



Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych

w powiecie nyskim w 2019 roku

Nysa | 2020



SPIS TREŚCI

WSTĘP.....	3
1. ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY.....	7
2. ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIEŃ.....	24
3. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO.....	27
PODSUMOWANIE.....	29
ZAŁĄCZNIK A. RYNEK PRACY.....	32
ZAŁĄCZNIK B. RYNEK EDUKACYJNY	59

WSTĘP

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2019 r., poz. 1482 ze późn. zm.) opracowanie analiz dotyczących rynku pracy, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest procesem systematycznego obserwowania zjawisk dotyczących kształtowania się popytu na pracę i podaży zasobów pracy, jakie zachodzą na rynku pracy. Obserwacja ta pozwala na formułowanie ocen, wniosków, a także prognoz niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania systemu efektywnych szkoleń osób bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego na terenie powiatu.

Opracowanie swoim zakresem obejmuje zawody i specjalności określone dla potrzeb rynku pracy oraz umiejętności i uprawnienia posiadane przez bezrobotnych i te najbardziej pożądane przez pracodawców. Materiał uwzględnia analizę potrzeb pracodawców prowadzących działalność na terenie powiatu nyskiego.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie nyskim w 2018 roku przygotowano na podstawie danych zgromadzonych w systemie Syriusz, a uzupełniono i wzbogacono o wyniki badań Głównego Urzędu Statystycznego, dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN, a także wyniki badania ofert pracy.

Niniejszy dokument, wraz ze wstępem został przygotowany w oparciu o „Nową metodologię prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”, Instytutu Nauk Społeczno-Ekonomicznych, Łódź 2012. Źródło danych stanowią informacje roczne opublikowane przez MRPiPS.

Wykorzystane w opracowaniu pojęcia, definicje, mierniki

Podstawowe mierniki, jakie zastosowano w monitoringu do określenia deficytu bądź nadwyżki to:

- wskaźnik dostępności ofert pracy,
- wskaźnik długotrwałego bezrobocia,
- wskaźnik płynności bezrobotnych.

Zmienne, jakie zostały wykorzystane do budowy wymienionych wskaźników to:

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

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

B_t^k – liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

DB_t^k – liczba długotrwale bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

NB_t^k – napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

OB_t^k – odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

Wskaźnik dostępności ofert pracy obliczony został według wzoru:

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

Miernik informuje o dostępności ofert pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa jego wartość, tym niższa dostępność ofert pracy, czyli mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w danej grupie zawodów. Wartość wskaźnika można interpretować, jako przeciętną liczbę osób bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy.

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia obliczony został według wzoru:

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

Miernik ten informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika, tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów.

Wskaźnik płynności bezrobotnych został obliczony według wzoru:

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

Miernik informuje o tym, jaki jest kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Wartość miernika równa 1 oznacza, że odpływ bezrobotnych jest równy napływowi, przez co ich liczba nie ulega zmianie. Wartość miernika mniejsza od 1 oznacza, że napływ przewyższa odpływ, co świadczy o wzroście liczby bezrobotnych. Z kolei wartość miernika większa od 1 oznacza, że odpływ przewyższa napływ, zatem nastąpił spadek liczby bezrobotnych w danej grupie zawodów.

Zawody deficytowe to takie, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów deficytowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznacznym, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody zrównoważone to takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów zrównoważonych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale jest nieznacznym, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

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

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

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

Uprawnienia to dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub często także po udowodnieniu przebycia wymaganej praktyki; przykładem uprawnienia jest prawo jazdy kat. B.

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

Jako **lokalny rynek pracy** przyjęto powiatowy rynek pracy.

Oferta pracy to zgłoszenie przez pracodawcę do powiatowego urzędu pracy lub umieszczenie w internetowych serwisach rekrutacyjnych oraz w Biuletynie Informacji Publicznej, co najmniej jednego wolnego miejsca zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej w określonym zawodzie lub specjalności celem znalezienia odpowiedniego pracownika.

1. ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY

Jednym ze wskaźników definiujących poziom bezrobocia jest **stopa bezrobocia rejestrowanego**, czyli stosunek liczby bezrobotnych zarejestrowanych do liczby cywilnej **ludności aktywnej zawodowo** /wszystkie osoby w wieku 15 lat i więcej zaliczane do kategorii pracujących lub bezrobotnych/. W całym kraju, tak i w województwie opolskim, i powiecie nyskim obserwowana jest spadkowa tendencja stopy bezrobocia. W 2019 roku odnotowywane były rekordowo niskie wartości stopy bezrobocia i liczby bezrobotnych. Najniższą stopę bezrobocia w 2019 roku w powiecie nyskim odnotowano w październiku i listopadzie, osiągnęła ona wówczas poziom 6,8%. Na koniec 2019 roku w powiecie nyskim stopa bezrobocia wyniosła 7,2%, to o 0,6 punktu procentowego mniej niż na koniec roku 2018 i o 2,2 punktów procentowych mniej niż w analogicznym okresie 2017 roku. Kształtowanie się stopy bezrobocia w poszczególnych latach i na tle pozostałych powiatów przedstawiają poniższe tabele i rysunki.

Tabela 1. Stopa bezrobocia w powiecie nyskim w latach 2017-2019 /wg stanu na koniec roku/

	POLSKA	WOJ. OPOLSKIE	POWIAT NYSKI
2017	6,6%	7,3%	9,4%
2018	5,8%	6,3%	7,8%
2019	5,2%	5,8%	7,2%

Tabela 2. Stopa bezrobocia i liczba osób bezrobotnych w województwie opolskim i jego powiatach /wg stanu na koniec roku 2019/

	STOPA BEZROBOCIA XII 2019 /w %/	LICZBA OSÓB BEZROBOTNYCH XII 2019 /w tys./
WOJ. OPOLSKIE	5,8	20,9
POWIAT BRZESKI	7,7	2,2
POWIAT GŁUBCZYCKI	8,9	1,4
POWIAT NAMYSŁOWSKI	8,0	1,1
POWIAT NYSKI	7,2	3,0
POWIAT PRUDNICKI	8,9	1,5
POWIAT KĘDZIERZYŃSKO-KOZIELSKI	7,3	2,5
POWIAT KLUCZBORSKI	7,1	1,5
POWIAT KRAPKOWICKI	5,4	1,5
POWIAT OLESKI	4,0	1,0
POWIAT OPOLSKI	5,5	1,9
POWIAT STRZELECKI	5,1	1,3
M. OPOLE	2,7	2,2

Biorąc pod uwagę analizowany okres, zauważalny jest sukcesywny spadek liczby osób bezrobotnych w powiecie nyskim. Na koniec 2019 roku odnotowano w Powiatowym Urzędzie Pracy w Nysie 2981 osób bezrobotnych, co oznacza 859 bezrobotnych mniej niż w końcu roku 2017.

Rysunek 1. Liczba osób bezrobotnych i stopa bezrobocia w powiecie nyskim w latach 2017-2019 /wg stanu na koniec roku/

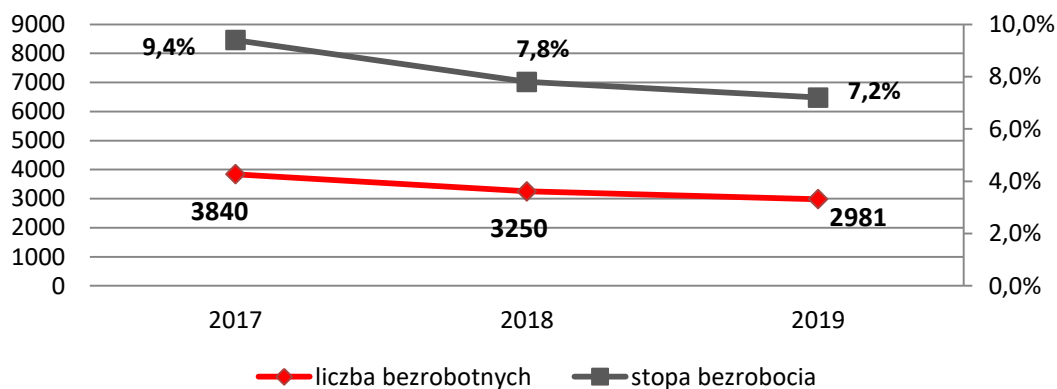


Tabela 3. Liczba osób bezrobotnych w powiecie nyskim w poszczególnych miesiącach w latach 2017-2019 /wg stanu na koniec roku/

	2017	2018	2019
	LICZBA BEZROBOTNYCH		
STYCZEŃ	5531	4183	3520
LUTY	5661	4139	3534
MARZEC	5398	3961	3431
KWIECIEŃ	5059	3766	3145
MAJ	4662	3335	3008
CZERWIEC	4219	3105	2843
LIPIEC	4058	3133	2855
SIERPIEŃ	3929	3145	2903
WRZESIEŃ	3839	3098	2892
PAŹDZIERNIK	3469	3031	2815
LISTOPAD	3561	3052	2811
GRUDZIEŃ	3840	3250	2981

Powyższe zestawienie ilustruje liczbę osób bezrobotnych w powiecie nyskim na przestrzeni ostatnich trzech lat w poszczególnych miesiącach.

We wszystkich gminach powiatu nyskiego, w odniesieniu do grudnia 2017 roku, odnotowano spadek liczby bezrobotnych. Największą dynamikę spadku bezrobocia zaobserwowano w gminie Skoroszyce (-29%), najmniejszą natomiast w gminie Otmuchów (-17%). Jeśli chodzi o cały powiat to dynamika

spadku osiągnęła poziom -22%. Szczegółowe dane dotyczące liczby bezrobotnych z uwzględnieniem zróżnicowania lokalnego prezentują tabele.

Tabela 4. Dynamika bezrobocia w poszczególnych gminach powiatu nyskiego w latach 2017 i 2019 /wg stanu na koniec roku/

GMINA	LICZBA BEZROBOTNYCH WG STANU NA DZIEŃ 31.12.2017 R.	LICZBA BEZROBOTNYCH WG STANU NA DZIEŃ 31.12.2019 R.	WZROST / SPADEK BEZROBOCIA W PORÓWNANIU DO KOŃCA 2017 R.	SPADEK/ WZROST W %
GŁUCHOŁĄZY	739	599	-140	-19%
KAMIENNIK	125	99	-26	-21%
KORFANTÓW	234	190	-44	-19%
ŁAMBINOWICE	224	163	-61	-27%
NYSA	1402	1049	-353	-25%
OTMUCHÓW	385	320	-65	-17%
PACZKÓW	454	351	-103	-23%
PAKOŚLAWICE	118	97	-21	-18%
SKOROSZYCE	159	113	-46	-29%
OGÓŁEM	3840	2981	-859	-22%

Tabela 5. Liczba osób bezrobotnych w powiecie nyskim w poszczególnych gminach w latach 2017-2019/wg stanu na koniec roku/

GMINY	2017	2018	2019
	LICZBA BEZROBOTNYCH		
GŁUCHOŁĄZY	739	633	599
KAMIENNIK	125	119	99
KORFANTÓW	234	220	190
ŁAMBINOWICE	224	205	163
NYSA	1402	1133	1049
OTMUCHÓW	385	304	320
PACZKÓW	454	383	351
PAKOŚLAWICE	118	102	97
SKOROSZYCE	159	151	113
Ogółem (dane powiatu)	3840	3250	2981

W tabeli 6 przedstawiono wybrane kategorie osób bezrobotnych oraz ich udział w ogólnej liczbie osób bezrobotnych w powiecie nyskim w latach 2017-2019.

Co istotne, zaobserwowano, iż na przestrzeni ostatnich lat sukcesywnie spada udział osób bez doświadczenia zawodowego, bezrobotnych niepełnosprawnych, młodych bezrobotnych do 30 r.ż. oraz do 25 r.ż., długotrwale bezrobotnych oraz bezrobotnych zamieszkałych na wsi. Obserwowany jest jednocześnie wzrost odsetka bezrobotnych kobiet.

Osoby bezrobotne w szczególnej sytuacji na rynku pracy ujęte w sprawozdawczości miesięcznej, zgodnie z *art.49 ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy z dnia 20 kwietnia 2004 roku* to:

- osoby do 30 roku życia
- osoby powyżej 50 roku życia
- rodzice posiadający co najmniej jedno dziecko w wieku do 6 lat lub co najmniej jedno dziecko niepełnosprawne do 18 roku życia
- osoby długotrwale bezrobotne
- osoby korzystające ze świadczeń pomocy społecznej
- osoby niepełnosprawne.

Wymienione kategorie osób pozostające w szczególnej sytuacji na rynku pracy stanowiły łącznie, na koniec 2019 roku, ponad 81,2% wszystkich bezrobotnych. Należy zauważyć, iż osobę bezrobotną można zakwalifikować do więcej niż jednej kategorii osób będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy.

Tabela 6. Bezrobotni w powiecie nyskim wg wybranych kategorii w latach 2017-2019
/wg stanu na koniec roku/

WYBRANE KATEGORIE OSÓB BEZROBOTNYCH	2017		2018		2019	
	LICZBA	%	LICZBA	%	LICZBA	%
OGÓŁEM ZAREJESTROWANI BEZROBOTNI	3840	100,0	3250	100,0	2981	100,0
BEZROBOTNE KOBIETY	1980	51,6	1739	53,5	1599	53,6
BEZROBOTNI Z PRAWEM DO ZASIŁKU	601	15,7	524	16,1	445	14,9
ZWOLNIENI Z PRZYZYNY ZAKŁADU PRACY	143	3,7	123	3,8	100	3,4
OSOBY DOTYCHCZAS NIEPRACUJĄCE	286	7,4	229	7,0	233	7,8
ZAMIESZKALI NA WSI	1945	50,7	1642	50,5	1473	49,4
BEZ KWALIFIKACJI ZAWODOWYCH	1488	38,8	1309	40,3	1177	39,5
BEZ DOŚWIADCZENIA ZAWODOWEGO	582	15,2	432	13,3	392	13,1
KOBIETY, KTÓRE NIE PODJĘŁY ZATRUDNIENIA PO URODZENIU DZIECKA	587	15,3	573	17,6	519	17,4
BEZROBOTNI DO 30 ROKU ŻYCIA	960	25,0	751	23,1	623	20,9
BEZROBOTNI DO 25 ROKU ŻYCIA	454	11,8	311	9,6	289	9,7
DŁUGOTRWALE BEZROBOTNI	1792	46,7	1451	44,6	1292	43,3
POWYŻEJ 50 ROKU ŻYCIA	1251	32,6	1105	34,0	1003	33,6
BEZROBOTNI POSIADAJĄCY CO NAJMNIJ JEDNO DZIECKO DO 6 ROKU ŻYCIA	683	17,8	786	24,1	668	22,4
NIEPEŁNOSPRAWNI	341	8,9	264	8,1	230	7,7

Tabela 7 przedstawia strukturę osób bezrobotnych w powiecie nyskim na tle województwa opolskiego według stanu na koniec roku 2019. Bezrobotni z powiatu nyskiego stanowią 14,2% wszystkich bezrobotnych z województwa opolskiego.

Tabela 7. Bezrobotni w województwie opolskim i powiecie nyskim wg wybranych kategorii w 2019 roku
/wg stanu na koniec roku/

WYBRANE KATEGORIE OSÓB BEZROBOTNYCH	POWIAT NYSKI XII 2019		WOJEWÓDZTWO OPOLSKIE XII 2019	
	liczba	%	liczba	%
OGÓŁEM ZAREJESTROWANI BEZROBOTNI	2981	100,0	20948	100,0
BEZROBOTNE KOBIETY	1599	53,6	12078	57,7
BEZROBOTNI Z PRAWEM DO ZASIŁKU	445	14,9	2889	13,8
ZWOLNIENI Z PRZYZYNY ZAKŁADU PRACY	100	3,4	795	3,8
OSOBY DOTYCHCZAS NIEPRACUJĄCE	233	7,8	2101	10,0
ZAMIESZKALI NA WSI	1473	49,4	9456	45,1
BEZ KWALIFIKACJI ZAWODOWYCH	1177	39,5	6811	32,5
BEZ DOŚWIADCZENIA ZAWODOWEGO	392	13,1	3410	16,3
KOBIETY, KTÓRE NIE PODJĘŁY ZATRUDNIENIA PO URODZENIU DZIECKA	519	17,4	3973	19,0
BEZROBOTNI DO 30 ROKU ŻYCIA	623	20,9	5345	25,5
BEZROBOTNI DO 25 ROKU ŻYCIA	289	9,7	2529	12,1
DŁUGOTRWALE BEZROBOTNI	1292	43,3	10015	47,8
POWYŻEJ 50 ROKU ŻYCIA	1003	33,6	6416	30,6
BEZROBOTNI POSIADAJĄCY CO NAJMNIEJ JEDNO DZIECKO DO 6 ROKU ŻYCIA	668	22,4	4668	22,3
NIEPEŁNOSPRAWNI	230	7,7	1658	7,9
OSOBY W SZCZEGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY	2417	81,2	17603	84,0

Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy wg wielkich grup zawodów

Według stanu na koniec roku 2019 wśród bezrobotnych z terenu powiatu przeważały osoby zarejestrowane w zawodzie: sprzedawca sklepowy (ekspedient) – 330 osób, w dalszej kolejności: gospodarz budynków – 108 osób, piekarze, cukiernicy i pokrewni – 105 osób. Szczegółowe dane zawiera tabela 8.

Tabela 8. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	330
5153	Gospodarze budynków	108
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	105
7112	Murarze i pokrewni	89
7222	Ślusarze i pokrewni	81
5120	Kucharze	68
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	67
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	62
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	47
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	46
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	45
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	44
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	42
4321	Magazynierzy i pokrewni	35
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	35
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	34
7412	Elektromechanicy i elektrycy	34
4110	Pracownicy obsługi biurowej	33
5141	Fryzjerzy	31
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	29

Największy napływ osób bezrobotnych w roku 2019 w powiecie nyskim odnotowano w zawodzie: sprzedawca sklepowy – 655 osób, piekarze, cukiernicy i pokrewni – 228 osób, murarze i pokrewni – 200 osób. Pozostałe elementarne grupy zawodów zostały zamieszczone w tabeli 9 i uporządkowane spadkowo według liczby bezrobotnych /napływ w 2019 roku/.

Tabela 9. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	655
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	228
7112	Murarze i pokrewni	200
5153	Gospodarze budynków	168
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	162
7222	Ślusarze i pokrewni	158
5120	Kucharze	131
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	103
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	94
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	93
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	91
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	90
4321	Magazynierzy i pokrewni	89
5141	Fryzjerzy	89
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	77
4110	Pracownicy obsługi biurowej	74
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	73
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	72
7412	Elektromechanicy i elektrycy	68
3115	Technicy mechanicy	66

Analiza zawodów, w których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy

W powiecie nyskim zidentyfikowano grupy zawodów generujących długotrwałe bezrobocie na podstawie wielkości wskaźnika długotrwałego bezrobocia. Przy czym za osobę długotrwałe bezrobotną uznaje się bezrobotnego pozostającego w rejestrze powiatowego urzędu pracy łącznie przez okres ponad 12 miesięcy w okresie ostatnich 2 lat, z wyłączeniem okresów odbywania stażu i przygotowania zawodowego dorosłych. Natomiast wskaźnik długotrwałego bezrobocia został obliczony jako iloraz osób długotrwałe bezrobotnych oraz zarejestrowanych ogółem. W tabeli 10 zawarto elementarne grupy zawodów, w których wskaźnik ten przyjął maksymalną wartość /100/.

Tabela 10. Grupy zawodów, w których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
2144	Inżynierowie mechanicy	100,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	100,00
2612	Sędziowie	100,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	100,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	100,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	100,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	100,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	100,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	100,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	100,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	100,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	100,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	100,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	100,00
5152	Pracownicy usług domowych	100,00
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	100,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	100,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	100,00
5246	Wydawcy posiłków	100,00
6122	Hodowcy drobiu	100,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	100,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	100,00
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	100,00
7311	Mechanicy precyzyjni	100,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	100,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	100,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	100,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	100,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	100,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	100,00

Analiza zawodów, w których wskaźnik płynności jest najwyższy i najniższy

Kolejna tabela zawiera dane dotyczące grup zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy w 2019 roku. Wskaźnik ten jest wyznaczany na podstawie liczby osób bezrobotnych wyrejestrowanych z urzędu w stosunku do liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w analizowanym roku. Wartość wskaźnika większa niż 1 oznacza, że odpływ osób bezrobotnych z rejestrów powiatowego urzędu pracy przewyższa ich napływ. Wartość wskaźnika mniejsza niż 1 wskazuje natomiast na przewagę napływu osób bezrobotnych nad ich odpływem z rejestrów urzędu. Najwyższe wartości wskaźnik ten osiągnął w takich grupach zawodów jak: praczki ręczne

i prasowacze/5,0/, operatorzy centrali telefonicznych /4,00/. Szczegółowe dane dotyczące wskaźnika płynności bezrobotnych /zarówno jego najwyższych, jak i najniższych osiąganych wartości w grupach zawodów ilustrują tabele 11 i 12.

Tabela 11. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
9121	Praczkі ręczne i prasowacze	5,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	4,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	3,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	3,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	3,00
2642	Dziennikarze	2,33
2166	Projektanci grafiki i multimedii	2,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	2,00
3139	Kontrolerzy (sterownicy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	2,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	2,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	2,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	2,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	2,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	2,00
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	2,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	2,00
6122	Hodowcy drobiu	2,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	2,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	2,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	2,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	2,00

Tabela 12. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najniższy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,00
4322	Placiści produkcyjni	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0,00
5221	Właściciele sklepów	0,00
5411	Strażacy	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	0,33
3355	Policjanci	0,33
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,50
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0,50
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0,50
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,50
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,50
6112	Sadownicy	0,50
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,50
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,50
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0,50
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0,50

Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy wg 4 cyfrowych kodów zawodów

W 2019 zgłoszono do Centralnej Bazy Ofert Pracy 3754 oferty pracy z powiatu nyskiego. Najwięcej ofert pracy wpłynęło w zawodach (wg wielkiej grupy zawodów): pracownicy usług i sprzedawcy – 730 ofert. W celu poznania pełniejszego obrazu sytuacji na rynku pracy dokonano analizy napływu ofert w internecie, których łącznie było 330, najczęściej odnotowano ich w grupie zawodów: technicy i inny średni personel - 123 oferty. Biorąc pod uwagę łączną liczbę ofert zarówno z CBOP i internetu, która wyniosła 4084, największą ilość odnotowano w grupie pracownicy usług i sprzedawcy – 788 ofert. Całościowe zestawienie ofert pracy ilustruje tabela 13.

Tabela 13. Oferty pracy w 2019 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	3754	330	4084
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	17	45	62
2	SPECJALIŚCI	160	58	218
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	525	123	648
4	PRACOWNICY BIUROWI	477	17	494
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	730	58	788
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	27	0	27
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	655	20	675
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	442	9	451
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	721	0	721
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
	wskaznik struktury według źródeł			
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	27,42%	72,58%	100%
2	SPECJALIŚCI	73,39%	26,61%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	81,02%	18,98%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	96,56%	3,44%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	92,64%	7,36%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	97,04%	2,96%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	98,00%	2,00%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	100,00%	0,00%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			
	wskaznik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	0,45%	13,64%	0,03
2	SPECJALIŚCI	4,26%	17,58%	0,24
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	13,99%	37,27%	0,38
4	PRACOWNICY BIUROWI	12,71%	5,15%	2,47
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	19,45%	17,58%	1,11
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,72%	0,00%	
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	17,45%	6,06%	2,88
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	11,77%	2,73%	4,32
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	19,21%	0,00%	
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

Wartość wskaźnika różnicowania ofert pracy mniejsza od 1 oznacza grupę zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim poza PUP, co oznacza, że pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych dla tych zawodów. Najniższą wartość wskaźnika /0,08/ odnotowano w grupie zawodów: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy. Wartość wskaźnika większa od 1 oznacza natomiast grupę zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim do PUP, czyli pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP niż w internecie, i taką grupę zawodów w powiecie nyskim stanowią operatorzy maszyn i urządzeń - wskaźnik różnicowania oferty osiągnął najwyższą wartość /4,32/.

2. RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowią najważniejszy element prowadzenia monitoringu. Celem ich konstrukcji jest zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą bądź nadwyżką na rynku pracy. Rankingi pozwalają również na wskazanie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowej, co za tym idzie, usprawnienie poradnictwa zawodowego.

Konstrukcja rankingu opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy. Za podażową stronę rynku pracy przyjęto liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy. Założono, że dane gromadzone przez PUP stanowią wyczerpujące źródło informacji o liczbie bezrobotnych i strukturze zawodowej bezrobotnych. Natomiast popyt na rynku pracy określono jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Z powodu, iż oferty pracy zgłaszane przed pracodawców do PUP stanowią jedynie część informacji o popytowej stronie rynku pracy, włączono do rankingu ofert pracy podmiotów publicznych (zamieszczanych w BIP) oraz ofert pracy publikowanych w internetowych serwisach rekrutacyjnych.

Zawody deficytowe

Zawody deficytowe to takie, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów deficytowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym. Zawody maksymalnie deficytowe wyróżniają się natomiast brakiem bezrobotnych tj. wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero.

W powiecie nyskim do grupy zawodów maksymalnie deficytowych zaliczono sześć elementarnych grup zawodów, które prezentuje tabela 14, zawierająca także odsetek wolnych miejsc w tych zawodach. Ranking zawodów deficytowych szczegółowo prezentuje tabela 15.

Tabela 14. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych w 2019 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	4	26,67	20,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	3	80,49	80,49
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	1	66,67	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	0,00	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1		0,00
2514	Programiści aplikacji	1		0,00
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	1	0,00	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	1	71,43	57,14
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0		0,00

Tabela 15. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotny	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 (%)
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej	0,67	22,00	0,03		2,00	0,00	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	0,17	1,67	0,10		1,00	25,00	15,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie	0,17	1,00	0,17		1,00		0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-	1,83	5,75	0,32	0,00	1,00	60,00	20,00
3214	Technicy medyczni i	1,25	2,92	0,43	0,00	1,25		0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	0,83	1,75	0,48	0,00	1,00	88,89	44,44
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i	0,50	1,00	0,50		1,00	58,33	33,33
8153	Operatorzy maszyn do	4,08	7,17	0,57	33,33	1,00	15,79	13,16
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1,25	2,08	0,60	0,00	1,33		0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1,08	1,75	0,62		3,00	0,00	0,00
8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych	1,50	2,17	0,69	0,00	1,00	0,00	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych,	2,08	2,58	0,81	0,00	1,00	14,29	14,29
2166	Projektanci grafiki i	1,83	2,25	0,81		2,00	33,33	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	7,42	8,42	0,88	25,00	1,00	25,00	8,33

Zawody zrównoważone

Zawody zrównoważone to takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów zrównoważonych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym. W powiecie nyskim odnotowano sześć grup zawodów zrównoważonych, które zostały zaprezentowane w tabeli 16.

Tabela 16. Grupy zawodów zrównoważonych w 2019 roku

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 (%)
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	0,75	0,83	0,90	0,00	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6,58	7,17	0,92	45,45	39,39
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0,33	0,33	1,00	25,00	25,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,33	0,33	1,00	75,00	50,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,33	0,33	1,00	50,00	50,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0,17	0,17	1,00	100,00	50,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	0,17	0,17	1,00	50,00	50,00
9612	Sortowacze odpadów	0,83	0,83	1,00	50,00	50,00

Zawody nadwyżkowe

Zawody nadwyżkowe to takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów nadwyżkowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, długotrwale bezrobocie jest relatywnie wysokie, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym. Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości (dzielenie przez zero). Zarówno zawody maksymalnie nadwyżkowe, jak i nadwyżkowe w powiecie nyskim prezentują tabele rankingowe 17 i 18.

Tabela 17. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych w 2019 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
2631	Ekonomiści	26
3256	Ratownicy medyczni	5
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	5
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	3
3431	Fotografowie	3
7322	Drukarze	2

* W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert nie przyjmuje wartości.

Tabela 18. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	11,08	0,08	133,00	45,45	0,90	100,00	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	8,75	0,17	52,50	62,50	0,92	0,00	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	106,75	3,08	34,62	41,90	0,99	8,11	2,70
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	8,50	0,25	34,00	45,45	0,92	0,00	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	2,42	0,08	29,00	50,00	0,50	100,00	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	2,33	0,08	28,00	100,00	0,86	100,00	100,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	24,92	0,92	27,18	53,85	0,95	45,45	18,18
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	42,75	1,67	25,65	40,43	0,87	5,00	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy	32,92	2,17	15,19	35,29	0,91	28,57	28,57
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	9,50	1,00	9,50	36,36	0,94	66,67	41,67
7534	Tapicerzy i pokrewni	7,50	1,17	6,43	60,00	0,92	28,57	28,57
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	3,83	1,17	3,29	50,00	0,88	57,14	50,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	8,83	3,42	2,59	40,00	0,97	16,67	0,00
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	19,67	9,08	2,17	37,50	0,89	4,12	2,06
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	3,92	2,00	1,96	100,00	0,50		0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	4,83	3,17	1,53	50,00	0,80	2,63	2,63
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2,08	1,42	1,47	50,00	0,67	0,00	0,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	23,00	17,50	1,31	41,38	0,94	1,90	0,95

2.ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIEŃ

W tabeli 19 zaprezentowano wg wielkich grup zawodów umiejętności po stronie popytowej, czyli wymagane przez pracodawców i po stronie podażowej.

Tabela 19. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	11,11	Komunikacja ustna/komunikatywność	16,67
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	11,11	Wykonywanie obliczeń	8,33
		Współpraca w zespole	11,11	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	8,33
2	SPECJALIŚCI	Komunikacja ustna/komunikatywność	12,54	Komunikacja ustna/komunikatywność	16,03
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	8,60	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	8,40
		Współpraca w zespole	7,17	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,53
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,66	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,76
		Planowanie i organizacja pracy własnej	3,58	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,76
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Komunikacja ustna/komunikatywność	9,80	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	16,35
		Współpraca w zespole	6,08	Komunikacja ustna/komunikatywność	12,50
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,38	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,48
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	2,36	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,48
		Planowanie i organizacja pracy własnej	2,03	Wykonywanie obliczeń	0,48
4	PRACOWNICY BIUROWI	Komunikacja ustna/komunikatywność	6,14	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	15,83
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	5,26	Komunikacja ustna/komunikatywność	8,49
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,39	Wykonywanie obliczeń	2,32
		Współpraca w zespole	4,39	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,54
		Planowanie i organizacja pracy własnej	1,75	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,77
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Komunikacja ustna/komunikatywność	6,09	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	10,10
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,00	Komunikacja ustna/komunikatywność	8,54
		Współpraca w zespole	3,28	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,97
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	2,19	Współpraca w zespole	0,58

		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,63	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,19
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Komunikacja ustna/ komunikatywność	5,00	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	14,29
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,33	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,76
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,67		
		Współpraca w zespole	1,67		
		Wykonywanie obliczeń	1,67		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,91	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	20,63
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	3,64	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,37
		Współpraca w zespole	3,52	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,21
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,63	Współpraca w zespole	0,21
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,75		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Komunikacja ustna/ komunikatywność	3,80	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	24,50
		Współpraca w zespole	3,26	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,00
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,72	Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,00
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,09	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,00
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,54	Współpraca w zespole	1,00
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Współpraca w zespole	4,79	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	18,65
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,77	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,29
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	2,74	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,96
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,03	Współpraca w zespole	0,64
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,68	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,32

Tabela 20. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	2 972	360	12,11%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	895	218	24,36%
zasadnicze zawodowe	851	23	2,70%
średnie ogólnokształcące	302	77	25,50%
policealne i średnie zawodowe	577	38	6,59%
wyższe	347	4	1,15%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa			
szkoła przysposabiająca do pracy	1	0	0,00%
technikum	110	24	21,82%
liceum ogólnokształcące	189	53	28,04%
liceum profilowane	16	4	25,00%
technikum uzupełniające	2	0	0,00%
liceum uzupełniające	3	0	0,00%
szkoła policealna	76	5	6,58%
wyższa	293	4	1,37%
brak danych źródłowych	1 939	256	13,20%
zasadnicza szkoła zawodowa	343	14	4,08%

W tabeli 20 zaprezentowano odsetek bezrobotnych bez zawodu wg wykształcenia i typu ukończonej szkoły w stosunku do ogółu bezrobotnych. Jak się okazuje, bezrobotni bez zawodu stanowili 12,11% wszystkich bezrobotnych zarejestrowanych na koniec 2020 roku. Najwyższy odsetek bezrobotnych bez zawodu odnotowano w grupie bezrobotnych w wykształceniu średnim ogólnokształcącym – 25,50%.

3. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO

Analiza rynku edukacyjnego stanowi uzupełnienie wnioskowania o deficycie bądź nadwyżce zawodu, dokonanej na podstawie metody rankingowej. Analiza ta została opracowana w oparciu o dane dotyczące liczby uczniów ostatniego roku i absolwentów szkół.

Ponadto analizie został poddany **wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych**, który jest miernikiem służącym do identyfikacji elementarnych grup zawodów/kierunków nauki i szkół, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy. Wskaźnik ten informuje, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów (kierunku kształcenia) stanowią bezrobotni absolwenci (w %). Miernik przyjmuje wartości od 0% (brak absolwentów wśród bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia) do 100% (sytuacja, w której każdy bezrobotny w opisywanej elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia to bezrobotny absolwent). Im niższa wartość wskaźnika, tym daną grupę elementarną zawodów, kierunek nauki bądź szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy.

Źródło informacji do opisywanej analizy stanowiły dane opublikowane przez MRPiPS, pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN oraz z Głównego Urzędu Statystycznego.

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Za bezrobotnego absolwenta uważa się osobę, która w okresie do upływu 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu, pozostaje w rejestrze powiatowego urzędu pracy. Natomiast absolwenci z wykształceniem ponadgimnazjalnym są to absolwenci szkół: policealnych, średnich technicznych (technika, licea zawodowe), liceów ogólnokształcących, zasadniczych zawodowych z wykształceniem: policealnym i średnim zawodowym, średnim ogólnokształcącym, zasadniczym zawodowym.

Tabela 22. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	243	112	22	10	9,05%	4,12%
szkoła przysposabiająca do pracy	12	0	0	0		
technikum	353	239	18	11	5,10%	3,12%
liceum ogólnokształcące	572	0	7	6	1,22%	1,05%
liceum profilowane	0	0	1	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	220	93	10	6	4,55%	2,73%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

PODSUMOWANIE

W 2019 roku nadal obserwowano spadek bezrobocia i liczby bezrobotnych. Najniższą stopę bezrobocia w 2019 roku w powiecie nyskim odnotowano w czerwcu, październiku oraz listopadzie osiągnęła ona wówczas poziom 6,8%. Na koniec 2019 roku w powiecie nyskim stopa bezrobocia wyniosła 7,2%, to o 0,7 punktu procentowego mniej niż na koniec roku 2018. Powiatowa stopa bezrobocia jest jednak nadal wyższa od wojewódzkiej /5,8%/ i krajowej /5,2%/.

Według stanu na koniec roku 2019 wśród bezrobotnych z terenu powiatu przeważały osoby zarejestrowane w zawodzie: sprzedawca sklepowy (ekspedient) – 330 osób, w dalszej kolejności: gospodarz budynków – 108 osób, piekarze, cukiernicy i pokrewni – 105 osób.

W 2019 zgłoszono do Centralnej Bazy Ofert Pracy 4084 oferty pracy z powiatu nyskiego. Najwięcej ofert pracy wpłynęło w zawodach (wg wielkiej grupy zawodów): pracownicy usług i sprzedawcy – 788 ofert. W celu poznania pełniejszego obrazu sytuacji na rynku pracy dokonano analizy napływu ofert w internecie, których łącznie było 330, najwięcej odnotowano ich w grupie zawodów: technicy i inny średni personel - 123 oferty. Biorąc pod uwagę łączną liczbę ofert zarówno z CBOP i internetu, która wyniosła 4084, największą ilość odnotowano w grupie pracownicy usług i sprzedawcy – 788 ofert.

Warto zaznaczyć, iż monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych powinien służyć jako jedno z kryteriów planowania kursów i szkoleń dla osób bezrobotnych, a także mieć odzwierciedlenie w kreowaniu struktury kształcenia w poszczególnych zawodach. Jednakże nie powinien stanowić jedyne źródło wiedzy na temat rynku pracy i zmian na nim zachodzących.

Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie nyskim – informacja sygnałna 2019 r.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Urzędnicy do spraw podatków
		Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych
		Kierownicy do spraw finansowych
		Programiści aplikacji
		Specjaliści do spraw rynku nieruchomości
		Mechanicy rowerów i pokrewni
		Archiwiści i muzealnicy
		Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
	zawód deficytowy	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Tynkarze i pokrewni
		Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Technicy medyczni i dentyści
		Sprzedawcy w stacji paliw
		Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków
		Operatorzy maszyn do szycia
		Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
		Projektanci grafiki i multimediów
		Przedstawiciele handlowi
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem
		Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Agenci ubezpieczeniowi
		Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej
		Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)
		Nauczyciele kształcenia zawodowego
		Sekretarze medyczni i pokrewni
		Sortowacze odpadów
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży
		Robotnicy leśni i pokrewni
		Piekarze, cukiernicy i pokrewni
		Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych
		Pracownicy domowej opieki osobistej
		Psycholodzy i pokrewni
		Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
		Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni

		Elektromechanicy i elektrycy
		Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna
		Tapicerzy i pokrewni
		Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany
		Pracownicy ochrony osób i mienia
		Ręczni pakowacze i znakowacze
		Formierze odlewniczy i pokrewni
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
		Doradcy finansowi i inwestycyjni
		Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Ekonomiści
		Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani
		Ratownicy medyczni
		Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni
		Fotografowie
		Drukarze

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

ZAŁĄCZNIK A. RYNEK PRACY

Tabela 31. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EUR ES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+OHP+EUR ES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzez dni rok**	
0	SIŁY ZBROJNE	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	28	31	9	1	11,11	1	17	45	11,76	5,88	11,17	11,17	1,00	11,11	1,11	równowaga	-	0,01
2	SPECJALIŚCI	689	734	271	25	9,23	87	160	58	37,50	28,75	279,67	42,17	6,63	32,10	1,07	-	-	0,10
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	632	658	282	12	4,26	103	525	123	24,19	19,05	279,83	72,00	3,89	36,52	1,04	-	-	0,11
4	PRACOWNICY BIUROWI	266	268	111	5	4,50	36	477	17	35,43	24,53	104,33	61,17	1,71	32,43	1,01	-	-	0,05
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1268	1360	634	14	2,21	294	730	58	49,86	26,44	660,75	100,67	6,56	46,37	1,07	-	nadwyżka	0,24
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	101	106	58	0	0,00	31	27	0	51,85	44,44	66,83	2,25	29,70	53,45	1,05	-	-	0,02
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1568	1644	781	8	1,02	349	655	20	21,07	13,44	809,83	77,25	10,48	44,69	1,05	-	-	0,28
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	362	368	177	1	0,56	76	442	9	13,80	8,37	180,33	62,58	2,88	42,94	1,02	-	-	0,08
9	PRACOWNICY	536	561	289	3	1,04	142	721	0	25,52	10,68	288,00	74,08	3,89	49,13	1,05	-	-	0,11

	WYKONUJĄCY PRACE PROSTE																		
Razem		545 1	573 1	261 2	69	2,64	111 9	3754	33 0	29,81	17,87	X	X	X	X	X	X	X	X

Tabela 32. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem				Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie	Odeśtek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+E URES) (%)	Odeśtek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu							wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**	
0310	Żołnierze szeregowi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	9	7	4	1	25,00	1	2	0	0,00	0,00	2,25	4,17	0,54	25,00	0,78	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	1	1	0,00	0,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2	6	0	0		0	1	20	0,00	0,00	1,08	1,75	0,62		3,00	deficyt	nadwyżka	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	5	5	1	0	0,00	0	6	0	0,00	0,00	1,83	1,50	1,22	0,00	1,00	-	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,67	0,17	4,00		1,00	-	deficyt	0,00
1345	Kierownicy w	1	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00

	instytucjach edukacyjnych																		
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	0	0	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	3	4	1	0	0,00	0	0	25		0,00	1,25	2,08	0,60	0,00	1,33	deficyt	-	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2113	Chemicy	8	7	3	0	0,00	1	0	17		0,00	3,33	1,42	2,35	33,33	0,88	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	3	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,33	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	11	13	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,58	0,00		33,33	1,18	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	10	16	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	4,17	0,08	50,00	66,67	1,60	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	15	15	7	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	8,00	3,08	2,59	42,86	1,00	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	5	6	2	0	0,00	0	5	1	40,00	20,00	1,50	0,50	3,00	0,00	1,20	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	7	7	2	1	50,00	0	3	0	66,67	66,67	2,00	0,25	8,00	0,00	1,00	-	-	0,00

2144	Inżynierowie mechanicy	2	2	3	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	3,08	0,17	18,50	100,00	1,00	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	7	6	3	1	33,33	1	0	0		0,00	2,83	0,00		33,33	0,86	-	max nadwyżka	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	13	14	2	0	0,00	1	6	0	0,00	0,00	4,00	0,50	8,00	50,00	1,08	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	2	2	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,42	0,08	5,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			1,50	-	-	0,00
2161	Architekci	14	15	7	1	14,29	1	2	0	100,00	50,00	6,42	0,17	38,50	14,29	1,07	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	5	6	2	0	0,00	1	14	0	57,14	57,14	2,75	1,17	2,36	50,00	1,20	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	3	6	0	0		0	3	0	33,33	0,00	1,83	2,25	0,81		2,00	deficyt	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	4	6	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	13	15	10	0	0,00	2	6	0	16,67	16,67	10,25	0,50	20,50	20,00	1,15	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00

	medycznego																		
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	4	0	0		0	3	0	66,67	66,67	0,50	0,25	2,00		1,00	-	równowaga	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	1,00	0,17		1,00	deficyt	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	11	13	3	0	0,00	1	0	17		0,00	5,25	1,42	3,71	33,33	1,18	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	19	18	6	0	0,00	1	10	0	20,00	10,00	6,50	1,83	3,55	16,67	0,95	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	7	7	2	1	50,00	0	0	0		0,00	1,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	24	28	8	1	12,50	2	5	0	60,00	40,00	8,17	0,42	19,60	25,00	1,17	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	2	0	0		0	4	0	25,00	25,00	0,33	0,33	1,00			równowaga	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	34	37	16	1	6,25	8	6	0	0,00	0,00	15,25	0,50	30,50	50,00	1,09	-	-	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	15	20	2	1	50,00	0	4	0	0,00	0,00	4,42	1,33	3,31	0,00	1,33	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	14	16	4	0	0,00	3	6	0	0,00	0,00	7,75	0,50	15,50	75,00	1,14	-	-	0,00

2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	1	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	6	4	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,67	0,00		33,33	0,67	-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	31	33	19	3	15,79	7	12	0	33,33	0,00	17,67	2,00	8,83	36,84	1,06	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	31	35	7	3	42,86	1	5	0	20,00	20,00	7,17	0,42	17,20	14,29	1,13	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	3	2	2	0	0,00	1	2	3	0,00	0,00	2,08	1,42	1,47	50,00	0,67	nadwyżka	-	0,00
2413	Analiticy finansowi	21	21	14	0	0,00	8	0	0		0,00	14,25	0,00		57,14	1,00	-	max nadwyżka	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	45	46	18	0	0,00	3	14	0	42,86	42,86	16,25	1,17	13,93	16,67	1,02	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	72	81	23	4	17,39	6	6	1	33,33	33,33	23,33	5,58	4,18	26,09	1,13	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	6	7	2	0	0,00	0	7	2	42,86	42,86	3,00	1,75	1,71	0,00	1,17	-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	20	19	6	0	0,00	1	7	0	57,14	42,86	5,00	1,58	3,16	16,67	0,95	-	-	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	0	1	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,33	0,17	2,00			-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	7	7	2	0	0,00	0	5	16	60,00	20,00	1,83	5,75	0,32	0,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2511	Analiticy systemów komputerowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00

2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	16	13	7	0	0,00	2	0	0		0,00	4,67	0,00		28,57	0,81	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	3	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	1,33	-	nadwyżka	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2612	Sędziowie	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	17	18	5	1	20,00	0	3	0	66,67	66,67	5,75	0,25	23,00	0,00	1,06	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	0	0	0		0	7	0	71,43	57,14	0,00	0,58	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0	0	1	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	-	0,00
2631	Ekonomiści	50	46	28	1	3,57	12	0	0		0,00	25,58	0,00		42,86	0,92	max nadwyżka	max nadwyżka	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	18	19	6	1	16,67	4	0	0		0,00	6,33	0,00		66,67	1,06	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	17	19	6	0	0,00	1	0	0		0,00	5,58	0,00		16,67	1,12	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	7	6	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	2,33	0,08	28,00	100,00	0,86	nadwyżka	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	13	13	6	1	16,67	2	1	0	100,00	100,00	3,75	0,08	45,00	33,33	1,00	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	3	7	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	2,67	0,17	16,00	0,00	2,33	-	-	0,00

2643	Filolodzy i tłumacze	29	23	13	3	23,08	2	0	0		0,00	11,67	0,00		15,38	0,79	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	3	3	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,92	0,08	11,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	4	4	4	0	0,00	3	3	0	66,67	66,67	3,50	0,25	14,00	75,00	1,00	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	26	27	13	0	0,00	5	5	0	20,00	20,00	12,42	0,42	29,80	38,46	1,04	-	-	0,00
3113	Technicy elektrycy	23	21	7	0	0,00	2	4	0	0,00	0,00	7,33	0,33	22,00	28,57	0,91	-	-	0,00
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	4	5	2	0	0,00	2	8	0	0,00	0,00	2,92	0,67	4,37	100,00	1,25	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	66	73	27	1	3,70	12	12	0	0,00	0,00	29,92	14,00	2,14	44,44	1,11	-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	max nadwyżka	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	21	23	9	1	11,11	2	11	0	9,09	9,09	7,58	1,92	3,96	22,22	1,10	-	-	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	10	11	3	0	0,00	0	0	0		0,00	2,92	0,00		0,00	1,10	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2	3	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,50	0,17	3,00	0,00	1,50	-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	247	17	0,00	0,00	0,67	22,00	0,03		2,00	deficyt	-	0,01
3141	Technicy nauk	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00

	biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)																		
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	50	55	26	2	7,69	13	0	0		0,00	27,50	0,00		50,00	1,10	-	-	0,01
3143	Technicy leśnictwa	8	8	4	0	0,00	1	0	0		0,00	3,67	0,00		25,00	1,00	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	18	18	13	0	0,00	4	2	0	50,00	0,00	12,17	0,17	73,00	30,77	1,00	-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	5	6	2	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	1,75	0,17	10,50	0,00	1,20	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	4	5	2	0	0,00	0	0	35		0,00	1,25	2,92	0,43	0,00	1,25	deficyt	-	0,00
3220	Dietetycy i żywnościowcy	36	25	22	2	9,09	6	2	0	50,00	50,00	16,75	0,17	100,50	27,27	0,69	-	-	0,01
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	15	20	3	0	0,00	0	6	0	50,00	50,00	4,17	0,50	8,33	0,00	1,33	-	-	0,00
3251	Asystenci dentyści	3	4	2	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	2,00	0,25	8,00	50,00	1,33	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażysty	6	9	3	0	0,00	1	10	0	20,00	20,00	3,75	0,83	4,50	33,33	1,50	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	8	11	4	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	5,17	0,25	20,67	25,00	1,38	-	nadwyżka	0,00
3256	Ratownicy medyczni	10	7	6	0	0,00	3	0	0		0,00	4,67	0,00		50,00	0,70	max nadwyżka	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	8	7	4	0	0,00	2	14	0	57,14	50,00	3,83	1,17	3,29	50,00	0,88	nadwyżka	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	1	0	0		0	0	5		0,00	0,00	0,42	0,00		1,00	max deficyt	deficyt	0,00
3313	Księgowi	5	4	2	0	0,00	0	19	1	21,05	21,05	0,83	1,67	0,50	0,00	0,80	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i	94	101	44	1	2,27	17	2	0	100,00	0,00	47,17	0,17	283,00	38,64	1,07	-	-	0,01

	dziedzin pokrewnych																		
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1	1	0	0		0	4	0	75,00	50,00	0,33	0,33	1,00		1,00	równowaga	deficyt	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	25	25	8	0	0,00	2	12	65	25,00	8,33	7,42	8,42	0,88	25,00	1,00	deficyt	-	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	10	10	2	0	0,00	0	12	0	66,67	58,33	2,67	1,00	2,67	0,00	1,00	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,50	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	12	12	2	0	0,00	2	8	0	25,00	25,00	2,67	1,67	1,60	100,00	1,00	-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,67	-	max deficyt	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,67	0,08	8,00		1,00	-	-	0,00
3341	Kierownicy biura	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3342	Sekretarze prawni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	41	41	25	0	0,00	12	25	0	64,00	48,00	23,83	2,08	11,44	48,00	1,00	-	nadwyżka	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	2	0	0		0	4	0	50,00	50,00	0,33	0,33	1,00		2,00	równowaga	-	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0	0	0	0		0	41	0	80,49	80,49	0,00	3,42	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3354	Urzędnicy organów udzielających licencji	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3355	Policjanci	3	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	0,33	-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00		-	-	0,00
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i	0	0	0	0		0	3	0	66,67	66,67	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00

	pokrewny																		
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	21	25	7	0	0,00	2	25	0	52,00	8,00	9,08	3,08	2,95	28,57	1,19	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			2,00	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	2	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,17	0,17	1,00		2,00	równowaga	-	0,00
3431	Fotografowie	4	3	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,08	0,00		66,67	0,75	max nadwyżka	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	10	6	5	1	20,00	0	13	0	23,08	23,08	1,92	1,08	1,77	0,00	0,60	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	4	5	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,83	0,25	3,33		1,25	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	20	21	5	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	5,25	0,08	63,00	40,00	1,05	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	4	3	2	2	100,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	1	1	0	0,00	1	4	0	75,00	50,00	1,08	0,33	3,25	100,00	1,00	-	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	2	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	26	25	9	2	22,22	1	2	0	50,00	50,00	7,25	0,17	43,50	11,11	0,96	-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00

4110	Pracownicy obsługi biurowej	74	92	33	3	9,09	14	125	0	69,60	36,00	36,67	15,42	2,38	42,42	1,24	-	-	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	11	8	5	0	0,00	1	32	0	25,00	25,00	2,42	2,67	0,91	20,00	0,73	-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	7	6	4	0	0,00	1	6	0	66,67	50,00	3,83	0,50	7,67	25,00	0,86	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00		1,00	-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	20	18	11	0	0,00	5	1	0	100,00	0,00	11,08	0,08	133,00	45,45	0,90	nadwyżka	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	1	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	1,00	0,25	4,00	100,00		-	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	1	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,00	0,00		50,00	4,00	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	25	24	9	1	11,11	3	6	0	66,67	66,67	8,92	0,50	17,83	33,33	0,96	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	3	3	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,50	0,08	6,00		1,00	-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	11	9	4	0	0,00	0	22	0	31,82	27,27	2,42	4,83	0,50	0,00	0,82	-	deficyt	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	11	9	4	0	0,00	1	33	0	51,52	48,48	3,50	4,75	0,74	25,00	0,82	-	deficyt	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	0	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	równowaga	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	89	80	35	1	2,86	9	231	17	14,72	12,12	27,75	31,67	0,88	25,71	0,90	-	-	0,02
4322	Planiści produkcyjni	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,08	0,17	0,50	0,00	0,00	-	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	3	4	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	1,08	0,25	4,33	0,00	1,33	-	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	4	5	0	0		0	2	0	0,00	0,00	1,08	0,17	6,50		1,25	-	-	0,00

4415	Pracownicy działów kadr	1	0	1	0	0,00	0	3	0	33,33	33,33	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	max deficyt	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	2	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
5120	Kucharze	131	137	68	3	4,41	31	64	0	23,44	12,50	69,50	8,33	8,34	45,59	1,05	-	nadwyżka	0,02
5131	Kelnerzy	46	49	25	0	0,00	10	51	0	35,29	27,45	23,83	5,25	4,54	40,00	1,07	-	-	0,01
5132	Barmani	26	25	10	0	0,00	2	11	0	54,55	36,36	7,33	2,92	2,51	20,00	0,96	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	89	105	31	1	3,23	15	29	0	17,24	13,79	43,00	3,42	12,59	48,39	1,18	-	nadwyżka	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	21	24	6	0	0,00	2	33	6	39,39	33,33	6,83	3,25	2,10	33,33	1,14	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	4	2	2	0	0,00	0	11	17	54,55	36,36	1,67	2,33	0,71	0,00	0,50	-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	168	181	108	0	0,00	68	222	0	81,98	31,98	110,25	19,50	5,65	62,96	1,08	-	-	0,04
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	2,00	-	max nadwyżka	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	1	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	0,50	0,17	3,00	100,00	1,00	-	-	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	2	4	0	0		0	0	0		0,00	1,67	0,00			2,00	-	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
5221	Właściciele sklepów	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	3	2	4	0	0,00	1	0	0		0,00	2,67	0,00		25,00	0,67	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi	655	702	330	10	3,03	149	196	0	32,65	19,90	347,67	36,33	9,57	45,15	1,07	-	nadwyżka	0,12

	(ekspedieni)																		
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	19	21	9	0	0,00	3	5	0	80,00	0,00	9,25	2,42	3,83	33,33	1,11	-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	4	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	3	2	0	0,00	2	4	0	50,00	50,00	3,17	0,33	9,50	100,00	3,00	-	nadwyżka	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	3	3	1	0	0,00	0	9	0	88,89	44,44	0,83	1,75	0,48	0,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00
5246	Wydawcy posiłków	2	3	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,25	1,17	1,07	100,00	1,50	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	23	27	6	0	0,00	0	33	17	45,45	39,39	6,58	7,17	0,92	0,00	1,17	równowaga	-	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	4	6	0	0		0	11	0	36,36	36,36	1,58	0,92	1,73		1,50	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	4	3	2	0	0,00	0	21	0	57,14	38,10	1,42	1,75	0,81	0,00	0,75	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	4	5	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,33	0,08	16,00	0,00	1,25	-	max nadwyżka	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	6	3	4	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	2,42	0,08	29,00	50,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6	9	1	0	0,00	0	9	0	55,56	55,56	2,67	0,75	3,56	0,00	1,50	-	nadwyżka	0,00
5411	Strażacy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	33	32	10	0	0,00	4	12	17	16,67	0,00	8,83	3,42	2,59	40,00	0,97	nadwyżka	-	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	8	4	3	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	1,50	0,25	6,00	0,00	0,50	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	17	13	8	0	0,00	2	0	0		0,00	7,33	0,00		25,00	0,76	-	-	0,00
6112	Sadownicy	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	36	42	25	0	0,00	17	22	0	59,09	54,55	29,58	1,83	16,14	68,00	1,17	-	-	0,01
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i	1	1	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	2,50	0,17	15,00	50,00	1,00	-	-	0,00

	domowych																		
6122	Hodowcy drobiu	1	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	2,00	-	max nadwyżka	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	6	0	0,00	3	0	0		0,00	4,67	0,00		50,00	0,83	max nadwyżka	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	25	30	6	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	11,58	0,08	139,00	16,67	1,20	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	13	12	8	0	0,00	5	2	0	0,00	0,00	8,75	0,17	52,50	62,50	0,92	nadwyżka	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	2	2	0	0		0	12	0	58,33	33,33	0,50	1,00	0,50		1,00	deficyt	deficyt	0,00
7112	Murarze i pokrewni	200	203	89	0	0,00	34	93	0	19,35	13,98	93,50	7,75	12,06	38,20	1,02	-	-	0,03
7113	Robotnicy obróbki kamienia	6	7	5	0	0,00	1	5	0	40,00	40,00	3,42	0,42	8,20	20,00	1,17	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	22	21	10	0	0,00	3	9	0	22,22	22,22	8,42	2,75	3,06	30,00	0,95	-	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	22	30	14	0	0,00	9	1	0	100,00	100,00	17,50	0,08	210,00	64,29	1,36	-	-	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	3	0	0,00	1	6	0	16,67	16,67	2,58	0,50	5,17	33,33	0,67	-	-	0,00
7121	Dekarze	16	16	10	0	0,00	5	35	0	8,57	5,71	10,08	4,92	2,05	50,00	1,00	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	3	4	0	0		0	5	0	60,00	60,00	1,58	0,42	3,80		1,33	-	równowaga	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	1	1	0	0		0	20	0	25,00	15,00	0,17	1,67	0,10		1,00	deficyt	deficyt	0,00
7124	Monterzy izolacji	7	8	0	0		0	4	0	0,00	0,00	2,67	0,33	8,00		1,14	-	-	0,00
7125	Szklarze	11	14	4	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	3,25	0,08	39,00	25,00	1,27	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	34	37	15	0	0,00	10	15	17	40,00	13,33	18,33	2,67	6,87	66,67	1,09	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy	3	2	2	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,83	0,17	5,00	0,00	0,67	-	-	0,00

	instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych																		
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	4	1	0	0,00	1	17	0	70,59	35,29	1,75	1,42	1,24	100,00	2,00	-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	35	41	20	0	0,00	9	10	0	60,00	60,00	24,33	0,83	29,20	45,00	1,17	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	22	28	9	0	0,00	8	12	1	16,67	8,33	11,67	1,08	10,77	88,89	1,27	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	4	2	4	0	0,00	4	0	0		0,00	3,92	2,00	1,96	100,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	19	15	12	0	0,00	3	29	0	3,45	0,00	8,42	2,42	3,48	25,00	0,79	-	-	0,00
7213	Blacharze	31	42	9	0	0,00	2	12	0	25,00	8,33	13,33	1,00	13,33	22,22	1,35	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	10	13	6	0	0,00	4	25	0	20,00	8,00	7,17	2,08	3,44	66,67	1,30	-	-	0,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	158	167	81	0	0,00	37	29	0	20,69	0,00	87,58	2,42	36,24	45,68	1,06	-	-	0,03
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	77	67	47	0	0,00	19	20	0	5,00	0,00	42,75	1,67	25,65	40,43	0,87	nadwyżka	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,50	-	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	162	187	62	3	4,84	25	60	0	16,67	8,33	70,08	6,00	11,68	40,32	1,15	-	-	0,02
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00

7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	49	63	34	0	0,00	25	41	0	19,51	19,51	38,33	5,42	7,08	73,53	1,29	-	-	0,01
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0	1	0	0		0	9	0	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00			max deficyt	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	2	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	17	20	10	0	0,00	4	0	0		0,00	9,75	0,00		40,00	1,18	-	max nadwyżka	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	4	6	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,25	0,00		66,67	1,50	-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	11	13	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,58	0,00		66,67	1,18	-	-	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
7322	Drukarze	6	5	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,42	0,00		50,00	0,83	max nadwyżka	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	21	20	6	0	0,00	2	23	0	13,04	13,04	5,92	6,92	0,86	33,33	0,95	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	68	62	34	0	0,00	12	14	0	28,57	28,57	32,92	2,17	15,19	35,29	0,91	nadwyżka	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	1	3	2	0	0,00	1	0	1		0,00	1,67	0,08	20,00	50,00	3,00	-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń	6	5	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,67	0,08	20,00	0,00	0,83	-	-	0,00

	elektronicznych																		
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	9	8	5	0	0,00	1	8	0	0,00	0,00	3,58	0,67	5,37	20,00	0,89	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	15	8	13	0	0,00	4	2	0	0,00	0,00	8,25	1,17	7,07	30,77	0,53	-	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	228	225	105	4	3,81	44	37	0	8,11	2,70	106,75	3,08	34,62	41,90	0,99	nadwyżka	-	0,03
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	2	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,50	0,25	2,00		2,00	-	max nadwyżka	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	2	0	0		0	0	0		0,00	1,50	0,00				-	max nadwyżka	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	5	5	3	0	0,00	1	12	0	8,33	8,33	2,50	1,00	2,50	33,33	1,00	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	91	86	42	1	2,38	14	30	0	23,33	3,33	38,33	3,50	10,95	33,33	0,95	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	5	7	3	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	3,42	0,17	20,50	33,33	1,40	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	103	106	67	0	0,00	38	0	0		0,00	67,17	0,00		56,72	1,03	-	-	0,02
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	8	6	2	0	0,00	0	9	0	44,44	44,44	2,58	0,75	3,44	0,00	0,75	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	38	43	18	0	0,00	8	10	0	20,00	20,00	21,00	1,83	11,45	44,44	1,13	-	nadwyżka	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	13	12	10	0	0,00	6	14	0	28,57	28,57	7,50	1,17	6,43	60,00	0,92	nadwyżka	nadwyżka	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	4	8	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,58	0,00		50,00	2,00	-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	3	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie	0	0	0	0		0	15	0	26,67	20,00	0,00	4,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00

	indziej niesklasyfikowani																		
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	12	12	8	0	0,00	6	0	0		0,00	8,58	0,00		75,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	6	6	3	0	0,00	0	7	0	14,29	14,29	2,08	2,58	0,81	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	9	8	4	0	0,00	1	12	0	0,00	0,00	3,83	2,00	1,92	25,00	0,89	-	-	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	10	10	6	0	0,00	2	5	0	40,00	40,00	5,83	0,42	14,00	33,33	1,00	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1	0	1	0	0,00	0	6	0	50,00	50,00	0,92	0,50	1,83	0,00	0,00	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	15	12	6	0	0,00	3	38	0	2,63	2,63	4,83	3,17	1,53	50,00	0,80	nadwyżka	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	11	13	2	0	0,00	0	14	0	42,86	28,57	3,00	2,17	1,38	0,00	1,18	-	-	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	-	0,00

	dziwiarskich																		
8153	Operatorzy maszyn do szycia	16	16	3	0	0,00	1	38	0	15,79	13,16	4,08	7,17	0,57	33,33	1,00	deficyt	deficyt	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0	0	0	0		0	3	0	66,67	0,00	0,00	1,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	4	2	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,17	0,00		50,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	3	5	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,83	0,25	3,33		1,67	-	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	max deficyt	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	38	39	10	1	10,00	3	21	0	0,00	0,00	13,33	2,75	4,85	30,00	1,03	-	deficyt	0,01
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	9	9	5	0	0,00	3	4	0	0,00	0,00	4,67	0,33	14,00	60,00	1,00	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	18	17	11	0	0,00	4	12	0	66,67	41,67	9,50	1,00	9,50	36,36	0,94	nadwyżka	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	równowaga	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	21	22	9	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	13,58	0,08	163,00	44,44	1,05	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	4	7	0	0		0	2	0	50,00	50,00	1,25	0,17	7,50		1,75	-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń	7	8	5	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	4,08	0,17	24,50	20,00	1,14	-	-	0,00

	przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani																		
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	12	11	11	0	0,00	5	3	0	0,00	0,00	8,50	0,25	34,00	45,45	0,92	nadwyżka	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	8	8	5	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	4,75	0,17	28,50	20,00	1,00	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	17	14	6	0	0,00	2	137	0	0,00	0,00	4,83	16,42	0,29	33,33	0,82	-	deficyt	0,01
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	13	14	7	0	0,00	4	10	0	60,00	40,00	6,58	0,83	7,90	57,14	1,08	-	-	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	4	5	2	0	0,00	1	0	1		0,00	2,00	0,08	24,00	50,00	1,25	-	nadwyżka	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	6	0	100,00	100,00	1,00	0,50	2,00	100,00		-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	29	36	17	0	0,00	11	33	0	21,21	0,00	19,75	5,75	3,43	64,71	1,24	-	nadwyżka	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	4	4	2	0	0,00	1	9	4	0,00	0,00	3,42	1,08	3,15	50,00	1,00	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	31	28	15	0	0,00	4	48	3	6,25	0,00	12,83	9,25	1,39	26,67	0,90	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	33	34	20	0	0,00	12	5	0	40,00	0,00	21,08	0,42	50,60	60,00	1,03	-	-	0,01
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	13	11	7	0	0,00	2	9	0	11,11	0,00	6,83	0,75	9,11	28,57	0,85	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	4	4	2	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	1,50	2,17	0,69	0,00	1,00	deficyt	nadwyżka	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	5	7	3	0	0,00	2	4	0	25,00	0,00	2,42	0,33	7,25	66,67	1,40	-	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z	1	2	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,17	0,17	1,00		2,00	równowaga	-	0,00

	wyłączeniem sił zbrojnych)																		
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0	0	2	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	2,00	0,17	12,00	100,00		-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	90	93	45	0	0,00	22	116	0	37,07	17,24	44,25	13,67	3,24	48,89	1,03	-	-	0,02
9121	Praczk ręczne i prasowacze	1	5	0	0		0	0	0		0,00	1,92	0,00			5,00	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	0	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00		-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątan	3	3	1	0	0,00	0	10	0	0,00	0,00	0,75	0,83	0,90	0,00	1,00	równowaga	deficyt	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	2	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,67	0,00		50,00	1,50	-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	3	3	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,75	0,42	1,80		1,00	-	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	4	3	2	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00	0,00	0,75	-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	4	7	5	0	0,00	4	0	0		0,00	5,17	0,00		80,00	1,75	-	nadwyżka	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,25	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	2	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,33	0,00		100,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	40	44	25	0	0,00	14	53	0	84,91	1,89	24,58	4,42	5,57	56,00	1,10	-	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace	93	103	46	0	0,00	21	61	0	34,43	11,48	48,42	6,08	7,96	45,65	1,11	-	-	0,02

	proste w budownictwie ogólnym																		
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	44	39	24	0	0,00	9	97	0	4,12	2,06	19,67	9,08	2,17	37,50	0,89	nadwyżka	-	0,01
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	73	80	35	0	0,00	21	35	0	31,43	17,14	43,25	6,92	6,25	60,00	1,10	-	-	0,02
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	54	51	29	1	3,45	12	210	0	1,90	0,95	23,00	17,50	1,31	41,38	0,94	nadwyżka	-	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	max nadwyżka	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	6	4	2	1	50,00	0	9	0	0,00	0,00	0,67	0,75	0,89	0,00	0,67	-	deficyt	0,00
9412	Pomoce kuchenne	37	39	18	1	5,56	9	91	0	43,96	28,57	16,00	11,58	1,38	50,00	1,05	-	-	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	3	3	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,17	0,08	14,00	0,00	1,00	-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	3	3	1	0	0,00	0	10	0	50,00	50,00	0,83	0,83	1,00	0,00	1,00	równowaga	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	16	19	13	0	0,00	7	7	0	71,43	71,43	14,25	0,58	24,43	53,85	1,19	-	-	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	4	3	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	3,17	0,08	38,00	33,33	0,75	-	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	8	6	4	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,83	0,08	34,00	25,00	0,75	-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	44	42	26	0	0,00	14	11	0	45,45	18,18	24,92	0,92	27,18	53,85	0,95	nadwyżka	nadwyżka	0,01
Razem		5451	5731	2612	69	2,64	1119	3754	327	29,81	17,87	X	X	X	X	X	X	X	X

ZAŁĄCZNIK B. RYNEK EDUKACYJNY

Tabela 33. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W NYSIE	92501	49	40	4	3	8,16%	6,12%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W PRUDNIKU	6855	0	0	0	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W NYSIE	113808	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W NYSIE	92719	75	21	7	1	9,33%	1,33%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 SPECJALNA W NYSIE	92502	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 5 SPECJALNA W NYSIE	92720	13	2	0	1	0,00%	7,69%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 6 - DLA NIEDOSTOSOWANYCH SPOŁECZNIE W MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU WYCHOWAWCZYM W NYSIE	106668	14	14	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 5 DLA UCZNIÓW NIEDOSTOSOWANYCH SPOŁECZNIE ORAZ DLA UCZNIÓW NIEDOSTOSOWANYCH SPOŁECZNIE Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ INTELEKTUALNĄ W STOPNIU LEKKIM	88106	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W GŁUCHOŁAZACH	103500	27	6	5	1	18,52%	3,70%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W PACZKOWIE	103496	18	8	1	0	5,56%	0,00%
DIECEZJALNE LICEUM HUMANISTYCZNE W NYSIE	88044	44	0	0	1	0,00%	2,27%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CAROLINUM W NYSIE	92505	113	0	0	1	0,00%	0,88%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W NYSIE	266362	0	0	0	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W NYSIE	105487	0	0	0	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W NYSIE	105486	172	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	88772	29	0	1	1	3,45%	3,45%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	8113	10	0	1	0	10,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PASCAL" W NYSIE	90488	90	0	1	1	1,11%	1,11%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GRODKOWIE	4468	0	0	2	1	0,00%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GŁUCHOŁAZACH	114099	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PACZKOWIE	103495	26	0	1	0	3,85%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOLESŁAWA CHROBREGO W GŁUCHOŁAZACH	20845	38	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W PACZKOWIE	103494	15	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE INTEGRACYJNE	263466	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE W NYSIE	123702	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STOWARZYSZENIA "SZANSA DLA EDUKACJI, KULTURY I NAUKI	19090	35	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE W NYSIE	123710	0	0	1	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH W KŁODZKU	92971	0	0	1	1	0,00%	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA SZTUK PIĘKNYCH W NYSIE	106886	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH WOJEWÓDZKIEGO ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W OPOLU Z SIEDZIBĄ W NYSIE	90385	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POWIATOWE CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO W PRUDNIKU	6857	0	0	2	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH W NYSIE	20974	25	17	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W NYSIE	19263	29	15	0	0	0,00%	0,00%
PUBLICZNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA ZESPOŁU SZKÓŁ IM. BOLESŁAWA CHROBREGO W NIEMODLINIE	73906	0	0	1	0	0,00%	0,00%
STACJONARNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "PASCAL" W NYSIE	125433	12	7	1	0	8,33%	0,00%
STOWARZYSZENIOWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PACZKOWIE	88050	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	8114	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH EUROPEJSKIEGO CENTRUM NAUKI VADEMECUM	131023	19	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 1 W NYSIE	105490	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 2 W NYSIE	92517	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W GŁUCHOŁAZACH	114137	0	0	0	0	0,00%	0,00%

SZKOŁA POLICEALNA MEDYCZNA IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE WE WROCŁAWIU	58158	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W NYSIE	92524	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 DLA DOROSŁYCH W GRODKOWIE	10432	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W NYSIE	114214	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 3 W NYSIE	105489	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA STOWARZYSZENIA "SZANSA DLA EDUKACJI, KULTURY I NAUKI"	19091	40	4	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W NYSIE	106489	12	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	89999	17	5	2	0	11,76%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W NYSIE	92279	69	43	3	3	4,35%	4,35%
TECHNIKUM NR 1 W PRUDNIKU	6853	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W NYSIE	105488	98	71	2	5	2,04%	5,10%
TECHNIKUM NR 3 W NYSIE	92516	109	75	6	2	5,50%	1,83%
TECHNIKUM NR 4 W NYSIE	92717	32	23	2	1	6,25%	3,13%
TECHNIKUM W GŁUCHOŁAZACH	104133	28	22	2	0	7,14%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "PASCAL" W NYSIE	125315	19	13	4	3	21,05%	15,79%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "PASCAL" W NYSIE	90472	76	37	2	1	2,63%	1,32%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	90948	26	9	1	1	3,85%	3,85%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA TEB EDUKACJA W OPOLU	124297	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ŁAMBINOWICACH	123092	21	12	2	1	9,52%	4,76%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM.POLSKICH NOBLISTÓW LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ŁAMBINOWICACH	71325	0	0	0	0	0,00%	0,00%

Tabela 34. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0		1				0,00%	
Blacharze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ceramicy i pokrewni			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani				0		1				0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0		2				0,00%	
Fotografowie			0		1				0,00%	
Fryzjerzy	6	6	0	0	3	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	0	7	5			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	16	16	2	1	5	2	12,50%	6,25%	40,00%	50,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Kucharze			0	0	7	5			0,00%	0,00%

Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0		1				0,00%	
Murarze i pokrewni				0		1				0,00%
Ogrodnicy				0		1				0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	1	1	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0		1				0,00%	
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	6	6	1	1	1	2	16,67%	16,67%	100,00%	50,00%
Pomocniczy personel medyczny	26	26	1	1	4	2	3,85%	3,85%	25,00%	50,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7								
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	9	9	1	0	13	11	11,11%	0,00%	7,69%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	2	2	1	1	1	1	50,00%	50,00%	100,00%	100,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0		1				0,00%	
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Ratownicy medyczni				0		1				0,00%
Recepcjoniści hotelowi	33	33	1	1	9	11	3,03%	3,03%	11,11%	9,09%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			1	0	1	2			100,00%	0,00%

Spedytorzy i pokrewni	15	15	1		1		6,67%		100,00%	
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	0	22	24			0,00%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	19	19	0	0	2	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni				0		1				0,00%
Technicy budownictwa	6	6	1	0	2	1	16,67%	0,00%	50,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	14	14		0		1		0,00%		0,00%
Technicy elektrycy	6	6		0		2		0,00%		0,00%
Technicy farmaceutyczni	4	4	1		1		25,00%		100,00%	
Technicy fizjoterapii i masażyści	12	12	1	0	5	3	8,33%	0,00%	20,00%	0,00%
Technicy leśnictwa			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	16	16	0	0	6	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy medyczni i dentystyczni			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	6	6								
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	7	7	0	0	2	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności	11	11	0	0	2	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy weterynarii	22	22	1	0	3	3	4,55%	0,00%	33,33%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	32	32	2	1	3	2	6,25%	3,13%	66,67%	50,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni				0		1				0,00%
Ślusarze i pokrewni			0		1				0,00%	

Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	39	39	2	0	11	13	5,13%	0,00%	18,18%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	6	6								
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	11	11	0	0	5	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.