



POWIATOWY URZĄD PRACY W SKIERNIEWICACH

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie skierniewickim i mieście Skierniewice w 2019 roku



Skierniewice, czerwiec 2020

Spis treści

Wstęp	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	7
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	22
3. Analiza umiejętności i uprawnień	29
4. Analiza rynku edukacyjnego	37
a. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.....	38
b. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	44
Podsumowanie	46
Załącznik nr 1 – Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Powiat m. Skierniewice INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.	49
Załącznik nr 2 - Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Powiat skierniewicki INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.	51
Załącznik nr 3 – Barometr zawodów 2020 – powiat skierniewicki i miasto Skierniewice.....	52
Załącznik nr 4 - Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów – powiat skierniewicki	53
Załącznik nr 5 - Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów – miasto Skierniewice	66

Wstęp

Opracowywanie analiz rynku pracy, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, jest jednym z zadań samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy. Niniejszy raport został opracowany w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”. Głównym celem opracowania jest sporządzanie aktualnego źródła informacji o podaży pracy i popycie na pracę występujących w powiecie skierniewickim i mieście Skierniewice według grup zawodów. Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest procesem systematycznego określania kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na rynku pracy, może być przydatnym narzędziem dla osób decydujących się na wybór zawodu, a także instytucji i organizacji zainteresowanych problematyką rynku pracy. Zebrane w tym procesie dane stanowią niezbędne informacje dla prawidłowego funkcjonowania systemów szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego.

Poniższa analiza może posłużyć do:

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

Podstawowymi źródłami informacji do prowadzenia monitoringu zawodów nadwyżkowych i deficytowych są:

- ✓ dane gromadzone w systemie Syriusz przez Powiatowy Urząd Pracy w Skierniewicach,
- ✓ informacje z badania ofert pracy podmiotów publicznych,
- ✓ informacje z badania ofert pracy w Internecie,

- ✓ dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- ✓ sprawozdanie o studiach wyższych z GUS,
- ✓ dane z badania Aktywności Ekonomicznej Ludności GUS,
- ✓ dane z badania popytu na pracę GUS,
- ✓ dane z Systemu progностyczno-informacyjnego.

Analizę ofert zawodów nadwyżkowych i deficytowych przeprowadza się o dane statystyczne o bezrobociu i ofertach pracy w 2019 r., posługując się nazwami grup zawodów i specjalności zgodnymi z klasyfikacją zawodów i specjalności wprowadzonej przez Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 grudnia 2017 r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz. U. 2018, poz. 227). Analizą objęto duże grupy zawodów (kod dwucyfrowy), elementarne grupy zawodów (kod czterocyfrowy) oraz poszczególne zawody i specjalizacje (kod sześciocyfrowy).

Definicje stosowanych pojęć i terminów

Zawody, kwalifikacje deficytowe to takie, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie i posiadających określone kwalifikacje. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów, kwalifikacji 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, kwalifikacje nadwyżkowe to takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie i posiadających określone kwalifikacje. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów, kwalifikacji nadwyżkowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, długotrwale bezrobocie jest relatywnie wysokie, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawód – zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności 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.

Kwalifikacje obejmują wykształcenie, znajomość języków obcych, umiejętności i uprawnienia.

Jako **lokalny rynek pracy** przyjęto powiatowy rynek pracy, natomiast **rynek pracy na szczeblu regionalnym** oznacza wojewódzki rynek pracy.

Przez **ofertę pracy** rozumie się jedno **wolne miejsce pracy**.

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

Długotrwale bezrobotny – osoba bezrobotna pozostająca w rejestrze powiatowego urzędu pracy łącznie przez okres ponad 12 miesięcy w okresie ostatnich 24 miesięcy, z wyłączeniem okresów odbywania stażu i przygotowania zawodowego dorosłych.

Mierniki stosowane do identyfikacji zawodów, kwalifikacji deficytowych i nadwyżkowych

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

Nazwa i wzór wskaźnika	Sposób interpretacji
<p>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.</p> <p>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>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.</p> <p>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>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 zero.</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>	$WDB_t^k > 5\%$	$WPB_t^k < 1$

W niniejszej metodologii zakłada się, iż **zawody, kwalifikacje deficytowe** charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie (z takimi kwalifikacjami) odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał 5%, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Natomiast **zawody, kwalifikacje nadwyżkowe** odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, występowaniem bezrobocia długotrwałego oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym.

Podział zawodów i kwalifikacji na maksymalnie, średnio i mało deficytowe/ nadwyżkowe dokonuje się na podstawie dodatkowych warunków nałożonych na najistotniejszy miernik stosowany w monitoringu tj. bezrobotni na 1 ofertę pracy (B/O_t^k).

Sposób prezentacji wyników monitoringu:

Zawody i kwalifikacje deficytowe i nadwyżkowe zebrane są w postaci rankingów. Rankingi te prezentowane są w formie tabelarycznej zawierającej kod i nazwę elementarnej grupy zawodu (nazwę kwalifikacji) oraz wartości mierników stosowanych w monitoringu.

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.

Na koniec grudnia 2019 roku zarejestrowanych było 1525 bezrobotnych, w tym z miasta Skierniewice 936 osób i z powiatu skierniewickiego 589 osób.

Porównując koniec stycznia 2019 roku do końca grudnia 2018 roku nastąpił wyraźny spadek liczby zarejestrowanych, bo aż o 178 osób.

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 – to znaczy bezrobotnych.

Stopa bezrobocia na 31.12.2019 roku wynosiła w mieście Skierniewice – 5,1%, natomiast w powiecie skierniewickim – 3,6%. W porównaniu do roku poprzedniego nastąpił spadek poziomu bezrobocia na obszarze miasta o 0,4 % i spadek stopy bezrobocia w powiecie skierniewickim o 0,2%.

Bezrobotni według zawodów

W statystyce rynku pracy rejestrujący się bezrobotni klasyfikowani są według zawodu wykonywanego w ostatnim miejscu pracy, a osoby dotychczas niepracujące zgodnie z zawodem wyuczonym. Oddzielną grupę stanowią osoby bez zawodu, obejmując osoby spełniające jednocześnie dwa warunki: brak świadectwa (dyplomu) ukończenia kształcenia szkolnego lub kursowego i brak dokumentów potwierdzających doświadczenie zawodowe w okresie minimum pół roku. Poniżej tabele 3 i 4 przedstawiają wykazy zawodów, które dominowały w końcu 2019 roku wśród osób figurujących w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Skierniewicach. Największą część bezrobotnych w zarówno w mieście Skierniewice jak i na terenie powiatu skierniewickiego stanowią pracownicy usług i sprzedawcy. Relatywnie dużą grupę stanowią również robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy. Najmniej bezrobotnych zarejestrowanych

jest w grupie rolników, ogrodników, leśników i rybaków; sił zbrojnych; przedstawiciele władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników.

Tabela 3. Bezrobotni oraz oferty pracy według wielkich grup zawodów w mieście Skierniewice w 2019 roku

Nazwa wielkiej grupy zawodów	Bezrobotni		Napływ ofert pracy		Bezrobotni na 1 ofertę pracy	Wsk. długo-trwałego bez. (%)	Wsk. płynności bezrobotnych
	napływ	stan na koniec	PUP	internet			
SIŁY ZBROJNE	1	1	0	0	BW	BW	1,00
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	42	47	4	95	1,70	42,86	1,12
SPECJALIŚCI	232	232	45	180	4,12	43,33	1,00
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	192	204	86	199	3,10	53,33	1,06
PRACOWNICY BIUROWI	117	118	204	45	2,16	43,75	1,01
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	352	335	204	49	4,05	49,08	0,95
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	11	18	18	0	1,71	71,43	1,64
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	221	249	680	72	1,50	54,81	1,13
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	112	116	358	52	0,60	45,45	1,04
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	226	216	809	101	0,72	43,55	0,96

*BW oznacza brak wartości

Tabela 4. Bezrobotni oraz oferty pracy według wielkich grup zawodów w powiecie skierniewickim w 2019 roku

Nazwa wielkiej grupy zawodów	Bezrobotni		Napływ ofert pracy		Bezrobotni na 1 ofertę pracy	Wsk. długo-trwałego bez. (%)	Wsk. płynności bezrobotnych
	napływ	stan na koniec	PUP	internet			
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	9	7	0	25	1,59	57,14	0,89
SPECJALIŚCI	102	43	34	60	4,16	44,19	0,91
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	110	58	19	28	8,14	43,10	1,00
PRACOWNICY BIUROWI	70	32	98	4	4,07	34,38	1,06
PRACOWNICY USŁUG	194	130	55	14	4,91	53,08	0,93

I SPRZEDAWCY							
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	21	15	81	0	2,06	46,67	1,05
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	170	106	177	32	3,88	49,06	1,14
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	71	34	49	43	3,28	35,29	0,99
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	123	87	620	21	1,26	55,17	1,07

Analizując oferty pracy, warto przypomnieć, iż monitoring obejmuje zarówno te oferty, które zostały zgłoszone do PUP w Skierniewicach oraz oferty pracy publikowane w Internecie. Wśród wszystkich dostępnych ofert pracy 72 % ofert pracy napłynęło do urzędu.

W mieście Skierniewice oraz na terenie powiatu skierniewickiego najwięcej ofert pracy napłynęło dla robotników przemysłowych i rzemieślników oraz pracowników wykonujących prace proste. Należy jednak zwrócić uwagę na to, że pracodawcy zamieszczają inne oferty pracy w PUP, a inne w Internecie. Wybór źródła upubliczniania oferty pracy (PUP, Internet) ściśle wiąże się z zawodami, w których pracodawcy mają zamiar szukać pracowników. Przykładowo oferty pracy dla specjalistów są głównie w internetowych portalach rekrutacyjnych (180 - miasto, 60- powiat), a te zgłoszone do PUP to liczba 45 (miasto) i 34 (powiat). Oferty pracy dla grupy zawodów przedstawiciele władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników można znaleźć głównie w Internecie (miasto – 95, powiat – 25). Grupy zawodów, dla których wskaźnik struktury ofert w PUP jest wyższy niż w Internecie stanowią zawody nie wymagające wyższego wykształcenia tj. pracownicy przy pracach prostych, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń oraz rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy.

Zestawienie strony podaźowej i popytowej rynku pracy możliwe jest poprzez kalkulację wskaźnika liczby bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy (zob. tabela 3 i 4). Miernik ten w 2019 roku przyjął najwyższą wartość w grupie zawodów - specjaliści (4,12%) w mieście Skierniewice oraz technicy i inny średni personel (8,14%) w powiecie skierniewickim. Na drugim miejscu uplasowali się pracownicy usług i sprzedawcy (4,05% w mieście Skierniewice, a w powiecie 4,91%). Deficyt siły roboczej można było zaobserwować jedynie w przypadku grupy operatorów i monterów maszyn i urządzeń (0,60%,- miasto) oraz pracownicy wykonujący prace proste (1,26% - powiat).

Grupy zawodów, w których w 2019 roku wskaźnik płynności był najwyższy to: rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy (miasto); robotnicy przemysłowi i robotnicy (miasto i powiat).

Tabela 5. Oferty pracy w 2019 roku w mieście Skierniewice.

wskaźnik struktury według źródeł				
	Ogółem	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	4,04%	95,96%	100%
2	SPECJALIŚCI	20,00%	80,00%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	30,18%	69,82%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	81,93%	18,07%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	80,63%	19,37%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	90,43%	9,57%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	87,32%	12,68%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACĘ PROSTE	88,90%	11,10%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach				Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
	Ogółem	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,17%	11,98%	0,01
2	SPECJALIŚCI	1,87%	22,70%	0,08
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	3,57%	25,09%	0,14

4	PRACOWNICY BIUROWI	8,47%	5,67%	1,49
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	8,47%	6,18%	1,37
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,75%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	28,24%	9,08%	3,11
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	14,87%	6,56%	2,27
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	33,60%	12,74%	2,64
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

Tabela 6. Oferty pracy w 2019 roku w powiecie skierniewickim.

wskaźnik struktury według źródeł				
	Ogółem	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,00%	100,00%	100%
2	SPECJALIŚCI	36,17%	63,83%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	40,43%	59,57%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	96,08%	3,92%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	79,71%	20,29%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	84,69%	15,31%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	53,26%	46,74%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	96,72%	3,28%	100%

	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
	Ogółem	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,00%	11,01%	0,00
2	SPECJALIŚCI	3,00%	26,43%	0,11
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	1,68%	12,33%	0,14
4	PRACOWNICY BIUROWI	8,65%	1,76%	4,91
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	4,85%	6,17%	0,79
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	7,15%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	15,62%	14,10%	1,11
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	4,32%	18,94%	0,23
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	54,72%	9,25%	5,92

W 2019 roku zgłaszane do Powiatowego Urzędu Pracy, OHP i Eures oferty najczęściej kierowane były do grupy – rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy (miasto – 100%, powiat –100%) oraz robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (miasto – 90,43%) i pracownicy wykonujący prace proste (96,72%). Jednym z głównych powodów zgłaszania przez pracodawców tak dużej liczby ofert w podanych powyżej grupach jest m.in. konieczność uzyskania informacji starosty pod kątem możliwości zaspokojenia potrzeb kadrowych podmiotu powierzającego wykonywanie pracy cudzoziemcowi obejmująca obywateli polskich i cudzoziemców. Analiza ofert pracy zamieszczonych w Internecie wykazała natomiast, iż oferty zgłoszone w 2019 roku najczęściej kierowane były do grupy przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników oraz specjalistów. Wskazane grupy zwodów górowały w ofertach internetowych głównie z powodu braku osób bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie z odpowiednimi kwalifikacjami lub predyspozycjami.

Wartość w tabelach 5 i 6 wskaźnika zróżnicowania ofert pracy mniejsza od 1 oznacza grupę zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim poza PUP, co oznacza, że pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych dla tych zawodów. Wartość wskaźnika większa od 1 oznacza natomiast grupę zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim do PUP, czyli pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP niż w Internecie.

Tabela 7. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 roku w mieście Skierniewice

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	153
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	54
4110	Pracownicy obsługi biurowej	50
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	49
4321	Magazynierzy i pokrewni	38
5153	Gospodarze budynków	38
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	30
9112	Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	24
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	22
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	22
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	20
5120	Kucharze	20
5141	Fryzjerzy	20
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	19
7222	Ślusarze i pokrewni	18
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	17
3331	Spedytorzy i pokrewni	17
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	17
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	16
3322	Przedstawiciele handlowi	16
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	16
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	16

Tabela 8. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 roku w powiecie skierniewickim

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	83
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	31
4321	Magazynierzy i pokrewni	30
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	28
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	23

5153	Gospodarze budynków	21
7112	Murarze i pokrewni	20
5120	Kucharze	18
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	18
5141	Fryzjerzy	17
4110	Pracownicy obsługi biurowej	16
6113	Ogrodnicy	15
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	14
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	13
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	12
7222	Ślusarze i pokrewni	12
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	12
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	10
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	10
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	9
3112	Technicy budownictwa	9
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	9
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	9

Jak wynika z danych zawartych w tabeli 7, grupami zawodów dla których na koniec 2019 roku było zarejestrowanych najwięcej bezrobotnych w powiecie skierniewickim, byli: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci); robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, pracownicy obsługi biurowej; ręczni pakowacze i znakowacze; magazynierzy i pokrewni; gospodarze budynków.

Wśród grup zawodów o największym napływie bezrobotnych w 2019 roku w powiecie skierniewickim (Tabela 8) znaleźli się: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci); ręczni pakowacze i znakowacze; magazynierzy i pokrewni; robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym; piekarze, cukiernicy i pokrewni; gospodarze budynków.

Tabela 9. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2019 roku w mieście Skierniewice.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	112
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	34
4110	Pracownicy obsługi biurowej	29
5153	Gospodarze budynków	22
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	21
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	19
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	18
4321	Magazynierzy i pokrewni	16

5120	Kucharze	16
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	13
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	13
3115	Technicy mechanicy	12
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	11
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	11
7112	Murarze i pokrewni	11
7222	Ślusarze i pokrewni	11
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	11
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	10
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	10
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	10

Tabela 10. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2019 roku w powiecie skierniewickim.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	54
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	23
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	23
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	18
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	16
5153	Gospodarze budynków	13
6113	Ogrodnicy	12
5120	Kucharze	11
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	10
4321	Magazynierzy i pokrewni	10
5141	Fryzjerzy	10
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	10
7112	Murarze i pokrewni	9
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	9
4110	Pracownicy obsługi biurowej	8
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	7
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	7
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	6
7222	Ślusarze i pokrewni	6
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	6

Jak wynika z danych zawartych w tabeli 10, do grup zawodów wśród których na koniec 2019 roku było zarejestrowanych najwięcej bezrobotnych, zalicza się grupy takie jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 54; robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym – 23; ręczni pakowacze i znakowacze – 23; robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie

indziej niesklasyfikowani – 18.

Wśród grup zawodów o największym napływie bezrobotnych dla miasta Skierniewice w 2019 roku (Tabela 9) znalazły się grupy zawodów: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) - 112; rękodzielnicy i znakowacze – 34; pracownicy obsługi biurowej – 29; gospodarze budynków -22; robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym – 21; specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani – 19; pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne – 18.

Tabela 11. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku w mieście Skierniewice.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2,50
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2,00
2631	Ekonomiści	2,00
3113	Technicy elektrycy	2,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2,00
3144	Technicy technologii żywności	2,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	2,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	2,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	2,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	2,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	2,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	2,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	2,00

Tabela 12. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku w powiecie skierniewickim.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
3113	Technicy elektrycy	6,00
2631	Ekonomiści	3,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	3,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	3,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	2,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	2,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	2,00
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	2,00

8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	2,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	2,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	2,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	1,83
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	1,80
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	1,80

Tabele 11 i 12 przedstawiają grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 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 m.in. grupy zawodów: rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów; lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji; ekonomiści; technicy elektrycy.

Natomiast w przypadku powiatu do takich grup zaliczały się przede wszystkim: technicy elektrycy; ekonomiści; betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni; masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni.

Tabela 13. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2019 roku powiecie skierniewickim.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0,00
2113	Chemicy	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,00
3143	Technicy leśnictwa	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0,00
3313	Księgowi	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	0,00
3341	Kierownicy biura	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	0,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	0,00

7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	0,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0,00

Tabela 14. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2019 roku w mieście Skierniewice.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0,00
2514	Programiści aplikacji	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0,00
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0,00
4322	Planiści produkcyjni	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,00
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0,00

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 15. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2019 roku w mieście Skierniewice

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	100,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	100,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	100,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	100,00
2144	Inżynierowie mechanicy	100,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	100,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2161	Architekci	100,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	100,00
3113	Technicy elektrycy	100,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	100,00
3144	Technicy technologii żywności	100,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	100,00
3251	Asystenci dentystyczni	100,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	100,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	100,00
3436	Muzycy i pokrewni	100,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	100,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	100,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5131	Kelnerzy	100,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	100,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	100,00
6111	Rolnicy upraw polowych	100,00
6112	Sadownicy	100,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	100,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	100,00
7125	Szklarze	100,00
7132	Lakiernicy	100,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	100,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	100,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	100,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	100,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	100,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	100,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	100,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00

8311	Maszyniści kolejowi i metra	100,00
9121	Praczkarki ręczne i prasowacze	100,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	100,00
9334	Układacze towarów na półkach	100,00

Tabela 16. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2019 roku w powiecie skierniewickim.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	100,00
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
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	100,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	100,00
2142	Inżynierowie budownictwa	100,00
2166	Projektanci grafiki i multimedialnych	100,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	100,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	100,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	100,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2631	Ekonomiści	100,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	100,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	100,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3144	Technicy technologii żywności	100,00
3213	Technicy farmaceutyczni	100,00
3240	Technicy weterynarii	100,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	100,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	100,00
4120	Sekretarki (ogólne)	100,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	100,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	100,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	100,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	100,00
5246	Wydawcy posiłków	100,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	100,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	100,00

7131	Malarze budowlani i pokrewni	100,00
7213	Błacharze	100,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	100,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7322	Drukarze	100,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	100,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	100,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	100,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	100,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	100,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprząaniem	100,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	100,00
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	100,00
9412	Pomoce kuchenne	100,00
9612	Sortowacze odpadów	100,00

W tabelach powyżej znajduje się wykaz elementarnych grup zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy w mieście Skierniewice w 2019 roku. We wszystkich wskazanych zawodach wskaźnik długotrwałego bezrobocia wyniósł 100%, co oznacza, że wszyscy bezrobotni zarejestrowani w danej grupie zawodów byli bezrobotnymi długotrwałe.

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych konstruowane są w oparciu o wartości trzech mierników: liczby bezrobotnych na 1 ofertę pracy (B/O_t^k), wskaźnika długotrwałego bezrobocia (WDB_t^k) oraz wskaźnika płynności bezrobotnych (WPB_t^k). Informacje wykorzystywane do budowy rankingów obejmują dane dot. bezrobotnych i ofert pracy z rejestrów PUP oraz dane z badania ofert pracy w Internecie prowadzonego przez WUP. Szczegółowe informacje odnośnie zakresu danych, konstrukcji i interpretacji wskaźników oraz nakładanych warunków dostępne są w uwagach metodycznych do niniejszego raportu (zob. rozdział 1.).

Zawody deficytowe to takie, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie i posiadających określone kwalifikacje. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów deficytowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych ($B/O_t^k < 1$), odsetek długotrwałe bezrobotnych jest nieznaczący ($WDB_t^k \leq 5\%$), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ ($WPB_t^k > 1$) w danym okresie sprawozdawczym.

Tabela 6. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku w mieście Skierniewice

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EU RES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	40	0,00	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	6	0,00	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	4		0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	4		0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4		0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	2	0,00	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	2	0,00	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	2		0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	2		0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	1	0,00	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	1		0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	1	0,00	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	1	0,00	0,00

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	B_t^k	O_t^k	B/O_t^k	WDB_t^k	WPB_t^k	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0,08	2,00	0,04		1,00		0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0,42	4,67	0,09		1,00		0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	0,75	5,83	0,13	0,00	2,00	0,00	0,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,50	2,50	0,20			0,00	0,00
5132	Barmani	1,08	5,08	0,21	0,00	1,00	0,00	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	2,58	10,00	0,26	50,00	2,00		0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,33	1,17	0,29		2,00	0,00	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0,58	1,92	0,30			80,00	80,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0,67	2,00	0,33		1,00		0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1,42	3,83	0,37		1,17	10,00	10,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	3,33	8,67	0,38		1,50	0,00	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	0,58	1,50	0,39	0,00	1,00		0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0,50	1,08	0,46			100,00	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	20,67	43,50	0,48	28,57	1,02	5,91	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	6,50	12,75	0,51	50,00	1,13	0,00	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	14,33	22,17	0,65	38,46	1,00	1,72	1,72
7534	Tapicerzy i pokrewni	1,08	1,67	0,65		2,00	0,00	0,00
8153	Operatorzy maszyn do	3,67	5,33	0,69	25,00	1,00	0,00	0,00

	szycia							
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1,67	2,42	0,69		1,20	50,00	50,00
6113	Ogrodnicy	3,92	5,50	0,71	33,33	1,40	16,67	11,11
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0,75	1,00	0,75				0,00

Tabela 7. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 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 (%)
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	2		0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	2		0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1	0,00	0,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	10,00	10,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	1	0,00	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1	80,00	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0		0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,00	0,00
7121	Dekarze	0	100,00	25,00
5221	Właściciele sklepów	0		0,00
2292	Fizjoterapeuci	0	0,00	0,00
2514	Programiści aplikacji	0		0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	0,00	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	100,00	100,00

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średnio miesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwalego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,08	1,83	0,05		1,00	0,00	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0,42	2,50	0,17		1,00	3,33	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,83	4,58	0,18		3,00	0,00	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0,25	1,17	0,21		1,50		0,00
9121	Praczkі ręczne i prasowacze	0,58	1,00	0,58	0,00	1,00		0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	1,42	2,17	0,65	0,00	1,14		0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	3,33	3,92	0,85	50,00	1,17	22,22	0,00

* W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie $B/O^k = 0$, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej liczby dostępnych ofert pracy, tj. $O_{t-1}^k + NO_t^k/12$.

W mieście Skierniewice w 2019 roku wystąpiły zawody maksymalnie deficytowe, czyli takie dla których nie zarejestrowano w ogóle bezrobotnych oraz te, odznaczające się średnim deficytem. Wśród grup maksymalnie deficytowych można wymienić m.in. monterów sprzętu elektrycznego; gońców, багаżowych i pokrewni; inżynierów do spraw przemysłu i produkcji.

W powiecie skierniewickim jako najbardziej deficytowe określono grupy zawodów: kierownicy do spraw produkcji przemysłowej; pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food; nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych. Ostatni zawód określono głównie na podstawie ofert zgłaszanych przez szkoły gimnazjalne i ponadgimnazjalne położone na skraju powiatu, które mają trudności ze znalezieniem kadry gotowej do podjęcia pracy w niepełnym wymiarze czasu pracy, np. nauczyciel fizyki z możliwością zatrudnienia jedynie na 1/8 etatu.

Tabela 8. Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2019 rok 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 (%)
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	3,25	3,58	0,91	0,00	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	0,17	0,17	1,00		0,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0,33	0,33	1,00	0,00	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	16,17	14,92	1,08	4,90	1,96

Tabela 9. Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2019 rok 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 (%)
5311	Opiekunowie dziecięcy	0,17	0,17	1,00	0,00	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	19,33	19,33	1,00	15,63	1,56

W 2019 roku wystąpiły zawody zrównoważone, czyli takie, które charakteryzują 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, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać i napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym. W mieście Skierniewice jako zawód zrównoważony uklasyfikowała się grupa zawodów: operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni; windykatorzy i pokrewni; monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych; magazynierzy i pokrewni. W powiecie skierniewickim są to zawody: opiekunowie dziecięcy; robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym. Należy zauważyć, że oferty pracy na stanowisku opiekun dziecięcy można było spotkać przede wszystkim w Internecie. Głównym powodem takiej sytuacji może stanowić sezonowy lub dorywczy charakter pracy.

Zawody, kwalifikacje nadwyżkowe to takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie i posiadających określone kwalifikacje. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów, kwalifikacji nadwyżkowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych

($B/O_t^k > 1$), długotrwałe bezrobocie jest relatywnie wysokie ($WDB_t^k > 5\%$), a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ ($WPB_t^k < 1$) w danym okresie sprawozdawczym.

Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku w mieście Skierniewice

MAKSYMALNA NADWYŻKA*								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych						
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	1						
3436	Muzycy i pokrewni	1						
2634	Psycholodzy i pokrewni	1						
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	1						
NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średnio miesięczna 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 (%)
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	16,58	0,17	99,50	68,42	0,95	100,00	100,00
2632	Archeolodzy, socjologowie i specjaliści dziedzin pokrewnych	4,50	0,08	54,00	57,14	0,89	100,00	100,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	4,33	0,08	52,00	75,00	0,83	0,00	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	9,75	0,25	39,00	55,56	0,82	100,00	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	5,67	0,42	13,60	66,67	0,67	100,00	60,00
3115	Technicy mechanicy	12,92	1,58	8,16	58,33	0,87		0,00
5120	Kucharze	15,92	2,58	6,16	62,50	0,75	17,65	17,65
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	117,92	24,42	4,83	55,36	0,96	46,59	31,82
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3,25	0,75	4,33	75,00	0,67	22,22	11,11
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	3,08	1,58	1,95	100,00	0,75		0,00

* W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby bezrobotnych tj. $(\sum_{m=1} B_m)/12$.

Tabela 11. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku w powiecie skierniewickim

MAKSYMALNA NADWYŻKA*								
Kod		Elementarna grupa zawodów			Liczba bezrobotnych			
2422		Specjaliści do spraw administracji i rozwoju			5			
3220		Dietetycy i żywieniowcy			5			
4412		Listonosze i pokrewni			4			
7319		Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani			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+EU RES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
5153	Gospodarze budynków	15,75	0,25	63,00	61,54	0,95	33,33	0,00
5142	Kosmetyczki i pokrewni	3,67	0,08	44,00	75,00	0,86		0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	3,00	0,17	18,00	75,00	0,33	100,00	100,00
2166	Projektanci grafiki i multimedialnych	1,00	0,08	12,00	100,00	0,00		0,00

Podsumowując, na skierniewickim rynku pracy zawodami nadwyżkowymi są przede wszystkim zawody niewymagające wyższego wykształcenia, tj. gospodarze budynków, kosmetyczki (powiat) oraz sprzedawcy sklepowi, kucharze i technicy mechanicy (miasto). Nadwyżka pracowników w tych grupach zawodów może wynikać m.in. z niedopasowania kształcenia zawodowego do potrzeb rynku pracy lub brakiem zainteresowania osób bezrobotnych dalszym wykonywaniem zawodu w tym kierunku. W rezultacie, mimo iż zapotrzebowanie na wykwalifikowanych pracowników średniego i niższego szczebla jest relatywnie wysokie, to większość nie może znaleźć pracy przez niedostateczne kwalifikacje i predyspozycje.

W 2019 roku w mieście Skierniewice jako zawód maksymalnie nadwyżkowy określono: Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych. Natomiast w powiecie skierniewickim są to zawody z grupy: Specjaliści do spraw administracji i rozwoju oraz Dietetycy i żywieniowcy.

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 12. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 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 (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	Współpraca w zespole	85,71		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	80,95		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	80,95		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	76,19		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	76,19		
2	SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	90,32	Komunikacja ustna/ komunikatywność	2,08

		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	89,52	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,08
		Współpraca w zespole	88,71		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	84,68		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	81,45		
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	85,45	Planowanie i organizacja pracy własnej	7,50
		Współpraca w zespole	84,55	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,75
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	77,27	Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,25
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	75,45		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	71,82		
4	PRACOWNICY BIUROWI	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	86,57	Komunikacja ustna/ komunikatywność	2,36
		Współpraca w zespole	80,60		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	79,10		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	79,10		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	73,13		
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	81,65	Komunikacja ustna/ komunikatywność	3,33
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	77,98	Planowanie i organizacja pracy własnej	2,50
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	62,39	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,50
		Obsługa komputera i wykorzystanie	61,47	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie	0,83

		internetu		wniosków	
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	55,05	Wywieranie wpływu	0,83
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	100,00		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	85,71		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	71,43		
		Współpraca w zespole	71,43		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	57,14		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	70,29	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,32
		Współpraca w zespole	68,84	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,66
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	44,93	Współpraca w zespole	0,66
		Planowanie i organizacja pracy własnej	42,75		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	40,58		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	75,44	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,33
		Współpraca w zespole	75,44	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,83
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	63,16		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	52,63		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	49,12		
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE	Sprawność psychofizyczna i	78,40	Sprawność psychofizyczna i	2,67

PROSTE	psychomotoryczna		psychomotoryczna	
	Współpraca w zespole	77,60	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,89
	Komunikacja ustna/ komunikatywność	54,40	Współpraca w zespole	0,44
	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	44,00		
	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	43,20		

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

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

Tabela 13. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 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 (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	Komunikacja ustna/ komunikatywność	87,50		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	75,00		
		Współpraca w zespole	75,00		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	62,50		
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	62,50		
2	SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	88,89		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	84,44		

		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	82,22		
		Współpraca w zespole	82,22		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	75,56		
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	84,75		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	81,36		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	79,66		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	67,80		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	64,41		
4	PRACOWNICY BIUROWI	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	84,38		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	81,25		
		Współpraca w zespole	81,25		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	75,00		
		Wykonywanie obliczeń	62,50		
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	89,23		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	82,31		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	66,15		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	64,62		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	63,08		

6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	73,33		
		Współpraca w zespole	66,67		
		Wykonywanie obliczeń	46,67		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	33,33		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	33,33		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	72,32	Planowanie i organizacja pracy własnej	2,50
		Współpraca w zespole	68,75	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,50
		Wykonywanie obliczeń	39,29		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	35,71		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	35,71		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Współpraca w zespole	84,21	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,44
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	73,68		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	55,26		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	55,26		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	52,63		
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Współpraca w zespole	84,44		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	81,11		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	52,22		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	44,44		

		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	44,44		
--	--	---	-------	--	--

*Odsetek bezrobotnych wyliczany jest według stanu na koniec okresu sprawozdawczego.

**Odsetek ofert pracy liczony jest jako iloraz napływu ofert pracy, w których dana kwalifikacja jest wymagana do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów (PUP+BIP+internet).

W zestawieniu umiejętności i uprawnień osób bezrobotnych oraz wymaganych przez pracodawców zgłaszających wolne stanowiska pracy najczęściej wskazywane były uprawnienia obejmujące prawo jazdy kategorii B, 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 oraz 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 odzwierciedlały 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 14. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku w mieście Skierniewice

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	940	91	9,68%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	235	57	24,26%
zasadnicze zawodowe	197	5	2,54%
średnie ogólnokształcące	105	22	20,95%
policealne i średnie zawodowe	206	7	3,40%
wyższe	197	0	0,00%

Tabela 15. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku w powiecie skierniewickim

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	588	76	12,93%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	154	47	30,52%
zasadnicze zawodowe	134	3	2,24%
średnie ogólnokształcące	68	11	16,18%
policealne i średnie zawodowe	155	12	7,74%
wyższe	77	3	3,90%

*Odsetek bezrobotnych wyliczany jest według stanu na koniec okresu sprawozdawczego.

Analizując bezrobotnych bez zawodu w mieście Skierniewice i powiecie skierniewickim można zauważyć, że stanowią oni 9,68% (miasto) oraz 12,93% (powiat) wszystkich zarejestrowanych osób bezrobotnych na koniec 2019 roku. Najliczniejszą grupą osób bezrobotnych bez zawodu były osoby, które ukończyły edukację na poziomie gimnazjum i poniżej (24,26% - miasto i 30,52% - powiat). Podobnie przedstawiającą się grupą osób bez zawodu są osoby z wykształceniem średnim ogólnokształcącym (20,95% - miasto, 16,18% - 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 obejmować będzie analizę uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz analizę sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych powinna pozwolić na określenie potencjalnego zasobu siły roboczej wchodzącej na rynek. Analiza określi również w jakim stopniu kompetencje i wiedze uzyskane 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.

Największy wskaźnik agregacji 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 2014 wskaźnik agregacji zmniejszył się w większości typów szkół (największy spadek zanotowano wśród absolwentów techników).

a. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Tabela 16. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2019 roku w powiecie skierniewickim.

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Cieśle i stolarze budowlani	0	0	1	1	0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy	1	0	5	3	20,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy	0	0	2	2	0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni	0	0	2	2	0,00%	0,00%
Fryzjerzy	0	0	3	4	0,00%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów	0	0	3	2	0,00%	0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0		1		0,00%	
Kosmetyczki i pokrewni	0	0	1	1	0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	0	0	10	5	0,00%	0,00%
Kucharze	0	0	3	4	0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0	0	6	5	0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	1	0	3	1	33,33%	0,00%
Murarze i pokrewni	0	0	1	1	0,00%	0,00%
Ogrodnicy	0	0	7	6	0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0	0	7	5	0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni	0	0	2	2	0,00%	0,00%

i sekretarze biura zarządu						
Pracownicy ochrony osób i mienia		0		2		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	0	0	2	3	0,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	2	1	50,00%	0,00%
Rolnicy upraw mieszanych	0	0	1	2	0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	1	0	6	2	16,67%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	0	0	6	6	0,00%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni	0	0	3	1	0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	1	0	2	4	50,00%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0	0	2	1	0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	0	0	4	3	0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni		0		1		0,00%
Technicy elektrycy	0	0	1	1	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni		0		1		0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	0	0	1	1	0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa		0		1		0,00%
Technicy mechanicy	0	0	3	1	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	2	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	0	0	4	5	0,00%	0,00%

Technicy technologii żywności	0	0	1	1	0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	0	0	2	2	0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni	0	0	2	2	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	0	0	5	5	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0	0	3	2	0,00%	0,00%

Tabela 17.4 Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2019 roku w mieście Skierniewice.

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentyści		0		1		0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0	0	2	2	0,00%	0,00%
Błacharze	0	0	2	3	0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani	0	0	3	2	0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy		0		2		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy	0	0	2	1	0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni	0	0	2	2	0,00%	0,00%
Fryzjerzy	0	0	4	5	0,00%	0,00%
Gospodarze budynków		0		1		0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów	0	0	3	3	0,00%	0,00%
Kelnerzy	0	0	1	2	0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów	0		1		0,00%	

ciężarowych						
Kosmetyczki i pokrewni	0	0	2	3	0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	0	0	10	13	0,00%	0,00%
Księgowi	0	0	1	1	0,00%	0,00%
Kucharze	0	0	8	6	0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni	0	0	1	1	0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni		0		1		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0	0	4	5	0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	0	0	3	2	0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0		1		0,00%	
Monterzy izolacji	0	0	1	1	0,00%	0,00%
Monterzy linii elektrycznych		0		1		0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego	0	0	2	2	0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni	0	0	3	4	0,00%	0,00%
Ogrodnicy	0	0	5	3	0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni		0		1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0	0	3	1	0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych		0		1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0	0	9	9	0,00%	0,00%

Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni						
Pomocniczy personel medyczny	0	0	1	1	0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	0	0	4	5	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości						
Pracownicy obsługi biurowej	0		1		0,00%	
Pracownicy ochrony osób i mienia	0		1		0,00%	
Recepcjoniści hotelowi	0	0	1	2	0,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	2	0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0	0	1	2	0,00%	0,00%
Rolnicy upraw mieszanych	0	0	2	3	0,00%	0,00%
Rolnicy upraw polowych	0	0	2	2	0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	0	0	1	2	0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	0	0	19	19	0,00%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni	0	0	1	1	0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	0	0	2	1	0,00%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0	0	3	4	0,00%	0,00%
Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni		0		1		0,00%
Technicy budownictwa	0	0	7	5	0,00%	0,00%

Technicy elektrycy	0	0	1	1	0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	0	0	9	11	0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0	0	1	1	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	1	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	0	0	6	5	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności	0	0	2	1	0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	0		1		0,00%	
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	0		2		0,00%	
Ślusarze i pokrewni	0	0	6	5	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	0	1	7	12	0,00%	8,33%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany		0		1		0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0	0	5	2	0,00%	0,00%

b. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku w mieście Skierniewice

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	72	15	1	1	1,39%	1,39%
szkoła przysposabiająca do pracy	9	0	0	0		
technikum	187	114	0	3		1,60%
liceum ogólnokształcące	554	0	2	1	0,36%	0,18%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	161	107	1	1	0,62%	0,62%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku w powiecie skierniewickim

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	0	0	9	5		
szkoła przysposabiająca do pracy			0	0		
technikum	22	12	9	3	40,91%	13,64%
liceum ogólnokształcące	37	0	3	4	8,11%	10,81%

liceum profilowane	0	0	1	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policjalna			0	0		

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

W 2019 roku najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (37 osób w powiecie i 554 w mieście) oraz technikum (22 osoby w powiecie, 1878 w mieście).

Podsumowanie

Raport z monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych obejmuje analizę zarówno popytowej, jak i podażowej strony rynku pracy miasta Skierniewice oraz powiatu skierniewickiego. Podstawowym źródłem informacji do konstrukcji rankingów zawodów i kwalifikacji deficytowych/nadwyżkowych, będących istotą monitoringu, są dane pochodzące z rejestrów Powiatowego Urzędu Pracy w Skierniewicach (odnośnie liczby bezrobotnych oraz ofert pracy), a także informacje o wolnych miejscach pracy publikowanych na portalach rekrutacyjnych (badanie ofert pracy w Internecie prowadzone przez wojewódzki urząd pracy). Przedstawiony raport za 2019 rok ma charakter diagnostyczny. Dlatego też przedstawione informacje należy powiązać z własnymi obserwacjami rynku pracy oraz zmieniającą się sytuacją gospodarczą regionu. Niniejsze sprawozdanie nie powinno być jedynym źródłem informacji do podejmowania decyzji w zakresie ustalania kierunków kształcenia i szkolenia przyszłej kadry dla pracodawców czy też podejmowania decyzji o wyborze kierunku kształcenia przez młodych absolwentów szkół gimnazjalnych.

Na koniec 2019 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Skierniewicach zarejestrowanych było 1525 osób bezrobotnych, w tym z miasta Skierniewice 936 osób i z powiatu skierniewickiego 589 osób. Stopa bezrobocia na 31.12.2019r. wynosiła w: województwie łódzkim – 5,3%, natomiast w mieście Skierniewice – 5,1% oraz w powiecie skierniewickim – 3,6%. Na przestrzeni 12 m-cy 2019 r. w PUP w Skierniewicach zarejestrowano 2701 bezrobotnych. Natomiast z ewidencji wyłączono 2768 osób, w tym z tytułu podjęcia pracy 1609 osób tj. 58 %. Pozostali natomiast utracili status w wyniku dobrowolnej rezygnacji, nie potwierdzenia gotowości do pracy, rozpoczęcia szkolenia, stażu, nabycia uprawnień emerytalnych lub rentowych.

W okresie od stycznia do grudnia 2019 roku pracodawcy zgłosili do urzędu 1169 wolnych miejsc pracy. Najwięcej ofert pracy zostało złożonych w takich grupach zawodów jak: rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy; robotnicy przemysłowi; pracownicy wykonujący prace proste. Biorąc pod uwagę napływ w 2019 roku osób bezrobotnych można dostrzec, iż w perspektywie lat ubiegłych struktura zawodowa osób bezrobotnych z terenu powiatu skierniewickiego i miasta Skierniewice nie ulega większym zmianom. Najliczniej reprezentowanym zawodem jest sprzedawca, który na dodatek jest silnie sfeminizowany. Na kolejnych miejscach znalazły się grupy zawodów: robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym; rękodzielnicy i znakowacze; robotnicy wykonujący prace

proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani.

Całościowa analiza ofert pracy pokazała, że oferty pracy dla specjalistów zamieszczane są głównie na portalach rekrutacyjnych. Dla grupy kierowników ogłoszenia o wolnych miejscach pracy również dostępne są prawie wyłącznie za pośrednictwem Internetu.

Wśród grup maksymalnie deficytowych można wymienić m.in. monterów sprzętu elektrycznego; gońców, bagażowych i pokrewnych; inżynierów do spraw przemysłu i produkcji; kierowników do spraw produkcji przemysłowej; pracowników przygotowujących posiłki typu fast food; nauczycieli gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych.

Należy zauważyć również, że wyniki przeprowadzonego „Barometru zawodów” dla miasta Skierniewice i powiatu na 2020 rok prognozują deficyt na zawody takie jak: brukarze, cieśle i stolarze budowlani; elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy; fryzjerzy; kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych; krawcy i pracownicy odzieży; monterzy konstrukcji metalowych; murarze i tynkarze; nauczyciele praktycznej nauki zawodu; nauczyciele przedmiotów zawodowych; operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych; pielęgniarki i położne; pracownicy ds. techniki dentystycznej; ratownicy medyczni; robotnicy budowlani; robotnicy obróbki drewna i stolarze; spawacze; ślusarze, tapicerzy. W zestawieniu prognoz z lat poprzednich można zauważyć, że większość zawodów na które jest zapotrzebowanie nadal pozostaje w deficycie.

*Sporządziła:
Karolina Grotkowska*

Załącznik nr 1 – Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Powiat m. Skierniewice
INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Monterzy sprzętu elektrycznego
		Gońcy, bagażowi i pokrewni
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)
		Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie
		Literaci i inni autorzy tekstów
		Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych
		Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)
		Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych
		Tynkarze i pokrewni
		zawód deficytowy
	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	
	Introligatorzy i pokrewni	
	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	
	Barmani	
	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	
	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	
	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	
	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	
	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	
	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	
	Kierownicy w gastronomii	
	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	
	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	
	Spawacze i pokrewni	
	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	
	Tapicerzy i pokrewni	
	Operatorzy maszyn do szycia	
	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	
	Ogrodnicy	
Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni
		Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
		Windykatorzy i pokrewni
		Magazynierzy i pokrewni

NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych
		Sprzedawcy w stacji paliw
		Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji
		Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)
		Technicy mechanicy
		Kucharze
		Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)
		Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych
		Muzycy i pokrewni
		Psycholodzy i pokrewni
		Pracownicy domowej opieki osobistej

***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 2019 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)
		Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
		Formierze odlewniczy i pokrewni
		Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Dekarze
		Właściciele sklepów
		Fizjoterapeuci
		Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami
		Programiści aplikacji
		Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		zawód deficytowy
	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	
	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	
	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	
	Praczkarki ręczne i prasowacze	
	Przedstawiciele handlowi	
	Elektrycy budowlani i pokrewni	
	RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym		
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Gospodarze budynków
		Kosmetyczki i pokrewni
		Sprzedawcy w stacji paliw
		Projektanci grafiki i multimedialnych
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju
		Dietetycy i żywieniowcy
		Listonosze i pokrewni
		Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani

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

Barometr zawodów 2020

powiat skierniewicki i miasto Skierniewice

www.barometrzwodow.pl

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

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



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

Załącznik nr 4 - Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów – powiat skierniewicki

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

Decyl: 0,0001205400

Mediana: 50,00

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 517,9167

Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 173,4167

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem				Bezrobotni absolwenci udział w % do ogółem bezrobotnych	Bezrobotni długotrwałe stan na koniec okresu	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			CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	OHP (CBOP)						wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**		
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0	1	1	0	0,00	1	0	2	0	0	0,00	1,8333	0,1667	11,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0028929605	
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	max deficyt	Nie	0,0001205400	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0	0	0	0		0	0	5	0	0	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0006027001	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	0	2	0	2	0,00	0,0000	2,1667	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0031340405	
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001205400	
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	1	1	0	0,00	1	0	2	0	0	0,00	1,1667	0,1667	7,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0019286403	

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	0,0014464802
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
1412	Kierownicy w gastronomii	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0014464802
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	2	3	0	0		0	0	14	0	0	0,00	0,2500	1,1667	0,2143		1,5000	deficyt	-	Tak	0,0020491803
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	5	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,6000	-	-	Nie	0,0016875603
2113	Chemicy	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003616201
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0008437801
2131	Biolodzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	3	0	0	0,00	1,2500	0,2500	5,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0021697203
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0	0	1	0	0,00	1	0	21	0	0	0,00	1,0000	1,7500	0,5714	100,0000		-	-	Nie	0,0039778206
2142	Inżynierowie budownictwa	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0016875603
2144	Inżynierowie mechanicy	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0001205400
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,6667	-	max deficyt	Nie	0,0003616201
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	9	10	0	0		0	0	2	0	0	0,00	1,0000	0,1667	6,0000		1,1111	-	-	Nie	0,0016875603
2151	Inżynierowie elektrycy	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0001205400
2152	Inżynierowie elektronicy	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
2161	Architekci	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0001205400
2162	Architekci krajobrazu	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007232401
2165	Kartografowie i geodeci	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002410800
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	1	0	1	0	0,00	1	0	1	0	0	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000	0,0000	nadwyżka	-	Tak	0,0015670203
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002410800

2221	Pielegniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	3	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,1667	6,5000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0018081003
2222	Pielegniarki z tytułem specjalisty	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	max deficyt	Nie	0,0000000000
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				1,0000	-	-	Nie	0,0001205400
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0006027001	
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0001205400
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0	0	1	0	0,00	1	0	2	0	0	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000			-	-	Nie	0,0016875603
2292	Fizjoterapeuci	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0003616201
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				1,0000	-	-	Nie	0,0000000000
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	2	1	50,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0009643202	
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	0	1	0	0,00	0	2	3	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,4167	1,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0012054002
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0	0	0	0		0	8	3	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,9167	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0013259402
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	2	1	1	1	100,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0007232401
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	8	7	1	0	0,00	0	5	0	0	0	20,00	20,00	1,9167	0,4167	4,6000	0,0000	0,8750	-	-	Nie	0,0033751205
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			100,0000	-	-	Nie	0,0014464802	
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0001205400
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	max deficyt	Nie	0,0000000000
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	8	7	3	1	33,33	1	7	1	0	0	14,29	0,00	2,4167	0,6667	3,6250	33,3333	0,8750	-	-	Nie	0,0044599807
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	7	8	3	0	0,00	2	0	3	0	0	0,00	3,0000	0,2500	12,0000	66,6667	1,1429	-	-	Nie	0,0047010608	
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1	1	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			1,0000	max deficyt	-	Nie	0,0001205400
2413	Analizy finansowi	2	3	0	0		0	0	2	0	0	0,00	0,5833	0,1667	3,5000			1,5000	-	-	Nie	0,0010848602

2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	6	7	0	0		0	1	1	0	0	100,00	0,00	0,4167	0,1667	2,5000		1,1667	-	-	Nie	0,0008437801
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	7	6	7	1	14,29	4	0	0	0	0		0,00	5,3333	0,0000		57,1429	0,8571	max nadwyżka	nadwyżka	Tak	0,0077145612
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	1	1	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0002410800
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0001205400
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	2	0	3	0	0,00	1	0	6	0	0		0,00	1,5000	0,5000	3,0000	33,3333	0,0000	-	-	Nie	0,0028929605
2432	Specjaliści do spraw public relations	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0001205400
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	4	4	1	0	0,00	1	1	5	0	1	0,00	0,00	2,7500	1,5000	1,8333	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0061475410
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	max deficyt	Nie	0,0003616201
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0001205400
2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	0	2	0	0		0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0002410800
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	3	2	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,1667	0,0833	2,0000		0,6667	-	-	Nie	0,0003616201
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	1	0	1	0	0		0,00	1,2500	0,0833	15,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0019286403
2621	Archiwiści i muzealnicy	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0015670203
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	6	4	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0025313404
2631	Ekonomiści	1	3	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		100,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0036162006
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0026518804
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	-	Nie	0,0013259402
2635	Specjaliści do spraw społecznych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	max deficyt	Nie	0,0000000000
2642	Dziennikarze	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	-	Nie	0,0010848602
2643	Filolodzy i tłumacze	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,0001205400
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0009643202

3112	Technicy budownictwa	9	10	1	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	1,9167	0,0833	23,0000	0,0000	1,1111	-	-	Nie	0,0028929605	
3113	Technicy elektrycy	1	6	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000			6,0000	-	-	Nie	0,0015670203	
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	1	0	0	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0015670203	
3115	Technicy mechanicy	3	3	4	1	25,00	2	1	1	0	2	0,00	0,00	2,7500	2,1667	1,2692	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0071118611
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,1667	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0045805207	
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	8	11	1	0	0,00	1	11	0	0	0	0,00	0,00	2,9167	0,9167	3,1818	100,0000	1,3750	-	-	Nie	0,0055448409
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000	
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	9	9	6	1	16,67	4	0	0	0	0	0,00	6,9167	0,0000		66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0100048216	
3143	Technicy leśnictwa	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003616201	
3144	Technicy technologii żywności	0	0	1	0	0,00	1	0	1	0	0	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0015670203	
3213	Technicy farmaceutyczni	3	3	1	0	0,00	1	0	1	0	0	0,00	1,5833	0,0833	19,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0024108004	
3220	Dietetycy i żywieniowcy	2	1	5	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	5,1667	0,0000		80,0000	0,5000	max nadwyżka	max nadwyżka	Tak	0,0074734812	
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0007232401	
3240	Technicy weterynarii	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0014464802	
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0010848602	
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0016875603	
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001205400	
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,0013259402	
3313	Księgowi	2	0	2	0	0,00	0	3	0	0	0	100,00	33,33	1,1667	0,2500	4,6667	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0020491803
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	12	6	10	3	30,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	6,9167	0,0833	83,0000	20,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0101253616

3321	Agenci ubezpieczeniowi	1	1	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0004821601
3322	Przedstawiciele handlowi	7	8	1	0	0,00	0	0	14	0	1		0,00	1,4167	2,1667	0,6538	0,0000	1,1429	deficyt	deficyt	Tak	0,0051832208
3323	Zaopatrzeniowcy	3	0	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0009643202
3331	Spedytorzy i pokrewni	5	7	2	0	0,00	1	0	1	0	0		0,00	1,9167	0,0833	23,0000	50,0000	1,4000	-	-	Nie	0,0028929605
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0001205400
3341	Kierownicy biura	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0004821601
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	8	8	2	0	0,00	1	2	7	0	0	0,00	0,00	2,5833	0,7500	3,4444	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0048216008
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	-	Nie	0,0013259402
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0034956606
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002410800
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002410800
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0000000000
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	8	9	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000	1,1250	-	-	Nie	0,0028929605
3436	Muzycy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,0004821601
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001205400
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	4	3	3	0	0,00	1	0	1	0	0		0,00	2,1667	0,0833	26,0000	33,3333	0,7500	-	-	Nie	0,0032545805
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0001205400
4110	Pracownicy obsługi biurowej	16	20	8	0	0,00	3	18	0	0	0	88,89	66,67	10,0000	1,5000	6,6667	37,5000	1,2500	-	-	Nie	0,0166345227
4120	Sekretarki (ogólne)	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	1,9167	0,1667	11,5000	100,0000		-	-	Nie	0,0030135005
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0009643202
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	2	0	0		0,00	0,3333	0,1667	2,0000			-	-	Nie	0,0007232401

4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	max deficyt	Nie	0,0012054002
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0006027001
4224	Recepcjoniści hotelowi	4	4	2	1	50,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0021697203
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	7	10	2	0	0,00	1	1	0	0	0,00	0,00	2,2500	0,0833	27,0000	50,0000	1,4286	-	-	Nie	0,0033751205
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0	2	1	0	0,00	1	2	0	0	100,00	100,00	1,5000	0,1667	9,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0024108004
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0001205400
4321	Magazynierzy i pokrewni	30	28	10	0	0,00	2	72	2	0	4,17	4,17	10,9167	6,1667	1,7703	20,0000	0,9333	-	-	Nie	0,0247107040
4322	Planiści produkcyjni	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0001205400
4323	Pracownicy do spraw transportu	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,0004821601
4412	Listonosze i pokrewni	5	4	4	0	0,00	3	0	0	0		0,00	3,5833	0,0000		75,0000	0,8000	max nadwyżka	-	Tak	0,0051832208
4415	Pracownicy działów kadr	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000	0,0000	0,0000	-	max deficyt	Nie	0,0004821601
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001205400
5112	Konduktorzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0014464802
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0014464802
5120	Kucharze	18	19	11	0	0,00	6	0	2	0	1	0,00	11,9167	1,1667	10,2143	54,5455	1,0556	-	-	Nie	0,0189247830
5131	Kelnerzy	7	7	3	0	0,00	1	0	0	0		0,00	4,0833	0,0000		33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0059064609
5132	Barmani	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002410800
5141	Fryzjerzy	17	20	10	0	0,00	7	2	0	0	100,00	100,00	12,6667	0,1667	76,0000	70,0000	1,1765	-	-	Nie	0,0185631630
5142	Kosmetyczki i pokrewni	7	6	4	0	0,00	3	0	1	0		0,00	3,6667	0,0833	44,0000	75,0000	0,8571	nadwyżka	-	Tak	0,0054243009
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	2	1	2	0	0,00	0	1	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,0000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0010848602
5153	Gospodarze budynków	21	20	13	0	0,00	8	3	0	0	33,33	0,00	15,7500	0,2500	63,0000	61,5385	0,9524	nadwyżka	-	Tak	0,0231436837
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,0004821601
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0002410800

5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	max deficyt	Nie	0,0000000000
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001205400
5221	Właściciele sklepów	2	2	0	0		0	0	4	0	0		0,00	0,0000	0,3333	0,0000		1,0000	max deficyt	-	Tak	0,0004821601
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0007232401
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	83	73	54	3	5,56	27	29	1	0	9	65,52	44,83	50,0000	11,5000	4,3478	50,0000	0,8795	-	-	Nie	0,0889585342
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	6	4	5	1	20,00	1	3	2	0	10	0,00	0,00	2,4167	10,4167	0,2320	20,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0185631630
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	2	3	1	0	0,00	1	1	1	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,1667	3,5000	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0010848602
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	3	1	4	1	25,00	3	2	0	0	0	100,00	100,00	3,0000	0,1667	18,0000	75,0000	0,3333	nadwyżka	-	Tak	0,0045805207
5246	Wydawcy posiłków	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0015670203
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7	5	4	0	0,00	1	3	5	0	0	33,33	0,00	3,3333	0,6667	5,0000	25,0000	0,7143	-	-	Nie	0,0057859209
5311	Opiekunowie dziecięcy	1	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równowaga	-	Tak	0,0004821601
5312	Asystenci nauczycieli	5	7	3	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	3,6667	0,0833	44,0000	33,3333	1,4000	-	-	Nie	0,0054243009
5321	Pomocniczy personel medyczny	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0001205400
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0015670203
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	8	5	10	0	0,00	5	5	0	0	0	0,00	0,00	8,1667	0,4167	19,6000	50,0000	0,6250	-	-	Nie	0,0124156220
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0016875603
6111	Rolnicy upraw polowych	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0014464802
6113	Ogrodnicy	15	15	12	0	0,00	7	51	0	0	0	5,88	3,92	11,0833	4,2500	2,6078	58,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0221793635
6114	Rolnicy upraw mieszanych	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0007232401
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0013259402
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	1	1	0	0		0	30	0	0	0	3,33	0,00	0,4167	2,5000	0,1667		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0042189007
7112	Murarze i pokrewni	20	20	9	0	0,00	4	12	0	0	2	33,33	16,67	9,8333	3,0000	3,2778	44,4444	1,0000	-	-	Nie	0,0185631630

7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	3	9	1	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	0,00	4,1667	0,1667	25,0000	100,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0062680810
7115	Cieśle i stolarze budowlani	1	2	1	0	0,00	1	6	0	0	0	100,00	0,00	1,6667	0,5000	3,3333	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0031340405
7116	Robotnicy budowy dróg	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0004821601
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	max deficyt	Nie	0,0002410800
7121	Dekarze	0	1	0	0		0	4	1	0	0	100,00	25,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0006027001
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0006027001
7123	Tynkarze i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	1	0	0		0,00	0,2500	0,0833	3,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0004821601
7125	Szklarze	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	max deficyt	Nie	0,0008437801
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	6	11	7	0	0,00	6	2	7	0	0	100,00	0,00	9,5833	0,7500	12,7778	85,7143	1,8333	-	-	Nie	0,0149469624
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	0	0	0		0	10	0	0	0	10,00	10,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,0012054002
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	6	2	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,2500	6,6667	50,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0027724204
7131	Malarze budowlani i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	2		0,00	1,0000	2,0000	0,5000	100,0000		-	-	Nie	0,0043394407
7132	Lakiernicy	8	9	1	0	0,00	0	4	0	0	0	50,00	0,00	1,7500	0,3333	5,2500	0,0000	1,1250	-	-	Nie	0,0030135005
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0	0	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0007232401
7212	Spawacze i pokrewni	7	3	5	0	0,00	2	4	1	0	0	25,00	25,00	2,7500	0,4167	6,6000	40,0000	0,4286	-	-	Nie	0,0045805207
7213	Blacharze	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0014464802
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0	0	0	0		0	5	1	0	0	80,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0007232401
7222	Ślusarze i pokrewni	12	19	6	0	0,00	5	8	0	0	0	12,50	0,00	10,9167	0,6667	16,3750	83,3333	1,5833	-	-	Nie	0,0167550627
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	10	9	3	0	0,00	1	17	1	0	0	0,00	0,00	4,8333	1,5000	3,2222	33,3333	0,9000	-	-	Nie	0,0091610415
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001205400
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	13	16	5	1	20,00	1	4	1	0	3	25,00	25,00	5,3333	3,4167	1,5610	20,0000	1,2308	-	-	Nie	0,0126567020

7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,0004821601	
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	5	10	5	0	0,00	3	0	16	0	2	0,00	6,6667	3,3333	2,0000	60,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0144648023	
7311	Mechanicy precyzyjni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001205400	
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	-	Nie	0,0002410800	
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0033751205	
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,0009643202	
7322	Drukarze	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0014464802	
7323	Introligatorzy i pokrewni	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,0009643202	
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	6	7	2	0	0,00	1	9	2	0	3	22,22	0,00	3,3333	3,9167	0,8511	50,0000	1,1667	deficyt	-	Tak	0,0104869817
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	10	8	5	0	0,00	0	4	1	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,4167	4,0000	0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0030135005
7413	Monterzy linii elektrycznych	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,1667	3,5000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0010848602
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0006027001	
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0022902604	
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	1	3	0	0		0	54	1	0	0	0,00	0,00	0,8333	4,5833	0,1818		3,0000	deficyt	-	Tak	0,0078351013
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	23	27	16	0	0,00	8	11	0	0	0	0,00	0,00	16,0000	0,9167	17,4545	50,0000	1,1739	-	-	Nie	0,0244696239
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,1667	3,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0009643202
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0026518804	
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	2	2	3	0	0,00	2	3	0	0	0	100,00	33,33	2,9167	0,2500	11,6667	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0045805207
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	5	9	4	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	5,6667	0,0000		75,0000	1,8000	-	-	Nie	0,0081967213	
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1	1	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,3333	0,0833	4,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0006027001	
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	7	5	9	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	8,7500	0,0000		44,4444	0,7143	-	-	Nie	0,0126567020	
7534	Tapicerzy i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0008437801	
7536	Obuwnicy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0014464802	

7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0006027001
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002410800
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-	-	Nie	0,0008437801
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1	1	0	0		0	1	1	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,1667	3,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0009643202
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	8	4	4	0	0,00	0	1	18	0	0	0,00	0,00	1,3333	1,5833	0,8421	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0042189007
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	1	0	0		0	22	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	1,8333	0,0455		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0027724204
8153	Operatorzy maszyn do szycia	3	4	2	0	0,00	2	5	0	0	3	0,00	0,00	2,5833	3,4167	0,7561	100,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0086788814
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	0,0014464802
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	12	13	4	0	0,00	4	3	0	0	0	100,00	0,00	7,3333	0,2500	29,3333	100,0000	1,0833	-	-	Nie	0,0109691418
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	2	4	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,5833	0,1667	3,5000		2,0000	-	-	Nie	0,0010848602
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0009643202
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	5	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,5833	0,0000		33,3333	1,2500	-	-	Nie	0,0051832208
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	1	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		50,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0019286403
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	6	7	0	0		0	12	0	0	0	100,00	25,00	1,5000	1,0000	1,5000		1,1667	-	-	Nie	0,0036162006
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0	1	0	0		0	0	1	0	0		0,00	1,0833	0,0833	13,0000			-	-	Nie	0,0016875603
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0004821601
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	7	7	4	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,3333	0,0000		25,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0048216008

8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0009643202	
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	9	5	5	0	0,00	1	2	2	0	0	0,00	0,00	3,1667	0,3333	9,5000	20,0000	0,5556	-	-	Nie	0,0050626808
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	3	2	2	0	0,00	1	0	7	0	0	0,00	1,4167	0,5833	2,4286	50,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0028929605	
8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2	0	2	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0010848602
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	7	7	3	0	0,00	0	0	15	0	0	0,00	3,0833	1,2500	2,4667	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0062680810	
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	7	12	6	0	0,00	6	5	2	0	0	40,00	0,00	8,2500	0,5833	14,1429	100,0000	1,7143	-	-	Nie	0,0127772420
9121	Praczkі ręczne i prasowacze	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	1	0,00	0,5833	1,0000	0,5833	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0022902604	
9122	Czyszciciele pojazdów	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,0833	2,0000			-	-	Nie	0,0003616201
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	2	2	1	0	0,00	1	12	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	1,0000	1,2500	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0032545805
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	4	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,0000		50,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0028929605
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,1667	0,5000	0,0000	0,0000	-	max deficyt	Nie	0,0003616201
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0001205400	
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	31	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	2,5833	0,5161	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0056653809
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	28	33	23	1	4,35	11	64	0	0	14	15,63	1,56	19,3333	19,3333	1,0000	47,8261	1,1786	równowaga	-	Tak	0,0559305689
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	31	24	23	0	0,00	11	112	0	0	0	0,00	0,00	22,8333	9,3333	2,4464	47,8261	0,7742	-	-	Nie	0,0465284474
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	18	13	18	0	0,00	10	231	2	0	2	0,00	0,00	14,8333	21,4167	0,6926	55,5556	0,7222	-	-	Nie	0,0524349084
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0014464802	
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	14	15	2	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	4,0833	0,1667	24,5000	0,0000	1,0714	-	-	Nie	0,0061475410

9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0		0	0	18	0	0		0,00	0,0000	1,5000	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0021697203
9412	Pomoce kuchenne	6	10	3	0	0,00	3	0	0	0	1		0,00	6,0833	1,0000	6,0833	100,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0102459016
9612	Sortowacze odpadów	3	5	1	0	0,00	1	110	0	0	0	0,00	0,00	3,1667	9,1667	0,3455	100,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0178399229
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002410800
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	5	9	4	0	0,00	2	50	0	0	0	0,00	0,00	4,6667	4,1667	1,1200	50,0000	1,8000	-	-	Nie	0,0127772420

* 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 2019 roku według elementarnych grup zawodów – miasto Skierniewice

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

Decyl: 0,0001172952

Mediana: 50,00

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 884,8333

Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 536,0833

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	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych		
0310	Żołnierze szeregowi	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001172952	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	3	0	3	0	0,00	0	1	20	0	0	0,00	0,00	0,5833	1,7500	0,3333	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0016421324	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	-	Nie	0,0001172952	
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	0,0007037710	
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0004105331	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	1	0	0,00	0	0	1	0	0		0,00	0,8333	0,0833	10,0000	0,0000	0,6667	-	max deficyt	Nie	0,0006451235	

1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	4	7	1	0	0,00	1	0	5	0	0	0,00	1,7500	0,4167	4,2000	100,0000	1,7500	-	-	Nie	0,0015248373	
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0	0	0	0		0	0	18	0	0	0,00	0,0000	1,5000	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0010556566	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	0	2	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0001172952	
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	2	2	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	3,1667	0,0833	38,0000	100,0000	-	-	Nie	0,0022872559	
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	4	4	0	0		0	0	32	0	2	0,00	0,4167	4,6667	0,0893		1,0000	deficyt	max deficyt	Tak	0,0035775028	
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,0007624186	
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000586476	
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	1	1	0	0		0	0	0	0	2	0,00	0,6667	2,0000	0,3333		1,0000	deficyt	max deficyt	Tak	0,0018767228	
1412	Kierownicy w gastronomii	2	2	1	0	0,00	0	0	18	0	0	0,00	0,5833	1,5000	0,3889	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0014661897	
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	9	7	6	0	0,00	3	1	0	0	2	0,00	5,1667	2,0833	2,4800	50,0000	0,7778	-	-	Nie	0,0051023400	
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0004105331	
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	12	19	4	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	5,9167	0,0833	71,0000	25,0000	1,5833	-	-	Nie	0,0042226262	
2113	Chemicy	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005864759	
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,3333	-	-	Nie	0,0004691807	
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001759428	
2131	Biolodzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001172952	
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	6	5	5	1	20,00	2	0	3	0	0	0,00	2,6667	0,2500	10,6667	40,0000	0,8333	-	-	Nie	0,0020526655	
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	2	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,5000	0,0833	6,0000		1,5000	-	-	Nie	0,0004105331
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0	0	0	0		0	0	44	0	0	0,00	0,0000	3,6667	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,0025804938	
2142	Inżynierowie budownictwa	2	2	1	1	100,00	0	3	0	0	0	0,00	0,7500	0,2500	3,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007037710	

2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	-	Nie	0,0003518855	
2144	Inżynierowie mechanicy	1	1	2	0	0,00	2	0	15	0	0	0,00	2,1667	1,2500	1,7333	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0024045511	
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	50,00	0,9167	0,1667	5,5000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007624186
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	3	0	0,00	3	0	19	0	0	0,00	3,0833	1,5833	1,9474	100,0000	0,7500	nadwyżka	-	Tak	0,0032842649	
2151	Inżynierowie elektrycy	0	1	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,3333	0,0833	4,0000			-	-	Nie	0,0002932379	
2152	Inżynierowie elektronicy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000586476	
2161	Architekci	2	3	1	0	0,00	1	0	1	0	0	0,00	1,3333	0,0833	16,0000	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0009970090	
2162	Architekci krajobrazu	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002345903	
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	3	0	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0009383614	
2165	Kartografowie i geodeci	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0002345903	
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	5	5	1	0	0,00	0	4	1	0	0	50,00	50,00	1,5000	0,4167	3,6000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0013488945
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	4	5	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,4167	0,1667	2,5000		1,2500	-	-	Nie	0,0004105331
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	0	0	0		0	0	18	0	2	0,00	0,0000	3,5000	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0024631986	
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	1	2	0	0,00	2	1	18	0	0	0,00	0,00	2,7500	1,5833	1,7368	100,0000		-	-	Nie	0,0030496745
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	max deficyt	Nie	0,0000000000	
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	1	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0001172952	
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0002932379
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	0	18	0	2	0,00	0,0000	3,5000	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0024631986	
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	1	0	1	0	0,00	0	1	2	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,2500	1,3333	0,0000	0,0000	-	max deficyt	Nie	0,0004105331
2292	Fizjoterapeuci	2	1	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,1667	3,0000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0004691807
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	-	Nie	0,0001759428	

2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000586476
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	5	4	2	1	50,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,8333	0,0833	22,0000	50,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0013488945
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	5	7	4	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,00	5,0833	0,0833	61,0000	50,0000	1,4000	-	-	Nie	0,0036361504
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0008210662
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	4	5	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,1667	10,5000	0,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0013488945
2353	Lektorzy języków obcych	3	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,3333	-	-	Nie	0,0004691807
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	-	Nie	0,0003518855
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	20	19	19	1	5,26	13	1	1	0	0	100,00	100,00	16,5833	0,1667	99,5000	68,4211	0,9500	nadwyżka	-	Tak	0,0117881649
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	10	14	4	0	0,00	1	1	3	0	0	100,00	100,00	4,5000	0,3333	13,5000	25,0000	1,4000	-	-	Nie	0,0034015600
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	3	1	3	0	0,00	1	3	1	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,3333	3,5000	33,3333	0,3333	-	-	Nie	0,0010556566
2413	Analitycy finansowi	10	10	2	0	0,00	0	0	2	0	2		0,00	2,7500	2,1667	1,2692	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0034602076
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	17	14	9	0	0,00	5	2	1	0	0	100,00	0,00	9,7500	0,2500	39,0000	55,5556	0,8235	nadwyżka	-	Tak	0,0070377104
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	15	16	7	1	14,29	2	1	0	0	0	100,00	100,00	7,7500	0,0833	93,0000	28,5714	1,0667	-	-	Nie	0,0055128731
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	5	6	0	0		0	4	1	1	2	50,00	50,00	1,6667	2,4167	0,6897		1,2000	deficyt	-	Tak	0,0028737317
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	3	2	2	0	0,00	1	0	1	0	0		0,00	1,8333	0,0833	22,0000	50,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0013488945
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	16	12	8	0	0,00	3	1	6	0	0	100,00	0,00	6,7500	0,5833	11,5714	37,5000	0,7500	-	-	Nie	0,0051609876
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	9	9	5	1	20,00	1	4	5	0	1	75,00	75,00	3,3333	1,7500	1,9048	20,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0035775028
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000586476

2511	Analitycy systemów komputerowych	1	1	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0001759428	
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	max deficyt	Nie	0,0000000000	
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001172952	
2514	Programiści aplikacji	1	0	1	0	0,00	0	0	2	0	0	0,00	0,0833	0,1667	0,5000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001759428	
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	2	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	2,3333	0,2500	9,3333	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0018180752
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	5	3	2	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	0,5000	0,0833	6,0000	0,0000	0,6000	-	-	Nie	0,0004105331	
2522	Administratorzy systemów komputerowych	3	3	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0002932379
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001759428	
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	8	8	2	0	0,00	0	1	1	0	0	100,00	100,00	1,7500	0,1667	10,5000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0013488945
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	-	Nie	0,0004105331	
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0008797138	
2631	Ekonomiści	3	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,4167	0,0000		50,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0024045511	
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	9	8	7	1	14,29	4	1	0	0	0	100,00	100,00	4,5000	0,0833	54,0000	57,1429	0,8889	nadwyżka	-	Tak	0,0032256173
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	7	6	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,4167	0,0000		33,3333	0,8571	-	-	Nie	0,0024045511	
2634	Psycholodzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,0004691807	
2635	Specjaliści do spraw społecznych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	max deficyt	Nie	0,0000000000	
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	0	0	0	0		0	0	18	0	0	0,00	0,0000	1,5000	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0010556566	
2642	Dziennikarze	3	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,3333	-	max deficyt	Nie	0,0004105331	
2643	Filolodzy i tłumacze	8	9	3	1	33,33	2	0	0	0	0	0,00	4,0833	0,0000		66,6667	1,1250	-	-	Nie	0,0028737317	
2651	Artyści plastycy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	-	Nie	0,0001759428	
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001759428	

3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0009970090	
3112	Technicy budownictwa	14	16	5	0	0,00	2	1	1	0	0	0,00	0,00	6,2500	0,1667	37,5000	40,0000	1,1429	-	-	Nie	0,0045158642
3113	Technicy elektrycy	2	4	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,8333	0,0833	22,0000	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0013488945
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	3	3	2	0	0,00	1	1	1	0	0	100,00	0,00	1,8333	0,1667	11,0000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0014075421
3115	Technicy mechanicy	15	13	12	0	0,00	7	0	19	0	0		0,00	12,9167	1,5833	8,1579	58,3333	0,8667	nadwyżka	-	Tak	0,0102046801
3118	Kreślarze	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	8	10	7	0	0,00	5	3	0	0	0	33,33	33,33	7,4167	0,2500	29,6667	71,4286	1,2500	-	-	Nie	0,0053955780
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1	0	1	0	0,00	0	0	32	0	0		0,00	0,3333	2,6667	0,1250	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0021113131
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	0,0007037710
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0005864759
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	11	10	4	0	0,00	1	23	41	0	3	0,00	0,00	3,4167	8,3333	0,4100	25,0000	0,9091	-	-	Nie	0,0082693097
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	0	0		0	0	14	0	0		0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0008210662
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	8	10	4	0	0,00	3	2	0	0	0	0,00	0,00	4,8333	0,1667	29,0000	75,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0035188552
3144	Technicy technologii żywności	2	4	1	0	0,00	1	0	1	0	0		0,00	1,9167	0,0833	23,0000	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0014075421
3213	Technicy farmaceutyczni	6	6	1	0	0,00	0	1	1	0	0	100,00	100,00	0,5833	0,1667	3,5000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005278283
3214	Technicy medyczni i dentyści	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0007624186
3220	Dietetycy i żywieniowcy	2	2	3	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,00	2,9167	0,0833	35,0000	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0021113131
3240	Technicy weterynarii	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000586476
3251	Asystenci dentyści	1	1	3	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	3,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0022872559
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	1	1	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,4167	0,1667	2,5000		1,0000	-	-	Nie	0,0004105331
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	3	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,5833	0,0000		50,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0018180752

3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	2	2	1	0	0,00	0	4	0	0	0	50,00	0,00	0,4167	0,3333	1,2500	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005278283
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002345903
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	5	9	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000			1,8000	-	-	Nie	0,0010556566
3313	Księgowi	3	4	4	0	0,00	3	13	14	0	2	46,15	46,15	4,3333	4,2500	1,0196	75,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0060407014
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	8	14	4	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	100,00	7,4167	0,0833	89,0000	75,0000	1,7500	-	-	Nie	0,0052782828
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		50,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0011143041
3321	Agenci ubezpieczeniowi	5	4	2	0	0,00	1	1	1	0	2	100,00	100,00	1,6667	2,1667	0,7692	50,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0026977890
3322	Przedstawiciele handlowi	16	13	9	0	0,00	4	12	11	0	3	16,67	0,00	10,3333	4,9167	2,1017	44,4444	0,8125	-	-	Nie	0,0107325084
3323	Zaopatrzeniowcy	2	3	3	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	4,0833	0,0833	49,0000	66,6667	1,5000	-	-	Nie	0,0029323793
3324	Pośrednicy handlowi	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0007624186
3331	Spedytorzy i pokrewni	17	15	4	1	25,00	0	1	45	0	3	100,00	100,00	2,2500	6,8333	0,3293	0,0000	0,8824	-	-	Nie	0,0063925869
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1	1	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0833	2,0000	0,0417		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0014661897
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	1	0	0		0	5	18	0	0	80,00	80,00	0,5833	1,9167	0,3043			deficyt	-	Tak	0,0017594276
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1	0	1	0	0,00	0	0	1	0	0		0,00	0,2500	0,0833	3,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002345903
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	1	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000586476
3341	Kierownicy biura	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	19	16	13	0	0,00	5	4	1	0	0	75,00	25,00	12,0000	0,4167	28,8000	38,4615	0,8421	-	-	Nie	0,0087384904
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000586476
3352	Urzędnicy do spraw podatków	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			0,0000	-	-	Nie	0,0000586476
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0018767228

3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	6	7	3	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	100,00	6,0000	0,0833	72,0000	100,0000	1,1667	-	-	Nie	0,0042812738
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	1	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,7500	1,0000	0,7500			deficyt	-	Tak	0,0012315993
3431	Fotografowie	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	-	Nie	0,0004691807
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	1,5833	0,1667	9,5000	100,0000		-	-	Nie	0,0012315993
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001172952
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	4	3	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0002345903
3436	Muzycy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,0007037710
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000				-	-	Nie	0,0008210662
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002345903
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	2	2	2	1	50,00	1	1	1	0	0	0,00	0,00	2,0833	0,1667	12,5000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0015834848
3514	Technicy sieci internetowych	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	max deficyt	Nie	0,0001172952
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	2	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0002345903
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001172952
4110	Pracownicy obsługi biurowej	50	53	29	0	0,00	14	82	0	0	2	67,07	50,00	29,0833	8,8333	3,2925	48,2759	1,0600	-	-	Nie	0,0266846519
4120	Sekretarki (ogólne)	1	1	1	0	0,00	0	3	0	0	0	100,00	100,00	1,5000	0,2500	6,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0012315993
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		100,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0016421324
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001172952
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002345903
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	2	0	0		0	0	2	0	0		0,00	0,1667	0,1667	1,0000			równowaga	-	Tak	0,0002345903

4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	-	Nie	0,0004105331	
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0005278283	
4224	Recepcjoniści hotelowi	2	2	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003518855	
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	6	4	6	0	0,00	4	5	0	0	0	100,00	60,00	5,6667	0,4167	13,6000	66,6667	0,6667	nadwyżka	-	Tak	0,0042812738
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	3	3	2	0	0,00	1	4	0	0	1	100,00	100,00	2,4167	1,3333	1,8125	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0026391414
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,7500	0,0833	9,0000	0,0000	0,5000	-	max deficyt	Nie	0,0005864759
4321	Magazynierzy i pokrewni	38	38	16	0	0,00	6	102	29	3	4	4,90	1,96	16,1667	14,9167	1,0838	37,5000	1,0000	równowaga	-	Tak	0,0218755498
4322	Planiści produkcyjni	1	0	0	0		0	0	14	0	2		0,00	0,0000	3,1667	0,0000		0,0000	-	-	Nie	0,0022286083
4323	Pracownicy do spraw transportu	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0001759428
4412	Listonosze i pokrewni	3	4	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000		1,3333	-	-	Nie	0,0008210662
4414	Technicy archiwiszców i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0007037710
4415	Pracownicy działów kadr	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0005278283
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	4	0	0	0	100,00	25,00	1,0000	0,3333	3,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0009383614
5112	Konduktorzy i pokrewni	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	-	Nie	0,0006451235
5120	Kucharze	20	15	16	0	0,00	10	17	2	0	1	17,65	17,65	15,9167	2,5833	6,1613	62,5000	0,7500	nadwyżka	-	Tak	0,0130197642
5131	Kelnerzy	8	12	1	0	0,00	1	4	0	0	1	25,00	25,00	3,0000	1,3333	2,2500	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0030496745
5132	Barmani	2	2	1	0	0,00	0	1	0	0	5	0,00	0,00	1,0833	5,0833	0,2131	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0043399214
5141	Fryzjerzy	20	17	7	0	0,00	1	10	0	0	0	30,00	30,00	5,6667	0,8333	6,8000	14,2857	0,8500	-	-	Nie	0,0045745118
5142	Kosmetyczki i pokrewni	6	7	3	0	0,00	1	11	1	0	0	72,73	54,55	3,5833	1,0000	3,5833	33,3333	1,1667	-	-	Nie	0,0032256173
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001172952
5153	Gospodarze budynków	38	37	22	0	0,00	10	26	0	0	2	80,77	11,54	21,9167	4,1667	5,2600	45,4545	0,9737	-	-	Nie	0,0183566946
5165	Instruktorzy nauki jazdy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001759428
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	max deficyt	Nie	0,0000000000
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0008797138

5221	Właściciele sklepów	6	5	3	0	0,00	1	0	18	0	0	0,00	3,1667	1,5000	2,1111	33,3333	0,8333	-	-	Nie	0,0032842649	
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	7	5	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,7500	0,0000		25,0000	0,7143	-	-	Nie	0,0019353704	
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	153	147	112	3	2,68	62	88	1	5	17	46,59	31,82	117,9167	24,4167	4,8294	55,3571	0,9608	nadwyżka	-	Tak	0,1001700780
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	16	14	11	0	0,00	3	15	0	12	1	0,00	0,00	7,0833	2,2500	3,1481	27,2727	0,8750	-	-	Nie	0,0065685297
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	5	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0012902469	
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	7	7	4	0	0,00	2	9	1	0	0	77,78	55,56	2,6667	0,8333	3,2000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0024631986
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	6	5	4	0	0,00	3	1	0	0	0	0,00	0,00	4,3333	0,0833	52,0000	75,0000	0,8333	nadwyżka	-	Tak	0,0031083221
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	30	29	11	0	0,00	3	11	28	0	5	36,36	18,18	11,6667	8,2500	1,4141	27,2727	0,9667	-	-	Nie	0,0140167732
5311	Opiekunowie dziecięcy	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0008210662	
5312	Asystenci nauczycieli	2	3	4	0	0,00	3	5	0	0	0	100,00	100,00	6,0000	0,4167	14,4000	75,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0045158642
5321	Pomocniczy personel medyczny	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0833	7,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0004691807
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,0003518855	
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0011729517	
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	14	12	9	0	0,00	4	5	0	0	2	40,00	0,00	7,8333	2,4167	3,2414	44,4444	0,8571	-	-	Nie	0,0072136532
6111	Rolnicy upraw polowych	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0009970090	
6112	Sadownicy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0007037710	
6113	Ogrodnicy	10	14	3	0	0,00	1	18	0	0	4	16,67	11,11	3,9167	5,5000	0,7121	33,3333	1,4000	deficyt	-	Tak	0,0066271773
6114	Rolnicy upraw mieszanych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0002345903	
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0007037710	
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0012315993	
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0	1	0	0		0	1	0	0	1	100,00	0,00	0,5000	1,0833	0,4615			deficyt	-	Tak	0,0011143041
7112	Murarze i pokrewni	15	15	11	0	0,00	5	71	0	0	0	1,41	0,00	11,9167	5,9167	2,0141	45,4545	1,0000	-	-	Nie	0,0125505835
7113	Robotnicy obróbki kamienia	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000586476	

7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	11	8	7	0	0,00	3	42	0	0	0	0,00	0,00	6,1667	3,5000	1,7619	42,8571	0,7273	-	-	Nie	0,0068031201
7115	Cieśle i stolarze budowlani	3	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	0,0000		50,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0015248373
7116	Robotnicy budowy dróg	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,0000			-	-	Nie	0,0005278283
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0001172952
7121	Dekarze	1	1	2	0	0,00	1	1	1	0	0	100,00	100,00	1,6667	0,1667	10,0000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0012902469
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0015248373
7123	Tynkarze i pokrewni	0	0	0	0		0	10	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,9167	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0006451235
7124	Monterzy izolacji	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	-	Nie	0,0006451235
7125	Szklarze	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0007037710
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	11	9	8	0	0,00	2	44	19	0	7	6,82	2,27	8,0833	12,2500	0,6599	25,0000	0,8182	-	-	Nie	0,0143100111
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	2	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,3333	1,0000		2,0000	równowaga	-	Tak	0,0004691807
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	4	0	0,00	3	9	0	0	0	22,22	11,11	3,2500	0,7500	4,3333	75,0000	0,6667	nadwyżka	-	Tak	0,0028150842
7131	Malarze budowlani i pokrewni	5	5	8	0	0,00	6	0	0	0	2		0,00	7,4167	2,0000	3,7083	75,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0066271773
7132	Lakiernicy	0	0	1	0	0,00	1	31	14	0	2	3,23	3,23	1,0000	5,7500	0,1739	100,0000		-	-	Nie	0,0047504545
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0001172952
7212	Spawacze i pokrewni	8	9	6	0	0,00	3	32	1	20	10	0,00	0,00	6,5000	12,7500	0,5098	50,0000	1,1250	deficyt	nadwyżka	Tak	0,0135475925
7213	Błacharze	6	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0017007800
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	6	4	3	0	0,00	0	28	1	0	0	0,00	0,00	2,0000	2,4167	0,8276	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0031083221
7222	Ślusarze i pokrewni	18	24	11	0	0,00	4	6	14	0	5	50,00	50,00	13,0000	6,6667	1,9500	36,3636	1,3333	-	-	Nie	0,0138408304
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	4	7	3	0	0,00	2	0	1	0	1		0,00	4,6667	1,0833	4,3077	66,6667	1,7500	-	-	Nie	0,0040466835
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	16	24	5	0	0,00	3	10	1	0	5	50,00	20,00	8,5000	5,9167	1,4366	60,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0101460325

7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	17	18	11	0	0,00	5	10	14	0	2	0,00	0,00	10,5833	4,0000	2,6458	45,4545	1,0588	-	-	Nie	0,0102633277
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krające i szlifierze szkła	5	4	2	0	0,00	1	85	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	7,0833	0,2824	50,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0063925869
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				1,0000	-	-	Nie	0,0002932379
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000					-	-	Nie	0,0005864759
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,0000	0,0000			100,0000	2,5000	-	-	Nie	0,0021113131
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000			100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0012315993
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005278283
7322	Drukarze	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			0,0000	0,7500	-	max deficyt	Nie	0,0006451235
7323	Introligatorzy i pokrewni	1	2	1	0	0,00	0	70	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	5,8333	0,1286	0,0000	2,0000	deficyt	-	Tak	0,0046331593
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	12	10	5	0	0,00	1	23	2	0	3	8,70	4,35	5,0833	5,0833	1,0000	20,0000	0,8333	-	-	Nie	0,0071550056
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	13	14	2	0	0,00	0	8	6	0	0	50,00	37,50	3,4167	1,1667	2,9286	0,0000	1,0769	-	-	Nie	0,0032256173
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000					-	-	Nie	0,0004691807
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0	0	0	0		0	15	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0008797138
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	5	4	1	0	0,00	0	16	0	0	0	25,00	6,25	2,0000	1,3333	1,5000	0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0023459035
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	100	1	0	0	0,00	0,00	1,0000	8,4167	0,1188	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0066271773
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	14	16	10	0	0,00	8	0	0	0	0	0,00	11,8333	0,0000			80,0000	1,1429	-	-	Nie	0,0083279573
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000					-	-	Nie	0,0001172952
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	13	16	2	0	0,00	2	9	0	0	0	11,11	0,00	5,1667	0,7500	6,8889	100,0000	1,2308	-	-	Nie	0,0041639787
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0007624186

7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	8	9	10	0	0,00	10	4	0	0	0	75,00	75,00	9,3333	0,3333	28,0000	100,0000	1,1250	-	-	Nie	0,0068031201
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2	1	0	0		0	9	1	3	0	0,00	0,00	0,5000	0,8333	0,6000		0,5000	-	-	Nie	0,0009383614
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	4	7	5	0	0,00	5	16	0	3	3	6,25	0,00	6,5833	4,3333	1,5192	100,0000	1,7500	-	-	Nie	0,0076828339
7534	Tapicerzy i pokrewni	2	4	0	0		0	20	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	1,6667	0,6500		2,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0019353704
7536	Obuwnicy i pokrewni	2	1	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		33,3333	0,5000	-	-	Nie	0,0013488945
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002345903
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0001759428
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0	1	0	0		0	1	1	0	0	100,00	100,00	0,7500	0,1667	4,5000			-	-	Nie	0,0006451235
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	14	11	4	0	0,00	1	135	0	0	0	0,00	0,00	2,6667	11,2500	0,2370	25,0000	0,7857	-	-	Nie	0,0097941470
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0006451235
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001172952
8153	Operatorzy maszyn do szycia	4	4	4	0	0,00	1	4	0	0	5	0,00	0,00	3,6667	5,3333	0,6875	25,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0063339394
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0009383614
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	10	10	5	0	0,00	1	19	0	0	2	0,00	0,00	3,2500	3,5833	0,9070	20,0000	1,0000	równowaga	-	Tak	0,0048091021
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0001172952
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	6	5	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		33,3333	0,8333	-	-	Nie	0,0013488945
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	9	9	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0012902469

8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	0	0		0	23	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,9167	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0013488945
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	10	9	0	0,00	8	3	0	0	0	0,00	0,00	9,7500	0,2500	39,0000	88,8889	1,4286	-	-	Nie	0,0070377104
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0	0	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0007624186
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0	0	0	0		0	1	0	0	40	0,00	0,00	0,0000	40,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0282094892
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	9	5	6	0	0,00	1	45	0	0	0	0,00	0,00	3,3333	3,7500	0,8889	16,6667	0,5556	-	-	Nie	0,0049850449
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	6	3	0	0,00	3	74	32	0	0	6,76	4,05	3,9167	8,8333	0,4434	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0089730808
8311	Maszyniści kolejowi i metra	1	1	1	0	0,00	1	0	1	0	0		0,00	0,1667	0,0833	2,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001759428
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		50,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0011729517
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	14	11	6	0	0,00	2	8	0	0	0	0,00	0,00	4,0000	0,6667	6,0000	33,3333	0,7857	-	-	Nie	0,0032842649
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0	1	0	0		0	6	0	0	2	0,00	0,00	0,5000	2,5000	0,2000			deficyt	-	Tak	0,0021113131
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	13	17	5	0	0,00	4	6	2	0	0	0,00	0,00	9,0000	0,6667	13,5000	80,0000	1,3077	-	-	Nie	0,0068031201
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	2	2	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,2500	1,3333		1,0000	-	-	Nie	0,0004105331
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	3	3	1	0	0,00	0	8	2	0	0	62,50	0,00	1,0000	0,8333	1,2000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0012902469
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	2	0	0		0	2	0	0	1	0,00	0,00	0,3333	1,1667	0,2857		2,0000	deficyt	-	Tak	0,0010556566
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	8	12	0	0		0	17	15	2	6	0,00	0,00	3,3333	8,6667	0,3846		1,5000	deficyt	-	Tak	0,0084452525
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0002345903
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	24	26	18	0	0,00	8	43	2	0	3	9,30	0,00	17,4167	6,7500	2,5802	44,4444	1,0833	-	-	Nie	0,0170078001
9121	Praczk	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0007037710
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątan	8	6	3	0	0,00	0	23	0	0	0	0,00	0,00	3,5000	1,9167	1,8261	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0038120931

9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	2	4	2	0	0,00	1	0	0	0	10		0,00	2,5833	10,0000	0,2583	50,0000	2,0000	deficyt	-	Tak	0,0088557856
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001172952
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	6	6	2	0	0,00	1	5	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	0,4167	5,2000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0018180752
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	2	3	1	0	0,00	1	4	0	0	0	100,00	0,00	1,2500	0,3333	3,7500	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0011143041
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	54	55	21	0	0,00	6	186	0	4	28	5,91	0,00	20,6667	43,5000	0,4751	28,5714	1,0185	deficyt	-	Tak	0,0451586417
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	49	41	34	0	0,00	18	155	49	32	43	1,29	0,65	33,2500	60,0000	0,5542	52,9412	0,8367	-	-	Nie	0,0656266495
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	22	22	13	0	0,00	5	174	32	0	5	1,72	1,72	14,3333	22,1667	0,6466	38,4615	1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0256876430
9333	Robotnicy pracujący przy przetadunku towarów	15	16	8	0	0,00	5	61	0	50	0	0,00	0,00	8,5000	5,0833	1,6721	62,5000	1,0667	-	-	Nie	0,0095595566
9334	Układacze towarów na półkach	2	2	1	0	0,00	1	0	18	0	0		0,00	1,4167	1,5000	0,9444	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0020526655
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	6	7	0	0		0	10	0	0	3	10,00	10,00	1,4167	3,8333	0,3696		1,1667	deficyt	max deficyt	Tak	0,0036947980
9412	Pomoce kuchenne	9	5	6	0	0,00	1	11	0	0	0	9,09	0,00	3,8333	0,9167	4,1818	16,6667	0,5556	-	-	Nie	0,0033429124
9612	Sortowacze odpadów	2	1	2	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,2500	5,3333	50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0011143041
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0	0	0	0		0	66	0	65	0	0,00	0,00	0,0000	5,5000	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0038707407
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	20	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,6667	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0011729517
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	22	21	10	0	0,00	5	48	0	0	0	0,00	0,00	8,3333	4,0000	2,0833	50,0000	0,9545	-	-	Nie	0,0086798428

* 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.