



Powiatowy Urząd Pracy w Ciechanowie
06-400 Ciechanów, ul. Sygietyńskiego 11
tel. (23) 672 38 44, fax (23) 674 36 62
e-mail: sekretariat@pup-ciechanow.pl
www.ciechanow.praca.gov.pl

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie ciechanowskim w 2018 roku

Ciechanów, 17 czerwiec 2019 r.

Spis treści

Wstęp.....	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.....	6
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	37
3. Analiza umiejętności i uprawnień	42
4. Analiza rynku edukacyjnego	43
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	44
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	45
Podsumowanie.....	56
INFORMACJA SYGNALNA	58

Wstęp

Zgodnie z zaleceniami Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej - Powiatowy Urząd Pracy Ciechanowie opracował roczny raport z Monitoringu Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych w powiecie ciechanowskim w 2018 roku (bez analizy dotyczącej kwestionariuszowego badania przedsiębiorstw oraz prognozowanego zatrudnienia).

Podstawą prawną sporządzania raportu z monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie jest art. 9 ust.1 pkt 9 ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku, o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2018 r., poz. 1265 t.j. z późn. zm. i 1149), zgodnie z którym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Raport został stworzony w oparciu o **zalecenia metodyczne** Ministerstwa Rodziny Pracy i Polityki Społecznej przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”. Zgodnie z wytycznymi MRPiPS w 2018 r. nie prowadzono kwestionariuszowego badania przedsiębiorstw.

W raporcie wykorzystywano m.in. następujące **źródła danych**: dane z systemu informatycznego stosowanego w urzędach pracy - Syriusz STD, dane z prowadzonego przez wojewódzkie urzędy pracy badania ofert pracy w Internecie, dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN.

Na uwagę zasługuje fakt, że urzędy pracy, w tym również PUP w Ciechanowie w 2018 roku kontynuowały badanie pt. Barometr zawodów. Jest to badanie uzupełniające w stosunku do monitoringu zawodów. Przede wszystkim jest to badanie jakościowe, w którym oceny czy dana grupa zawodów będzie deficytowa, zrównoważona czy nadwyżkowa dokonują eksperci. W barometrze stworzono własną, na potrzeby badania klasyfikację zawodów. Zatem grupy zawodów mogą różnić się od przedstawionych w monitoringu z uwagi na wykorzystanie różnych klasyfikacji, ale również zastosowanie innych metod definiowania grup deficytowych, nadwyżkowych i zrównoważonych.

Definicje pojęć stosowanych w raporcie oraz informacje o wyliczanych miernikach

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

- Zawody deficytowe to takie, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów deficytowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekracza wartości mediany (obliczonej dla ww. odsetka dla wszystkich grup zawodów poddanych analizie), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.
- Zawody zrównoważone to takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów zrównoważonych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale nie przekracza wartości mediany (obliczonej dla ww. odsetka dla wszystkich grup zawodów poddanych analizie) , a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.
- Zawody nadwyżkowe to takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów nadwyżkowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwałego bezrobocia jest wyższy niż wartość mediany (obliczona dla ww. odsetka dla wszystkich grup zawodów poddanych analizie) , a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.
- Zawód – zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności (KZiS) definiowany jest jako przynoszący dochód zbiór zadań (zespół czynności) wyodrębnionych w wyniku społecznego podziału pracy, wykonywanych stale lub z niewielkimi zmianami przez poszczególne osoby i wymagających odpowiednich kwalifikacji (wiedzy i umiejętności), zdobytych w wyniku kształcenia lub praktyki. Zawód może dzielić się na specjalności.
- Umiejętności to zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu np. obsługa komputera i wykorzystanie Internetu.
- Uprawnienia są to dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub często także po udowodnieniu przebycia wymaganej praktyki; przykładem uprawnienia jest prawo jazdy kat. B.
- Kwalifikacje to układ wiedzy, umiejętności i uprawnień przydatnych do realizacji składowych zadań zawodowych.
- Lokalny rynek pracy – w niniejszym raporcie przyjęto, że jest to rynek pracy powiatu ciechanowskiego.
- Oferta pracy to zgłoszenie przez pracodawcę do powiatowego urzędu pracy lub umieszczenie w internetowych serwisach rekrutacyjnych oraz w Biuletynach Informacji Publicznej, co najmniej jednego wolnego miejsca zatrudnienia lub innej pracy

zarobkowej w określonym zawodzie lub specjalności w celu znalezienia odpowiedniego pracownika. W niniejszym raporcie przez ofertę pracy rozumie się jedno wolne miejsce pracy lub miejsce aktywizacji zawodowej.

- Długotrwale bezrobotni - pozostający bez pracy powyżej dwunastu miesięcy od dnia zarejestrowania się w urzędzie pracy.
- Bezrobotny absolwent - bezrobotny do upływu dwunastu miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu.

Głównymi miernikami przyjętymi w metodologii do wyznaczania deficytu i nadwyżki są:

- **wskaźnik dostępności ofert pracy**

Miernik ten informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów, jest to iloraz średniomiesięcznej liczby bezrobotnych do średniomiesięcznej liczby ofert pracy, może przyjmować wartość z przedziału $<0, +\infty$), brak wartości oznacza, że oferty w elementarnej grupie zawodów nie są dostępne, czyli szansa znalezienia pracy jest zerowa, a grupa elementarna maksymalnie nadwyżkowa.

- **wskaźnik długotrwalego bezrobocia**

Miernik informujący o tym, jaki odsetek bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni, przyjmuje wartości od 0 % (co oznaczałoby, że w danej grupie brak jest długotrwale bezrobotnych) do 100% (tzn., że każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów jest długotrwale bezrobotnym).

- **wskaźnik płynności bezrobotnych**

Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów, jest to iloraz odpływu bezrobotnych w danej grupie elementarnej do napływu bezrobotnych w tej grupie. Brak wartości oznacza, że napływ jest równy zeru.

Grupy elementarne	Wskaźnik dostępności oferty pracy	Wskaźnik długotrwalego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych
deficytowe	$< 0,9$	$\leq Me$ lub brak wartości	≥ 1 lub brak wartości
zrównoważone	$<0,9;1,1>$	$\leq Me$ lub brak wartości	≥ 1 lub brak wartości
nadwyżkowe	$> 1,1$ lub brak wartości	$> Me$	< 1

- **wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów**

jest to miernik służący do identyfikacji elementarnych grup zawodów/kierunków nauki i szkół, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy. Wskaźnik ten informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły (w %). Miernik przyjmuje wartości od 0 % (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100 % (sytuacja, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły jest zarejestrowany jako bezrobotny).

Im niższe wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunek nauki/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły.

W monitoringu identyfikuje się pięć grup elementarnych, są to:

- 1) **Grupy deficytowe**, w których liczba dostępnych ofert pracy jest większa od średniego stanu bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym, odsetek długotrwale bezrobotnych w tych grupach nie przekracza mediany (Me), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ (bądź jest równy) w danym okresie sprawozdawczym.
- 2) **Grupy maksymalnie deficytowe**, w których nie odnotowano bezrobotnych czyli wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero.
- 3) **Grupy zrównoważone**, w których liczba bezrobotnych jest zbliżona do liczby dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym, odsetek długotrwale bezrobotnych w tych grupach nie przekracza mediany (Me), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ (bądź jest równy) w danym okresie sprawozdawczym.
- 4) **Grupy nadwyżkowe**, w których występuje przewaga liczebna bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobocie długotrwale powyżej mediany (Me) oraz niski odpływ netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym.
- 5) **Grupy maksymalnie nadwyżkowe**, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Rynek pracy powiatu ciechanowskiego obejmuje swym zasięgiem dwa miasta: Ciechanów i Głinojeck oraz osiem gmin: Ciechanów, Głinojeck, Gołymin - Ośrodek, Grudusk, Ojrzeń, Opinogóra Górna, Regimin i Sońsk.

Sytuacja w obszarze bezrobocia rejestrowanego w 2018 roku na terenie powiatu ciechanowskiego przedstawiała się następująco:

- W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2018 roku zarejestrowało się ogółem **5307** osób bezrobotnych, tj. o 612 mniej niż w analogicznym okresie 2017 r. (5919 osób);
- Wg stanu na dzień 31 grudnia 2018 roku liczba osób bezrobotnych wynosiła: **3378** i była mniejsza o 303 osoby niż w 2017 roku (3681 os.);
- Stopa bezrobocia (udział osób bezrobotnych w stosunku do aktywnych zawodowo) w grudniu 2018 r. w powiecie ciechanowskim wynosiła **9,9 %** i była niższa o 1,0 % w porównaniu do grudnia 2017 r. (10,9 %).

Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy według wielkich grup zawodów

Według stanu na 31.12.2018 r. najliczniejszą grupę osób bezrobotnych w powiecie ciechanowskim stanowiły osoby z niżej wymienionych wielkich grup zawodów:

- Pracownicy usług i sprzedawcy – 831 osób,
- Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 660 osób,
- Pracownicy wykonujący prace proste – 487 osób,
- Technicy i inny średni personel – 313 osób.

Największy napływ osób bezrobotnych odnotowano w wielkich grupach zawodów : Pracownicy usług i sprzedawcy (1169 osób) oraz Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (1013 osób).

Wśród bezrobotnych absolwentów największy udział procentowy w stosunku do ogółu bezrobotnych odnotowano w wielkiej grupie zawodów: Specjaliści – 8,17 %.

Grupami zawodów generującymi długotrwale bezrobocie były: Pracownicy usług i sprzedawcy (441 osób długotrwale bezrobotnych), Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (307 osób) i Pracownicy wykonujący prace proste (270 osób). Najmniej osób długotrwale bezrobotnych było w wielkiej grupie zawodów: Przedstawiciele władz publicznych, urzędnicy i kierownicy (25 osób), natomiast w grupie - Siły zbrojne nie było żadnych osób długotrwale bezrobotnych.

Największy napływ ofert pracy przyjętych przez tutejszy Urząd (wraz z ofertami OHP i EURES) w 2018 roku był w grupach zawodów:

- Pracownicy wykonujący prace proste - 616 ofert,
- Pracownicy usług i sprzedawcy - 499 ofert,
- Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 448 ofert.

W tym samym czasie przez Internet wpłynęły 973 oferty pracy, w tym m.in. dla:

- Specjalistów – 244 oferty,
- Pracowników usług i sprzedawców – 191 ofert,
- Przedstawicieli władz publicznych, urzędników i kierowników – 182 oferty.

Największy procentowy udział ofert subsydiowanych odnotowano w grupie:
Pracownicy usług i sprzedawcy – 69,14 %.

Największy odsetek miejsc aktywizacji zawodowej z wielkich grup zawodów tworzyły oferty dla:

- Pracowników biurowych (34,12 %),
- Techników i innego średniego personelu (26,11 %),
- Pracowników usług i sprzedawców (25,45 %).

Analizując średniomiesięczną liczbę ofert pracy stwierdzono, że najliczniejszą grupę stanowiły oferty dla Pracowników usług i sprzedawców – 105,50 ofert oraz Pracowników wykonujących prace proste – 80 ofert.

Wskaźnik dostępności ofert pracy był największy w następujących wielkich grupach zawodów:

- Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy –wartość ww. wskaźnika: 9,85
- Pracownicy usług i sprzedawcy – 7,91.

Najwyższy wskaźnik długotrwałego bezrobocia z wielkich grup zawodów dotyczył: Rolników, ogrodników, leśników i rybaków (wartość wskaźnika 55,77 co oznacza, że 55,77 % osób bezrobotnych w danej grupie to osoby długotrwale bezrobotne), Pracowników wykonujących prace proste (wskaźnik: 55,44) oraz Pracowników usług i sprzedawców (wskaźnik: 53,07).

Wskaźnik płynności bezrobotnych (określający kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych) był najwyższy w wielkiej grupie zawodów : Przedstawiciele władz publicznych , urzędnicy i kierownicy i wynosił 1,13 (dodatkowe informacje - tabela 1) .

Tabela 1. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięcz na liczbę bezrobotnych	Średniomiesięcz na liczbę ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezr.	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1169	1162	831	21	2,53	441	499	191	69,14	25,45	834,75	105,50	7,91	53,07	0,99	nadwyżka	-	0,27
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1013	1030	660	10	1,52	307	448	11	15,40	3,79	662,67	67,25	9,85	46,52	1,02	-	-	0,21
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	667	687	487	2	0,41	270	616	68	23,70	3,90	486,00	80,00	6,08	55,44	1,03	-	-	0,16
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	517	520	313	20	6,39	136	180	170	49,44	26,11	318,50	46,17	6,90	43,45	1,01	-	-	0,11
2	SPECJALIŚCI	502	509	208	17	8,17	86	149	244	45,64	22,82	229,50	48,75	4,71	41,35	1,01	-	-	0,08
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	264	265	173	2	1,16	89	321	23	13,71	1,25	180,08	43,67	4,12	51,45	1,00	-	-	0,06
4	PRACOWNICY BIUROWI	232	230	159	4	2,52	77	337	84	62,91	34,12	153,58	58,08	2,64	48,43	0,99	-	-	0,06
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, URZĘDNICY I KIEROWNICY	69	78	50	0	0,00	25	8	182	12,50	0,00	54,58	20,83	2,62	50,00	1,13	-	-	0,02
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	66	72	52	0	0,00	29	74	0	9,46	9,46	54,25	9,17	5,92	55,77	1,09	-	-	0,02
0	SIŁY ZBROJNE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Razem		4499	4553	2933	76	2,59	1460	2632	973	37,27	14,25	X	X	X	X	X	X	X	X

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

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

Tabela 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów

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+OH P+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średnio miesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średnio miesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Czy uwzględniono w inf. sygnałnej	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet	OHP (CBOP)	CBOP (PUP+OH P+EURES) i Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrob. otynch	rok	poprzedni rok**		
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	481	497	344	4	1,16	181	114	44	0	5	54,39	26,32	366,0833	18,1667	20,1514	52,6163	1,0333	-	-	Nie	0,1112424608
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	291	293	212	1	0,47	114	40	67	0	0	7,50	7,50	210,6667	8,9167	23,6262	53,7736	1,0069	-	-	Nie	0,0635705669
5120	Kucharze	170	167	118	6	5,08	66	41	0	0	1	24,39	14,63	117,0833	4,4167	26,5094	55,9322	0,9824	nadwyżka	-	Tak	0,0351749095
5153	Gospodarze budynków	145	128	120	0	0,00	62	232	0	0	30	87,07	28,88	111,0000	49,3333	2,2500	51,6667	0,8828	nadwyżka	-	Tak	0,0464173703
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	123	116	63	5	7,94	14	27	11	0	0	40,74	14,81	57,5000	3,1667	18,1579	22,2222	0,9431	-	-	Nie	0,0175633293
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	113	104	70	1	1,43	34	6	145	0	6	100,00	33,33	69,0833	18,5833	3,7175	48,5714	0,9204	-	-	Nie	0,0253799759
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	108	118	89	1	1,12	46	46	0	0	6	17,39	4,35	88,6667	9,8333	9,0169	51,6854	1,0926	-	-	Nie	0,0285162847
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	96	91	67	0	0,00	42	95	0	0	7	58,95	6,32	62,5000	14,9167	4,1899	62,6866	0,9479	nadwyżka	-	Tak	0,0224125452
4110	Pracownicy obsługi biurowej	85	90	63	2	3,17	31	213	38	0	2	77,00	41,31	63,5000	22,9167	2,7709	49,2063	1,0588	-	-	Nie	0,0250180941
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	82	66	52	1	1,92	17	15	0	0	1	13,33	13,33	44,9167	2,2500	19,9630	32,6923	0,8049	-	-	Nie	0,0136550060
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	80	81	43	0	0,00	16	17	0	0	1	52,94	0,00	47,1667	2,4167	19,5172	37,2093	1,0125	-	-	Nie	0,0143546441

7112	Murarze i pokrewni	73	80	62	1	1,61	34	15	0	0	5	46,67	20,00	59,8333	6,2500	9,5733	54,8387	1,0959	-	-	Nie	0,0191314837
5141	Fryzjerzy	69	60	43	9	20,93	17	13	0	0	0	38,46	30,77	37,0833	1,0833	34,2308	39,5349	0,8696	-	-	Nie	0,0110494572
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	69	72	62	0	0,00	39	0	0	0	0		0,00	67,1667	0,0000		62,9032	1,0435	-	-	Nie	0,0194451146
7222	Ślusarze i pokrewni	67	64	46	0	0,00	22	20	0	0	0	10,00	5,00	43,1667	1,6667	25,9000	47,8261	0,9552	-	-	Nie	0,0129794934
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	67	58	34	1	2,94	13	26	22	0	2	23,08	0,00	34,3333	6,0000	5,7222	38,2353	0,8657	-	-	Nie	0,0116767189
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	66	66	50	1	2,00	26	2	0	0	0	50,00	50,00	53,2500	0,1667	319,5000	52,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0154644150
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	54	63	33	0	0,00	21	3	0	0	2	0,00	0,00	38,0000	2,2500	16,8889	63,6364	1,1667	-	-	Nie	0,0116525935
4321	Magazynierzy i pokrewni	53	54	31	0	0,00	12	72	11	0	20	23,61	6,94	29,2500	26,9167	1,0867	38,7097	1,0189	równowa ga	-	Tak	0,0162605549
3115	Technicy mechanicy	52	51	32	3	9,38	10	2	11	0	0	0,00	0,00	33,2500	1,0833	30,6923	31,2500	0,9808	-	-	Nie	0,0099396864
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	51	56	41	0	0,00	20	21	0	0	0	90,48	0,00	37,1667	1,7500	21,2381	48,7805	1,0980	-	-	Nie	0,0112665862
7126	Hydrauliccy i monterzy rurociągów	50	48	28	1	3,57	7	25	0	0	2	36,00	0,00	25,0833	4,0833	6,1429	25,0000	0,9600	-	-	Nie	0,0084439083
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	50	49	29	0	0,00	16	16	0	0	0	6,25	0,00	29,4167	1,3333	22,0625	55,1724	0,9800	nadwyżka	-	Tak	0,0089022919
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	46	50	26	0	0,00	16	3	0	0	0	0,00	0,00	30,5000	0,2500	122,0000	61,5385	1,0870	-	-	Nie	0,0089022919
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	43	50	18	0	0,00	10	20	0	0	0	25,00	0,00	24,3333	1,6667	14,6000	55,5556	1,1628	-	-	Nie	0,0075271411
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	41	36	24	3	12,50	10	0	0	0	0		0,00	21,2500	0,0000		41,6667	0,8780	-	-	Nie	0,0061519903
2631	Ekonomiści	40	39	25	3	12,00	10	0	11	0	0		0,00	23,4167	0,9167	25,5455	40,0000	0,9750	-	-	Nie	0,0070446321
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	38	36	8	1	12,50	1	8	0	0	0	37,50	0,00	12,9167	0,6667	19,3750	12,5000	0,9474	-	-	Nie	0,0039324487

8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	36	37	21	0	0,00	7	0	0	0	0		0,00	22,4167	0,0000		33,3333	1,0278	-	-	Nie	0,0064897467
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	35	32	21	1	4,76	6	4	0	0	0	0,00	0,00	20,1667	0,3333	60,5000	28,5714	0,9143	-	-	Nie	0,0059348613
3112	Technicy budownictwa	35	39	18	0	0,00	6	8	0	0	0	0,00	0,00	20,4167	0,6667	30,6250	33,3333	1,1143	-	-	Nie	0,0061037394
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	33	38	26	1	3,85	8	0	0	0	0		0,00	26,0000	0,0000		30,7692	1,1515	-	-	Nie	0,0075271411
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	33	38	17	0	0,00	8	13	0	0	0	7,69	0,00	20,6667	1,0833	19,0769	47,0588	1,1515	-	-	Nie	0,0062967431
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	32	36	13	0	0,00	5	0	44	0	1		0,00	14,5000	4,6667	3,1071	38,4615	1,1250	-	-	Nie	0,0055488540
5131	Kelnerzy	32	40	28	0	0,00	17	20	0	0	0	55,00	25,00	29,0000	1,6667	17,4000	60,7143	1,2500	-	-	Nie	0,0088781665
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	29	33	12	1	8,33	6	74	0	0	3	6,76	4,05	13,9167	9,1667	1,5182	50,0000	1,1379	-	-	Nie	0,0066827503
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	29	34	27	0	0,00	13	3	0	0	0	0,00	0,00	26,9167	0,2500	107,6667	48,1481	1,1724	-	-	Nie	0,0078648975
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	28	31	17	0	0,00	10	9	0	0	0	11,11	11,11	17,1667	0,7500	22,8889	58,8235	1,1071	-	-	Nie	0,0051869723
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	27	28	6	1	16,67	1	3	16	0	0	0,00	0,00	5,5833	1,5833	3,5263	16,6667	1,0370	-	-	Nie	0,0020747889
7115	Cieśle i stolarze budowlani	27	33	18	0	0,00	11	44	0	0	11	9,09	0,00	18,7500	14,6667	1,2784	61,1111	1,2222	-	-	Nie	0,0096743064
7212	Spawacze i pokrewni	27	33	19	0	0,00	13	64	0	0	0	1,56	0,00	21,7500	5,3333	4,0781	68,4211	1,2222	-	-	Nie	0,0078407720
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	26	34	23	0	0,00	14	1	27	0	0	0,00	0,00	29,2500	2,3333	12,5357	60,8696	1,3077	-	-	Nie	0,0091435464
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	26	31	17	0	0,00	12	2	0	0	0	0,00	0,00	20,7500	0,1667	124,5000	70,5882	1,1923	-	-	Nie	0,0060554885
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	26	24	15	0	0,00	8	241	0	0	9	8,71	0,00	15,0000	29,0833	0,5158	53,3333	0,9231	-	-	Nie	0,0127623643

3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	24	24	10	0	0,00	4	8	0	0	0	62,50	62,50	9,0833	0,6667	13,6250	40,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0028226779
2221	Pielegniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	23	22	7	0	0,00	3	8	0	0	0	75,00	37,50	7,7500	0,6667	11,6250	42,8571	0,9565	-	-	Nie	0,0024366707
3313	Księgowi	23	28	13	0	0,00	9	4	0	0	1	50,00	0,00	13,4167	1,3333	10,0625	69,2308	1,2174	-	-	Nie	0,0042702051
3322	Przedstawiciele handlowi	23	25	11	0	0,00	5	15	108	0	6	46,67	0,00	15,8333	16,2500	0,9744	45,4545	1,0870	równowa ga	-	Tak	0,0092882992
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	22	16	4	0	0,00	2	3	0	0	0	66,67	0,00	6,5833	0,2500	26,3333	50,0000	0,7273	-	-	Nie	0,0019782871
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	22	19	8	2	25,00	2	0	0	0	0		0,00	8,4167	0,0000		25,0000	0,8636	-	-	Nie	0,0024366707
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	21	23	6	1	16,67	2	7	0	0	0	42,86	42,86	6,0833	0,5833	10,4286	33,3333	1,0952	-	-	Nie	0,0019300362
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	21	24	16	0	0,00	9	22	0	0	2	22,73	4,55	13,1667	3,8333	3,4348	56,2500	1,1429	-	-	Nie	0,0049215923
7322	Drukarze	21	19	10	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	8,0000	0,0000		10,0000	0,9048	-	-	Nie	0,0023160434
7132	Lakiernicy	20	23	11	1	9,09	4	3	0	0	0	0,00	0,00	11,4167	0,2500	45,6667	36,3636	1,1500	-	-	Nie	0,0033775633
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	19	24	5	1	20,00	2	1	1	0	0	100,00	100,00	8,1667	0,1667	49,0000	40,0000	1,2632	-	-	Nie	0,0024125452
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	19	14	17	4	23,53	6	3	0	0	0	0,00	0,00	13,0833	0,2500	52,3333	35,2941	0,7368	-	-	Nie	0,0038600724
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	19	13	14	0	0,00	5	3	0	0	0	0,00	0,00	11,5000	0,2500	46,0000	35,7143	0,6842	-	-	Nie	0,0034016888
7213	Blacharze	18	19	10	0	0,00	5	1	0	0	0	0,00	0,00	11,5833	0,0833	139,0000	50,0000	1,0556	-	-	Nie	0,0033775633
7323	Introligatorzy i pokrewni	18	14	14	0	0,00	7	26	0	0	0	0,00	0,00	14,5833	2,1667	6,7308	50,0000	0,7778	-	-	Nie	0,0048492159
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	18	22	21	0	0,00	13	3	0	0	0	0,00	0,00	21,7500	0,2500	87,0000	61,9048	1,2222	-	-	Nie	0,0063691194
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	18	16	9	0	0,00	5	77	0	0	0	0,00	0,00	10,5000	6,4167	1,6364	55,5556	0,8889	nadwyżka	-	Tak	0,0048974668
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	17	17	10	0	0,00	7	14	28	0	1	50,00	21,43	10,4167	4,5000	2,3148	70,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0043184560

3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	17	17	10	1	10,00	5	10	0	0	0	70,00	50,00	10,3333	0,8333	12,4000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0032328106
6111	Rolnicy upraw polowych	17	15	15	0	0,00	6	0	0	0	0		0,00	13,5833	0,0000		40,0000	0,8824	-	-	Nie	0,0039324487
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	16	9	11	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	8,3333	0,0000		36,3636	0,5625	-	-	Nie	0,0024125452
4224	Recepcjoniści hotelowi	16	12	12	1	8,33	7	0	0	0	0		0,00	10,3333	0,0000		58,3333	0,7500	max nadwyżka	-	Tak	0,0029915561
7131	Malarze budowlani i pokrewni	16	16	17	0	0,00	10	0	0	0	0		0,00	16,7500	0,0000		58,8235	1,0000	-	-	Nie	0,0048492159
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	16	17	10	0	0,00	5	12	0	0	0	0,00	0,00	11,0000	1,0000	11,0000	50,0000	1,0625	-	-	Nie	0,0034740651
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	15	16	4	2	50,00	0	4	0	0	3	50,00	50,00	3,9167	3,3333	1,1750	0,0000	1,0667	-	-	Nie	0,0020989144
3113	Technicy elektrycy	15	13	11	1	9,09	5	3	22	0	0	66,67	66,67	9,3333	2,0833	4,4800	45,4545	0,8667	-	-	Nie	0,0033051870
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	15	16	5	0	0,00	0	28	0	0	0	89,29	14,29	7,0000	2,3333	3,0000	0,0000	1,0667	-	-	Nie	0,0027020507
9412	Pomoce kuchenne	15	18	11	0	0,00	7	55	0	0	0	56,36	16,36	12,4167	4,5833	2,7091	63,6364	1,2000	-	-	Nie	0,0049215923
3144	Technicy technologii żywności	14	11	6	0	0,00	3	2	0	0	0	0,00	0,00	5,7500	0,1667	34,5000	50,0000	0,7857	-	-	Nie	0,0017129071
3220	Dietetycy i żywieniowcy	14	15	11	0	0,00	6	0	0	0	0		0,00	12,0000	0,0000		54,5455	1,0714	-	-	Nie	0,0034740651
5142	Kosmetyczki i pokrewni	14	11	15	1	6,67	9	14	0	0	0	71,43	35,71	11,7500	1,1667	10,0714	60,0000	0,7857	nadwyżka	-	Tak	0,0037394451
4323	Pracownicy do spraw transportu	13	14	8	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	8,5833	0,0000		50,0000	1,0769	-	-	Nie	0,0024849216
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	12	11	6	0	0,00	4	13	0	0	0	92,31	15,38	6,3333	1,0833	5,8462	66,6667	0,9167	nadwyżka	-	Tak	0,0021471653
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	12	12	10	0	0,00	7	0	0	0	0		0,00	8,5833	0,0000		70,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0024849216
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	12	13	10	0	0,00	7	9	0	0	1	100,00	0,00	9,4167	1,7500	5,3810	70,0000	1,0833	-	-	Nie	0,0032328106
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	12	13	12	0	0,00	9	3	0	0	0	0,00	0,00	14,3333	0,2500	57,3333	75,0000	1,0833	-	-	Nie	0,0042219542

8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	12	10	6	0	0,00	3	22	0	0	0	13,64	0,00	6,1667	1,8333	3,3636	50,0000	0,8333	-	-	Nie	0,0023160434
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	11	11	5	1	20,00	2	2	0	0	1	0,00	0,00	4,9167	1,1667	4,2143	40,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0017611580
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	11	11	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,9167	0,0000		33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0008443908
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	10	11	5	0	0,00	3	12	0	0	0	0,00	0,00	7,9167	1,0000	7,9167	60,0000	1,1000	-	-	Nie	0,0025814234
2413	Analitycy finansowi	10	14	3	0	0,00	1	1	17	0	0	0,00	0,00	5,9167	1,5000	3,9444	33,3333	1,4000	-	-	Nie	0,0021471653
2643	Filolodzy i tłumacze	10	6	7	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	5,0000	0,0000		28,5714	0,6000	-	-	Nie	0,0014475271
6113	Ogrodnicy	10	15	10	0	0,00	7	17	0	0	0	41,18	41,18	10,8333	1,4167	7,6471	70,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0035464415
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	10	10	7	0	0,00	5	7	0	0	2	0,00	0,00	8,0000	2,5833	3,0968	71,4286	1,0000	-	-	Nie	0,0030639324
9121	Pracznicy ręczne i prasowacze	10	17	2	0	0,00	1	4	0	0	0	0,00	0,00	7,0000	0,3333	21,0000	50,0000	1,7000	-	-	Nie	0,0021230398
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	9	9	3	0	0,00	1	1	0	0	1	100,00	0,00	2,3333	1,0833	2,1538	33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0009891435
2131	Biolodzy i pokrewni	9	5	4	1	25,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	1,6667	0,1667	10,0000	0,0000	0,5556	-	-	Nie	0,0005307600
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	9	8	7	0	0,00	4	23	0	0	0	73,91	73,91	6,2500	1,9167	3,2609	57,1429	0,8889	nadwyżka	-	Tak	0,0023642943
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	9	7	3	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	0,00	3,3333	0,1667	20,0000	33,3333	0,7778	-	-	Nie	0,0010132690
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	9	7	5	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	4,9167	0,1667	29,5000	40,0000	0,7778	-	-	Nie	0,0014716526
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	8	10	2	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	2,1667	0,1667	13,0000	50,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0006755127
2142	Inżynierowie budownictwa	8	10	1	0	0,00	1	3	0	0	0	100,00	33,33	3,0000	0,2500	12,0000	100,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0009408926

2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	8	7	5	0	0,00	2	6	78	0	2	50,00	33,33	3,6667	9,0000	0,4074	40,0000	0,8750	-	-	Nie	0,0036670688
2635	Specjaliści do spraw społecznych	8	9	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		0,0000	1,1250	-	-	Nie	0,0008202654
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	8	9	7	2	28,57	4	1	0	0	0	0,00	0,00	7,5833	0,0833	91,0000	57,1429	1,1250	-	-	Nie	0,0022195416
4412	Listonosze i pokrewni	8	9	5	0	0,00	3	12	11	0	0	33,33	8,33	4,8333	1,9167	2,5217	60,0000	1,1250	-	-	Nie	0,0019541616
5221	Właściciele sklepów	8	7	7	0	0,00	4	0	0	0	2		0,00	6,4167	2,0000	3,2083	57,1429	0,8750	nadwyżka	-	Tak	0,0024366707
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	7	5	4	1	25,00	3	0	0	0	0		0,00	4,0833	0,0000		75,0000	0,7143	max nadwyżka	-	Tak	0,0011821472
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	7	4	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,5714	-	-	Nie	0,0003377563
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	7	7	1	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,4167	3,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004825090
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	7	6	1	1	100,00	0	19	0	0	8	0,00	0,00	1,2500	9,5833	0,1304	0,0000	0,8571	-	-	Nie	0,0031363088
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	7	6	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,8571	-	-	Nie	0,0003860072
5311	Opiekunowie dziecięcy	7	7	5	0	0,00	2	13	0	0	0	76,92	23,08	3,7500	1,0833	3,4615	40,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0013992762
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	7	10	3	0	0,00	1	6	0	0	0	0,00	0,00	3,1667	0,5000	6,3333	33,3333	1,4286	-	-	Nie	0,0010615199
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	7	7	7	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	6,7500	0,0000		57,1429	1,0000	-	-	Nie	0,0019541616
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	7	5	3	0	0,00	0	6	0	0	0	100,00	0,00	1,2500	0,5000	2,5000	0,0000	0,7143	-	-	Nie	0,0005066345
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	6	5	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	4,4167	0,0000		40,0000	0,8571	-	-	Nie	0,0012786490

8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	7	7	6	0	0,00	3	20	0	0	3	10,00	0,00	6,1667	4,6667	1,3214	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0031363088
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	4	0	0,00	2	0	27	0	0		0,00	4,0000	2,2500	1,7778	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0018094089
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	6	3	4	0	0,00	1	0	45	0	2		0,00	2,3333	5,7500	0,4058	25,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0023401689
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	6	5	4	0	0,00	1	1	11	0	0	0,00	0,00	2,8333	1,0000	2,8333	25,0000	0,8333	-	-	Nie	0,0011097708
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	6	7	3	0	0,00	0	3	17	0	0	33,33	33,33	2,0000	1,6667	1,2000	0,0000	1,1667	-	-	Nie	0,0010615199
4120	Sekretarki (ogólne)	6	7	5	0	0,00	4	4	0	0	0	100,00	25,00	5,6667	0,3333	17,0000	80,0000	1,1667	-	-	Nie	0,0017370326
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	6	5	2	0	0,00	1	5	0	0	0	100,00	100,00	2,4167	0,4167	5,8000	50,0000	0,8333	-	-	Nie	0,0008202654
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	6	3	5	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	4,0000	0,0000		40,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0011580217
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	6	3	5	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,0833	0,0000		40,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0008926417
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	6	4	3	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,4167	0,0833	29,0000	33,3333	0,6667	-	-	Nie	0,0007237636
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	6	6	8	0	0,00	5	0	0	0	0		0,00	6,3333	0,0000		62,5000	1,0000	-	-	Nie	0,0018335344
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	5	6	4	0	0,00	3	1	2	0	0	0,00	0,00	5,0833	0,2500	20,3333	75,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0015440290
2144	Inżynierowie mechanicy	5	12	2	0	0,00	1	0	11	0	0		0,00	4,5833	0,9167	5,0000	50,0000	2,4000	-	-	Nie	0,0015922799
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	5	8	3	1	33,33	1	1	0	0	0	100,00	100,00	4,2500	0,0833	51,0000	33,3333	1,6000	-	-	Nie	0,0012545235

3331	Spedytorzy i pokrewni	5	3	2	1	50,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	1,0000	0,1667	6,0000	0,0000	0,6000	-	-	Nie	0,0003377563
3431	Fotografowie	5	5	4	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	0,00	4,8333	0,0833	58,0000	75,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0014234017
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	5	6	2	0	0,00	2	2	0	0	0	50,00	50,00	2,0000	0,1667	12,0000	100,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0006272618
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	5	6	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	4,9167	0,0000		50,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0014234017
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	5	3	6	0	0,00	4	5	0	0	0	80,00	80,00	4,6667	0,4167	11,2000	66,6667	0,6000	nadwyżka	-	Tak	0,0014716526
5132	Barmani	5	7	6	0	0,00	5	1	0	0	1	100,00	0,00	6,8333	1,0833	6,3077	83,3333	1,4000	-	-	Nie	0,0022919180
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	5	7	3	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	3,5000	0,0833	42,0000	66,6667	1,4000	-	-	Nie	0,0010373945
5312	Asystenci nauczycieli	5	5	0	0		0	17	0	0	0	82,35	17,65	0,5000	1,4167	0,3529		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0005548854
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	8	2	0	0,00	2	2	0	0	0	50,00	50,00	2,5833	0,1667	15,5000	100,0000	1,6000	-	-	Nie	0,0007961399
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	5	5	4	0	0,00	3	1	0	0	0	0,00	0,00	3,1667	0,0833	38,0000	75,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0009408926
7534	Tapicerzy i pokrewni	5	4	2	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,7500	0,1667	4,5000	0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0002653800
8153	Operatorzy maszyn do szycia	5	6	3	0	0,00	2	5	0	0	0	80,00	0,00	3,8333	0,4167	9,2000	66,6667	1,2000	-	-	Nie	0,0012303981
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	5	4	7	0	0,00	6	0	0	0	0		0,00	6,0833	0,0000		85,7143	0,8000	max nadwyżka	-	Tak	0,0017611580
9613	Zamiatacze i pokrewni	5	8	6	0	0,00	5	3	0	0	0	100,00	0,00	9,0000	0,2500	36,0000	83,3333	1,6000	-	-	Nie	0,0026779252
2166	Projektanci grafiki i multimedii	4	3	2	0	0,00	2	9	0	0	0	66,67	33,33	3,4167	0,7500	4,5556	100,0000	0,7500	nadwyżka	-	Tak	0,0012062726
2292	Fizjoterapeuci	4	6	2	0	0,00	1	5	0	0	0	40,00	0,00	1,9167	0,4167	4,6000	50,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0006755127
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	4	7	1	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	0,00	2,8333	0,1667	17,0000	100,0000	1,7500	-	-	Nie	0,0008685163
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	4	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001688782

3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	4	2	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		33,3333	0,5000	-	-	Nie	0,0005307600
3321	Agenci ubezpieczeniowi	4	2	4	0	0,00	1	0	0	0	2		0,00	1,7500	2,0000	0,8750	25,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0010856454
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	4	4	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004101327
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	4	8	2	0	0,00	2	15	0	0	1	46,67	26,67	3,1667	2,2500	1,4074	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0015681544
5112	Konduktorzy i pokrewni	4	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001206273
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		100,0000	0,7500	max nadwyżka	-	Tak	0,0004101327
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	4	5	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,8333	0,0000		50,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0011097708
7121	Dekarze	4	6	3	0	0,00	1	6	0	0	0	16,67	16,67	4,4167	0,5000	8,8333	33,3333	1,5000	-	-	Nie	0,0014234017
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	4	4	6	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	6,8333	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0019782871
7413	Monterzy linii elektrycznych	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003618818
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	4	2	3	0	0,00	1	101	0	0	0	0,99	0,00	1,5833	8,4167	0,1881	33,3333	0,5000	-	-	Nie	0,0028950543
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	4	6	7	0	0,00	5	0	0	0	0		0,00	6,9167	0,0000		71,4286	1,5000	-	-	Nie	0,0020024125
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0002653800
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	4	3	2	0	0,00	1	1	0	0	1	100,00	0,00	1,6667	1,0833	1,5385	50,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0007961399
9122	Czyszciele pojazdów	4	2	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		66,6667	0,5000	max nadwyżka	-	Tak	0,0007720145
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	4	3	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0833	15,0000	50,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0003860072
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	3	2	3	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,3333	0,0833	28,0000	33,3333	0,6667	-	-	Nie	0,0006996381

2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	3	4	2	0	0,00	0	7	0	0	0	0,00	0,00	3,0000	0,5833	5,1429	0,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0010373945
2152	Inżynierowie elektronicy	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002653800
2162	Architekci krajobrazu	3	4	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,4167	0,1667	2,5000		1,3333	-	-	Nie	0,0001688782
2165	Kartografowie i geodeci	3	1	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		66,6667	0,3333	max nadwyżka	-	Tak	0,0008685163
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	3	5	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0833	16,0000	100,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0004101327
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002895054
2514	Programiści aplikacji	3	3	2	0	0,00	2	0	0	0	5		0,00	2,4167	5,0000	0,4833	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0021471653
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		50,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0004101327
2634	Psycholodzy i pokrewni	3	2	1	1	100,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,1667	5,0000	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0002895054
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003618818
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	3	5	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		100,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0006755127
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	3	3	3	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	1,8333	0,0833	22,0000	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0005548854
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	3	2	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,2500	0,0833	27,0000	50,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0006755127
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	3	6	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0003618818
4214	Windykatorzy i pokrewni	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0004583836
4225	Pracownicy biur informacji	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0002653800
5321	Pomocniczy personel medyczny	3	1	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		33,3333	0,3333	-	-	Nie	0,0004825090
7113	Robotnicy obróbki kamienia	3	1	3	0	0,00	0	5	0	0	0	20,00	0,00	2,0833	0,4167	5,0000	0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,0007237636

7117	Monterzy budownictwa wodnego	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		50,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0002895054	
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	3	3	4	0	0,00	3	1	0	0	0	0,00	0,00	3,8333	0,0833	46,0000	75,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0011338963
9111	Pomoce domowe i sprzętaczki	3	3	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,0833	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0008926417	
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0003136309	
2113	Chemicy	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000241255	
2153	Inżynierowie telekomunikacji	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0833	16,0000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0004101327
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	1	1	100,00	0	4	0	0	0	75,00	75,00	1,1667	0,3333	3,5000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004342581
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0001688782	
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0000723764	
2642	Dziennikarze	2	2	1	0	0,00	0	4	0	0	0	50,00	50,00	0,3333	0,3333	1,0000	0,0000	1,0000	równowa ga	-	Tak	0,0001930036
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	2	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			0,5000	-	-	Nie	0,0000965018	
3240	Technicy weterynarii	2	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000	1,0000	-	max deficyt	Nie	0,0001688782	
3256	Ratownicy medyczni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0000723764	
3323	Zaopatrzeniowcy	2	2	4	0	0,00	2	11	0	0	0	27,27	0,00	4,2500	0,9167	4,6364	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0014957780
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0000241255	
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	2	3	0	0		0	6	0	0	0	83,33	83,33	0,0000	0,5000	0,0000	1,5000	max deficyt	-	Tak	0,0001447527	
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002895054	
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	2	1	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,2500	0,0833	27,0000	50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0006755127

3522	Operatorzy urzędów telekomunikacyjnych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0002895054
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	2	2	2	0	0,00	1	0	11	0	0		0,00	0,9167	0,9167	1,0000	50,0000	1,0000	równoważenie	-	Tak	0,0005307600
4227	Ankieterzy	2	1	2	1	50,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0004101327
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	0	5	0	0	0	40,00	40,00	0,7500	0,4167	1,8000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003377563
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0000965018
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	2	5	1	0	0,00	1	5	0	0	0	40,00	0,00	2,0000	0,4167	4,8000	100,0000	2,5000	-	-	Nie	0,0006996381
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003136309
7116	Robotnicy budowy dróg	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007237636
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2	4	3	0	0,00	3	3	0	0	0	0,00	0,00	4,6667	0,2500	18,6667	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0014234017
7123	Tynkarze i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,2500	7,0000	50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0005790109
7124	Monterzy izolacji	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0003377563
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	2	2	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równoważenie	równoważenie	Tak	0,0000965018
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0001206273
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0833	0,0833	13,0000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0003377563
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		33,3333	0,0000	-	-	Nie	0,0003377563

8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0001447527
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	2	3	0	0		0	9	0	0	0	100,00	11,11	0,4167	0,7500	0,5556		1,5000	deficyt	-	Tak	0,0003377563
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2	3	1	0	0,00	1	8	0	0	0	12,50	12,50	1,3333	0,6667	2,0000	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0005790109
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	0	0		0	4	0	0	0	75,00	0,00	0,4167	0,3333	1,2500		1,5000	-	-	Nie	0,0002171291
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	2	1	3	0	0,00	3	19	0	0	0	15,79	15,79	2,3333	1,5833	1,4737	100,0000	0,5000	nadwyżka	-	Tak	0,0011338963
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0003618818
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0000482509
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	1	0	0		0	1	50	0	1	0,00	0,00	0,0000	5,2500	0,0000		1,0000	max deficyt	deficyt	Tak	0,0015199035
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000482509
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	1		0,00	0,1667	1,0000	0,1667	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003377563
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000723764
1411	Kierownicy w hotelarstwie	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001688782
2161	Architekci	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0002171291
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000482509

2231	Położne 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	0,0001206273
2282	Farmaceuci specjaliści	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000241255
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001930036
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0008685163
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		2,0000	równowa ga	-	Nie	0,0000482509
2432	Specjaliści do spraw public relations	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000
2511	Analitycy systemów komputerowych	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowa ga	-	Nie	0,0000482509
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,0833	12,0000		3,0000	-	-	Nie	0,0003136309
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0002171291
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003860072
2621	Archiwiści i muzealnicy	1	2	0	0		0	4	0	0	0	75,00	75,00	0,0000	0,3333	0,0000		2,0000	max deficyt	-	Tak	0,0000965018
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000482509
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	6	11	0	0	0,00	0,00	0,1667	1,4167	0,1176	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0004583836
3213	Technicy farmaceutyczni	1	1	2	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,1667	9,0000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004825090
3214	Technicy medyczni i dentyści	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000			3,0000	-	-	Nie	0,0005066345

3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000241255
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000723764
3355	Policjanci	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000241255
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002171291
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	max deficyt	Nie	0,0000965018
3436	Muzycy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000482509
3514	Technicy sieci internetowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	max deficyt	Nie	0,0000723764
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002895054
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0000723764
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	1	1	0	0		0	4	11	0	0	75,00	75,00	0,0833	1,2500	0,0667		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0003860072
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000965018
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002895054
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001930036
6114	Rolnicy upraw mieszanych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000482509
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	2		0,00	1,1667	2,0000	0,5833	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0009167672
7125	Szklarze	1	3	3	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	0,00	3,3333	0,0833	40,0000	100,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0009891435
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0833	9,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0002412545

7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1	3	1	0	0,00	0	4	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,3333	4,0000	0,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0004825090
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,9167	0,0000		100,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0005548854
7311	Mechanicy precyzyjni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000241255
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000723764
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000965018
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0001688782
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	1	0	0		0	34	0	0	9	0,00	0,00	0,0000	11,8333	0,0000		1,0000	max deficyt	max deficyt	Tak	0,0034258142
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000965018
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	1	3	3	0	0,00	2	2	0	0	0	50,00	50,00	3,9167	0,1667	23,5000	66,6667	3,0000	-	-	Nie	0,0011821472
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	1	0	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		66,6667	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,0006031363
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	1	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0001447527
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002653800
9612	Sortowacze odpadów	1	1	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,3333	0,7500		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0001688782
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	1	0	0		0	0	17	0	0		0,00	0,2500	1,4167	0,1765			deficyt	-	Tak	0,0004825090

1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	-	Nie	0,0000723764
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0	2	2	0	0,00	2	1	0	0	1	0,00	0,00	3,2500	1,0833	3,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0012545235
1412	Kierownicy w gastronomii	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000			-	-	Nie	0,0000965018
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0002895054
2151	Inżynierowie elektrycy	0	1	0	0		0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,0833	0,2500	0,3333			deficyt	-	Tak	0,0000965018
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000241255
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0002895054
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,0002895054
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0	0	1	0	0,00	1	1	22	0	1	0,00	0,00	1,0000	2,9167	0,3429	100,0000		-	-	Nie	0,0011338963
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0002895054
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000241255
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	0	0	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0003136309
2651	Artyści plastycy	0	1	0	0		0	0	11	0	0		0,00	0,7500	0,9167	0,8182			deficyt	-	Tak	0,0004825090
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0002895054
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000241255
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000241255

3211	Operatorzy aparatury medycznej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000241255
3212	Technicy analityki medycznej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	-	Nie	0,0000723764
3251	Asystenci dentystyczni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000241255
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	-	Nie	0,0000482509
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0002895054
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0002895054
3341	Kierownicy biura	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0002895054
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000723764
3435	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000482509
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	1	1	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	33,33	1,5000	0,2500	6,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0005066345
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0003136309
4414	Technicy archiwści i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000482509
4415	Pracownicy działów kadr	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0002895054
5152	Pracownicy usług domowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0002895054
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,7500	0,0833	9,0000			-	-	Nie	0,0002412545
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	2	0	0		0	3	1	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,3333	1,0000			równowa ga	-	Tak	0,0001930036
6122	Hodowcy drobiu	0	0	0	0		0	5	0	0	3	0,00	0,00	0,0000	3,4167	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0009891435
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0	0	0	0		0	50	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	4,1667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0012062726

7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000241255
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,0000965018
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000482509
7536	Obuwnicy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	-	Nie	0,0000482509
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,0000965018
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000482509
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,4167	0,0833	17,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0004342581
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	-	Nie	0,0000482509
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	0	0		0	51	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	4,2500	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0012303981
9334	Układacze towarów na półkach	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0002895054
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0002895054
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	-	Nie	0,0001930036

* 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.

Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy według 4-cyfrowych kodów zawodów
(na podstawie danych zawartych w tabeli 2)

Największy napływ osób bezrobotnych w ciągu całego 2018 roku odnotowano w elementarnych grupach zawodów :

- Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 481 osób,
- Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani – 291 osób.

Liczną grupę tworzyli również Kucharze - 170 osób i Gospodarze budynków -145 osób.

Tabela 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	481
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	291
5120	Kucharze	170
5153	Gospodarze budynków	145
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	123
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	113
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	108
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	96
4110	Pracownicy obsługi biurowej	85
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	82
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	80
7112	Murarze i pokrewni	73
5141	Fryzjerzy	69
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	69
7222	Ślusarze i pokrewni	67
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	67
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	66
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	54
4321	Magazynierzy i pokrewni	53
3115	Technicy mechanicy	52

Liczba bezrobotnych ogółem na koniec okresu sprawozdawczego tj. na dzień 31.12.2018 r. była również największa w grupach zawodów :

- Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 344 osoby,
- Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani – 212 osób,
- Gospodarze budynków -120 osób,
- Kucharze – 118 osób.

Liczne grupy, powyżej 60 osób bezrobotnych zarejestrowanych w tutejszym Urzędzie na koniec roku stanowili również: Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne, Mechanicy pojazdów samochodowych, Pracownicy obsługi biurowej, Murarze i pokrewni oraz Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni.

Tabela 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	344
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	212
5153	Gospodarze budynków	120
5120	Kucharze	118
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	89
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	70
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	67
4110	Pracownicy obsługi biurowej	63
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	63
7112	Murarze i pokrewni	62
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	62
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	52
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	50
7222	Ślusarze i pokrewni	46
5141	Fryzjerzy	43
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	43
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	41
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	34
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	33
3115	Technicy mechanicy	32

Zjawisko długotrwałego bezrobocia (z najwyższym wskaźnikiem 100 %) dotyczyło osoby bezrobotne z ośmiu wielkich grup zawodów (z wykluczeniem grupy 0 - Siły zbrojne i 6 – Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy).

W wielkiej grupie 1 (Przedstawiciele władz publicznych, urzędnicy i kierownicy) najwyższy 100 % wskaźnik długotrwałego bezrobocia odnotowano w jednej grupie elementarnej - Kierownicy do logistyki i dziedzin pokrewnych.

W grupach wielkich: 4 (Pracownicy biurowi), 8 (Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń) i 9 (Pracownicy wykonujący prace proste) były po 2 elementarne grupy zawodów z wysokim wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia.

Najwięcej ilościowo grup elementarnych – 12 sztuk (z maksymalnym wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia) było w wielkiej grupie zawodów 2 (Specjaliści) i 9 sztuk w grupie 3 (Technicy i inny średni personel).

Spośród nw. elementarnych grup zawodów wszystkie zarejestrowane osoby bezrobotne posiadające zawód z danej grupy były długotrwale bezrobotnymi.

Tabela 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	100,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	100,00
2142	Inżynierowie budownictwa	100,00
2152	Inżynierowie elektronicy	100,00
2166	Projektanci grafiki i multimedii	100,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	100,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	100,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	100,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	100,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	100,00
2514	Programiści aplikacji	100,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	100,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	100,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	100,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	100,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	100,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3341	Kierownicy biura	100,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	100,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	100,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	100,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	100,00
4415	Pracownicy działów kadr	100,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	100,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	100,00
5152	Pracownicy usług domowych	100,00
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	100,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	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
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	100,00
7124	Monterzy izolacji	100,00
7125	Szklarze	100,00
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	100,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	100,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	100,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	100,00
9334	Układacze towarów na półkach	100,00

Wskaźnik płynności bezrobotnych świadczący o natężeniu i kierunku ruchu bezrobotnych, ich napływie bądź odpływie - w 2018 r. był najwyższy w ośmiu elementarnych grupach zawodów : Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani, Technicy medyczni i dentystyczni, Szklarze, Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe, Mechanicy rowerów i pokrewni, Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych, Sprzedawcy w stacji paliw oraz Inżynierowie mechanicy.

Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	3,00
7125	Szklarze	3,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	3,00
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	3,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	3,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	2,50
2144	Inżynierowie mechanicy	2,40
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2,00
2161	Architekci	2,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	2,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	2,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	2,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	2,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	2,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	2,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	2,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	2,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	2,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	2,00

Wskaźnik płynności bezrobotnych był na poziomie zerowym (co świadczy o tym, że dana grupa elementarna jest wśród zawodów nadwyżkowych, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie) w czternastu elementarnych grupach zawodów m.in. w grupach: Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych, Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani, Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska, Kontrolerzy (sterowniczcy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani oraz Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek.

Poniżej w zestawieniu tabelarycznym zamieszczono informację dotyczącą wszystkich elementarnych grup zawodów, w których wskaźnik osiągnął poziom zero i niski wskaźnik 0,33.

Tabela 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczcy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanym gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	0,33
5321	Pomocniczy personel medyczny	0,33
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,33

**Porównanie struktury ofert pracy zgłaszanych do PUP ze strukturą ofert pracy
zamieszczanych na internetowych portalach rekrutacyjnych
– analiza wskaźnika zróżnicowania według wielkich grup zawodów**

Tabela 8. Oferty pracy w 2018 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	2632	973	3605
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	8	182	190
2	SPECJALIŚCI	149	244	393
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	180	170	350
4	PRACOWNICY BIUROWI	337	84	421
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	499	191	690
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	74	0	74
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	448	11	459
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	321	23	344
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	616	68	684
	wskaźnik struktury według źródeł			
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	4,21%	95,79%	100%
2	SPECJALIŚCI	37,91%	62,09%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	51,43%	48,57%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	80,05%	19,95%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	72,32%	27,68%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	97,60%	2,40%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	93,31%	6,69%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	90,06%	9,94%	100%

	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	0,30%	18,71%	0,02
2	SPECJALIŚCI	5,66%	25,08%	0,23
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	6,84%	17,47%	0,39
4	PRACOWNICY BIUROWI	12,80%	8,63%	1,48
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	18,96%	19,63%	0,97
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	2,81%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	17,02%	1,13%	15,06
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	12,20%	2,36%	5,16
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	23,40%	6,99%	3,35

* niewielkie różnice danych między tabelami mogą wynikać z różnego terminu naliczania informacji.

Ogólna liczba ofert pracy z terenu powiatu ciechanowskiego zgłoszona w 2018 roku do Centralnej Bazy Ofert Pracy (wspólne PUP, OHP i EURES) oraz zarejestrowana na internetowych portalach rekrutacyjnych wyniosła **3605** ofert. Najwięcej ofert pracy dotyczyło możliwości podjęcia zatrudnienia w zawodach z niżej wymienionych wielkich grup zawodów:

- Pracownicy usług i sprzedawcy (5 grupa wielka): łącznie 690 ofert, w tym 499 CBOP, 191 Internet,
- Pracownicy wykonujący prace proste (9): łącznie 684 oferty, w tym CBOP 616 ofert , 68 Internet,
- Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (7): łącznie 459 ofert, w tym 448 CBOP, 11 Internet.

Na podstawie wskaźnika struktury (ofert pracy) według źródeł stwierdzono, że oferty pracy znacznie częściej zgłoszone do CBOP niż do Internetu dotyczyły wielkich grup zawodów : Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (97,60 % ofert zgłoszono do CBOP), Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń (93,31 %) i Pracownicy wykonujący prace proste (90,06 %). Z wielkiej grupy zawodów – Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy zgłoszono wszystkie oferty pracy tylko do CBOP (100 %) .

Przeważająca pod względem procentowym ilość ofert zamieszczana w Internecie dotyczyła wielkich grup zawodów - Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy (95,79%) oraz Specjaliści (62,09 %).

Ze wskaźnika struktury według grup w poszczególnych źródłach wynika, że w 2018 roku w wielkich grupach zawodów od 1 do 9 oferty pracy zamieszczane były zarówno w CBOP jak i w Internecie. Wyjątek stanowiła wielka grupa zawodów: Siły zbrojne, gdzie wymagana jest inna procedura naboru kandydatów do zatrudnienia.

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

W 2018 roku na terenie powiatu ciechanowskiego w rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych (z uwzględnieniem elementarnych grup zawodów) wyszczególniono łącznie **57** elementarnych grup zawodów w tym:

- 23 grupy zawodów maksymalnie deficytowych,
- 7 grup zawodów deficytowych,
- 8 grupy zawodów zrównoważonych,
- 12 grup zawodów nadwyżkowych,
- 7 grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych .

Zawody maksymalnie deficytowe oraz w równowadze zostały wyszczególnione na podstawie analizy danych z Tabeli 2

MAKSYMALNY DEFICYT

Z analizy rankingu elementarnych grup zawodów wynika, że maksymalnie deficytową grupą zawodów z liczbą dostępnych ofert pracy 12 była grupa : Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych (czterocyfrowy kod zawodu 8143). Oferty pracy w niewielkich ilościach dostępne były jeszcze dla maksymalnie deficytowych, elementarnych grup zawodów: Kierownicy do spraw strategii i planowania (5 ofert), Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek (4 oferty), Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby (4) oraz Hodowcy drobiu (3).

Tabela 9. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	12	0,00	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	5	0,00	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	4	0,00	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	4	0,00	0,00
6122	Hodowcy drobiu	3	0,00	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	1	0,00	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	1	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	1	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1	-	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	1	83,33	83,33
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	75,00	75,00

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

W oparciu o dane z tabeli 2 wyróżniono dodatkowo 12 elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych:

- 1) Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji,
- 2) Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy,
- 3) Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni,
- 4) Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych),
- 5) Operatorzy aparatury medycznej,
- 6) Asystenci dentystyczni,
- 7) Urzędnicy do spraw podatków,
- 8) Aktorzy cyrkowi i pokrewni,
- 9) Technicy archiwiści i pokrewni,
- 10) Szlifierze narzędzi i polerowacze metali,
- 11) Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni,
- 12) Operatorzy maszyn do prania.

Na podstawie analizy danych z 2017 roku, zawody maksymalnie deficytowe, które były również maksymalnie deficytowe w 2018 roku to m.in.: Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych, Hodowcy drobiu, Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food.

DEFICYT

Spośród siedmiu elementarnych grup zawodów deficytowych największa średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy była dla zawodów z grup: Kierownicy do spraw finansowych oraz Asystenci nauczycieli.

Najwyższy wskaźnik dostępności ofert pracy wśród elementarnych grup zawodów deficytowych odnotowano dla Artystów plastyków (wskaźnik 0,82).

Natomiast najwyższy odsetek ofert subsydiowanych dotyczył grupy: 8141 – Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych i wynosił 100 %.

Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	0,08	1,25	0,07	-	1,00	75,00	75,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,25	1,42	0,18	-	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	0,08	0,25	0,33	-	-	33,33	33,33
5312	Asystenci nauczycieli	0,50	1,42	0,35	-	1,00	82,35	17,65
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,42	0,75	0,56	-	1,50	100,00	11,11
9612	Sortowacze odpadów	0,25	0,33	0,75	-	1,00	0,00	0,00
2651	Artyści plastycy	0,75	0,92	0,82	-	-	-	0,00

RÓWNOWAGA

Równowagę pomiędzy średniomiesięczną liczbą bezrobotnych, a liczbą dostępnych ofert pracy odnotowano w ośmiu nw. elementarnych grupach zawodów.

Na uwagę zasługuje fakt poprawy sytuacji na rynku pracy, co ma również odzwierciedlenie w monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, a mianowicie

wzrasta liczba grup zawodów w równowadze, w 2017 roku były 4 takie grupy, natomiast w 2018 roku dwa razy więcej.

Tabela 11. Grupy zawodów zrównoważonych w 2018 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3322	Przedstawiciele handlowi	15,83	16,25	0,97	46,67	0,00
2642	Dziennikarze	0,33	0,33	1,00	50,00	50,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0,92	0,92	1,00	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0,33	0,33	1,00	0,00	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,17	0,17	1,00	100,00	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	29,25	26,92	1,09	23,61	6,94

W oparciu o dane z tabeli 2 wyróżniono dodatkowo 2 elementarne grupy zawodów w równowadze :

- 1) Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych,
- 2) Analitycy systemów komputerowych.

NADWYŻKA

Do grupy zawodów nadwyżkowych zaliczono 12 elementarnych nw. grup zawodów.

Największa średniomiesięczna liczba bezrobotnych była w elementarnych grupach zawodów: Kucharze (kod zawodu 5120) oraz Gospodarze budynków (kod zawodu: 5153). W tej ostatniej grupie odnotowano również najwyższą średniomiesięczną liczbę dostępnych ofert pracy.

Najwyższy wskaźnik długotrwałego bezrobocia - o wartości 100 - wśród nadwyżkowych elementarnych grup zawodów odnotowano w dwóch grupach zawodów: Projektanci grafiki i multimediiów oraz Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem.

Najwyższy odsetek ofert subsydiowanych dotyczył elementarnej grupy zawodów: Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka i wynosił : 92,31.

Najwyższy odsetek miejsc aktywizacji zawodowej odnotowano w grupie zawodów: Recepcjoniści (z wyłączenie hotelowych).

Tabela 12. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
5120	Kucharze	117,08	4,42	26,51	55,93	0,98	24,39	14,63
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	29,42	1,33	22,06	55,17	0,98	6,25	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	4,67	0,42	11,20	66,67	0,60	80,00	80,00
5142	Kosmetyczki i pokrewni	11,75	1,17	10,07	60,00	0,79	71,43	35,71
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	6,33	1,08	5,85	66,67	0,92	92,31	15,38
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	3,42	0,75	4,56	100,00	0,75	66,67	33,33
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	62,50	14,92	4,19	62,69	0,95	58,95	6,32
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	6,25	1,92	3,26	57,14	0,89	73,91	73,91
5221	Właściciele sklepów	6,42	2,00	3,21	57,14	0,88		0,00
5153	Gospodarze budynków	111,00	49,33	2,25	51,67	0,88	87,07	28,88
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	10,50	6,42	1,64	55,56	0,89	0,00	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	2,33	1,58	1,47	100,00	0,50	15,79	15,79

MAKSYMALNA NADWYŻKA

Do maksymalnej nadwyżki elementarnych grup zawodów zaliczono 7 grup zawodów. Najliczniejszą grupą z liczbą osób bezrobotnych 10 byli Recepcjoniści hotelowi.

W przypadku maksymalnej nadwyżki (wśród grup zawodów) liczba ofert pracy równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje żadnej wartości.

Najmniej osób bezrobotnych (1 osoba) w analizowanych elementarnych grupach zawodów było w grupie Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani.

Tabela 13. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
4224	Recepcjoniści hotelowi	10
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	6
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	4
2165	Kartografowie i geodeci	3
9122	Czyszciciele pojazdów	3
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	2
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1

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

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Z danych zgromadzonych przez tutejszy Urząd w elektronicznej bazie informacji Syriusz Std wynika, że w 2018 roku największa grupa osób bezrobotnych zarejestrowanych posiadała uprawnienia w zakresie : prawo jazdy kat. B i C.

Wśród najczęściej zgłaszanych przez bezrobotnych umiejętności wskazywano: obsługę komputera, umiejętność opieki nad osobami starszymi i dziećmi oraz umiejętności związane z wykonywaniem prostych prac remontowo - budowlanych.

Pracodawcy w swoich ofertach zgłaszali zapotrzebowanie na pracowników wykwalifikowanych, mile widziany był również staż pracy. W zawodach budowlanych preferowano do zatrudnienia kandydatów posiadających uprawnienia do pracy na wysokości. W grupie zawodów związanych z transportem poszukiwano do zatrudnienia kandydatów mobilnych, z prawo jazdy kat. B,CE oraz kwalifikacją wstępną. Wśród ofert dla pracowników biurowych i księgowości przeważały te, w których wskazywano potrzebę znajomości specjalistycznych programów komputerowych. Równie ważne były umiejętności samodzielnej organizacji pracy i właściwej komunikacji interpersonalnej w zespole pracowniczym.

Z raportów dotyczących Monitoringu Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych wynika, że w 2018 roku najliczniejszą grupą wśród osób bezrobotnych według poziomu wykształcenia, były osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym - 961 osób. Liczną grupę stanowiły osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej tj. 888 osób.

Analizując dane dotyczące osób bezrobotnych według typu ukończenia szkoły stwierdzono, że najwięcej osób ukończyło zasadniczą szkołę zawodową – 585 osób. W grupie bezrobotnych: szkołę wyższą ukończył – 349 osób, liceum ogólnokształcące - 283 osoby, technikum – 179 osób, szkołę policealną – 91 osób, a liceum profilowane - 81 osób. Niewiele osób ukończyło liceum uzupełniające -11 osób i technikum uzupełniające – 1 osoba.

W grupie osób bezrobotnych znaczny odsetek (12,84 %) stanowiły osoby bezrobotne bez zawodu – tj. 432 osoby.

Tabela 14. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	3 364	432	12,84%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	888	230	25,90%
zasadnicze zawodowe	961	23	2,39%
średnie ogólnokształcące	446	111	24,89%
policealne i średnie zawodowe	629	56	8,90%
wyższe	440	12	2,73%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	585	20	3,42%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	179	32	17,88%
liceum ogólnokształcące	283	91	32,16%
liceum profilowane	81	9	11,11%
technikum uzupełniające	1	0	0,00%
liceum uzupełniające	11	3	27,27%
szkoła policealna	91	12	13,19%
wyższa	349	12	3,44%
brak danych źródłowych	1 784	253	14,18%

*Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako stosunek bezrobotnych bez zawodu wg stanu w końcu okresu sprawozdawczego do ogółu bezrobotnych w ramach danej analizowanej kategorii.

4. Analiza rynku edukacyjnego

Zakres informacji zawarty w poniższej analizie rynku edukacyjnego dotyczy m.in.

- uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów, z uwzględnieniem grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych,
- absolwentów i bezrobotnych absolwentów wg typu szkoły,
- absolwentów i bezrobotnych absolwentów wg ostatnio ukończonej szkoły.

Celem analizy rynku edukacyjnego jest wsparcie instytucji szkoleniowych i edukacyjnych w określeniu kierunków szkolenia i kształcenia szkolnego.

Źródło informacji do przedmiotowej analizy stanowią dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN, przesłane w formie raportów do tutejszego Urzędu przez Departament Rynku Pracy MRPiPS.

4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Z analizy danych dotyczących uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych wynika, że z wyróżnionych osiemnastu elementarnych grup zawodów deficytowych, nie było żadnego ucznia ostatniej klasy szkoły ponadgimnazjalnej.

Również wśród zawodów nadwyżkowych (19 grup) oraz zawodów zrównoważonych (6 grup) nie było żadnego ucznia ostatniej klasy szkoły ponadgimnazjalnej.

Należy zaznaczyć, że na poziomie powiatu analizuje się uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych z pominięciem studentów ostatniego roku studiów, a w tabeli nr 15 wymienione są grupy zawodów wymagające wyższego wykształcenia np. dziennikarze i inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani. Znajdują się tam również elementarne grupy zawodów, do wykonywania których niezbędne są uprawnienia nabywane w formach kształcenia pozaszkolnego, np. w przypadku magazynierów i pokrewnych.

Tabela 15. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku

Zawody deficytowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0
2151	Inżynierowie elektrycy	0
2353	Lektorzy języków obcych	0
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0
2621	Archiwiści i muzealnicy	0
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	0
2651	Artyści plastycy	0
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
6122	Hodowcy drobiu	0
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0
9612	Sortowacze odpadów	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2165	Kartografowie i geodeci	0
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	0
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	0
4224	Recepcjoniści hotelowi	0
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0
5120	Kucharze	0
5142	Kosmetyczki i pokrewni	0
5153	Gospodarze budynków	0
5221	Właściciele sklepów	0
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	0
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	0
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	0
9122	Czyściciele pojazdów	0
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	0
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	0

Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2642	Dziennikarze	0
3322	Przedstawiciele handlowi	0
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0
4321	Magazynierzy i pokrewni	0
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0

4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Z analizy danych wynika, że w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy (2017) liczba absolwentów na terenie powiatu ciechanowskiego wyniosła łącznie: **1218** osób, w tym absolwentów:

- liceów ogólnokształcących - 636 osób,
- techników - 301 osób,

- szkół policealnych – 169 osób,
- zasadniczych szkół zawodowych – 110 osób i 2 osoby ze szkół przysposabiających do pracy.

Wśród bezrobotnych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych najliczniejszą grupę (stan na koniec maja 2018 r.) stanowili absolwenci zasadniczych szkół zawodowych - 18 osób oraz liceów ogólnokształcących - 14 osób. Zaobserwowano również, że liczba bezrobotnych absolwentów, którzy ukończyli technika znacznie zmniejszyła się na przestrzeni półrocza tj. według stanu na koniec grudnia 2017 roku liczba absolwentów wynosiła 28 osób, natomiast według stanu na koniec maja 2018 roku 10 osób.

Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów na koniec maja 2018 roku był najniższy w grupie absolwentów liceów ogólnokształcących (2,20 %) oraz absolwentów techników (3,32 %), co świadczy o tym, że absolwenci tych szkół posiadali kierunki nauki dostosowane do potrzeb lokalnego rynku pracy.

Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	110	22	19	18	17,27%	16,36%
szkoła przysposabiająca do pracy	2	0	0	0	-	-
technikum	301	218	28	10	9,30%	3,32%
liceum ogólnokształcące	636	0	28	14	4,40%	2,20%
liceum profilowane	-	-	0	0	-	-
liceum uzupełniające	0	0	1	1	-	-
szkoła policealna	169	127	12	8	7,10%	4,73%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Na podstawie danych z poniższej tabeli stwierdzono, że największą liczbę absolwentów według typu szkoły stanowili w 2018 roku absolwenci liceów ogólnokształcących - 585 osób.

W grupie bezrobotnych absolwentów najwięcej było absolwentów, którzy ukończyli technika i zasadnicze szkoły zawodowe, tj. po 24 osoby w każdej grupie.

Największy odsetek wśród zarejestrowanych absolwentów, którzy posiadali kierunek nauki niedostosowany do potrzeb lokalnego rynku pracy (na podstawie wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów - stan na koniec grudnia 2018 r.) stanowili absolwenci zasadniczych szkół zawodowych.

Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku (cd.)

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	117	30	24	20,51%
szkoła przysposabiająca do pracy	5	-	0	-
technikum	311	235	24	7,72%
liceum ogólnokształcące	585	-	17	2,91%
liceum profilowane	-	-	1	-
liceum uzupełniające	-	-	1	-
szkoła policealna	154	140	7	4,55%

*

Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Poniższe zestawienie tabelaryczne umożliwia przeprowadzenie analizy dotyczącej liczby absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów z uwzględnieniem nazwy szkoły jaką ukończyli.

W roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy (tj. dane za 2017 r.) najwięcej było absolwentów, którzy skończyli:

- I Liceum Ogólnokształcące im. Z. Krasińskiego w Ciechanowie – 257 osób,
- II Liceum Ogólnokształcące im. A. Mickiewicza w Ciechanowie – 118 osób,
- Technikum Nr 1 – 91 osób,
- Technikum Nr 2 – 89 osób.

Według stanu na koniec maja 2018 roku wśród bezrobotnych absolwentów tylko nieliczni byli zarejestrowani w PUP w Ciechanowie, należeli do nich absolwenci, którzy ukończyli m.in.:

- Branżową Szkołę I Stopnia Nr 3 w Ciechanowie – 8 osób,
- Branżową Szkołę I Stopnia Nr 4 w Ciechanowie – 5 osób,
- Szkołę Policealną Centrum Szkoleniowe Wiedza - 4 osoby.

Wśród bezrobotnych absolwentów z wykształceniem policealnym zarejestrowanych w tutejszym Urzędzie (stan na koniec maja 2018 r.) było jedynie 8 osób.

Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZYGMUNTA KRASIŃSKIEGO W CIECHANOWIE	14971	257	0	3	5	1,17%	1,95%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA	12442	118	0	3	3	2,54%	2,54%
TECHNIKUM NR 1	11170	91	79	3	1	3,30%	1,10%
TECHNIKUM NR 2	12444	89	82	9	3	10,11%	3,37%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CIECHANOWIE	10273	57	0	5	1	8,77%	1,75%
TECHNIKUM W GOŁOTCZYŃNIE	87722	57	28	8	2	14,04%	3,51%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W CIECHANOWIE	12814	47	0	9	8	19,15%	17,02%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "EDUKATOR" W CIECHANOWIE	3366	40	36	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 W CIECHANOWIE	10278	39	7	1	5	2,56%	12,82%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	12811	34	0	2	1	5,88%	2,94%
TECHNIKUM NR 4	10279	33	14	2	0	6,06%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PUL IM. 11 PUŁKU ULANÓW LEGIONOWYCH W CIECHANOWIE	16290	32	0	2	0	6,25%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA CENTRUM SZKOLENIOWEGO WIEDZA	17326	31	18	1	4	3,23%	12,90%
TECHNIKUM NR 3	12813	31	15	4	3	12,90%	9,68%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KAŁĘCZYNIE	16040	27	0	0	0	0,00%	0,00%
ZEPÓŁ MEDYCZNYCH SZKÓŁ POLICEALNYCH W CIECHANOWIE - MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA	82542	24	22	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ MEDYCZNYCH SZKÓŁ POLICEALNYCH W CIECHANOWIE - MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	82543	24	24	0	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	11168	23	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "EDUKATOR" W CIECHANOWIE	16304	20	0	2	0	10,00%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W CIECHANOWIE	16286	20	0	2	1	10,00%	5,00%
SZKOŁA POLICEALNA W CIECHANOWIE	10275	20	11	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	17214	19	0	0	1	0,00%	5,26%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CENTRUM SZKOLENIOWEGO WIEDZA	10276	17	0	4	0	23,53%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W GOŁOTCZYŹNIE	87723	16	10	1	0	6,25%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W CIECHANOWIE	4079	14	14	1	0	7,14%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WŁ. ST. REYMONTA W GLINOJECKU	12919	12	0	1	0	8,33%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. STANISŁAWA MONIUSZKI W CIECHANOWIE	52716	10	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W GOŁOTCZYŹNIE	87725	9	2	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W CIECHANOWIE	20196	8	5	5	3	62,50%	37,50%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W CIECHANOWIE	19074	7	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	20230	2	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W CIECHANOWIE	12537	0	0	1	2	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR3 W MŁAWIE	28047	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W RACIĄŻU	25271	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "EDUKATOR"	123141	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PŁOŃSKU	29844	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE AKADEMICKIEGO CENTRUM KSZTAŁCENIA PRZY PWSZ	114281	0	0	2	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W REGIMINIE	123668	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W WARSZAWIE CENTRUM KSZTAŁCENIA W CIECHANOWIE	23631	0	0	0	1	0,00%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W WARSZAWIE CENTRUM KSZTAŁCENIA W CIECHANOWIE	24397	0	0	0	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA AKADEMICKIEGO CENTRUM KSZTAŁCENIA PRZY PWSZ	122784	0	0	5	2	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	17227	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA CN-B "FENIKS" W CIECHANOWIE	119624	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM PRZEDSIĘBIORCZOŚCI I ZARZĄDZANIA W ŁĘKU	44177	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W CIECHANOWIE	4453	0	0	3	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA TECHNICZNA ZESPOŁU SZKÓŁ BZDZ W CIECHANOWIE	120247	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	14492	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM AKADEMICKIEGO CENTRUM KSZTAŁCENIA PRZY PWSZ	127423	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W PŁOŃSKU	25253	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR2 IM. ANTONINY MROZOWSKIEJ W MŁAWIE	27076	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	119150	0	0	0	0	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Dokonując analizy absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku i roku poprzedzającym okres sprawozdawczy (na podstawie tabeli nr 19) stwierdzono, że największą grupę absolwentów w roku szkolnym 2017 stanowili absolwenci z elementarnych grup zawodów :

- Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych – 49 osób,
- Technicy wsparcia informatycznego i technicznego - 32 osoby,
- Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp – 27 osób,
- Kosmetyczki i pokrewni – 24 osoby,
- Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu – 24 osoby.

W grupie absolwentów posiadających tytuł zawodowy dominującymi grupami były:

- Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych – 49 osób,
- Technicy wsparcia informatycznego i technicznego - 32 osoby,
- Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp – 27 osób,

Według stanu na koniec maja 2018 roku wśród osób bezrobotnych nie było w ogóle absolwentów w nw. elementarnych grupach zawodów, a liczba bezrobotnych ogółem była znaczna :

- Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 45 bezrobotnych,
- Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 22 bezrobotnych,
- Technicy rolnictwa i pokrewni – 15 bezrobotnych,
- Technicy budownictwa – 13 bezrobotnych.

Najwyższe wskaźniki frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych (czyli najwyższe niedostosowanie grup zawodów do potrzeb lokalnego rynku pracy) odnotowano na koniec maja 2018 roku w nw. elementarnych grupach:

- Fryzjerzy (wskaźnik frakcji 50 %),
- Technicy elektronicy i pokrewni (33,33 %),
- Elektromechanicy i elektromonterzy (14,29 %),
- Technicy fizjoterapii i masażyści (14,29 %).

Zaobserwowano spadek liczby bezrobotnych absolwentów na przestrzeni pięciu miesięcy (od końca grudnia 2017 roku do końca maja 2018 roku) w elementarnych grupach zawodów:

- Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych – z 4 osób do 2 ,
- Technicy fizjoterapii i masażyści – z 3 osób do 1,
- technicy rolnictwa i pokrewni – z 3 osób do 0.

Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	49	49	4	2	14	22	8,16%	4,08%	28,57%	9,09%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	32	32	0	0	4	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	27	27	0	0	3	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	24	24	1	1	6	9	4,17%	4,17%	16,67%	11,11%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	24	24	0	0	4	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	22	22	2	0	6	6	9,09%	0,00%	33,33%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	22	22	3	1	8	7	13,64%	4,55%	37,50%	14,29%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	22	22	1	0	53	45	4,55%	0,00%	1,89%	0,00%
Technicy elektrycy	21	21	0	0	3	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	17	17	1	0	2	4	5,88%	0,00%	50,00%	0,00%
Technicy weterynarii	16	16	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	15	15	1	1	21	22	6,67%	6,67%	4,76%	4,55%
Technicy farmaceutyczni	14	14	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	13	13	0	0	3	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Technicy rolnictwa i pokrewni	13	13	3	0	19	15	23,08%	0,00%	15,79%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	6	6	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Technicy budownictwa	4	4	0	0	11	13	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Asystenci dentystyczni	-	-	0	0	1	1	-	-	0,00%	0,00%
Chemicy	-	-	0	0	1	1	-	-	0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy	-	-	0	0	6	3	-	-	0,00%	0,00%
Drukarze	-	-	-	0	-	1	-	-	-	0,00%
Ekonomiści	-	-	0	-	1	-	-	-	0,00%	-
Elektromechanicy i elektrycy	-	-	0	1	3	7	-	-	0,00%	14,29%
Elektrycy budowlani i pokrewni	-	-	0	0	1	1	-	-	0,00%	0,00%
Fotografowie	-	-	-	0		1	-	-	-	0,00%
Fryzjerzy	-	-	0	2	3	4	-	-	0,00%	50,00%
Introligatorzy i pokrewni	-	-	0	0	2	3	-	-	0,00%	0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	-	-	0	0	1	1	-	-	0,00%	0,00%
Kelnerzy	-	-	0	0	5	7	-	-	0,00%	0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	-	-	0	0	1	1	-	-	0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	-	-	0	0	10	4	-	-	0,00%	0,00%
Kucharze	-	-	0	1	17	12	-	-	0,00%	8,33%
Lakiernicy	-	-	0	0	1	1	-	-	0,00%	0,00%
Magazynierzy 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	2	3	-	-	0,00%	0,00%

Mechanicy pojazdów samochodowych	-	-	0	0	6	2	-	-	0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni	-	-	0	-	1	-	-	-	0,00%	
Ogrodnicy	-	-	0	0	3	1	-	-	0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	-	-	1	0	2	1	-	-	50,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	-	-	0	0	3	2	-	-	0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	-	-	0	0	2	2	-	-	0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	-	-	0	0	4	4	-	-	0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	-	-	-	0	-	1	-	-	-	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	-	-	0	-	1	-	-	-	0,00%	-
Pracownicy obsługi biurowej	-	-	1		1	-	-	-	100,00%	-
Pracownicy ochrony osób i mienia	-	-	0	0	4	5	-	-	0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	-	-	0	0	5	3	-	-	0,00%	0,00%
Przedstawiciele handlowi	-	-	-	0	-	1	-	-	-	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	-	-	-	0	-	1	-	-	-	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	-	-	0	-	1	-	-	-	0,00%	-
Spawacze i pokrewni	-	-	0	0	1	1	-	-	0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	-	-	0	-	1	-	-	-	0,00%	-

Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	-	-	0	0	17	22	-	-	0,00%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni	-	-	0	0	5	3	-	-	0,00%	0,00%
Technicy archiwisci i pokrewni	-	-	0	0	1	1	-	-	0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	-	-	0	1	2	3	-	-	0,00%	33,33%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni	-	-	0		1		-	-	0,00%	-
Technicy technologii żywności	-	-	0	0	3	2	-	-	0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	-	-	0	0	3	2	-	-	0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni	-	-	0		1		-	-	0,00%	-
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	-	-	0	0	4	5	-	-	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Podsumowanie

Wnioski wynikające z analizy danych prezentowanych w raporcie za 2018 rok w powiecie ciechanowskim przedstawiają się następująco:

1. Poprawie uległa sytuacja zatrudnieniowa na lokalnym rynku pracy powiatu ciechanowskiego o czym świadczy malejąca z roku na rok liczba zarejestrowanych bezrobotnych.
Na koniec 2018 roku w PUP w Ciechanowie zarejestrowanych było **3378** osób, tj. o 303 osoby mniej niż na koniec 2017 roku.
Napływ ofert pracy zamieszczonych w Centralnej Bazie Ofert Pracy i Internecie w 2018 roku ukształtował się na poziomie 3605 ofert.
2. Według stanu na 31.12.2018 roku najliczniejszą grupę wśród **3378** osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Ciechanowie stanowiły osoby z wielkich grup zawodów:
 - Pracownicy usług i sprzedawcy – 831 osób,
 - Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 660 osób,
 - Pracownicy wykonujący prace proste – 487 osób,
 - Technicy i inny średni personel – 313 osób.
3. Wśród bezrobotnych absolwentów największy udział procentowy w stosunku do ogółu bezrobotnych odnotowano w wielkiej grupie zawodów: Specjaliści – 8,17 %.
4. Grupami zawodów generującymi długotrwale bezrobocie były: Pracownicy usług i sprzedawcy (441 osób długotrwale bezrobotnych), Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (307 osób) i Pracownicy wykonujący prace proste (270 osób).
5. Największy napływ ofert pracy przyjętych przez tutejszy Urząd w 2018 roku był w grupach zawodów: Pracownicy wykonujący prace proste - 616 ofert oraz Pracownicy usług i sprzedawcy - 499 ofert.
6. Na terenie powiatu ciechanowskiego w rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych wyszczególniono wśród **57** elementarnych grup zawodów (*dane łączne ze wszystkich materiałów źródłowych*):
 - 23 grupy zawodów maksymalnie deficytowych,
 - 7 grup zawodów deficytowych,

- 8 grup zawodów zrównoważonych,
- 12 grup zawodów nadwyżkowych,
- 7 grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych .

7. Znaczna przewaga zawodów maksymalnie deficytowych i deficytowych na które istnieje na rynku pracy duże zapotrzebowanie (łącznie 30 grup) nad liczbą zawodów nadwyżkowych i maksymalnie nadwyżkowych (19 grup) świadczy o poprawie sytuacji zatrudnieniowej dla osób bezrobotnych. Osoby szukające zatrudnienia mają zapewniony większy wybór w zróżnicowanych ofertach pracy.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie ciechanowskim w 2018 roku zostanie udostępniony na stronie internetowej Urzędu oraz przekazany do urzędów, szkół, instytucji i organizacji zajmujących się problematyką edukacyjno - zatrudnieniową.

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w Powiat ciechanowski
INFORMACJA SYGNALNA 2018 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych
		Kierownicy do spraw strategii i planowania
		Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek
		Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby
		Hodowcy drobiu
		Literaci i inni autorzy tekstów
		Administratorzy systemów komputerowych
		Lektorzy języków obcych
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych
		Archiwiści i muzealnicy
	zawód deficytowy	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży
		Kierownicy do spraw finansowych
		Inżynierowie elektrycy
		Asystenci nauczycieli
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		Sortowacze odpadów
		Artyści plastycy
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Przedstawiciele handlowi
		Dziennikarze
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni
		Sprzedawcy na targowiskach i bazarach
		Magazynierzy i pokrewni
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Kucharze
		Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni
		Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)
		Kosmetyczki i pokrewni
		Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
		Projektanci grafiki i multimediów
		Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne
		Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu
		Właściciele sklepów
		Gospodarze budynków
		Ręczni pakowacze i znakowacze
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Recepcjoniści hotelowi
		Maszyści kotłów parowych i pokrewni
		Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kartografowie i geodeci
		Czyściele pojazdów
		Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt
		Pracownicy usług ochrony 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”.**

W oparciu o dane zawarte w Tabeli 2 wyróżniono dodatkowo
12 zawodów maksymalnie deficytowych:

- 1) Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji,
- 2) Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy,
- 3) Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni,
- 4) Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych),
- 5) Operatorzy aparatury medycznej,
- 6) Asystenci dentystyczni,
- 7) Urzędnicy do spraw podatków,
- 8) Aktorzy cyrkowi i pokrewni,
- 9) Technicy archiwiści i pokrewni,
- 10) Szlifierze narzędzi i polerowacze metali,
- 11) Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni,
- 12) Operatorzy maszyn do prania

oraz 2 zawody pozostające w równowadze :

- 1) Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych,
- 2) Analitycy systemów komputerowych.

Z up. STAROSTY

mgr inż. Elżbieta Romana Latko
Dyrektor Powiatowego Urzędu Pracy
w Ciechanowie