018r. grupa ta liczyła 253 osoby i jej udział w ogólnej liczbie bezrobotnych wynosił 15,9% oraz osoby nieposiadające stażu pracy (176 osób – 11% wszystkich bezrobotnych). Najmniej liczne grupy bezrobotnych stanowiły osoby legitymujące się bardzo długim stażem pracy. W przypadku osób, które przepracowały pomiędzy 20 a 30 lat liczba bezrobotnych wyniosła na koniec grudnia 2018r. 145 osób a ich udział w strukturze bezrobotnych kształtował się na poziomie 9,1%. Niewiele więcej osób bezrobotnych posiadało doświadczenie zawodowe w wymiarze powyżej 30 lat pracy - bo zaledwie 176 osób (11%).

Na dzień 31.12.2018 roku wśród mieszkańców powiatu skierniewickiego i miasta Skierniewice zarejestrowanych było 1592 bezrobotnych. W tej grupie w mieście Skierniewice 113 osób bezrobotnych to osoby bez zawodu, z czego 71 posiadało wykształcenie gimnazjalne i poniżej, 25 osób średnie ogólnokształcące, 8 osób policealne i średnie zawodowe (Tabela 3).

Tabela 3. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	978	113	11,55%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	251	71	28,29%
zasadnicze zawodowe	192	5	2,60%
średnie ogólnokształcące	120	25	20,83%
policealne i średnie zawodowe	211	8	3,79%
wyższe	204	4	1,96%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	36	4	11,11%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	108	12	11,11%
liceum ogólnokształcące	77	16	20,78%
liceum profilowane	1	0	0,00%
technikum uzupełniające	60	1	1,67%
liceum uzupełniające	2	0	0,00%
szkoła policealna	20	0	0,00%
wyższa	154	4	2,60%
brak danych źródłowych	520	76	14,62%

*Odsetek bezrobotnych wyliczony jest jako stosunek bezrobotnych bez zawodu wg stanu w końcu okresu

W powiecie skierniewickim 91 osób bezrobotnych nie posiadało zawodu, z czego 51 posiadało wykształcenie gimnazjalne i poniżej, 20 osób średnie ogólnokształcące, 10 policealne i średnie zawodowe (Tabela 4).

Tabela 4. Bezrobotni bez zawodu w powiecie skierniewickim w 2018r.

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	609	92	15,11%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	170	51	30,00%
zasadnicze zawodowe	150	4	2,67%
średnie ogólnokształcące	74	20	27,03%
policealne i średnie zawodowe	139	10	7,19%
wyższe	76	7	9,21%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	40	4	10,00%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	94	8	8,51%
liceum ogólnokształcące	50	15	30,00%
liceum profilowane	3	2	66,67%
technikum uzupełniające	37	0	0,00%
liceum uzupełniające	1	0	0,00%
szkoła policealna	9	1	11,11%
wyższa	65	7	10,77%
brak danych źródłowych	310	55	17,74%

*Odsetek bezrobotnych wyliczony jest jako stosunek bezrobotnych bez zawodu wg stanu w końcu okresu

Jak wynika z danych zawartych w tabeli 5, do grup zawodów wśród których na koniec 2018 roku było zarejestrowanych najwięcej bezrobotnych, zalicza się: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 109 osób, pracownicy obsługi biurowej – 27 osób, ręczni pakowacze i znakowacze – 25 osób, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym – 22 osoby, gospodarze budynków – 20 osób.

Wśród grup zawodów o największym napływie bezrobotnych dla miasta Skierniewice w 2018 roku (Tabela 6) znalazły się: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 150 osób, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani – 56 osób, ręczni pakowacze i znakowacze – 43 osoby.

Tabela 5. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku w mieście Skierniewice

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	109
4110	Pracownicy obsługi biurowej	27
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	25
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	22
5153	Gospodarze budynków	20
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	18
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	17
7222	Ślusarze i pokrewni	17
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	16
4321	Magazynierzy i pokrewni	15
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	14
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	13
5120	Kucharze	12
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	12
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	11
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	11
7112	Murarze i pokrewni	11
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	11
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	11
3115	Technicy mechanicy	10
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	10
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	10

Tabela 6. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku w mieście Skierniewice

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	150
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	56
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	43
4110	Pracownicy obsługi biurowej	39
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	39
4321	Magazynierzy i pokrewni	36
7222	Ślusarze i pokrewni	33
5153	Gospodarze budynków	26
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	23
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	22
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	22
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	21
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	21
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	21
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	18
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	18
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	16
6113	Ogrodnicy	16
3115	Technicy mechanicy	15
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	15
7112	Murarze i pokrewni	15

Jak wynika z danych zawartych w tabeli 7, grupami zawodów dla których na koniec 2018 roku było zarejestrowanych najwięcej bezrobotnych w powiecie skierniewickim, byli: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 43 osoby, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym- 25 osób, ręczni pakowacze i znakowacze – 16 osób, piekarze, cukiernicy i pokrewni – 20 osób, gospodarze budynków – 14 osób.

Wśród grup zawodów o największym napływie bezrobotnych w 2018 roku w powiecie skierniewickim (Tabela 8) znalazły się: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 77 osób, , ręczni pakowacze i znakowacze – 29 osób, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym- 38 osób, fryzjerzy – 25 osób, pracownicy obsługi biurowej – 23 osoby.

Tabela 7. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku w powiecie skierniewickim

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	43
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	25
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	20
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	16
5153	Gospodarze budynków	14
4110	Pracownicy obsługi biurowej	13
5141	Fryzjerzy	13
7222	Ślusarze i pokrewni	13
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	12
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	12
5120	Kucharze	11
6113	Ogrodnicy	11
9112	Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	11
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	9
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	9
7112	Murarze i pokrewni	8
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	8
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	8
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	7
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	7

Tabela 8. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku w powiecie skierniewickim

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	77
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	38
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	29
5141	Fryzjerzy	25
4110	Pracownicy obsługi biurowej	23
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	23
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	20
5153	Gospodarze budynków	19
7112	Murarze i pokrewni	18
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	18
5120	Kucharze	16
7222	Ślusarze i pokrewni	16
4321	Magazynierzy i pokrewni	15
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	15
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	12
6113	Ogrodnicy	12
7412	Elektromechanicy i elektrycy	12
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	12
3112	Technicy budownictwa	11
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	11

W tabeli poniżej znajduje się wykaz elementarnych grup zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy w mieście Skierniewice w 2018 roku. We wszystkich wskazanych zawodach wskaźnik długotrwałego bezrobocia wyniósł 100%, co oznacza, że wszyscy bezrobotni zarejestrowani w danej grupie zawodów byli bezrobotnymi długotrwale.

Tabela 9. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018 roku w mieście Skierniewice

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	100,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	100,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	100,00
2144	Inżynierowie mechanicy	100,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	100,00
2166	Projektanci grafiki i multimedialni	100,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	100,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	100,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	100,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	100,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	100,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	100,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	100,00
3313	Księgowi	100,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	100,00
3431	Fotografowie	100,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	100,00
4120	Sekretarki (ogólne)	100,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	100,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	100,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	100,00
4412	Listonosze i pokrewni	100,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	100,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	100,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	100,00
6112	Sadownicy	100,00
6113	Ogrodnicy	100,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	100,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	100,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	100,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	100,00
7121	Dekarze	100,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	100,00
7124	Monterzy izolacji	100,00
7125	Szklarze	100,00
7132	Lakiernicy	100,00
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	100,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	100,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	100,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	100,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	100,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	100,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	100,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	100,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	100,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	100,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	100,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	100,00
9334	Układacze towarów na półkach	100,00

Tabela 10. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018 roku w powiecie skierniewickim

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	100,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	100,00
1412	Kierownicy w gastronomii	100,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	100,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	100,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	100,00
2413	Analitycy finansowi	100,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	100,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	100,00
2642	Dziennikarze	100,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	100,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	100,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	100,00
3144	Technicy technologii żywności	100,00
3240	Technicy weterynarii	100,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	100,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	100,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	100,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	100,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7212	Spawacze i pokrewni	100,00
7213	Blacharze	100,00
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	100,00
7322	Drukarze	100,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	100,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	100,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	100,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	100,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	100,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	100,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	100,00

Należy zaznaczyć, że są to zawody mało liczne, ponieważ w prawie wszystkich przypadkach liczba bezrobotnych w danej grupie elementarnej wynosiła 1 lub 2 osoby, wyjątkiem są grupy: technicy rolnictwa i pokrewni – 6 osób, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni – 3 osoby (załącznik 5).

Podobnie sytuacja przedstawia się w przypadku miasta Skierniewice. W niemal

wszystkich przypadkach liczba bezrobotnych w danej grupie elementarnej wynosiła 1 lub 2 osoby, wyjątkiem są grupy: ogrodnicy – 6 osób, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni – 6 osób, technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni – 5 osób, księgowi – 5 osób, betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni – 5 osób, rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów – 3 osoby, elektrycy budowlani i pokrewni – 3 osoby (załącznik 4).

Tabele 11 i 12 przedstawiają grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku. Wartość miernika powyżej 1 wskazuje na sytuację, w której odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w grupie zawodów. Największą relacją odpływu do napływu w mieście Skierniewice charakteryzowały się grupy zawodów: administratorzy systemów komputerowych, specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr, sekretarki, maszyniści kotłów parowych i pokrewni, monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych. Natomiast w przypadku powiatu do takich grup zaliczały się przede wszystkim następujące grupy: betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni, blacharze, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych.

Tabela 11. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku w mieście Skierniewice.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2522	Administratorzy systemów komputerowych	3,50
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	3,00
4120	Sekretarki (ogólne)	3,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	3,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	3,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	2,50
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2,50
3313	Księgowi	2,25
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	2,00
2142	Inżynierowie budownictwa	2,00
2152	Inżynierowie elektronicy	2,00
2292	Fizjoterapeuci	2,00
2514	Programiści aplikacji	2,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	2,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	2,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	2,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
7132	Lakiernicy	2,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	2,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	2,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2,00

Tabela 12. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku w powiecie skierniewickim.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	3,00
7213	Błacharze	3,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2,33
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	2,00
2151	Inżynierowie elektrycy	2,00
2162	Architekci krajobrazu	2,00
2166	Projektanci grafiki i multimedków	2,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	2,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	2,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	2,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1,75

W tabelach 13 i 14 zostały przedstawione elementarne grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych wyniósł zero. Oznacza to, że w tych zawodach odnotowano napływ bezrobotnych, ale nie nastąpił odpływ (nastąpił wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów).

Tabela 13. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 roku w mieście Skierniewice.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0,00
3144	Technicy technologii żywności	0,00
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0,00
9612	Sortowacze odpadów	0,00

Tabela 14. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 roku w powiecie skierniewickim.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0,00
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,00
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	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
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0,00
9121	Praczkarki ręczne i prasowacze	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami	0,00
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	0,00

Tabele 15 i 16 przedstawiają zestawienie danych dotyczących porównania preferencji pracodawców co do miejsca zgłaszania ofert pracy, mierzonych wskaźnikiem niedopasowania struktury ofert pracy, który obliczany jest następująco:

$$WNO = (WSO(pup) / WSO(Internet))$$

WNO – wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy

WSO(pup) – wskaźnik struktury ofert pracy w PUP

WSO(Internet) – 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 (oznacza to, że pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP niż w internecie)

W 2018 roku w mieście Skierniewice pracodawcy chętniej zgłaszali oferty pracy do PUP we wszystkich elementarnych grupach zawodów, z wyjątkiem: techników i innego średniego personelu, specjalistów oraz przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników.

Tabela 15. Oferty pracy w 2018 roku w mieście Skierniewice

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP +EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	3430	801	4231
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	3	60	63
2	SPECJALIŚCI	48	143	191
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	65	176	241
4	PRACOWNICY BIUROWI	300	43	343
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	246	112	358
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	17	0	17
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	835	128	963
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	333	49	382
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	1583	90	1673
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
	wskaźnik struktury według źródeł			
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	4,76%	95,24%	100%
2	SPECJALIŚCI	25,13%	74,87%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	26,97%	73,03%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	87,46%	12,54%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	68,72%	31,28%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	86,71%	13,29%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	87,17%	12,83%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	94,62%	5,38%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)

	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	0,09%	7,49%	0,01
2	SPECJALIŚCI	1,40%	17,85%	0,08
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	1,90%	21,97%	0,09
4	PRACOWNICY BIUROWI	8,75%	5,37%	1,63
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	7,17%	13,98%	0,51
6	ROLNICY, OGRODNIICY, LEŚNICY I RYBACY	0,50%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	24,34%	15,98%	1,52
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	9,71%	6,12%	1,59
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	46,15%	11,24%	4,11
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

Identycznie sytuacja przedstawia się w powiecie skierniewickim, gdzie pracodawcy chętniej zgłaszali oferty pracy do PUP we wszystkich elementarnych grupach zawodów, z wyjątkiem techników i innego średniego personelu, specjalistów oraz przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników.

Tabela 16. Oferty pracy w 2018 roku w powiecie skierniewickim.

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	1733	232	1965
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	0	20	20
2	SPECJALIŚCI	19	49	68
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	20	48	68
4	PRACOWNICY BIUROWI	60	3	63
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	95	74	169
6	ROLNICY, OGRODNIICY, LEŚNICY I RYBACY	17	0	17
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	521	17	538
8	OPERATORZY I MONTERZY	27	6	33

	MASZYN I URZĄDZEŃ			
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	974	15	989
wskaźnik struktury według źródeł				
Ogółem				
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,00%	100,00%	100%
2	SPECJALIŚCI	27,94%	72,06%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	29,41%	70,59%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	95,24%	4,76%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	56,21%	43,79%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	96,84%	3,16%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	81,82%	18,18%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	98,48%	1,52%	100%
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach				Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
Ogółem				
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,00%	8,62%	0,00
2	SPECJALIŚCI	1,10%	21,12%	0,05
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	1,15%	20,69%	0,06
4	PRACOWNICY BIUROWI	3,46%	1,29%	2,68
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	5,48%	31,90%	0,17
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,98%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	30,06%	7,33%	4,10
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	1,56%	2,59%	0,60
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	56,20%	6,47%	8,69

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowią najważniejszy element prowadzenia monitoringu oraz niniejszego opracowania. Prezentowane dane obejmują roczny okres sprawozdawczy. Celem konstrukcji rankingów jest zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą bądź nadwyżką na rynku pracy. Przedstawienie rankingów zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych, pozwala dodatkowo na wskazanie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowej, a co za tym idzie może przyczynić się do usprawnienia procesów adaptacyjnych zachodzących na lokalnym rynku pracy. Konstrukcja rankingu opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy. Jako podażową stronę rynku pracy przyjęto liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy. Założono, że dane gromadzone przez urzędy pracy stanowią wyczerpujące źródło informacji o liczbie bezrobotnych i strukturze zawodowej bezrobotnych. Natomiast popyt na rynku pracy określono jako liczbę wolnych miejsc pracy. Z uwagi na fakt, że oferty pracy zgłaszane przed pracodawców do urzędów pracy stanowią jedynie część informacji o popytowej stronie rynku pracy, włączono do rankingu również ofert pracy publikowane w internetowych serwisach rekrutacyjnych.

W metodologii zakłada się, że **zawody deficytowe** charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany (Me), a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym. Zawody **maksymalnie deficytowe** wyróżniają się brakiem bezrobotnych tj. wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero. Przyjęto, że **zawody zrównoważone** odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany (Me), a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym.

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

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

Jak wynika z Tabeli 17, wśród elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych w 2018r. w mieście Skierniewice znaleźli się: pracownicy wykonujący dorywcze prace proste; gońcy, bagażowi i pokrewni; monterzy sprzętu elektrycznego, pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food.

W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy równa się zero, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości.

Tabela 17. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku w mieście Skierniewice

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	11	0,00	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	9	0,00	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	3	0,00	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	3	0,00	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2	100,00	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	2		0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	1		0,00
4415	Pracownicy działów kadr	1	100,00	100,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	1		0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1		0,00
4322	Placiści produkcyjni	1		0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1		0,00
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	1		0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	100,00	100,00

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięcz na liczbę bezrobotnych	Średniomiesięcz na liczbę 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 (%)
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,33	5,25	0,06	0,00	1,50	0,00	0,00

334 1	Kierownicy biura	0,08	1,00	0,08		1,00		0,00
753 4	Tapicerzy i pokrewni	1,25	8,25	0,15	50,00	1,33	0,00	0,00
132 1	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,17	1,00	0,17		1,00		0,00
214 1	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0,25	1,42	0,18		1,00		0,00
214 2	Inżynierowie budownictwa	0,58	2,67	0,22	0,00	2,00	0,00	0,00
721 4	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2,33	9,83	0,24		2,50	0,00	0,00
216 2	Architekci krajobrazu	0,33	1,33	0,25	0,00	1,00		0,00
834 2	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	1,58	4,67	0,34	0,00	1,00	25,00	0,00
753 2	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0,42	1,17	0,36		1,50	0,00	0,00
932 9	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	14,92	41,42	0,36	18,75	1,00	0,00	0,00
912 9	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	0,83	2,25	0,37	0,00	1,00	0,00	0,00
712 6	Hydraulicy i monterzy rurociągów	5,75	11,25	0,51	33,33	1,00	22,58	9,68
333 1	Spedytorzy i pokrewni	1,92	3,58	0,53	0,00	1,08	100,00	50,00
711 9	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,33	0,58	0,57		2,00	66,67	0,00

Pozostałe grupy elementarne w tabeli 17, to zawody deficytowe. Największą szansę na znalezienie zatrudnienia mieli: formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła, kierownicy biura, tapicerzy i pokrewni (wykazane w barometrze zawodów na rok 2019), kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji, inżynierowie budownictwa, robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe, architekci krajobrazu, operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych, konstruktorzy i krojczowie odzieży, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani, pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem, hydraulicy

i monterzy rurociągów, spedytorzy i pokrewni, robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani.

Tabela 18. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku w powiecie skierniewickim.

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7323	Introligatorzy i pokrewni	5	0,00	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	2	0,00	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1		0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0,00	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0	100,00	66,67
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0	0,00	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	0		0,00
2152	Inżynierowie elektronycy	0		0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0		0,00
2514	Programiści aplikacji	0		0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0,00	0,00

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięcz na liczba bezrobotnych	Średniomiesięcz na 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 (%)
7534	Tapicerzy i pokrewni	0,42	3,33	0,13		1,33	0,00	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	0,83	4,50	0,19	0,00	1,00	50,00	0,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0,33	1,42	0,24		1,00	5,88	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0,25	1,00	0,25		1,00	16,67	0,00
3313	Księgowi	0,08	0,25	0,33		1,00	100,00	100,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,08	0,25	0,33		1,00	0,00	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	3,08	8,75	0,35	33,33	1,17	0,00	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0,42	1,00	0,42		1,00		0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	5,17	10,67	0,48	33,33	1,13	2,33	0,00

Wśród elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych w 2018r. w powiecie skierniewickim znaleźli się: introligatorzy i pokrewni, formiarze odlewniczy i pokrewni, kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, nauczyciele kształcenia zawodowego, posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy, konstruktorzy i krojczowie odzieży, inżynierowie mechanicy, inżynierowie elektronicy, specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, programiści aplikacji, specjaliści do praw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr.

W grupie zawodów deficytowych znalazły się zawody takie jak: tapicerzy i pokrewni (uwzględnieni w barometrze zawodów na rok 2019), przedstawiciele handlowi, monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych, rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby, księgowi, rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni, magazynierzy i pokrewni.

Według nowej metodologii w 2018r. w mieście Skierniewice kryteria zawodu zrównoważonego spełnił zawód: robotnicy budowy dróg, kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym, inżynierowie elektronicy, programiści aplikacji, operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych, przedstawiciele handlowi (Tabela 19).

Tabela 19. Grupy zawodów zrównoważonych w 2018 roku w mieście Skierniewice

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7116	Robotnicy budowy dróg	0,83	0,92	0,91	0,00	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	2,17	2,17	1,00		0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	0,17	0,17	1,00		0,00
2514	Programiści aplikacji	0,17	0,17	1,00		0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0,83	0,83	1,00	0,00	0,00
8322	Przedstawiciele handlowi	5,00	4,83	1,03	0,00	0,00

Tabela 20. Grupy zawodów zrównoważonych w 2018 roku w powiecie skierniewickim

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	4,50	5,00	0,90		0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0,17	0,17	1,00	0,00	0,00

Jak pokazuje tabela nr 20 do zawodów zrównoważonych w powiecie skierniewickim w 2018r. należały: elektromechanicy i elektromonterzy (uwzględnieni w barometrze zawodów na rok 2019 jako równowaga), doradcy finansowi i inwestycyjni.

Wśród elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych w 2018 roku

w mieście Skierniewice znalazły się: rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewni materiałów, dekarze (uwzględnieni w barometrze zawodów na rok 2019 jako równowaga), asystenci i dentyści (uwzględnieni w barometrze zawodów na rok 2019 jako równowaga), technicy archiwiści i pokrewni, pomocniczy personel medyczny.

Tabela 21. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku w mieście Skierniewice

MAKSYMALNA NADWYŻKA *		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	4
7121	Dekarze	2
3251	Asystenci dentystyczni	2
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	1
5321	Pomocniczy personel medyczny	1

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	13,08	0,08	157,00	72,73	0,92	100,00	100,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	9,00	0,08	108,00	54,55	0,80	100,00	100,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	2,42	0,08	29,00	66,67	0,50		0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	4,25	0,25	17,00	75,00	0,50		0,00
5312	Asystenci nauczycieli	3,67	0,50	7,33	80,00	0,33	100,00	100,00
5131	Kelnerzy	5,67	0,83	6,80	60,00	0,91	20,00	10,00
4412	Listonosze i pokrewni	1,58	0,25	6,33	100,00	0,75	66,67	66,67
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	11,08	1,83	6,05	81,82	0,80	0,00	0,00
3112	Technicy budownictwa	6,17	1,50	4,11	57,14	0,85	0,00	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	5,75	1,67	3,45	57,14	0,57	0,00	0,00

Elementarnymi grupami zawodów, które ze względu na swoją liczebność mają największy udział w grupie bezrobotnych oraz w których najbardziej widać przewagę średniomiesięcznej liczby bezrobotnych nad średniomiesięczną liczbą ofert pracy są: krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni (uwzględnieni w barometrze zawodów na rok 2019 jako równowaga), średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp, kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży (uwzględnieni w barometrze zawodów na rok 2019 jako równowaga), asystenci nauczycieli (uwzględnieni w barometrze zawodów na rok 2019 jako równowaga), kelnerzy (uwzględnieni w barometrze zawodów na rok 2019 jako równowaga), listonosze i pokrewni (uwzględnieni w barometrze zawodów na rok 2019 jako równowaga), operatorzy maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani, technicy budownictwa (uwzględnieni w barometrze zawodów na rok 2019 jako równowaga), spawacze i pokrewni (uwzględnieni w barometrze zawodów na rok 2019 jako deficyt).

Tabela 22. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku w powiecie skierniewickim

MAKSYMALNA NADWYŻKA*									
Kod	Elementarna grupa zawodów								Liczba bezrobotnych
3220	Dietetycy i żywieniowcy								3
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok								1
3144	Technicy technologii żywności								1
NADWYŻKA									
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	5,42	0,17	32,50	57,14	0,80	0,00	0,00	
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	9,17	0,33	27,50	54,55	0,89	50,00	0,00	
5312	Asystenci nauczycieli	4,08	0,17	24,50	75,00	0,40	100,00	100,00	
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	1,67	0,08	20,00	100,00	0,80		0,00	
7222	Ślusarze i pokrewni	11,33	0,67	17,00	76,92	0,63	75,00	0,00	
9412	Pomoce kuchenne	3,92	0,42	9,40	60,00	0,50	100,00	60,00	
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	6,75	1,33	5,06	66,67	0,90		0,00	
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	6,25	1,33	4,69	66,67	0,67	100,00	66,67	

W powiecie skierniewickim do elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku należeli: pracownicy ochrony osób i mienia (uwzględnieni w barometrze zawodów na rok 2019 jako równowaga), pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne, asystenci nauczycieli (uwzględnieni w barometrze zawodów na rok 2019 jako równowaga), specjaliści do spraw reklamy i marketingu (uwzględnieni w barometrze zawodów na rok 2019 jako równowaga), ślusarze i pokrewni (uwzględnieni w barometrze zawodów na rok 2019 jako równowaga), pomoce kuchenne (uwzględnieni w barometrze zawodów na rok 2019 jako deficyt), specjaliści do spraw administracji i rozwoju, mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych (uwzględnieni w barometrze zawodów na rok 2019 jako równowaga).

Wśród elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych w powiecie skierniewickim w 2018r. znaleźli się: dietetycy i żywieniowcy, operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok, technicy technologii żywności.

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Kolejnym elementem monitoringu jest analiza umiejętności i uprawnień na rynku pracy. Przedstawione w niej są umiejętności i uprawnienia, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy (stanowią najwyższy odsetek ofert pracy, w których są wymagane). Zestawianie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów powinna umożliwić odpowiedź na pytanie, czy cechy posiadane przez bezrobotnych w danych grupach zawodów są poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy. Jeśli większość umiejętności i uprawnień, które najczęściej posiadają bezrobotni pokrywa się z tymi, które występują po popytowej stronie rynku pracy – to można wysnuć wniosek o równowadze na rynku pracy w tym zakresie. Natomiast, gdy w wyniku przeprowadzonej analizy – umiejętności i uprawnienia poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy są zupełnie inne, niż te posiadane przez bezrobotnych w danej grupie zawodów – można wysnuć wniosek o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno-zawodowej na badanym rynku pracy. Jako uzupełnienie analizy umiejętności i uprawnień w podziale na wielkie grupy zawodów, zbadane zostały cechy grupy osób bez zawodu. Grupa ta charakteryzowana jest według posiadanego wykształcenia i posiadanych umiejętności i uprawnień.

Tabela 23. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku w mieście Skierniewice

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 (%)**
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL			Współpraca w zespole	6,67
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,65
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,33
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ			Planowanie i organizacja pracy własnej	10,00
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,08
				Komunikacja ustna/komunikatywność	2,04

Tabela 24. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku w powiecie skierniewickim.

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 (%)**
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,14

Według obserwacji umiejętności i uprawnień u osób bezrobotnych wymaganych przez pracodawców zgłaszających wolne stanowiska pracy najczęściej wskazywane były uprawnienia obejmujące prawo jazdy kategorii B, obsługa komputera, uprawnienia do kierowania wózkami widłowymi oraz uprawnienia do obsługi maszyn i urządzeń. Coraz częściej w zgłaszanych ofertach pracy uwzględniana była znajomość języka obcego: język angielski, język rosyjski, język ukraiński (pracodawcy coraz częściej zgłaszali oferty pracy na stanowiska, na których docelowo miał być zatrudniony cudzoziemiec). Celem pozyskania danych o umiejętnościach osób bezrobotnych urząd pracy przyjmował na bieżąco od bezrobotnych w formie deklaracji informacje o predyspozycjach miękkich. Należy jednak zaznaczyć, że dane te nie zawsze odzwierciedlają rzeczywistość. Ponadto pracodawcy zgłaszający oferty pracy niekiedy nie uwzględniali wszystkich wymaganych umiejętności i uprawnień z uwagi na to, że samo stanowisko nasuwało informacje o niezbędnych umiejętnościach i uprawnieniach (np. kierowca samochodu ciężarowego powinien posiadać uprawnienia kat. C lub CE oraz kwalifikację wstępną, a także kartę kierowcy). Często również dopiero w trakcie rozmowy kwalifikacyjnej z potencjalnym kandydatem nasuwały się dodatkowe wymogi w kwestii umiejętności lub uprawnień.

Tabela 25. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku w mieście Skierniewice

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	978	113	11,55%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	251	71	28,29%
zasadnicze zawodowe	192	5	2,60%
średnie ogólnokształcące	120	25	20,83%
policealne i średnie zawodowe	211	8	3,79%
wyższe	204	4	1,96%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	36	4	11,11%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	108	12	11,11%
liceum ogólnokształcące	77	16	20,78%
liceum profilowane	1	0	0,00%
technikum uzupełniające	60	1	1,67%
liceum uzupełniające	2	0	0,00%
szkoła policealna	20	0	0,00%
wyższa	154	4	2,60%
brak danych źródłowych	520	76	14,62%

Tabela 26. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku w powiecie skierniewickim.

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	609	92	15,11%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	170	51	30,00%
zasadnicze zawodowe	150	4	2,67%
średnie ogólnokształcące	74	20	27,03%
policealne i średnie zawodowe	139	10	7,19%
wyższe	76	7	9,21%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	40	4	10,00%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	94	8	8,51%
liceum ogólnokształcące	50	15	30,00%
liceum profilowane	3	2	66,67%
technikum uzupełniające	37	0	0,00%
liceum uzupełniające	1	0	0,00%
szkoła policealna	9	1	11,11%
wyższa	65	7	10,77%
brak danych źródłowych	310	55	17,74%

Analizując bezrobotnych bez zawodu w mieście Skierniewice i powiecie skierniewickim można zauważyć, że stanowią oni 11,55% (miasto) oraz 15,11% (powiat) wszystkich zarejestrowanych osób bezrobotnych na koniec 2018 roku. Najliczniejszą grupą osób bezrobotnych bez zawodu były osoby, które ukończyły edukację na poziomie gimnazjalnym i poniżej. Podobnie przedstawiającą się grupą osób bez zawodu są osoby z wykształceniem średnim ogólnokształcącym (20,83% - miasto, 27,03% - powiat). Osoby zarejestrowane jako osoby bezrobotne po ukończeniu szkół zawodowych, szkół policealnych oraz średnich zawodowych najczęściej nie obroniły egzaminu dyplomowego i nie uzyskały tytułu zawodowego. Jednak stanowią one zaledwie niewielki procent wszystkich absolwentów szkół.

4. Analiza rynku edukacyjnego

Analiza rynku edukacyjnego na obszarze działania Powiatowego Urzędu Pracy w Skierniewicach stanowi uzupełnienie i poszerzenie szczegółowych danych dotyczących deficytu lub też nadwyżki w danym zawodzie dokonanej na podstawie metody rankingowej. Informację o liczbie uczniów kończących edukację w poszczególnych zawodach oraz liczbie absolwentów szkół stanowią niezwykle ważną informację, która umożliwia określenie kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korektę poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie gimnazjalnym.

Analiza określa również w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskana w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed długotrwałym bezrobociem. Opiera się ona przede wszystkim na zestawieniu liczby absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą absolwentów - **wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów**

$$WBA=(BA/A)*100$$

Powyższy wskaźnik informuje jaki odsetek absolwentów w grupie zawodów stanowią bezrobotni absolwenci. Miernik przyjmuje wartość 0% (oznacza brak bezrobotnych 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.

Analiza absolwentów zawierać będzie również zestawienie liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą bezrobotnych – **wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych.**

$$WAB=(BA/B)*100$$

Wskaźnik ten informuje jaki odsetek bezrobotnych w grupie zawodów stanowią bezrobotni absolwenci. Miernik przyjmuje wartość 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/ szkoła pozwala znaleźć łatwiej i szybciej zatrudnienie na lokalnym rynku pracy.

Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas ponadgimnazjalnych, zawodów i specjalności, systemu Syriusz STD.

a. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Tabela 27. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku w mieście Skierniewice.

Zawody deficytowe		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Elementarna grupa zawodów Nazwa	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0
2142	Inżynierowie budownictwa	0
2162	Architekci krajobrazu	0
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
3331	Spedytorzy i pokrewni	0
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3341	Kierownicy biura	0
4322	Planiści produkcyjni	0
4415	Pracownicy działów kadr	0
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	0
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0
7534	Tapicerzy i pokrewni	0
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	0
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	0
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0

Zawody nadwyżkowe		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Elementarna grupa zawodów Nazwa	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0
3112	Technicy budownictwa	0
3251	Asystenci dentyści	0

3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	0
4412	Listonosze i pokrewni	0
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0
5131	Kelnerzy	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
5321	Pomocniczy personel medyczny	0
7121	Dekarze	0
7212	Spawacze i pokrewni	0
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	0
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0

Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0
2152	Inżynierowie elektronicy	0
2514	Programiści aplikacji	0
3322	Przedstawiciele handlowi	0
7116	Robotnicy budowy dróg	0
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0

Tabela 28. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku w powiecie skierniewickim.

Zawody deficytowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0
2144	Inżynierowie mechanicy	0
2152	Inżynierowie elektronicy	0
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0
2514	Programiści aplikacji	0
3313	Księgowi	0
3322	Przedstawiciele handlowi	0
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0
4321	Magazynierzy i pokrewni	0
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0
7323	Introligatorzy i pokrewni	0

7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0
7534	Tapicerzy i pokrewni	0
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	0
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	0
3144	Technicy technologii żywności	0
3220	Dietetycy i żywieniowcy	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	0
7222	Ślusarze i pokrewni	0
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	0
9412	Pomoce kuchenne	0

Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0
7412	Elektromechanicy i elektrycy	0

b. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Tabela 29. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku w mieście Skierniewice

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych 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	65	14	2	3	3,08%	4,62%
szkoła przysposabiająca do pracy	7	0	0	0		
technikum	197	110	6	2	3,05%	1,02%
liceum ogólnokształcące	569	0	5	7	0,88%	1,23%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	174	145	3	3	1,72%	1,72%

Tabela 30. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku w powiecie skierniewickim.

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych 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	0	0	7	2		
szkoła przysposabiająca do pracy			0	0		
technikum	32	14	12	5	37,50%	15,63%
liceum ogólnokształcące	27	0	4	0	14,81%	
liceum profilowane	0	0	2	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna			0	0		

Największy wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów w mieście Skierniewice występuje wśród osób kończących zasadniczą szkołę zawodową (na terenie powiatu wskaźnik ten wskazuje na osoby kończące technika oraz licea ogólnokształcące). W porównaniu z rokiem poprzednim wskaźnik frakcji zmniejszył się w większości typów szkół (największy spadek zanotowano wśród techników).

Podsumowanie

Niniejszy raport z monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w mieście Skierniewice i powiecie skierniewickim obejmuje analizę zarówno popytowej, jak i podażowej strony rynku pracy. Podstawowym źródłem informacji do konstrukcji rankingu zawodów i kwalifikacji deficytowych/nadwyżkowych są dane pochodzące z rejestru Powiatowego Urzędu Pracy w Skierniewicach odnośnie liczby bezrobotnych i ofert pracy, a także informacje o wolnych miejscach pracy publikowanych na portalach rekrutacyjnych.

Źródła danych wykorzystywane do opracowania tego raportu to: 1. System Syriusz Std – dane dotyczące zarejestrowanych bezrobotnych oraz niesubsydiowanych ofert pracy zgłaszanych w PUP według zawodów i specjalności oraz kwalifikacji. 2. Badanie ofert pracy w internecie – dane o liczbie ofert pracy w internecie według elementarnych grup zawodów oraz kwalifikacji. 3. Wyniki z badania jakościowego barometr zawodów - to jednoroczna prognoza sytuacji w zawodach. "Barometr" jest badaniem jakościowym. Powstaje osobno dla każdego powiatu w Polsce. Opiera się na opinii ekspertów, którzy spotykają się i wspólnie analizują sytuację w poszczególnych zawodach (załącznik nr 3).

Analiza struktury zawodowej bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy oraz ofert pracy zgłoszonych do urzędu i upowszechnianych za pomocą portali rekrutacyjnych pozwoliła na nakreślenie następujących wniosków:

- Według stanu na koniec 2018r. liczba zarejestrowanych bezrobotnych wynosiła 1592 osoby – co oznacza spadek o 180 osób w odniesieniu do końca roku poprzedniego.
- Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2018r. wynosiła dla miasta Skierniewice 5,5% i 3,8% dla powiatu skierniewickiego. Poziom bezrobocia w mieście Skierniewice i powiecie skierniewickim był niższy niż średnia dla całego województwa o 0,5 punktu procentowego(miasto) i 2,2 punktu procentowego (powiat).
- Relatywnie najwięcej osób bezrobotnych – w ujęciu wielkich grup zawodów – stanowią – dla miasta Skierniewice: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, rączni pakowacze i znakowacze, piekarze, cukiernicy i pokrewni, gospodarze budynków. Z kolei w powiecie skierniewickim znalazły się takie grupy jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), rączni pakowacze i znakowacze, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, fryzjerzy, pracownicy obsługi biurowej.
- Całościowa analiza ofert pracy pokazała, że oferty pracy dla techników i innego średniego personelu, specjalistów i przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników zamieszczane są głównie na portalach rekrutacyjnych. Z analizy wynika, że przedsiębiorcy z terenu miasta Skierniewice do CBOP za pośrednictwem Powiatowego Urzędu Pracy w Skierniewicach zgłaszają oferty pracy na stanowiska niewymagające wyższego wykształcenia oraz szerokiego wachlarza kwalifikacji i były to głównie oferty dla pracowników wykonujących prace proste, robotników przemysłowych i rzemieślników oraz pracowników biurowych.

Podobnie sytuacja przedstawia się w przypadku przedsiębiorców z powiatu skierniewickiego, gdzie najczęściej składano ofert pracy na stanowiska należące do grup: pracownicy wykonujący prace proste, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy oraz pracownicy usług i sprzedawcy).

- W 2018 roku do elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych zaliczono: pracowników wykonujących dorywcze prace proste, gońców, bagażowych i pokrewnych, monterów sprzętu elektrycznego (dla miasta Skierniewice). Deficyt w tych zawodach wynika z faktu, że osobom przypisuje się wyłącznie jeden zawód do celów analitycznych, tymczasem pracodawcy zgłaszając oferty pracy definiują oferowane stanowiska jako miejsca pracy dla zawodów, które nie są zawodami wymienionymi w klasyfikacji zawodów. Wśród pracowników wykonujących dorywcze prace proste znajdowały się stanowiska zgłaszane pod kątem uzyskania informacji starosty na temat możliwości zaspokojenia potrzeb kadrowych podmiotu powierzającego wykonywanie pracy cudzoziemcowi obejmująca obywateli polskich i cudzoziemców (...) zarejestrowanych jako osoby bezrobotne lub poszukujące pracy. Podobnie sytuacja przedstawia się w powiecie skierniewickim, gdzie w grupach zawodów maksymalnie deficytowych określono: introligatorów i pokrewnych, formierzy odlewniczych i pokrewnych, kierowników do spraw produkcji przemysłowej.
- W 2018r. do zawodów zrównoważonych w mieście Skierniewice zaliczono: robotników budowy dróg, kierowników w handlu detalicznym i hurtowym, inżynierów elektroników. W powiecie skierniewickim w grupie tej znalazły zawody takie jak: elektromechanicy i elektromonterzy; doradcy finansowi i inwestycyjni. Dla wszystkich wymienionych zawodów liczba bezrobotnych była zbliżona do liczby dostępnych ofert pracy. W zawodach tych odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać lub być równy napływowi.
- Do zawodów nadwyżkowych w mieście Skierniewice zostali zakwalifikowani: rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów, dekarze, asystenci dentyści. Należy zaznaczyć, że w tych zawodach niewielka była liczba zgłoszonych ofert pracy, więc ocena nadwyżki opierała się na niewielkich ilościach. W powiecie skierniewickim do zawodów tych zaliczono: dietetyków i żywieniowców, operatorów urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok, techników technologii żywności. Liczebność napływu w tych zawodach była niewielka, lecz wysoki wskaźnik długotrwałego bezrobocia i brak ofert zatrudnienia wpłynął na takie umiejscawianie tych zawodów w rankingu.

Załącznik nr 1

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w Powiat m. Skierniewice INFORMACJA SYGNALNA 2018 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Gońcy, багаżowi i pokrewni
		Monterzy sprzętu elektrycznego
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
		Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni
		Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych
		Pracownicy działów kadr
		Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)
		Planiści produkcyjni
		Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów
		Pracownicy zakładów pogrzebowych
		Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani
	zawód deficytowy	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła
		Kierownicy biura
		Tapicerzy i pokrewni
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Inżynierowie budownictwa
		Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
		Architekci krajobrazu
		Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
		Konstruktorzy i krojczowie odzieży
		Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani
Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem		
Hydraulicy i monterzy rurociągów		
Spedytorzy i pokrewni		
Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Robotnicy budowy dróg
		Inżynierowie elektronicy
		Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych
		Programiści aplikacji
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Przedstawiciele handlowi
		Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni
		Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych
		Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży

		Asystenci nauczycieli
		Kelnerzy
		Listonosze i pokrewni
		Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Technicy budownictwa
		Spawacze i pokrewni
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów
		Dekarze
		Asystenci dentystyczni
		Technicy archiwiści i pokrewni
		Pomocniczy personel medyczny

***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 2

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w Powiat skierniewicki INFORMACJA SYGNALNA 2018 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Introligatorzy i pokrewni
		Formierze odlewniczy i pokrewni
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Nauczyciele kształcenia zawodowego
		Konstruktorzy i krojczowie odzieży
		Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy
		Inżynierowie elektronicy
		Inżynierowie mechanicy
		Programiści aplikacji
		Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr
	zawód deficytowy	Tapicerzy i pokrewni
		Przedstawiciele handlowi
		Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
		Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby
		Księgowi
		Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni
		Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni
Magazynierzy i pokrewni		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Elektromechanicy i elektrycy
		Doradcy finansowi i inwestycyjni
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Pracownicy ochrony osób i mienia
		Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne
		Asystenci nauczycieli
		Specjaliści do spraw reklamy i marketingu
		Ślusarze i pokrewni
		Pomoce kuchenne
		Specjaliści do spraw administracji i rozwoju
		Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Dietetycy i żywieniowcy
		Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok
		Technicy technologii żywności

***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

Barometr zawodów 2019

powiat skierniewicki i miasto Skierniewice

www.barometrzwodow.pl

	DEFICYT		
	Brukarze	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Spawacze
	Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy	Ogrodnicy i sadownicy	Tapiczerzy
	Inżynierowie budownictwa	Pomoce kuchenne	
	Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	
	Kierownicy budowy	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	
	Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie	
	Murarze i tynkarze	Robotnicy budowlani	
	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Rolnicy i hodowcy	
	Administratorzy stron internetowych	Kosmetyczki	Pracownicy obsługi ruchu szynowego
	Agenci ubezpieczeniowi	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Pracownicy ochrony fizycznej
	Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Kucharze	Pracownicy poczty
	Animatorzy kultury i organizatorzy imprez	Lakiernicy	Pracownicy poligraficzni
	Architekci i urbaniści	Lekarze	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
	Architekci krajobrazu	Listonosze i kurierzy	Pracownicy służb mundurowych
	Archiwiści i muzealnicy	Logopedzi i audiofonolodzy	Pracownicy socjalni
	Asystenci w edukacji	Magazynierzy	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
	Betoniarze i zbrojarze	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy usług pogrzebowych
	Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Mechanicy pojazdów samochodowych	Pracownicy zajmujący się zwierzętami
	Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy	Monterzy elektroniki	Prawnicy
	Błacharze i lakiernicy samochodowi	Monterzy instalacji budowlanych	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
	Cieśle i stolarze budowlani	Monterzy konstrukcji metalowych	Przedstawiciele handlowi
	Cukiernicy	Monterzy maszyn i urządzeń	Psycholodzy i psychoterapeuci
	Dekarze i blacharze budowlani	Monterzy okien i szklarzy	Ratownicy medyczni
	Dentyści	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Recepcjoniści i rejestratorzy
	Diagności samochodowi	Nauczyciele nauczania początkowego	Robotnicy leśni
	Dziennikarze i redaktorzy	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
	Ekonomiści	Nauczyciele przedszkoli	Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
	Farmaceuci	Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych	Samodzielni księgowi
	Filolodzy i tłumacze	Obuwnicy	Sekretarki i asystenci
	Fizjoterapeuci i masażyści	Operatorzy aparatury medycznej	Specjaliści administracji publicznej
	Floryści	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Specjaliści ds. finansowych
	Fotografowie	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Specjaliści ds. organizacji produkcji
	Fryzjerzy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
	Geodeci i kartografowie	Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
	Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy	Operatorzy obrabiarek skrawających	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
	Graficy komputerowi	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Specjaliści ds. elektroniki, automatyki i robotyki
	Inspektorzy nadzoru budowlanego	Opiekunki dziecięce	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
	Instruktorzy nauki jazdy	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Specjaliści technologii żywności i żywienia
	Instruktorzy rekreacji i sportu	Opitycy i pracownicy wytwarzający protezy	Spedytorzy i logistycy
	Inżynierowie inżynierii środowiska	Pedagodzy	Sprzątaczkami i pokojowe
	Inżynierowie mechanicy	Piekarze	Sprzedawcy i kasjerzy
	Kamieniarze	Pielęgniarki i położne	Szefowie kuchni
	Kelnerzy i barmani	Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Ślusarze
	Kierowcy autobusów	Pomoce w gospodarstwie domowym	Technicy budownictwa
	Kierowcy samochodów osobowych	Pozostali specjaliści edukacji	Technicy informatycy
	Kierownicy ds. logistyki	Pracownicy administracyjni i biurowi	Technicy mechanicy
	Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Weterynarze
	Kierownicy ds. usług	Pracownicy ds. jakości	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
	Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Zaopatrzeniowcy i dostawcy
	Kierownicy sprzedaży	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	
	Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	Pracownicy ds. techniki dentystrycznej	
		Pracownicy myjni, pralni i prasowalni	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2019 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2018 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordynator wojewódzki

Załącznik nr 4

Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów – miasto Skierniewice

Decyl: 0,0001102354

Mediana: 50,00

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 933,1667

Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 578,7500

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale		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. sygnalnej	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 długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**			
0310	Żołnierze szeregowi	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0002755884			
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,4167	0,0833	5,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003307061			
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003307061	
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	-	-	Nie	0,0006614121			
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0003858237			
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	-	Nie	0,0000551177			
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	4	2	4	0	0,00	3	0	3	0	0	0,00	4,2500	0,2500	17,0000	75,0000	0,5000	nadwyżka	-	Tak	0,0029763545		
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0004409414			
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0,00	0,1667	1,0000	0,1667	1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0007716475			
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	2	1	4	0	0,00	2	1	2	0	0	0,00	0,00	3,5833	0,2500	14,3333	50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0025354131	

1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2	2	0	0		0	1	28	0	0	100,00	0,00	0,0000	2,4167	0,0000		1,0000	max deficyt	-	Tak	0,0015984126
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0006614121
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	0		0	0	13	0	0		0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0007165298
1412	Kierownicy w gastronomii	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003307061
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	10	10	3	0	0,00	0	0	14	0	1		0,00	2,1667	2,1667	1,0000	0,0000	1,0000	równowaga	-	Tak	0,0028661192
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	9	10	11	0	0,00	7	0	0	0	0		0,00	12,1667	0,0000		63,6364	1,1111	-	-	Nie	0,0080471807
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0004409414
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0002755884
2131	Biolodzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001102354
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	7	7	4	0	0,00	3	0	1	0	0		0,00	4,1667	0,0833	50,0000	75,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0028110015
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	5	6	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0008267651
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	2	2	0	0		0	0	17	0	0		0,00	0,2500	1,4167	0,1765		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0011023535
2142	Inżynierowie budownictwa	1	2	1	0	0,00	0	2	18	0	1	0,00	0,00	0,5833	2,6667	0,2188	0,0000	2,0000	deficyt	-	Tak	0,0021495894
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	3	2	2	0	0,00	0	1	1	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,1667	3,5000	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0004960591
2144	Inżynierowie mechanicy	2	2	2	0	0,00	2	2	18	0	0	0,00	0,00	2,4167	1,6667	1,4500	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0027007661
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	3	3	1	0	0,00	1	0	1	0	0		0,00	1,7500	0,0833	21,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0012125889
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	7	9	2	1	50,00	1	0	1	0	0		0,00	2,0833	0,0833	25,0000	50,0000	1,2857	-	-	Nie	0,0014330596
2151	Inżynierowie elektrycy	2	1	1	0	0,00	0	0	1	0	0		0,00	1,0000	0,0833	12,0000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0007165298
2152	Inżynierowie elektronicy	1	2	0	0		0	0	2	0	0		0,00	0,1667	0,1667	1,0000		2,0000	równowaga	-	Tak	0,0002204707
2161	Architekci	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0009921182
2162	Architekci krajobrazu	1	1	1	0	0,00	0	0	16	0	0		0,00	0,3333	1,3333	0,2500	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0011023535
2165	Kartografowie i geodeci	0	4	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0833	16,0000			-	-	Nie	0,0009370005
2166	Projektanci grafiki i multimediów	0	1	1	0	0,00	1	1	1	0	0	100,00	0,00	1,9167	0,1667	11,5000	100,0000		-	-	Nie	0,0013779419
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	4	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0002755884
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	0	0	0		0	0	12	0	0		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0006614121

2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	3	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	2,7500	0,0833	33,0000	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0018740010
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	-	Nie	0,0000551177
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	3	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,8333	0,0833	22,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0012677066
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000551177
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	0	12	0	0	0,00	0,0000	1,0000	0,0000				max deficyt	-	Tak	0,0006614121
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0001102354
2292	Fizjoterapeuci	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0006062944	
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001653530	
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	3	0	0,00	1	5	0	0	0	100,00	80,00	2,3333	0,4167	5,6000	33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0018188833
2310	Nauczyciele akademicy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	-	Nie	0,0001653530	
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	8	0,00	0,1667	8,0000	0,0208	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0054015323	
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	7	5	6	2	33,33	2	2	0	0	8	0,00	0,00	6,5000	8,1667	0,7959	33,3333	0,7143	-	-	Nie	0,0097007110
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	0	1	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	1,3333	0,1667	8,0000			-	-	Nie	0,0009921182
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	5	6	2	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	3,4167	0,1667	20,5000	50,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0023700601
2353	Lektorzy języków obcych	2	1	1	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	0,5000	0,0833	6,0000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0003858237	
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003858237	
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	22	17	17	0	0,00	7	4	0	3	0	0,00	0,00	13,7500	0,3333	41,2500	41,1765	0,7727	-	-	Nie	0,0093148873
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	13	8	8	0	0,00	2	1	1	1	0	0,00	0,00	6,8333	0,1667	41,0000	25,0000	0,6154	-	-	Nie	0,0046298848
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0	0	1	0	0,00	1	0	1	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0007165298
2413	Analitycy finansowi	7	8	2	0	0,00	1	1	13	0	0	0,00	0,00	3,5833	1,1667	3,0714	50,0000	1,1429	-	-	Nie	0,0031417075
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	12	13	6	1	16,67	3	0	1	0	0	0,00	0,00	6,8333	0,0833	82,0000	50,0000	1,0833	-	-	Nie	0,0045747671
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	16	15	9	0	0,00	4	0	1	0	1	0,00	0,00	8,6667	1,0833	8,0000	44,4444	0,9375	-	-	Nie	0,0064487681
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	3	2	1	0	0,00	0	2	14	0	0	50,00	50,00	0,4167	1,3333	0,3125	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0011574712

2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1	3	1	0	0,00	1	0	1	0	0	0,00	1,8333	0,0833	22,0000	100,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0012677066	
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	6	7	3	0	0,00	2	1	1	0	0	100,00	100,00	3,9167	0,1667	23,5000	66,6667	1,1667	-	-	Nie	0,0027007661
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	6	11	4	0	0,00	2	10	7	0	0	30,00	20,00	5,5833	1,4167	3,9412	50,0000	1,8333	-	-	Nie	0,0046298848
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	2	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,4167	0,0833	5,0000			-	-	Nie	0,0003307061
2511	Analitycy systemów komputerowych	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0004409414
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000551177
2514	Programiści aplikacji	1	2	0	0		0	0	2	0	0		0,00	0,1667	0,1667	1,0000		2,0000	równowaga	-	Tak	0,0002204707
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007716475
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	2	2	0	0		0	0	1	0	0		0,00	1,3333	0,0833	16,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0009370005
2522	Administratorzy systemów komputerowych	2	7	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,9167	0,0833	23,0000		3,5000	-	-	Nie	0,0013228242
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	2	1	50,00	0	3	1	0	0	100,00	33,33	1,5000	0,3333	4,5000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0012125889
2621	Archiwiści i muzealnicy	5	3	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		33,3333	0,6000	-	-	Nie	0,0016535303
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0009921182
2631	Ekonomiści	9	7	5	0	0,00	2	0	1	0	0		0,00	4,0000	0,0833	48,0000	40,0000	0,7778	-	-	Nie	0,0027007661
2632	Archeolodzy, socjologzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	8	5	6	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	3,8333	0,0000		50,0000	0,6250	-	-	Nie	0,0025354131
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0015984126
2634	Psycholodzy i pokrewni	3	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000			1,6667	-	-	Nie	0,0014330596
2635	Specjaliści do spraw społecznych	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000551177
2642	Dziennikarze	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0001102354
2643	Filolodzy i tłumacze	5	3	5	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	4,8333	0,0000		40,0000	0,6000	-	-	Nie	0,0031968252
2651	Artyści plastycy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0003307061
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0	0	2	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,1667	12,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0014330596
3112	Technicy budownictwa	13	11	7	0	0,00	4	1	17	0	0	0,00	0,00	6,1667	1,5000	4,1111	57,1429	0,8462	nadwyżka	-	Tak	0,0050708262

3113	Technicy elektrycy	3	3	3	0	0,00	2	0	0	0	1		0,00	2,8333	1,0000	2,8333	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0025354131
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	4	5	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	3,0000	0,0833	36,0000	50,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0020393540
3115	Technicy mechanicy	15	19	10	0	0,00	4	2	0	0	0	50,00	0,00	10,7500	0,1667	64,5000	40,0000	1,2667	-	-	Nie	0,0072204156
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	9	5	10	0	0,00	5	1	17	0	1	100,00	100,00	8,7500	2,5000	3,5000	50,0000	0,5556	-	-	Nie	0,0074408863
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,0000551177
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0006614121
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003858237
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	-	Nie	0,0006062944
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,0002204707
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	13	14	4	0	0,00	2	5	16	0	0	20,00	0,00	4,0833	1,7500	2,3333	50,0000	1,0769	-	-	Nie	0,0038582373
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000551177
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	7	9	6	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	5,0000	0,0000		16,6667	1,2857	-	-	Nie	0,0033070606
3144	Technicy technologii żywności	2	0	3	0	0,00	1	2	0	0	2	0,00	0,00	1,8333	2,1667	0,8462	33,3333	0,0000	-	-	Nie	0,0026456485
3213	Technicy farmaceutyczni	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,2500	0,0833	3,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002204707
3214	Technicy medyczni i dentyści	2	3	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,2500	0,0833	15,0000	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0008818828
3220	Dietetycy i żywieniowcy	6	5	3	1	33,33	0	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		0,0000	0,8333	-	-	Nie	0,0013228242
3251	Asystenci dentyści	3	2	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		66,6667	0,6667	max nadwyżka	-	Tak	0,0014330596
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	0	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,8333	0,0833	10,0000			-	-	Nie	0,0006062944
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	4	2	3	0	0,00	2	0	1	0	0		0,00	2,4167	0,0833	29,0000	66,6667	0,5000	nadwyżka	max nadwyżka	Tak	0,0016535303
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0003858237
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	5	1	4	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		0,0000	0,2000	-	-	Nie	0,0012677066
3313	Księgowi	4	9	5	1	20,00	5	18	29	0	0	50,00	22,22	6,5833	3,9167	1,6809	100,0000	2,2500	-	-	Nie	0,0069448272
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	15	12	11	0	0,00	6	1	0	0	0	100,00	100,00	9,0000	0,0833	108,0000	54,5455	0,8000	nadwyżka	-	Tak	0,0060078267
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0006614121

3321	Agenci ubezpieczeniowi	4	4	1	0	0,00	1	2	12	0	0	50,00	50,00	1,4167	1,1667	1,2143	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0017086480
3322	Przedstawiciele handlowi	11	12	6	0	0,00	1	6	28	0	2	0,00	0,00	5,0000	4,8333	1,0345	16,6667	1,0909	równowaga	-	Tak	0,0065038858
3323	Zaopatrzeniowcy	2	2	4	0	0,00	3	1	0	0	1	0,00	0,00	5,0833	1,0833	4,6923	75,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0040787080
3331	Spedytorzy i pokrewni	13	14	2	0	0,00	0	2	29	0	1	100,00	50,00	1,9167	3,5833	0,5349	0,0000	1,0769	deficyt	-	Tak	0,0036377666
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1	0	0	0		0	0	12	0	0		0,00	0,2500	1,0000	0,2500		0,0000	-	-	Nie	0,0008267651
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	max deficyt	Nie	0,0001102354
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001653530
3341	Kierownicy biura	1	1	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0833	1,0000	0,0833		1,0000	deficyt	max deficyt	Tak	0,0007165298
3342	Sekretarze prawni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000551177
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	13	16	9	0	0,00	6	2	0	0	0	50,00	0,00	11,2500	0,1667	67,5000	66,6667	1,2308	-	-	Nie	0,0075511216
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003858237
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	2	1	50,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0010472358
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	5	2	5	0	0,00	1	3	0	0	0	100,00	0,00	3,5833	0,2500	14,3333	20,0000	0,4000	-	-	Nie	0,0025354131
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0001102354
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	2	1	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,1667	2,0000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0003307061
3431	Fotografowie	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0012125889
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	1		0,00	2,4167	1,0000	2,4167	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0022598247
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	-	Nie	0,0004960591
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0006614121
3435	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-	-	Nie	0,0003858237
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	4	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0007716475
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0002204707
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	7	8	2	0	0,00	2	1	16	0	0	100,00	100,00	3,5000	1,4167	2,4706	100,0000	1,1429	-	-	Nie	0,0032519429
3514	Technicy sieci internetowych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0001102354

3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0003307061	
4110	Pracownicy obsługi biurowej	39	52	27	0	0,00	17	80	13	0	1	67,50	47,50	33,9167	8,7500	3,8762	62,9630	1,3333	-	-	Nie	0,0282202502
4120	Sekretarki (ogólne)	1	3	1	0	0,00	1	3	0	0	0	100,00	100,00	2,4167	0,2500	9,6667	100,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0017637656
4132	Operatorzy wprowadzania danych	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0012125889	
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	5	8	3	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	3,2500	0,0833	39,0000	33,3333	1,6000	-	-	Nie	0,0022047070
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0004409414	
4214	Windykatorzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005511768	
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0007165298
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	2	5	1	0	0,00	1	0	1	0	10		0,00	2,0000	10,0833	0,1983	100,0000	2,5000	-	-	Nie	0,0079920631
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	-	Nie	0,0000000000
4224	Recepcjoniści hotelowi	6	7	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,1667	-	-	Nie	0,0002755884	
4225	Pracownicy biur informacji	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0001102354
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	6	2	4	0	0,00	2	2	0	0	1	0,00	0,00	4,1667	1,1667	3,5714	50,0000	0,3333	-	-	Nie	0,0035275313
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	8	12	2	0	0,00	1	6	0	0	0	83,33	50,00	4,3333	0,5000	8,6667	50,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0031968252
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		1,0000	max deficyt	-	Nie	0,0000551177
4321	Magazynierzy i pokrewni	36	34	15	0	0,00	4	199	17	13	5	3,52	1,51	15,7500	23,0000	0,6848	26,6667	0,9444	-	-	Nie	0,0256297195
4322	Planiści produkcyjni	0	0	0	0		0	0	12	0	0	0,00	0,0000	1,0000	0,0000				max deficyt	max deficyt	Tak	0,0006614121
4323	Pracownicy do spraw transportu	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000					-	-	Nie	0,0005511768
4412	Listonosze i pokrewni	4	3	1	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	66,67	1,5833	0,2500	6,3333	100,0000	0,7500	nadwyżka	-	Tak	0,0012125889
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,0005511768	
4415	Pracownicy działów kadr	0	0	0	0		0	1	0	0	1	100,00	100,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,0007165298
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	0,8333	0,0833	10,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006062944
5112	Konduktorzy i pokrewni	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		100,0000			-	-	Nie	0,0013228242
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0003307061	
5120	Kucharze	13	14	12	0	0,00	10	40	1	0	1	12,50	5,00	11,5833	4,4167	2,6226	83,3333	1,0769	-	-	Nie	0,0105825938
5131	Kelnerzy	11	10	5	0	0,00	3	10	0	2	0	20,00	10,00	5,6667	0,8333	6,8000	60,0000	0,9091	nadwyżka	-	Tak	0,0042991787

5132	Barmani	2	1	1	0	0,00	0	0	37	0	0	0,00	0,7500	3,0833	0,2432	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0025354131	
5141	Fryzjerzy	8	8	4	0	0,00	3	8	0	0	100,00	100,00	5,5000	0,6667	8,2500	75,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0040787080	
5142	Kosmetyczki i pokrewni	8	7	4	0	0,00	1	8	0	0	100,00	62,50	3,2500	0,6667	4,8750	25,0000	0,8750	-	-	Nie	0,0025905308	
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0006614121	
5152	Pracownicy usług domowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000551177	
5153	Gospodarze budynków	26	29	20	0	0,00	9	47	0	1	1	78,72	0,00	20,5000	4,9167	4,1695	45,0000	1,1154	-	-	Nie	0,0168108913
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0006614121	
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000551177	
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0005511768	
5221	Właściciele sklepów	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0014330596	
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0008267651	
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	150	167	109	1	0,92	69	86	13	10	14	37,21	23,26	122,5000	22,2500	5,5056	63,3028	1,1133	-	-	Nie	0,0957394036
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	9	7	4	0	0,00	1	2	8	0	20	0,00	0,00	4,2500	20,8333	0,2040	25,0000	0,7778	-	-	Nie	0,0165904205
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	3	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0004960591	
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	6	5	4	0	0,00	1	13	0	10	0	15,38	15,38	3,6667	1,0833	3,3846	25,0000	0,8333	-	-	Nie	0,0031417075
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	4	3	3	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,2500	7,3333	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0013779419
5246	Wydawcy posiłków	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000551177	
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	21	29	9	1	11,11	3	6	41	0	3	50,00	16,67	9,7500	6,9167	1,4096	33,3333	1,3810	-	-	Nie	0,0110235352
5311	Opiekunowie dziecięcy	2	2	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,3333	2,5000		1,0000	-	-	Nie	0,0007716475
5312	Asystenci nauczycieli	3	1	5	0	0,00	4	6	0	0	0	100,00	100,00	3,6667	0,5000	7,3333	80,0000	0,3333	nadwyżka	-	Tak	0,0027558838
5321	Pomocniczy personel medyczny	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,0004409414	
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0009370005	
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	14	21	6	0	0,00	4	13	12	0	0	0,00	0,00	9,9167	2,0833	4,7600	66,6667	1,5000	-	-	Nie	0,0079369454
6111	Rolnicy upraw polowych	3	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	max deficyt	Nie	0,0005511768	
6112	Sadownicy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0006614121	
6113	Ogrodnicy	16	16	6	0	0,00	6	16	0	0	0	0,00	0,00	8,5833	1,3333	6,4375	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0065590035

6114	Rolnicy upraw mieszanych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0001102354	
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000551177	
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0013228242	
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000551177	
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0833	13,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007716475	
7112	Murarze i pokrewni	15	18	11	0	0,00	7	21	0	0	9	14,29	9,52	12,6667	10,7500	1,1783	63,6364	1,2000	-	-	Nie	0,0154880670
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	8	12	5	0	0,00	5	62	0	0	0	3,23	0,00	8,0833	5,1667	1,5645	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0087637105
7115	Cieśle i stolarze budowlani	3	5	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,2500	0,0000		100,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0021495894	
7116	Robotnicy budowy dróg	1	1	1	0	0,00	0	11	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,9167	0,9091	0,0000	1,0000	równowaga	-	Tak	0,0011574712
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	6	1	0	0	66,67	0,00	0,3333	0,5833	0,5714		2,0000	deficyt	-	Tak	0,0006062944
7121	Dekarze	2	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,2500	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	-	Tak	0,0014881773	
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2	2	1	0	0,00	1	2	0	0	1	0,00	0,00	1,2500	1,1667	1,0714	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0015984126
7123	Tynkarze i pokrewni	3	3	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,8333	1,2000		1,0000	-	-	Nie	0,0012125889
7124	Monterzy izolacji	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007165298	
7125	Szklarze	2	2	1	0	0,00	1	3	1	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,3333	4,2500	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0011574712
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	8	8	6	0	0,00	2	31	44	5	5	22,58	9,68	5,7500	11,2500	0,5111	33,3333	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0112440060
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	3	3	1	0	0,00	0	3	0	0	0	66,67	0,00	0,7500	0,2500	3,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006614121
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	2	0	0,00	1	11	0	0	0	45,45	0,00	2,0833	0,9167	2,2727	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0019842363
7131	Malarze budowlani i pokrewni	9	8	8	0	0,00	4	2	0	2	1	0,00	0,00	6,9167	1,1667	5,9286	50,0000	0,8889	-	-	Nie	0,0053464146
7132	Lakiernicy	2	4	1	0	0,00	1	9	0	2	1	11,11	0,00	1,6667	1,7500	0,9524	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0022598247
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0013228242
7212	Spawacze i pokrewni	7	4	7	0	0,00	4	20	0	10	0	0,00	0,00	5,7500	1,6667	3,4500	57,1429	0,5714	nadwyżka	-	Tak	0,0049054732
7213	Blacharze	6	5	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,5833	0,0833	31,0000	50,0000	0,8333	-	-	Nie	0,0017637656
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2	5	0	0		0	118	0	0	0	0,00	0,00	2,3333	9,8333	0,2373		2,5000	deficyt	-	Tak	0,0080471807
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000551177	
7222	Ślusarze i pokrewni	33	37	17	0	0,00	9	33	0	5	1	12,12	3,03	20,0000	3,7500	5,3333	52,9412	1,1212	-	-	Nie	0,0157085377

7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	6	9	6	0	0,00	6	20	0	0	1	15,00	0,00	7,0833	2,6667	2,6563	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0064487681
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003858237
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	21	19	13	0	0,00	6	23	37	0	0	21,74	17,39	11,0833	5,0000	2,2167	46,1538	0,9048	-	-	Nie	0,0106377115
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	22	19	14	0	0,00	6	9	44	0	2	0,00	0,00	12,9167	6,4167	2,0130	42,8571	0,8636	-	-	Nie	0,0127873009
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000551177
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	2	3	1	0	0,00	0	63	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	5,2500	0,0635	0,0000	1,5000	deficyt	-	Tak	0,0036928843
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				1,0000	-	-	Nie	0,0000551177
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0006614121
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2	0	4	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	0,00	3,5000	0,0000		75,0000	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,0023149424
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,0000		50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0011574712
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001102354
7322	Drukarze	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000551177
7323	Introligatorzy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0002755884
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	8	9	3	0	0,00	3	11	1	0	0	18,18	0,00	4,9167	1,0000	4,9167	100,0000	1,1250	-	-	Nie	0,0039133550
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	7	5	4	0	0,00	1	4	0	0	0	75,00	25,00	3,0000	0,3333	9,0000	25,0000	0,7143	-	-	Nie	0,0022047070
7413	Monterzy linii elektrycznych	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004409414
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	3	6	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,1667	11,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0013228242
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	241	1	0	5	0,00	0,00	1,0000	25,1667	0,0397	100,0000		-	-	Nie	0,0173069503
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	23	26	12	0	0,00	9	6	0	0	0	83,33	0,00	15,5833	0,5000	31,1667	75,0000	1,1304	-	-	Nie	0,0106377115
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0006614121
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	-	Nie	0,0000551177
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	11	13	5	0	0,00	2	5	0	0	2	80,00	60,00	5,7500	2,4167	2,3793	40,0000	1,1818	-	-	Nie	0,0054015323
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002755884
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	12	11	11	0	0,00	8	1	0	0	0	100,00	100,00	13,0833	0,0833	157,0000	72,7273	0,9167	nadwyżka	-	Tak	0,0087085928
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2	3	0	0		0	1	1	0	1	0,00	0,00	0,4167	1,1667	0,3571		1,5000	deficyt	deficyt	Tak	0,0010472358

7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	9	11	8	0	0,00	6	4	0	3	1	0,00	0,00	8,2500	1,3333	6,1875	75,0000	1,2222	-	-	Nie	0,0063385328
7534	Tapicerzy i pokrewni	3	4	2	0	0,00	1	99	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	8,2500	0,1515	50,0000	1,3333	deficyt	-	Tak	0,0062834151
7536	Obuwnicy i pokrewni	2	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000			50,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0010472358
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				1,0000	-	-	Nie	0,0000000000
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				1,0000	-	-	Nie	0,0001653530
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				2,0000	-	-	Nie	0,0001653530
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				1,0000	-	-	Nie	0,0001102354
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	1	0,00	0,5833	1,0000	0,5833	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0010472358	
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0833	7,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0004409414
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000			100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007165298
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	6	7	1	0	0,00	1	20	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	1,6667	0,8500	100,0000	1,1667	-	-	Nie	0,0020393540
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				2,0000	-	-	Nie	0,0002755884
8153	Operatorzy maszyn do szycia	3	4	3	0	0,00	2	11	0	0	3	27,27	0,00	3,6667	3,9167	0,9362	66,6667	1,3333	-	-	Nie	0,0050157085
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000			100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0012125889
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000					-	-	Nie	0,0004409414
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	8	5	5	0	0,00	2	52	0	10	2	3,85	0,00	3,1667	6,3333	0,5000	40,0000	0,6250	-	-	Nie	0,0062834151
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,2500	0,0000			50,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0014881773
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	7	7	1	0	0,00	0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,8333	1,0000	0,0000	1,0000	równowaga	-	Tak	0,0011023535
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				3,0000	-	-	Nie	0,0000000000
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				1,0000	-	-	Nie	0,0001102354
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	10	8	11	0	0,00	9	6	16	6	0	0,00	0,00	11,0833	1,8333	6,0455	81,8182	0,8000	nadwyżka	-	Tak	0,0085432398

8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	1	3	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		3,0000	-	-	Nie	0,0001653530
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0	0	0	0		0	40	0	40	0	0,00	0,00	0,0000	3,3333	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0022047070
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	4	5	2	0	0,00	2	6	0	0	0	33,33	0,00	2,5000	0,5000	5,0000	100,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0019842363
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	5	0	0,00	4	144	0	85	3	1,39	0,69	4,9167	15,0000	0,3278	80,0000	0,8333	-	-	Nie	0,0131731246
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0008818828
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	9	13	2	0	0,00	2	12	1	0	1	8,33	0,00	4,5833	2,0833	2,2000	100,0000	1,4444	-	-	Nie	0,0044094141
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	3	2	3	0	0,00	0	0	12	0	1		0,00	1,5000	2,0000	0,7500	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0023149424
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	18	21	10	0	0,00	6	11	2	0	3	9,09	0,00	11,2500	4,0833	2,7551	60,0000	1,1667	-	-	Nie	0,0101416524
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,0000551177
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	2	2	1	0	0,00	0	4	16	0	3	25,00	0,00	1,5833	4,6667	0,3393	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0041338257
8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000			-	-	Nie	0,0003307061
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	10	8	4	0	0,00	0	14	3	2	3	7,14	0,00	3,0000	4,4167	0,6792	0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0049054732
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,0000551177
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	21	25	18	0	0,00	12	24	0	0	5	8,33	0,00	21,0000	7,0000	3,0000	66,6667	1,1905	-	-	Nie	0,0185195392
9121	Praczk ręczne i prasowacze	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002755884
9122	Czyszciciele pojazdów	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	max deficyt	Nie	0,0001102354
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	4	4	1	0	0,00	0	27	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	2,2500	0,3704	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0020393540
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	4	5	4	0	0,00	1	8	12	8	0	0,00	0,00	3,7500	1,6667	2,2500	25,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0035826490
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	3	3	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,0833	24,0000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0013779419
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	7	6	2	0	0,00	1	115	0	0	0	4,35	0,00	1,0000	9,5833	0,1043	50,0000	0,8571	-	-	Nie	0,0069999449
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	56	61	22	0	0,00	10	213	1	24	1	5,16	1,41	24,6667	18,8333	1,3097	45,4545	1,0893	-	-	Nie	0,0287714270
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	43	55	25	0	0,00	19	214	13	58	75	0,00	0,00	34,5000	93,9167	0,3673	76,0000	1,2791	-	-	Nie	0,0849363391
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	39	39	16	0	0,00	3	424	37	10	3	0,00	0,00	14,9167	41,4167	0,3602	18,7500	1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0372595491
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	18	22	8	0	0,00	4	89	1	0	0	0,00	0,00	9,0833	7,5000	1,2111	50,0000	1,2222	-	-	Nie	0,0109684176

9334	Układacze towarów na półkach	1	1	1	0	0,00	1	23	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	1,9167	0,5217	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0019291187
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1	1	0	0		0	5	25	0	0	0,00	0,00	0,0000	2,5000	0,0000		1,0000	max deficyt	deficyt	Tak	0,0016535303
9412	Pomoce kuchenne	3	4	2	0	0,00	1	22	0	0	0	22,73	13,64	2,6667	1,8333	1,4545	50,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0029763545
9612	Sortowacze odpadów	2	0	2	0	0,00	1	5	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,4167	1,4000	50,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0006614121
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0	0	0	0		0	110	0	110	0	0,00	0,00	0,0000	9,1667	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,0060629444
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	129	0	60	0	0,00	0,00	0,0000	10,7500	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0071101802
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	12	8	9	0	0,00	4	174	0	0	0	0,00	0,00	8,0000	14,5000	0,5517	44,4444	0,6667	-	-	Nie	0,0148817726

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

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

Załącznik nr 5

Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów – powiat skierniewicki

Decyl: 0,0001119570

Mediana: 50,00

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 529,0833

Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 215,2500

Kod	Elementarne grupy zawodów	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 tabeli europejskiej	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)	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok		
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	0	2	0	0,00	1	0	1	0	0	0,00	1,0833	0,0833	13,0000	50,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0015673981	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000	
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	max deficyt	Nie	0,0000000000	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0001119570	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	1	0	0		0	0	3	0	0	0,00	0,7500	0,2500	3,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0013434841	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	0	12	0	0	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0013434841	
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	2	2	0	0		0	0	2	0	0	0,00	0,3333	0,1667	2,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0006717421	
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	1	1	0	0,00	1	0	1	0	1	0,00	1,5833	1,0833	1,4615	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0035826243	
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0013434841	
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	1	1	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0003358710	
1412	Kierownicy w gastronomii	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0013434841	

1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1	1	1	0	0,00	0	0	2	0	0	0,00	1,6667	0,1667	10,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0024630542
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	3	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,6667	-	-	Nie	0,0008956561
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0003358710
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	4	4	2	1	50,00	0	0	1	0	0	0,00	1,5000	0,0833	18,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0021271832
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	-	Nie	0,0007836991
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1	2	1	0	0,00	1	0	2	0	0	0,00	1,3333	0,1667	8,0000	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0020152262
2142	Inżynierowie budownictwa	2	2	1	0	0,00	0	1	2	0	0	0,00	0,6667	0,2500	2,6667	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0012315271
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0001119570
2144	Inżynierowie mechanicy	0	0	0	0		0	0	2	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0002239140
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0001119570
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	7	9	1	0	0,00	0	0	1	0	1	0,00	2,2500	1,0833	2,0769	0,0000	1,2857	-	-	Nie	0,0044782803
2151	Inżynierowie elektrycy	1	2	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0003358710
2152	Inżynierowie elektronicy	0	0	0	0		0	0	2	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0002239140
2161	Architekci	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,5000	0,0833	6,0000			-	-	Nie	0,0007836991
2162	Architekci krajobrazu	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0012315271
2165	Kartografowie i geodeci	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001119570
2166	Projektanci grafiki i multimediów	2	4	0	0		0	0	1	0	0	0,00	1,2500	0,0833	15,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0017913121
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0001119570
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0007836991
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0001119570
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0013434841
2292	Fizjoterapeuci	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,5000	0,0833	6,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0007836991
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001119570
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0004478280
2310	Nauczyciele akademicy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,0004478280

2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0004478280
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	2	3	0	0	0	3	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,2500	6,3333		1,5000	-	-	Nie	0,0024630542
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		0,0000	-	-	Nie	0,0003358710
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	4	2	0	0	0	3	0	0	0	66,67	33,33	0,5000	0,2500	2,0000		0,5000	-	-	Nie	0,0010076131
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0013434841
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0001119570
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	7	5	2	0	0,00	0	3	0	0	33,33	33,33	3,0000	0,2500	12,0000	0,0000	0,7143	-	-	Nie	0,0043663233
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	6	4	4	0	0,00	1	1	1	0	100,00	100,00	2,9167	0,1667	17,5000	25,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0041424093
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1	1	0	0		0	1	1	0	0,00	0,00	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równowaga	max deficyt	Tak	0,0004478280
2413	Analitycy finansowi	2	2	1	0	0,00	1	0	1	0		0,00	1,5000	0,0833	18,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0021271832
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	5	7	0	0		0	0	1	0		0,00	1,2500	0,0833	15,0000		1,4000	-	-	Nie	0,0017913121
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	10	9	6	0	0,00	4	0	16	0		0,00	6,7500	1,3333	5,0625	66,6667	0,9000	nadwyżka	-	Tak	0,0108598298
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	0	2	0		0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0002239140
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	1	1	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0002239140
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	5	4	1	0	0,00	1	0	1	0		0,00	1,6667	0,0833	20,0000	100,0000	0,8000	nadwyżka	-	Tak	0,0023510972
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	3	5	1	0	0,00	0	0	7	0		0,00	1,7500	0,5833	3,0000	0,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0031347962
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0001119570
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	max deficyt	Nie	0,0000000000
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	0	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0001119570
2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	0	2	0		0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0002239140
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	2	0	0		0	1	1	0	100,00	0,00	0,2500	0,1667	1,5000		2,0000	-	-	Nie	0,0005597850
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000

2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	max deficyt	Nie	0,0000000000	
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0002239140	
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	0	1	0	0	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0014554411	
2621	Archiwiści i muzealnicy	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0002239140	
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001119570	
2631	Ekonomiści	5	2	4	0	0,00	1	0	1	0	0	0,00	2,5833	0,0833	31,0000	25,0000	0,4000	-	-	Nie	0,0035826243	
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0003358710	
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0013434841	
2635	Specjaliści do spraw społecznych	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0001119570	
2642	Dziennikarze	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0013434841	
2643	Filolodzy i tłumacze	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001119570	
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001119570	
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0017913121	
3112	Technicy budownictwa	11	10	2	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	1,0833	0,0833	13,0000	0,0000	0,9091	-	-	Nie	0,0015673981	
3113	Technicy elektrycy	6	2	5	3	60,00	2	0	0	0	0	0,00	2,6667	0,0000		40,0000	0,3333	-	-	Nie	0,0035826243	
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0015673981	
3115	Technicy mechaniccy	7	8	3	0	0,00	1	1	27	0	0	100,00	0,00	2,8333	2,3333	1,2143	33,3333	1,1429	-	-	Nie	0,0069413345
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	6	2	0	0,00	2	1	2	0	0	0,00	0,00	2,9167	0,2500	11,6667	100,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0042543663
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	3	0	0,00	2	11	0	0	0	0,00	0,00	3,5000	0,9167	3,8182	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0059337215
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0013434841	
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	6	10	6	0	0,00	6	0	0	0	0	0,00	7,3333	0,0000		100,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0098522167	
3144	Technicy technologii żywności	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	-	Tak	0,0006717421	
3213	Technicy farmaceutyczni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0008956561	
3214	Technicy medyczni i dentyści	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001119570	
3220	Dietetycy i żywieniowcy	2	1	4	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	3,3333	0,0000		75,0000	0,5000	max nadwyżka	-	Tak	0,0044782803	

3240	Technicy weterynarii	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0013434841	
3251	Asystenci dentyści	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000	
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0016793551	
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	6	5	2	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	1,0833	0,0833	13,0000	0,0000	0,8333	-	-	Nie	0,0015673981	
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000	
3313	Księgowi	1	1	0	0		0	1	2	0	0	100,00	100,00	0,0833	0,2500	0,3333		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0004478280
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	9	12	4	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	5,0000	0,0000		75,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0067174205	
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0007836991	
3322	Przedstawiciele handlowi	3	3	1	0	0,00	0	2	16	0	3	50,00	0,00	0,8333	4,5000	0,1852	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0071652485
3323	Zaopatrzeniowcy	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	-	Nie	0,0010076131	
3331	Spedytorzy i pokrewni	3	0	4	1	25,00	1	0	1	0	0	0,00	2,0000	0,0833	24,0000	25,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0027989252	
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0001119570
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			0,0000	-	-	Nie	0,0004478280	
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	4	6	4	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	5,2500	0,0000		75,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0070532915	
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	9	7	2	1	50,00	0	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		0,0000	0,7778	-	-	Nie	0,0023510972	
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	1	1	2	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,1667	12,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0029108822
3413	Pracownicy z zakresu działalności religijnej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,0004478280	
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	-	Nie	0,0005597850	
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,4167	1,0000	0,4167		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0019032691	
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0833	7,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0008956561
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	12	14	3	1	33,33	2	0	0	0	0	0,00	4,0833	0,0000		66,6667	1,1667	-	-	Nie	0,0054858934	
3436	Muzycy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0005597850	
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	4	6	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0025750112	
3514	Technicy sieci internetowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002239140	

3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001119570	
4110	Pracownicy obsługi biurowej	23	21	13	0	0,00	5	12	1	0	0	75,00	66,67	14,0000	1,0833	12,9231	38,4615	0,9130	-	-	Nie	0,0202642185
4120	Sekretarki (ogólne)	2	1	2	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	50,00	1,9167	0,1667	11,5000	50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0027989252
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0006717421	
4214	Windykatorzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002239140	
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	-	Nie	0,0001119570
4224	Recepcjoniści hotelowi	5	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,5833	0,0000		50,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0034706673	
4225	Pracownicy biur informacji	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000	
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	3	2	4	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	2,6667	0,0833	32,0000	50,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0036945813
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	3	2	3	1	33,33	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,9167	0,0833	23,0000	33,3333	0,6667	-	-	Nie	0,0026869682
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002239140	
4321	Magazynierzy i pokrewni	15	17	6	0	0,00	2	43	1	0	7	2,33	0,00	5,1667	10,6667	0,4844	33,3333	1,1333	deficyt	-	Tak	0,0212718316
4323	Pracownicy do spraw transportu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0013434841	
4412	Listonosze i pokrewni	7	8	4	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	5,2500	0,0000		75,0000	1,1429	-	-	Nie	0,0070532915	
4415	Pracownicy działów kadr	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0001119570
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000	
5112	Konduktorzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0013434841	
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0011195701	
5120	Kucharze	16	17	11	2	18,18	4	2	1	0	0	0,00	0,00	11,1667	0,2500	44,6667	36,3636	1,0625	-	-	Nie	0,0153381102
5131	Kelnerzy	8	8	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0035826243	
5141	Fryzjerzy	25	20	13	2	15,38	4	2	0	0	0	50,00	50,00	8,4167	0,1667	50,5000	30,7692	0,8000	-	-	Nie	0,0115315719
5142	Kosmetyczki i pokrewni	6	4	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,0833	0,0000		33,3333	0,6667	-	-	Nie	0,0041424093	
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0004478280	
5152	Pracownicy usług domowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,0001119570	
5153	Gospodarze budynków	19	21	14	0	0,00	10	48	0	0	0	22,92	0,00	16,0000	4,0000	4,0000	71,4286	1,1053	-	-	Nie	0,0268696820
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003358710	

5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0001119570
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			-	-	Nie	0,0003358710	
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	77	84	43	1	2,33	26	32	1	0	2	28,13	12,50	50,9167	4,7500	10,7193	60,4651	1,0909	-	-	Nie	0,0747872817
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	6	3	3	0	0,00	0	1	71	0	4	0,00	0,00	2,4167	10,0000	0,2417	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0166815943
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			-	-	Nie	0,0003358710	
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	2	2	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0833	15,0000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0017913121
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	2	3	3	1	33,33	2	1	0	0	0	100,00	0,00	2,3333	0,0833	28,0000	66,6667	1,5000	-	-	Nie	0,0032467532
5246	Wydawcy posiłków	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,0012315271
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	11	13	3	0	0,00	0	4	2	0	1	50,00	50,00	2,8333	1,5000	1,8889	0,0000	1,1818	-	-	Nie	0,0058217644
5311	Opiekunowie dziecięcy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002239140
5312	Asystenci nauczycieli	5	2	4	0	0,00	3	2	0	0	0	100,00	100,00	4,0833	0,1667	24,5000	75,0000	0,4000	nadwyżka	-	Tak	0,0057098074
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,0017913121
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	5	4	7	0	0,00	4	2	0	0	0	0,00	0,00	5,4167	0,1667	32,5000	57,1429	0,8000	nadwyżka	-	Tak	0,0075011196
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0013434841
6111	Rolnicy upraw polowych	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0023510972
6112	Sadownicy	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002239140
6113	Ogrodnicy	12	18	11	0	0,00	5	2	0	0	0	100,00	0,00	10,1667	0,1667	61,0000	45,4545	1,5000	-	-	Nie	0,0138826691
6114	Rolnicy upraw mieszanych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0007836991
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	1	1	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,2500	0,3333		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0004478280
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	2	2	0	0		0	12	0	0	0	16,67	0,00	0,2500	1,0000	0,2500		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0016793551
7112	Murarze i pokrewni	18	21	8	0	0,00	3	7	0	0	3	85,71	0,00	10,6667	3,5833	2,9767	37,5000	1,1667	-	-	Nie	0,0191446485
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	3	9	6	0	0,00	4	32	0	0	0	6,25	0,00	7,0000	2,6667	2,6250	66,6667	3,0000	-	-	Nie	0,0129870130
7115	Cieśle i stolarze budowlani	3	4	2	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	0,00	2,0000	0,1667	12,0000	50,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0029108822
7116	Robotnicy budowy dróg	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0003358710
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0001119570

7121	Dekarze	4	4	1	0	0,00	0	5	0	0	0	80,00	40,00	0,8333	0,4167	2,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0016793551
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	66,67	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	równowaga	Tak	0,0003358710
7125	Szklarze	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0001119570
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	8	10	12	0	0,00	10	2	1	0	1	0,00	0,00	13,0833	1,2500	10,4667	83,3333	1,2500	-	-	Nie	0,0192566055
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	2	2	0	0		0	17	0	0	0	5,88	0,00	0,3333	1,4167	0,2353		1,0000	deficyt	max deficyt	Tak	0,0023510972
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	4	3	1	33,33	0	8	0	0	0	12,50	0,00	1,2500	0,6667	1,8750	0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0025750112
7131	Malarze budowlani i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,1667	6,5000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0016793551
7132	Lakiernicy	3	5	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		0,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0023510972
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	1	1	0	0		0	21	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,7500	0,0000		1,0000	max deficyt	-	Tak	0,0023510972
7212	Spawacze i pokrewni	6	6	1	0	0,00	1	2	0	0	2	0,00	0,00	3,7500	2,1667	1,7308	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0079489476
7213	Blacharze	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		100,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0011195701
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0001119570
7222	Ślusarze i pokrewni	16	10	13	0	0,00	10	8	0	0	0	75,00	0,00	11,3333	0,6667	17,0000	76,9231	0,6250	nadwyżka	-	Tak	0,0161218092
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	4	7	3	0	0,00	3	16	0	0	0	12,50	6,25	5,4167	1,3333	4,0625	100,0000	1,7500	-	-	Nie	0,0090685177
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	23	24	8	2	25,00	1	7	0	0	2	57,14	42,86	7,9167	2,5833	3,0645	12,5000	1,0435	-	-	Nie	0,0141065831
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0004478280
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	6	4	9	0	0,00	6	3	13	0	0	100,00	66,67	6,2500	1,3333	4,6875	66,6667	0,6667	nadwyżka	-	Tak	0,0101880878
7311	Mechanicy precyzyjni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0003358710
7312	Monterzy instrumentów muzycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0004478280
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0008956561
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	3	5	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,5000	0,0000		66,6667	1,6667	-	-	Nie	0,0047021944
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	-	Nie	0,0011195701
7322	Drukarze	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0013434841
7323	Introligatorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	0	5	0,00	0,00	0,0000	5,2500	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0070532915
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	7	6	3	0	0,00	0	7	1	0	0	0,00	0,00	2,4167	0,6667	3,6250	0,0000	0,8571	-	-	Nie	0,0041424093
7412	Elektromechanicy i	12	14	2	0	0,00	0	0	0	0	5		0,00	4,5000	5,0000	0,9000	0,0000	1,1667	równowaga	-	Tak	0,0127630990

	elektromonterzy																					
7413	Monterzy linii elektrycznych	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0003358710
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		50,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0024630542
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	268	1	0	0	0,00	0,00	0,9167	22,4167	0,0409	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0313479624
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	20	16	20	0	0,00	9	30	0	0	0	0,00	0,00	17,6667	2,5000	7,0667	45,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0270935961
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0014554411
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	5	7	3	0	0,00	2	13	0	0	1	15,38	0,00	4,7500	2,0833	2,2800	66,6667	1,4000	-	-	Nie	0,0091804747
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001119570
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	9	7	9	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	5,5833	0,0000		22,2222	0,7778	-	-	Nie	0,0075011196
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0	0	0	0		0	2	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0003358710
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	12	12	8	0	0,00	4	20	0	0	0	0,00	0,00	7,9167	1,6667	4,7500	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0128750560
7534	Tapicerzy i pokrewni	3	4	0	0		0	40	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	3,3333	0,1250		1,3333	deficyt	-	Tak	0,0050380654
7536	Obuwnicy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0013434841
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,0012315271
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0003358710
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002239140
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	3	7	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		0,0000	2,3333	-	-	Nie	0,0026869682
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	0	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,5000	0,5000		0,0000	-	-	Nie	0,0010076131
8153	Operatorzy maszyn do szycia	5	5	3	0	0,00	2	3	0	0	0	0,00	0,00	3,4167	0,2500	13,6667	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0049261084
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0013434841
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	8	12	5	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	4,9167	0,0000		40,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0066054635
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	2	0	2	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,2500	4,6667	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0019032691
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0006717421

9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	6	7	3	0	0,00	1	105	0	0	0	0,00	0,00	3,0833	8,7500	0,3524	33,3333	1,1667	deficyt	nadwyżka	Tak	0,0158978952
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	38	36	25	0	0,00	11	47	1	0	6	21,28	4,26	22,6667	10,0000	2,2667	44,0000	0,9474	-	-	Nie	0,0438871473
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	29	33	16	0	0,00	11	77	1	0	0	0,00	0,00	18,7500	6,5000	2,8846	68,7500	1,1379	-	-	Nie	0,0339229736
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	18	19	12	0	0,00	9	385	12	0	0	1,04	0,00	14,7500	33,0833	0,4458	75,0000	1,0556	-	-	Nie	0,0642633229
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0010076131
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	4	4	4	0	0,00	1	2	1	0	0	100,00	100,00	3,0000	0,2500	12,0000	25,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0043663233
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0004478280
9412	Pomoce kuchenne	2	1	5	0	0,00	3	5	0	0	0	100,00	60,00	3,9167	0,4167	9,4000	60,0000	0,5000	nadwyżka	-	Tak	0,0058217644
9611	Ładowacze nieczystości	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	-	Nie	0,0003358710
9612	Sortowacze odpadów	3	3	3	0	0,00	2	13	0	0	0	0,00	0,00	2,9167	1,0833	2,6923	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0053739364
9613	Zamiatacze i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0005597850
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0001119570
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	15	10	7	0	0,00	1	313	0	0	0	0,00	0,00	4,5833	26,0833	0,1757	14,2857	0,6667	-	-	Nie	0,0412001791

* 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.