



Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych

w powiecie nyskim w 2018 roku

Nysa | 2019



SPIS TREŚCI

WSTĘP.....	3
1. ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY.....	7
2. ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIEŃ.....	24
3. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO.....	26
PODSUMOWANIE.....	30
ZAŁĄCZNIK A. RYNEK PRACY.....	33
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 2018 r., poz. 1265 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 efektywnego szkolenia osób bezrobotnych oraz edukacyjnego, a w szczególności kształcenia zawodowego na terenie powiatu.

Opracowanie swoim zakresem obejmuje zawody i specjalności określone dla potrzeb rynku pracy, jak i umiejętności oraz uprawnienia posiadane przez bezrobotnych oraz 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”, Instytut 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 nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

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

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

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

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

Uprawnienia to dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub często także po udowodnieniu przebycia wymaganej praktyki; 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 2018 roku odnotowywane były rekordowo niskie wartości stopy bezrobocia i liczby bezrobotnych. Najniższą stopę bezrobocia w 2018 roku w powiecie nyskim odnotowano w październiku, osiągnęła ona wówczas poziom 7,4%. Na koniec 2018 roku w powiecie nyskim stopa bezrobocia wyniosła 7,9%, to o 1,5 punktu procentowego mniej niż na koniec roku 2017 i aż o 4,1 punktów procentowych mniej niż w analogicznym okresie 2016 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 2016-2018 /wg stanu na koniec roku/

	POLSKA	WOJ. OPOLSKIE	POWIAT NYSKI
2016	8,2%	9,0%	12,0%
2017	6,6%	7,3%	9,4%
2018	5,8%	6,3%	7,9%

Tabela 2. Stopa bezrobocia i liczba osób bezrobotnych w województwie opolskim i jego powiatach /wg stanu na koniec roku 2018/

	STOPA BEZROBOCIA XII 2018 /w %/	LICZBA OSÓB BEZROBOTNYCH XII 2018 /w tys./
WOJ. OPOLSKIE	6,3	22,7
POWIAT BRZESKI	8,9	2,5
POWIAT GŁUBCZYCKI	9,5	1,5
POWIAT NAMYSŁOWSKI	7,4	1,0
POWIAT NYSKI	7,9	3,3

POWIAT PRUDNICKI	9,5	1,7
POWIAT KĘDZIERZYŃSKO-KOZIELSKI	8,0	2,7
POWIAT KLUCZBORSKI	7,4	1,6
POWIAT KRAPKOWICKI	5,2	1,4
POWIAT OLESKI	4,2	1,0
POWIAT OPOLSKI	6,3	2,2
POWIAT STRZELECKI	5,1	1,3
M. OPOLE	3,3	2,6

Biorąc pod uwagę analizowany okres, zauważalny jest sukcesywny spadek liczby osób bezrobotnych w powiecie nyskim. Na koniec 2018 roku odnotowano w Powiatowym Urzędzie Pracy w Nysie 3 250 osób bezrobotnych, co oznacza 1 777 bezrobotnych mniej niż w końcu roku 2016.

Rysunek 1. Liczba osób bezrobotnych i stopa bezrobocia w powiecie nyskim w latach 2016-2018 /wg stanu na koniec roku/

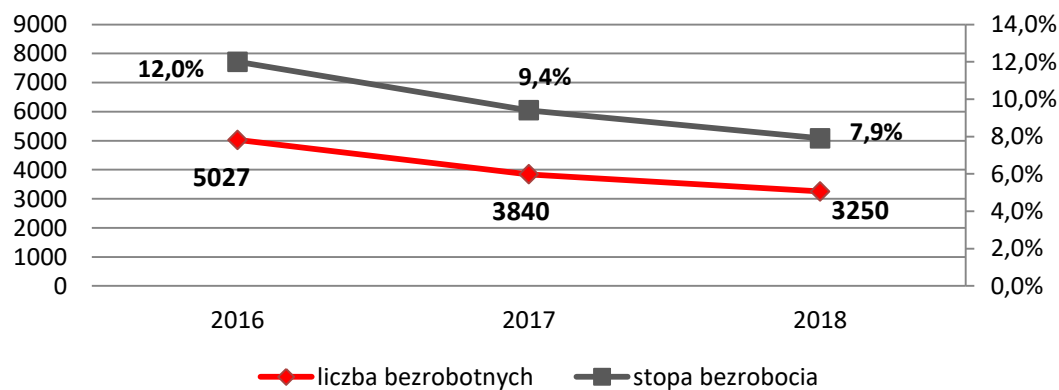


Tabela 3. Liczba osób bezrobotnych w powiecie nyskim w poszczególnych miesiącach w latach 2016-2018 /wg stanu na koniec okresu/

	2016	2017	2018
	LICZBA BEZROBOTNYCH		
STYCZEŃ	6730	5531	4183
LUTY	6880	5661	4139
MARZEC	6574	5398	3961
KWIECIEŃ	6067	5059	3766
MAJ	5548	4662	3335
CZERWIEC	5311	4219	3105

LIPIEC	5008	4058	3133
SIERPIEŃ	4813	3929	3145
WRZESIEŃ	4775	3839	3098
PAŹDZIERNIK	4670	3469	3031
LISTOPAD	4763	3561	3052
GRUDZIEŃ	5027	3840	3250

Powyższe zestawienie ilustruje liczbę osób bezrobotnych w powiecie nyskim na przestrzeni ostatnich trzech lat w poszczególnych miesiącach. Należy zauważyć powtarzające się rokroczne tendencje związane chociażby ze zmianami pór roku. Okres jesienno-zimowy jest „martwym” sezonem dla wielu branż. Dlatego właśnie w tym okresie następuje zmniejszenie zatrudnienia, a co za tym idzie wyraźny wzrost liczby bezrobotnych.

We wszystkich gminach powiatu nyskiego, w odniesieniu do grudnia 2016 roku, odnotowano spadek liczby bezrobotnych. Największą dynamikę spadku bezrobocia zaobserwowano w gminie Nysa (-40%), najmniejszą natomiast w gminie Skoroszyce (-20%). Jeśli chodzi o cały powiat to dynamika spadku osiągnęła poziom 35%. Szczegółowe dane dotyczące liczby bezrobotnych z uwzględnieniem zróżnicowania lokalnego prezentują tabele.

Tabela 4. Dynamika bezrobocia w poszczególnych gminach powiatu nyskiego w latach 2016 i 2018 /wg stanu na koniec roku/

GMINA	LICZBA BEZROBOTNYCH WG STANU NA DZIEŃ 31.12.2016R.	LICZBA BEZROBOTNYCH WG STANU NA DZIEŃ 31.12.2018R.	WZROST / SPADEK BEZROBOCIA W PORÓWNANIU DO KOŃCA 2015R.	SPADEK/ WZROST W %
GŁUCHOŁĄZY	1048	633	-415	-40%
KAMIENNIK	152	119	-33	-22%
KORFANTÓW	292	220	-72	-25%
ŁAMBINOWICE	271	205	-66	-24%
NYSA	1903	1133	-770	-40%
OTMUCHÓW	480	304	-176	-37%
PACZKÓW	545	383	-162	-30%
PAKOŚLAWICE	148	102	-46	-31%
SKOROSZYCE	188	151	-37	-20%
OGÓŁEM	5027	3250	-1777	-35%

Tabela 5. Liczba osób bezrobotnych w powiecie nyskim w poszczególnych gminach w latach 2016-2018 /wg stanu na koniec roku/

GMINY	2016	2017	2018
	LICZBA BEZROBOTNYCH		
GŁUCHOŁĄZY	1048	739	633
KAMIENNIK	152	125	119
KORFANTÓW	292	234	220
ŁAMBINOWICE	271	224	205
NYSA	1903	1402	1133
OTMUCHÓW	480	385	304
PACZKÓW	545	454	383
PAKOŚLAWICE	148	118	102
SKOROSZYCE	188	159	151
Ogółem (dane powiatu)	5027	3840	3250

STRUKTURA BEZROBOCIA

W tabeli 6 przedstawiono wybrane kategorie osób bezrobotnych oraz ich udział w ogólnej liczbie osób bezrobotnych w powiecie nyskim w latach 2016-2018.

Co istotne, zaobserwowano, iż na przestrzeni ostatnich lat sukcesywnie spada udział osób dotychczas niepracujących. Od 2016 roku obserwowany jest również spadek odsetka osób długotrwale bezrobotnych. Systematyczny wzrost w analizowanym okresie odnotowano natomiast w przypadku bezrobotnych bez kwalifikacji zawodowych, kobiet, które nie podjęły zatrudnienia po urodzeniu dziecka, oraz bezrobotnych posiadających co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia.

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 2018 roku, ponad 88% 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 2016-2018
/wg stanu na koniec roku/

WYBRANE KATEGORIE OSÓB BEZROBOTNYCH	2016		2017		2018	
	LICZBA	%	LICZBA	%	LICZBA	%
OGÓŁEM ZAREJESTROWANI BEZROBOTNI	5027	100,0	3840	100,0	3250	100,0
BEZROBOTNE KOBIETY	2504	49,8	1980	51,6	1739	53,5
BEZROBOTNI Z PRAWEM DO ZASIŁKU	718	14,3	601	15,7	524	16,1
ZWOLNIENI Z PRZYZYNY ZAKŁADU PRACY	209	4,2	143	3,7	123	3,8
OSOBY DOTYCHCZAS NIEPRACUJĄCE	392	7,8	286	7,4	229	7,0
ZAMIESZKALI NA WSI	2488	49,5	1945	50,7	1642	50,5
BEZ KWALIFIKACJI ZAWODOWYCH	1919	38,2	1488	38,8	1309	40,3
BEZ DOŚWIADCZENIA ZAWODOWEGO	746	14,8	582	15,2	432	13,3
KOBIETY, KTÓRE NIE PODJĘŁY ZATRUDNIENIA PO URODZENIU DZIECKA	639	12,7	587	15,3	573	17,6
BEZROBOTNI DO 30 ROKU ŻYCIA	1186	23,6	960	25,0	751	23,1
BEZROBOTNI DO 25 ROKU ŻYCIA	559	11,1	454	11,8	311	9,6
DŁUGOTRWALE BEZROBOTNI	2490	49,5	1792	46,7	1451	44,6
POWYŻEJ 50 ROKU ŻYCIA	1704	33,9	1251	32,6	1105	34,0
BEZROBOTNI POSIADAJĄCY CO NAJMNIEJ JEDNO DZIECKO DO 6 ROKU ŻYCIA	864	17,2	683	17,8	786	24,1
NIEPEŁNOSPRAWNI	380	7,6	341	8,9	264	8,1

Tabela 7 przedstawia strukturę osób bezrobotnych w powiecie nyskim na tle województwa opolskiego według stanu na koniec roku 2018. Bezrobotni z powiatu nyskiego stanowią 14,3% wszystkich bezrobotnych z województwa opolskiego.

Tabela 7. Bezrobotni w województwie opolskim i powiecie nyskim wg wybranych kategorii w 2018 roku /wg stanu na koniec roku/

WYBRANE KATEGORIE OSÓB BEZROBOTNYCH	POWIAT NYSKI XII 2018		WOJEWÓDZTWO OPOLSKIE XII 2018	
	liczba	%	liczba	%
OGÓŁEM ZAREJESTROWANI BEZROBOTNI	3250	100,0	22663	100,0
BEZROBOTNE KOBIETY	1739	53,5	13347	58,9
BEZROBOTNI Z PRAWEM DO ZASIŁKU	524	16,1	3276	14,5
ZWOLNIENI Z PRZYCZYN ZAKŁADU PRACY	123	3,8	882	3,9
OSOBY DOTYCHCZAS NIEPRACUJĄCE	229	7,0	2342	10,3
ZAMIESZKALI NA WSI	1642	50,5	10248	45,2
BEZ KWALIFIKACJI ZAWODOWYCH	1309	40,3	7453	32,9
BEZ DOŚWIADCZENIA ZAWODOWEGO	432	13,3	3780	16,7
KOBIETY, KTÓRE NIE PODJĘŁY ZATRUDNIENIA PO URODZENIU DZIECKA	573	17,6	4291	18,9
BEZROBOTNI DO 30 ROKU ŻYCIA	751	23,1	5830	25,7
BEZROBOTNI DO 25 ROKU ŻYCIA	311	9,6	2743	12,1
DŁUGOTRWALE BEZROBOTNI	1451	44,6	11421	50,4
POWYŻEJ 50 ROKU ŻYCIA	1105	34,0	7068	31,2
BEZROBOTNI POSIADAJĄCY CO NAJMNIEJ JEDNO DZIECKO DO 6 ROKU ŻYCIA	786	24,1	5050	22,3
NIEPEŁNOSPRAWNI	264	8,1	1725	7,6
OSOBY W SZCZEGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY	2874	88,5	19282	85,1

Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy wg wielkich grup zawodów

Według stanu na koniec roku 2018 wśród bezrobotnych z terenu powiatu przeważały osoby zarejestrowane w zawodzie: sprzedawca sklepowy (ekspedient) – 374 osoby, w dalszej kolejności: gospodarz budynków – 122 osoby, piekarze, cukiernicy i pokrewni – 100 osób. Szczegółowe dane zawiera tabela 8.

Tabela 8. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	374
5153	Gospodarze budynków	122
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	100
7112	Murarze i pokrewni	93
7222	Ślusarze i pokrewni	89
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	87
5120	Kucharze	73
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	71
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	54
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	49
4110	Pracownicy obsługi biurowej	49
5141	Fryzjerzy	48
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	48
9112	Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	47
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	43
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	38
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	37
3115	Technicy mechanicy	34
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	31
6113	Ogrodnicy	31

Największy napływ osób bezrobotnych w roku 2018 w powiecie nyskim odnotowano w zawodzie: sprzedawca sklepowy – 718 osób, piekarze, cukiernicy i pokrewni – 249 osób, murarze i pokrewni – 246 osób. Pozostałe elementarne grupy zawodów zostały zamieszczone w tabeli 9 i uporządkowane spadkowo według liczby bezrobotnych /napływ w 2018 roku/.

Tabela 9. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	718
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	249
7112	Murarze i pokrewni	246
5153	Gospodarze budynków	198
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	196
7222	Ślusarze i pokrewni	174
5120	Kucharze	143
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	134
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	121
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	114
9112	Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	113
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	107
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	92
4110	Pracownicy obsługi biurowej	88
5141	Fryzjerzy	88
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	87
4321	Magazynierzy i pokrewni	86
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	85
7412	Elektromechanicy i elektrycy	82
3115	Technicy mechanicy	75

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, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	100,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	100,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	100,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	100,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	100,00
2612	Sędziowie	100,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	100,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	100,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	100,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	100,00
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	100,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	100,00
3436	Muzycy i pokrewni	100,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	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
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	100,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	100,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	100,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	100,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	100,00
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	100,00
7311	Mechanicy precyzyjni	100,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	100,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	100,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	100,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	100,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	100,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	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 2018 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: monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków /4,5/, pracownicy biur informacji /3,00/, monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych /2,67/. 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 jest najwyższy w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	4,50
4225	Pracownicy biur informacji	3,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	2,67
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	2,50
4323	Pracownicy do spraw transportu	2,33
3313	Księgowi	2,20
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	2,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	2,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	2,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	2,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	2,00
3436	Muzycy i pokrewni	2,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	2,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2,00
7123	Tynkarze i pokrewni	2,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	2,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	2,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	2,00

Tabela 12. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	0,00
2612	Sędziowie	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0,00
4322	Planiści produkcyjni	0,00
5111	Stewardzi	0,00
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	0,00
9122	Czyściciele pojazdów	0,00

Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy wg 4 cyfrowych kodów zawodów

W 2018 zgłoszono do Centralnej Bazy Ofert Pracy 4822 oferty pracy z powiatu nyskiego. Najwięcej ofert pracy wpłynęło w zawodach (wg wielkiej grupy zawodów): operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń – 1064 oferty. W celu poznania pełniejszego obrazu sytuacji na rynku pracy dokonano analizy napływu ofert w internecie, których łącznie było 685, najczęściej odnotowano ich w grupie zawodów: technicy i inny średni personel - 201 ofert. Biorąc pod uwagę łączną liczbę ofert zarówno z CBOP i internetu, która wyniosła 5507, największą ilość odnotowano w grupie operatorzy maszyn i urządzeń- 1100 ofert. Całościowe zestawienie ofert pracy ilustruje tabela 13.

Tabela 13. Oferty pracy w 2018 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	4822	685	5507
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	28	49	77
2	SPECJALIŚCI	200	143	343
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	521	201	722
4	PRACOWNICY BIUROWI	495	64	559
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	952	147	1099
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	46	0	46
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	742	34	776
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	1064	36	1100
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	774	11	785
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
	wskaźnik struktury według źródeł			
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	36,36%	63,64%	100%
2	SPECJALIŚCI	58,31%	41,69%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	72,16%	27,84%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	88,55%	11,45%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	86,62%	13,38%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	95,62%	4,38%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	96,73%	3,27%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	98,60%	1,40%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet)
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,58%	7,15%	0,08
2	SPECJALIŚCI	4,15%	20,88%	0,20
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	10,80%	29,34%	0,37
4	PRACOWNICY BIUROWI	10,27%	9,34%	1,10
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	19,74%	21,46%	0,92
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,95%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	15,39%	4,96%	3,10
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	22,07%	5,26%	4,20
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	16,05%	1,61%	10,00
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

Wartość wskaźnika zróżnicowania ofert pracy mniejsza od 1 oznacza grupę zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim poza PUP, co oznacza, że pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych dla tych zawodów. 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 pracownicy wykonujący prace proste - wskaźnik zróżnicowania oferty osiągnął najwyższą wartość /10,00/.

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 2018 roku

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanых gdzie indziej niesklasyfikowani	3	25,00	25,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1	77,78	77,78
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1	50,00	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	0,00	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	33,33	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	0,00	0,00

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

Tabela 15. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku

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 (%)
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0,08	2,58	0,03		1,00	100,00	42,86
7123	Tynkarze i pokrewni	0,17	4,67	0,04		2,00	12,50	7,14
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,08	1,83	0,05			30,00	30,00
2514	Programiści aplikacji	0,42	3,67	0,11		1,00	0,00	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	5,08	22,17	0,23	33,33	1,13	0,38	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0,08	0,33	0,25		1,00	0,00	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	2,25	8,58	0,26	0,00	1,43	80,00	10,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i	11,42	41,42	0,28	20,00	1,10	0,95	0,32

	pokrewni							
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0,08	0,25	0,33		1,00	33,33	33,33
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0,92	2,25	0,41			100,00	100,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0,25	0,58	0,43		1,50	100,00	42,86
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	1,17	2,25	0,52		4,50	93,33	73,33
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	0,83	1,42	0,59		1,00	58,82	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	2,75	4,08	0,67	0,00	1,11	46,67	43,33
8153	Operatorzy maszyn do szycia	4,75	6,92	0,69	0,00	1,44	36,17	29,79
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	2,50	3,58	0,70	33,33	1,10	51,61	41,94
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami	1,00	1,17	0,86	0,00	1,00	0,00	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	7,08	8,00	0,89	25,00	1,00	32,26	19,35

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 2018 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 (%)
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,17	0,17	1,00	50,00	50,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0,50	0,50	1,00	50,00	50,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0,50	0,50	1,00	66,67	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 2018 roku

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
2631	Ekonomiści	22
2413	Analitycy finansowi	13
7314	Ceramicy i pokrewni	12
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	12
6122	Hodowcy drobiu	2
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	2
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	2
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	2
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	2
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	1
9334	Układacze towarów na półkach	1
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1
2612	Sędziowie	1
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1

* 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 2018 roku

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 (%)
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	22,08	0,67	33,12	50,00	0,92	50,00	25,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	5,08	0,25	20,33	57,14	0,82	33,33	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	2,75	0,17	16,50	75,00	0,67	100,00	100,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	2,75	0,17	16,50	66,67	0,83		0,00
5141	Fryzjerzy	41,33	2,92	14,17	50,00	0,84	17,14	5,71
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	381,08	27,33	13,94	45,45	0,98	36,40	18,41
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	6,67	0,50	13,33	42,86	0,90	33,33	16,67
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	23,92	1,83	13,05	54,17	0,93	30,00	20,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	30,25	2,83	10,68	55,56	0,96	91,18	64,71
5120	Kucharze	71,33	8,17	8,73	42,47	0,97	31,08	13,51
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	26,00	4,25	6,12	50,00	0,98	35,90	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1,00	0,17	6,00	50,00	0,67	100,00	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1,75	0,50	3,50	50,00	0,80	0,00	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,83	1,00	2,83	50,00	0,71	50,00	50,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2,67	1,92	1,39	75,00	0,75	0,00	0,00

2.ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIENI

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

Tabela 19. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku

	Wielka grupa zawodów	STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	25,00
		Współpraca w zespole	25,00
		Wykonywanie obliczeń	25,00
2	SPECJALIŚCI	Znajomość języków obcych	10,81
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	8,11
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	5,41
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,70
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	2,70
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Komunikacja ustna/ komunikatywność	6,67
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,33
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,33
		Znajomość języków obcych	3,33
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,67
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	3,37
4	PRACOWNICY BIUROWI	Znajomość języków obcych	2,25
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	2,25
		Planowanie i organizacja pracy własnej	1,12
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,12
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	8,98
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Komunikacja ustna/ komunikatywność	2,99
		Planowanie i organizacja pracy własnej	1,20
		Współpraca w zespole	0,60
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	42,86
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	17,95
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	11,54
		Współpraca w zespole	2,56
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,28
		Planowanie i organizacja pracy własnej	1,28
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	33,33
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	11,11
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	10,47
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,16
		Współpraca w zespole	1,16

Tabela 20. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	3 246	380	11,71%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	1 002	229	22,85%
zasadnicze zawodowe	929	16	1,72%
średnie ogólnokształcące	333	90	27,03%
policealne i średnie zawodowe	598	44	7,36%
wyższe	384	1	0,26%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	294	16	5,44%
szkoła przysposabiająca do pracy	2	2	100,00%
technikum	92	21	22,83%
liceum ogólnokształcące	186	50	26,88%
liceum profilowane	14	6	42,86%
technikum uzupełniające	1	0	0,00%
liceum uzupełniające	4	0	0,00%
szkoła policealna	85	7	8,24%
wyższa	325	1	0,31%
brak danych źródłowych	2 243	277	12,35%

W tabeli 19 zaprezentowano odsetek bezrobotnych bez zawodu wg wykształcenia i typu ukończonej szkoły w stosunku do ogółu bezrobotnych. Jak się okazuje, bezrobotni bez zawodu stanowili 11,71% wszystkich bezrobotnych zarejestrowanych na koniec 2018 roku. Najwyższy odsetek bezrobotnych bez zawodu odnotowano w grupie bezrobotnych w wykształceniu średnim ogólnokształcącym – 27,03%.

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 uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Tabela 21 przedstawia zestawienie zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie nyskim w 2018 roku wraz z liczbą uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych są potencjalnym zasobem siły roboczej. Na podstawie danych można stwierdzić, że uczniowie nie kształcili się w zawodach nadwyżkowych ani deficytowych.

Tabela 21. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0
2514	Programiści aplikacji	0
2621	Archiwiści i muzealnicy	0
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3322	Przedstawiciele handlowi	0
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	0
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0
7123	Tynkarze i pokrewni	0
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	0
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami	0
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0
2413	Analitycy finansowi	0
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0
2612	Sędziowie	0
2631	Ekonomiści	0
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	0
5120	Kucharze	0
5141	Fryzjerzy	0
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	0
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
6122	Hodowcy drobiu	0
7314	Ceramicy i pokrewni	0
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0

8311	Maszyniści kolejowi i metra	0
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	0
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0
9334	Układacze towarów na półkach	0
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	0

Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
4313	Pracownicy obsługi placowej	0
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0

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 2018 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	242	76	32	12	13,22%	4,96%
szkoła przysposabiająca do pracy	16	0	0	0		
technikum	361	139	23	8	6,37%	2,22%
liceum ogólnokształcące	599	0	20	5	3,34%	0,83%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające	0	0	1	0		
szkoła policealna	231	132	14	5	6,06%	2,16%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

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

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

PODSUMOWANIE

W 2018 roku odnotowywane były rekordowo niskie wartości stopy bezrobocia i liczby bezrobotnych. Najniższą stopę bezrobocia w 2018 roku w powiecie nyskim odnotowano w październiku, osiągnęła ona wówczas poziom 7,4%. Na koniec 2018 roku w powiecie nyskim stopa bezrobocia wyniosła 7,9%, to o 1,5 punktu procentowego mniej niż na koniec roku 2017 i aż o 4,1 punktów procentowych mniej niż w analogicznym okresie 2016 roku. Powiatowa stopa bezrobocia jest jednak nadal wyższa od wojewódzkiej /6,3%/ i krajowej /5,8%/. Na koniec 2018 roku odnotowano w Powiatowym Urzędzie Pracy w Nysie 3250 osób bezrobotnych, co oznacza 590 bezrobotnych mniej niż w końcu roku 2017.

Wśród bezrobotnych posiadających zawód przeważały osoby zarejestrowane w zawodzie: sprzedawca sklepowy (ekspedient) – 374 osoby, w dalszej kolejności: gospodarz budynków – 122 osoby, ślusarze i pokrewni – 89 osób. Największy napływ osób bezrobotnych w roku 2018 w powiecie nyskim odnotowano w zawodzie: sprzedawca sklepowy – 718 osób. Najwyższe wartości wskaźnika płynności bezrobotnych zostały osiągnięte w takich grupach zawodów jak: monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków /4,50/ oraz pracownicy informacji /3,0/.

W 2018 zgłoszono do Centralnej Bazy Ofert Pracy 4822 oferty pracy z powiatu nyskiego. Najwięcej ofert pracy wpłynęło w zawodach (wg wielkiej grupy zawodów) operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń – 1064 oferty. W celu poznania pełniejszego obrazu sytuacji na rynku pracy dokonano analizy napływu ofert w internecie, których łącznie było 685, najczęściej odnotowano ich w grupie zawodów: technicy i inny średni personel – 201 ofert. Biorąc pod uwagę łączną liczbę ofert zarówno z CBOP i internetu, która wyniosła 5507, największą ilość odnotowano w grupie operatorzy maszyn i urządzeń- 1100 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 2018 r.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanых gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
		Agenci i administratorzy nieruchomości
		Kierownicy do spraw finansowych
		Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu
	zawód deficytowy	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Tynkarze i pokrewni
		Agenci ubezpieczeniowi
		Programiści aplikacji
		Monterzy sprzętu elektronicznego
		Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni
		Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
		Urzędnicy do spraw podatków
		Archiwiści i muzealnicy
		Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków
		Sprzedawcy w stacji paliw
		Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)
		Operatorzy maszyn do szycia
		Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem
		Przedstawiciele handlowi
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy
		Pracownicy obsługi płacowej
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
		Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp
		Maszyści kolejowi i metra
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Fryzjerzy
		Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)
		Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
		Szwaczki, hafciarki i pokrewni
		Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu
		Kucharze
		Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych
		Specjaliści do spraw sieci komputerowych
		Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni

		Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Ekonomiści
		Analitycy finansowi
		Ceramicy i pokrewni
		Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni
		Hodowcy drobiu
		Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach
		Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych
		Inżynierowie chemicy i pokrewni
		Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów
		Pracownicy zakładów pogrzebowych
		Układacze towarów na półkach
		Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni
		Sędziowie
		Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich

*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 2018 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odszetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odszetek 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 +EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwale go bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**	
0	SIŁY ZBROJNE	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	23	26	11	0	0,00	5	28	49	0,00	0,00	11,42	8,42	1,36	45,45	1,13	-	-	0,01
2	SPECJALIŚCI	834	853	313	26	8,31	107	200	143	37,00	23,50	311,92	40,58	7,69	34,19	1,02	-	-	0,10
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	721	762	305	15	4,92	120	521	201	34,55	22,84	328,75	79,17	4,15	39,34	1,06	-	-	0,11
4	PRACOWNICY BIUROWI	282	296	111	1	0,90	37	495	64	49,90	30,30	128,00	51,58	2,48	33,33	1,05	-	-	0,05
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1376	1348	719	9	1,25	335	952	147	56,83	23,21	717,08	113,58	6,31	46,59	0,98	nadwyżka	-	0,23
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	128	133	63	2	3,17	30	46	0	56,52	56,52	66,17	4,83	13,69	47,62	1,04	-	-	0,02
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1906	1985	856	15	1,75	376	742	34	23,72	14,15	909,50	104,67	8,69	43,93	1,04	-	-	0,28
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	422	462	182	1	0,55	86	1064	36	9,59	4,51	205,33	127,67	1,61	47,25	1,09	-	-	0,09
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	604	639	307	3	0,98	146	774	11	36,18	12,27	318,75	84,42	3,78	47,56	1,06	-	-	0,11
Razem		6296	6505	2867	72	2,51	1242	4822	685	33,72	16,82	X	X	X	X	X	X	X	X

Tabela 32. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
0310	Żołnierze szeregowi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	4	5	2	0	0,00	1	1	27	0,00	0,00	2,83	2,33	1,21	50,00	1,25	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	1	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00			max deficyt	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	4	3	4	0	0,00	3	3	20	0,00	0,00	2,67	1,92	1,39	75,00	0,75	nadwyżka	-	0,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	3	4	1	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	2,17	1,42	1,53	100,00	1,33	-	równowaga	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00		2,00	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	1	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,08	0,33	0,25		1,00	deficyt	-	0,00
1345	Kierownicy w	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max	-	0,00

	instytucjach edukacyjnych																deficyt		
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	6	8	2	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	1,92	0,25	7,67	0,00	1,33	-	-	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	-	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
2113	Chemicy	7	7	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,42	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	max nadwyżka	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	4	3	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			0,75	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	8	3	5	1	20,00	1	0	0		0,00	3,58	0,00		20,00	0,38	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	12	10	9	0	0,00	2	0	0		0,00	6,00	0,00		22,22	0,83	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	1	1	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,25	0,17	1,50		1,00	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	19	25	7	1	14,29	4	2	18	0,00	0,00	8,75	1,67	5,25	57,14	1,32	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	8	10	3	1	33,33	1	0	2		0,00	3,33	0,17	20,00	33,33	1,25	-	-	0,00

2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	5	6	2	1	50,00	1	3	0	33,33	0,00	2,50	0,25	10,00	50,00	1,20	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	5	7	3	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	3,83	0,25	15,33	33,33	1,40	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	5	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	0,40	max nadwyżka	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	13	12	3	0	0,00	0	4	0	25,00	25,00	2,42	1,33	1,81	0,00	0,92	-	-	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	4	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	-	0,00
2161	Architekci	25	23	8	1	12,50	2	3	0	33,33	33,33	7,00	0,25	28,00	25,00	0,92	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			1,50	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	2	1	3	0	0,00	1	3	0	66,67	66,67	2,33	0,25	9,33	33,33	0,50	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	4	3	3	0	0,00	3	12	1	33,33	25,00	3,17	3,08	1,03	100,00	0,75	-	równowaga	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	8	9	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		33,33	1,13	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	13	14	12	0	0,00	4	7	0	14,29	14,29	10,25	0,58	17,57	33,33	1,08	-	-	0,00
2222	Pielęgniarki z tytułem	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00

	specjalisty																		
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,17	0,17	1,00		1,00	równowa ga	-	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	0	0	0		0	0	6		0,00	0,25	1,50	0,17		0,00	-	max deficyt	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	1	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	19	23	5	1	20,00	1	0	0		0,00	6,42	0,00		20,00	1,21	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	19	21	5	0	0,00	1	8	0	25,00	12,50	6,33	0,67	9,50	20,00	1,11	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	9	5	3	0	0,00	1	3	0	100,00	33,33	2,67	0,25	10,67	33,33	0,56	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej	34	31	12	3	25,00	1	3	0	66,67	33,33	8,67	0,25	34,67	8,33	0,91	-	-	0,00

	niesklasyfikowan i																		
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	1	2	0	0,00	2	5	0	0,00	0,00	2,33	0,42	5,60	100,00	1,00	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	41	47	19	0	0,00	10	14	0	0,00	0,00	23,58	1,17	20,21	52,63	1,15	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	18	17	6	1	16,67	0	10	0	0,00	0,00	5,83	1,83	3,18	0,00	0,94	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	21	19	8	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	6,00	0,25	24,00	25,00	0,90	-	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2	2	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,67	0,25	2,67		1,00	-	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	3	4	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	0,67	0,08	8,00	100,00	1,33	-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowan i	51	51	21	3	14,29	7	8	0	37,50	0,00	21,67	0,67	32,50	33,33	1,00	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	41	47	10	1	10,00	1	10	2	30,00	20,00	9,25	1,00	9,25	10,00	1,15	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1	0	1	0	0,00	1	0	11		0,00	1,00	0,92	1,09	100,00	0,00	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	25	23	14	0	0,00	6	0	0		0,00	13,08	0,00		42,86	0,92	max nadwyżk a	-	0,00

2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	49	50	19	1	5,26	7	3	3	33,33	33,33	18,92	0,50	37,83	36,84	1,02	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	92	101	30	6	20,00	5	19	11	31,58	31,58	26,33	3,50	7,52	16,67	1,10	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	6	6	3	0	0,00	1	13	11	38,46	30,77	3,17	2,00	1,58	33,33	1,00	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	22	28	6	0	0,00	2	15	13	46,67	40,00	9,00	2,33	3,86	33,33	1,27	-	nadwyżka	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	7	10	2	0	0,00	0	10	33	80,00	10,00	2,25	8,58	0,26	0,00	1,43	deficyt	deficyt	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			2,00	-	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	3	3	0	0		0	2	30	0,00	0,00	0,42	3,67	0,11		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści	15	20	4	0	0,00	2	0	0		0,00	6,67	0,00		50,00	1,33	-	-	0,00

	gdzie indziej niesklasyfikowan i																		
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,50	-	max deficyt	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	3	2	2	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	1,00	0,17	6,00	50,00	0,67	nadwyżk a	-	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowan i	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2612	Sędziowie	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	0,00	max nadwyżk a	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowan i	12	12	6	3	50,00	1	4	0	75,00	50,00	4,08	0,33	12,25	16,67	1,00	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	2	3	0	0		0	7	0	100,00	42,86	0,25	0,58	0,43		1,50	deficyt	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2631	Ekonomiści	54	42	24	0	0,00	13	0	0		0,00	21,83	0,00		54,17	0,78	max nadwyżk a	max nadwyżk a	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	21	23	6	0	0,00	3	0	0		0,00	7,58	0,00		50,00	1,10	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	26	28	8	0	0,00	4	0	0		0,00	8,00	0,00		50,00	1,08	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	4	6	0	0		0	4	0	0,00	0,00	1,17	0,33	3,50		1,50	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	12	18	4	0	0,00	3	4	0	100,00	100,00	6,33	0,33	19,00	75,00	1,50	-	-	0,00

2642	Dziennikarze	12	11	5	0	0,00	2	3	0	66,67	33,33	3,83	0,25	15,33	40,00	0,92	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	23	23	7	1	14,29	3	0	0		0,00	8,17	0,00		42,86	1,00	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	5	5	1	0	0,00	0	1	2	100,00	100,00	0,83	0,25	3,33	0,00	1,00	-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	4	4	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	11	11	4	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	4,33	0,08	52,00	50,00	1,00	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	44	49	14	1	7,14	5	2	19	50,00	50,00	18,83	1,75	10,76	35,71	1,11	-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	18	23	5	0	0,00	3	5	1	20,00	20,00	7,83	0,50	15,67	60,00	1,28	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	9	11	3	0	0,00	2	15	1	20,00	6,67	3,58	1,33	2,69	66,67	1,22	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	75	85	34	0	0,00	12	10	102	10,00	0,00	34,50	9,33	3,70	35,29	1,13	-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	25	31	11	0	0,00	6	9	11	44,44	44,44	13,50	2,67	5,06	54,55	1,24	-	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	14	16	4	0	0,00	1	0	0		0,00	4,50	0,00		25,00	1,14	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	2	0	0,00	1	166	19	1,20	1,20	1,42	16,42	0,09	50,00	1,00	-	-	0,00

	i																		
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	61	70	31	0	0,00	16	1	0	100,00	100,00	37,42	0,08	449,00	51,61	1,15	-	-	0,01
3143	Technicy leśnictwa	7	7	4	0	0,00	0	0	0		0,00	2,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	28	28	13	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	11,50	0,17	69,00	23,08	1,00	-	-	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			2,00	-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	4	1	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,33	0,08	16,00	0,00	0,25	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	4	4	3	1	33,33	0	5	0	60,00	60,00	1,33	0,42	3,20	0,00	1,00	-	równowaga	0,00
3214	Technicy medycy i dentyści	11	9	3	2	66,67	0	2	0	100,00	100,00	1,67	0,17	10,00	0,00	0,82	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	34	36	11	0	0,00	6	0	0		0,00	12,83	0,00		54,55	1,06	-	-	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	13	9	8	1	12,50	1	4	0	50,00	50,00	5,42	0,33	16,25	12,50	0,69	-	-	0,00
3251	Asystenci dentyści	5	6	3	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	2,92	0,17	17,50	33,33	1,20	-	-	0,00
3252	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażysty	10	10	5	1	20,00	1	5	0	60,00	60,00	3,25	0,42	7,80	20,00	1,00	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	11	9	7	0	0,00	4	3	0	33,33	0,00	5,08	0,25	20,33	57,14	0,82	nadwyżka	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	8	8	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,08	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej	10	14	3	0	0,00	2	15	0	73,33	53,33	5,75	1,25	4,60	66,67	1,40	-	-	0,00

	niesklasyfikowan y																		
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	1	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,08	0,25	0,33		1,00	deficyt	-	0,00
3313	Księgowi	5	11	1	0	0,00	0	23	0	26,09	26,09	3,25	1,92	1,70	0,00	2,20	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	114	117	49	2	4,08	14	1	0	100,00	0,00	47,42	0,08	569,0 0	28,57	1,03	-	-	0,01
3315	Rzecznicy (z wyłączeniem majątkowych)	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	1	0	0		0	10	0	30,00	30,00	0,08	1,83	0,05			deficyt	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	21	21	8	0	0,00	2	31	41	32,26	19,35	7,08	8,00	0,89	25,00	1,00	deficyt	-	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	12	13	2	0	0,00	1	10	0	10,00	10,00	3,33	2,83	1,18	50,00	1,08	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	11	12	2	1	50,00	1	12	0	8,33	8,33	4,83	2,00	2,42	50,00	1,09	-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	2	6	50,00	0,00	0,00	0,67	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowan i	3	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			0,67	-	-	0,00
3341	Kierownicy biura	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3342	Sekretarze prawni	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura	54	52	27	1	3,70	15	34	0	91,18	64,71	30,25	2,83	10,68	55,56	0,96	nadwyżk a	nadwyżk a	0,01

	zarządu																		
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	7	0	57,14	57,14	0,50	0,58	0,86	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0	1	0	0		0	27	0	100,00	100,00	0,92	2,25	0,41			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
3355	Policjanci	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,33	-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	23	23	11	0	0,00	8	45	0	80,00	17,78	13,00	13,75	0,95	72,73	1,00	-	-	0,01
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	2	3	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	0,83	1,08	0,77	100,00	1,50	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	3	2	1	0	0,00	0	29	0	3,45	3,45	0,50	2,42	0,21	0,00	0,67	-	deficyt	0,00
3431	Fotografowie	6	9	2	0	0,00	1	0	0		0,00	5,25	0,00		50,00	1,50	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	1	2	1	1	100,00	0	3	0	66,67	33,33	0,67	0,25	2,67	0,00	2,00	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	2	1	0	0,00	0	5	0	40,00	20,00	0,92	0,42	2,20	0,00	2,00	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	16	16	6	1	16,67	3	1	0	0,00	0,00	6,92	0,08	83,00	50,00	1,00	-	-	0,00

3436	Muzycy i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowan y	1	2	1	0	0,00	1	11	0	45,45	27,27	1,25	0,92	1,36	100,00	2,00	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	25	18	7	3	42,86	0	10	2	40,00	30,00	7,83	1,00	7,83	0,00	0,72	-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	0	0	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			1,33	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	88	78	49	0	0,00	18	222	23	64,41	29,28	47,08	22,42	2,10	36,73	0,89	-	-	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	6	11	2	0	0,00	0	16	0	43,75	43,75	4,42	1,33	3,31	0,00	1,83	-	nadwyżk a	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	9	6	3	0	0,00	0	10	0	60,00	40,00	2,92	0,83	3,50	0,00	0,67	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00		-	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	4	5	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,25	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	17	18	9	0	0,00	5	0	0		0,00	10,58	0,00		55,56	1,06	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call	4	5	1	0	0,00	1	5	0	20,00	20,00	1,33	0,42	3,20	100,00	1,25	-	-	0,00

	center)																		
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	4	2	5	0	0,00	2	0	0		0,00	3,50	0,00		40,00	0,50	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	32	39	7	1	14,29	2	6	0	66,67	66,67	12,33	0,50	24,67	28,57	1,22	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			3,00	-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	9	10	2	0	0,00	0	30	19	46,67	43,33	2,75	4,08	0,67	0,00	1,11	deficyt	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	10	11	3	0	0,00	1	31	0	51,61	41,94	2,50	3,58	0,70	33,33	1,10	deficyt	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0	1	0	0		0	6	0	50,00	50,00	0,50	0,50	1,00			równowaga	max deficyt	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	86	90	25	0	0,00	6	147	23	30,61	21,77	30,75	16,17	1,90	24,00	1,05	-	równowaga	0,01
4322	Planiści produkcyjni	1	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00		0,00		-	max deficyt	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	3	7	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	2,42	0,17	14,50	50,00	2,33	-	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	7	7	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,92	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	1	1	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,92	0,42	2,20		1,00	-	deficyt	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	9	0	77,78	77,78	0,00	0,75	0,00			max deficyt	-	0,00
5111	Stewardzi	1	0	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00		-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	6	3	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,17	0,08	26,00	33,33	0,50	-	-	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	143	138	73	2	2,74	31	74	0	31,08	13,51	71,33	8,17	8,73	42,47	0,97	nadwyżka	-	0,02

5131	Kelnerzy	56	52	27	1	3,70	11	74	0	29,73	22,97	24,92	8,17	3,05	40,74	0,93	-	-	0,01
5132	Barmani	22	22	9	0	0,00	3	19	0	68,42	47,37	6,58	1,58	4,16	33,33	1,00	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	88	74	48	1	2,08	24	35	0	17,14	5,71	41,33	2,92	14,17	50,00	0,84	nadwyżka	-	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	17	21	9	2	22,22	4	29	0	44,83	37,93	8,17	2,42	3,38	44,44	1,24	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	2	0	0		0	5	0	60,00	20,00	1,25	0,42	3,00			-	-	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	198	214	122	0	0,00	69	348	0	85,92	27,87	127,75	31,00	4,12	56,56	1,08	-	-	0,04
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	0	1	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	-	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5221	Właściciele sklepów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	5	5	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	718	703	374	3	0,80	170	239	29	36,40	18,41	381,08	27,33	13,94	45,45	0,98	nadwyżka	-	0,11
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	28	22	11	0	0,00	3	1	11	0,00	0,00	8,67	1,00	8,67	27,27	0,79	-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	4	7	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,33	0,00		0,00	1,75	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	3	2	4	0	0,00	3	2	0	100,00	100,00	2,75	0,17	16,50	75,00	0,67	nadwyżka	-	0,00

5245	Sprzedawcy w stacji paliw	6	6	0	0		0	17	0	58,82	0,00	0,83	1,42	0,59		1,00	deficyt	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	3	3	2	0	0,00	0	4	0	75,00	0,00	1,83	1,33	1,38	0,00	1,00	-	deficyt	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	20	14	9	0	0,00	3	32	106	34,38	25,00	6,58	18,50	0,36	33,33	0,70	-	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	7	7	2	0	0,00	1	8	0	75,00	25,00	2,42	0,67	3,62	50,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	3	2	1	0	0,00	0	38	0	81,58	28,95	0,50	5,17	0,10	0,00	0,67	-	deficyt	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	deficyt	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	2	5	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,17	0,08	26,00	100,00	2,50	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7	5	4	0	0,00	2	12	0	50,00	50,00	2,83	1,00	2,83	50,00	0,71	nadwyżka	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	29	29	9	0	0,00	3	10	0	20,00	0,00	9,92	0,83	11,90	33,33	1,00	-	-	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	5	7	0	0		0	0	0		0,00	2,17	0,00			1,40	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	10	10	4	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	5,67	0,08	68,00	50,00	1,00	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	52	56	31	1	3,23	14	33	0	66,67	66,67	29,50	3,75	7,87	45,16	1,08	-	-	0,01
6114	Rolnicy upraw mieszanych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,00	-	max nadwyżka	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	2	3	2	0	0,00	2	7	0	14,29	14,29	2,17	0,58	3,71	100,00	1,50	-	-	0,00
6122	Hodowcy drobiu	5	4	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,42	0,00		66,67	0,80	max nadwyżka	-	0,00

6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	8	8	5	0	0,00	3	0	0	0,00	4,83	0,00	60,00	1,00	-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	41	42	11	1	9,09	3	2	0	0,00	14,67	0,17	88,00	27,27	1,02	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	8	8	7	0	0,00	4	3	0	66,67	66,67	6,17	0,25	24,67	57,14	1,00	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	2	9	0	0		0	15	0	93,33	73,33	1,17	2,25	0,52	4,50	deficyt	0,00
7112	Murarze i pokrewni	246	254	93	1	1,08	37	117	0	13,68	8,55	100,50	9,75	10,31	39,78	1,03	0,03
7113	Robotnicy obróbki kamienia	10	10	6	0	0,00	1	3	0	66,67	33,33	3,75	0,25	15,00	16,67	1,00	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	20	20	9	0	0,00	3	10	0	30,00	10,00	8,92	0,83	10,70	33,33	1,00	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	40	32	22	0	0,00	5	6	0	0,00	0,00	15,58	1,50	10,39	22,73	0,80	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	2	0	0,00	2	7	0	28,57	0,00	2,58	1,58	1,63	100,00	1,00	0,00
7121	Dekarze	20	27	10	0	0,00	5	19	0	47,37	26,32	12,00	3,58	3,35	50,00	1,35	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	1	2	1	0	0,00	0	6	0	66,67	50,00	0,50	0,50	1,00	0,00	2,00	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	1	2	0	0		0	56	0	12,50	7,14	0,17	4,67	0,04	2,00	deficyt	0,00
7124	Monterzy izolacji	4	4	1	0	0,00	0	4	0	25,00	25,00	1,50	1,33	1,13	0,00	1,00	0,00
7125	Szklarze	8	6	6	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	2,00	0,08	24,00	0,00	0,75	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	45	43	18	0	0,00	7	19	0	47,37	21,05	24,58	1,58	15,53	38,89	0,96	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy	6	6	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,50	0,08	18,00	0,00	1,00	0,00

	instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych																		
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6	4	3	0	0,00	1	8	0	37,50	12,50	2,50	3,67	0,68	33,33	0,67	-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	34	34	26	0	0,00	13	9	0	66,67	55,56	22,75	0,75	30,33	50,00	1,00	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	35	32	15	0	0,00	6	10	0	20,00	10,00	16,33	1,83	8,91	40,00	0,91	-	-	0,01
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	1,00	0,17	0,00	0,00	-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	6	10	2	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	3,42	0,33	10,25	50,00	1,67	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	21	24	8	0	0,00	4	24	0	12,50	4,17	10,75	3,00	3,58	50,00	1,14	-	-	0,00
7213	Blacharze	55	49	19	0	0,00	6	6	0	50,00	16,67	19,75	0,50	39,50	31,58	0,89	-	-	0,01
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	10	13	8	0	0,00	6	58	0	6,90	0,00	8,67	5,83	1,49	75,00	1,30	-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	174	190	89	1	1,12	44	81	0	25,93	22,22	92,58	8,75	10,58	49,44	1,09	-	-	0,03
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	87	106	38	0	0,00	19	33	0	15,15	9,09	44,75	5,75	7,78	50,00	1,22	-	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	196	182	87	6	6,90	31	42	0	23,81	14,29	82,33	10,50	7,84	35,63	0,93	-	-	0,03
7232	Mechanicy statków	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00

	powietrznych i pokrewni																		
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	73	78	48	1	2,08	24	19	11	21,05	21,05	48,25	3,50	13,79	50,00	1,07	-	-	0,01
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	0,25	0,33	0,75	0,00	0,50	-	max deficyt	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	2	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,67	0,08	20,00	100,00	1,00	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	23	16	13	0	0,00	8	0	0	0,00	0,00	12,25	0,00	0,00	61,54	0,70	max nadwyżk a	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	2	3	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	1,50	-	max nadwyżk a	0,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	7	5	5	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	20,00	0,71	-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,58	0,00	0,00	50,00	0,00	max nadwyżk a	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	6	7	5	0	0,00	3	0	0	0,00	0,00	3,25	0,00	0,00	60,00	1,17	-	-	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowan i	0	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczy ch do druku	0	2	0	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,42	0,17	2,50	0,00	0,00	-	-	0,00
7322	Drukarze	9	7	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,92	0,00	0,00	0,00	0,78	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	2	3	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	1,50	-	-	0,00

7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	23	26	5	0	0,00	2	31	23	19,35	9,68	7,08	4,50	1,57	40,00	1,13	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	82	79	30	2	6,67	11	16	0	37,50	6,25	34,83	4,33	8,04	36,67	0,96	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	6	6	3	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	1,33	0,17	8,00	0,00	1,00	-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	deficyt	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	3	8	3	0	0,00	2	6	0	16,67	16,67	5,58	0,50	11,17	66,67	2,67	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	9	13	6	0	0,00	5	14	0	14,29	14,29	8,17	1,17	7,00	83,33	1,44	-	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	249	242	100	4	4,00	42	35	0	17,14	5,71	104,75	8,92	11,75	42,00	0,97	-	-	0,03
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	3	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		100,00	0,67	max nadwyżka	-	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	3	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00	0,33	max nadwyżka	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	6	7	3	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	2,33	0,33	7,00	33,33	1,17	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	121	146	37	0	0,00	22	27	0	37,04	14,81	48,83	5,25	9,30	59,46	1,21	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	6	12	5	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	8,08	0,25	32,33	40,00	2,00	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i	134	151	71	0	0,00	33	3	0	33,33	0,00	79,50	0,25	318,00	46,48	1,13	-	-	0,02

	pokrewni																		
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	10	12	0	0		0	10	0	20,00	20,00	1,83	0,83	2,20		1,20	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	56	52	24	0	0,00	13	10	0	30,00	20,00	23,92	1,83	13,05	54,17	0,93	nadwyżka	-	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	19	19	9	0	0,00	5	10	0	50,00	40,00	10,50	1,83	5,73	55,56	1,00	-	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	9	10	9	0	0,00	3	0	0		0,00	8,58	0,00		33,33	1,11	-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	4	7	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,17	0,00		50,00	1,75	-	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	6	0	33,33	0,00	0,00	0,50	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	22	21	8	0	0,00	4	0	0		0,00	11,58	0,00		50,00	0,95	max nadwyżka	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	4	5	3	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	2,42	0,42	5,80	33,33	1,25	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	11	12	3	0	0,00	2	9	0	44,44	11,11	3,83	0,75	5,11	66,67	1,09	-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	12	15	6	0	0,00	3	8	0	62,50	50,00	6,58	0,67	9,87	50,00	1,25	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów	8	7	0	0		0	8	0	37,50	37,50	1,83	0,67	2,75		0,88	-	-	0,00

	gumowych																		
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	23	30	3	0	0,00	3	62	0	35,48	16,13	7,58	8,17	0,93	100,00	1,30	-	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	17	14	4	0	0,00	1	14	0	50,00	14,29	3,25	2,17	1,50	25,00	0,82	-	-	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	16	23	3	0	0,00	0	47	0	36,17	29,79	4,75	6,92	0,69	0,00	1,44	deficyt	-	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	4	6	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,58	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	1	1	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	0,92	0,08	11,00	50,00	1,00	-	deficyt	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowan	0	0	0	0		0	4	0	25,00	25,00	0,00	3,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	29	32	10	1	10,00	2	317	0	0,95	0,32	11,42	41,42	0,28	20,00	1,10	deficyt	równowa ga	0,01

8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	8	8	5	0	0,00	1	0	0		0,00	4,67	0,00		20,00	1,00	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	16	12	10	0	0,00	3	8	0	62,50	25,00	9,33	0,67	14,00	30,00	0,75	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowa ga	max deficyt	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	19	28	10	0	0,00	5	0	0		0,00	12,75	0,00		50,00	1,47	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	4	2	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowan i	13	10	7	0	0,00	1	6	0	83,33	33,33	3,75	1,50	2,50	14,29	0,77	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	16	20	9	0	0,00	6	19	0	5,26	0,00	9,83	1,58	6,21	66,67	1,25	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	17	15	5	0	0,00	0	0	0		0,00	4,50	0,00		0,00	0,88	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	8	9	3	0	0,00	1	266	0	0,38	0,00	5,08	22,17	0,23	33,33	1,13	deficyt	-	0,01
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowan i	21	22	8	0	0,00	6	15	0	53,33	46,67	8,75	1,25	7,00	75,00	1,05	-	-	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	6	5	3	0	0,00	2	0	2		0,00	2,75	0,17	16,50	66,67	0,83	nadwyżk a	-	0,00

8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00		-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	46	45	24	0	0,00	12	39	0	35,90	0,00	26,00	4,25	6,12	50,00	0,98	nadwyżka	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	6	4	3	0	0,00	1	9	0	0,00	0,00	2,75	1,75	1,57	33,33	0,67	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	34	37	12	0	0,00	7	156	34	0,00	0,00	14,17	20,83	0,68	58,33	1,09	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	28	39	21	0	0,00	16	4	0	0,00	0,00	27,33	1,33	20,50	76,19	1,39	-	-	0,01
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	14	19	5	0	0,00	1	23	0	17,39	0,00	7,42	2,92	2,54	20,00	1,36	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	5	4	2	0	0,00	1	6	0	0,00	0,00	1,75	0,50	3,50	50,00	0,80	nadwyżka	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	10	12	5	0	0,00	3	36	0	0,00	0,00	4,33	4,00	1,08	60,00	1,20	-	deficyt	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0	0	2	0	0,00	2	4	0	25,00	0,00	2,00	0,33	6,00	100,00		-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	113	115	47	1	2,13	22	166	0	50,00	21,08	53,75	15,83	3,39	46,81	1,02	-	-	0,02
9121	Praczk	5	6	4	0	0,00	3	6	0	66,67	33,33	4,67	0,50	9,33	75,00	1,20	-	-	0,00

9122	Czyszciele pojazdów	1	0	1	0	0,00	0	3	0	33,33	33,33	0,17	0,25	0,67	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	3	3	1	0	0,00	0	14	0	0,00	0,00	1,00	1,17	0,86	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	4	1	3	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	2,33	0,42	5,60	33,33	0,25	-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	2	3	0	0		0	2	0	100,00	50,00	1,00	0,17	6,00		1,50	-	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	2	2	1	0	0,00	0	7	0	0,00	0,00	1,08	0,58	1,86	0,00	1,00	-	deficyt	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	10	9	7	0	0,00	3	6	0	33,33	16,67	6,67	0,50	13,33	42,86	0,90	nadwyżka	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	2	2	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,33	0,00		50,00	0,67	max nadwyżka	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	52	52	30	0	0,00	16	68	0	97,06	1,47	28,58	6,67	4,29	53,33	1,00	-	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	107	115	54	0	0,00	25	130	0	35,38	10,77	56,83	14,83	3,83	46,30	1,07	-	-	0,02
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	40	40	17	0	0,00	8	153	11	9,15	7,19	17,17	13,67	1,26	47,06	1,00	-	-	0,01

9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	85	97	43	1	2,33	21	71	0	14,08	8,45	52,42	10,92	4,80	48,84	1,14	-	-	0,02
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	58	65	24	0	0,00	7	5	0	20,00	20,00	22,08	0,42	53,00	29,17	1,12	-	-	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	0,50	max nadwyżka	max nadwyżka	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1	1	0	0		0	7	0	100,00	42,86	0,08	2,58	0,03		1,00	deficyt	deficyt	0,00
9412	Pomoce kuchenne	46	50	19	0	0,00	8	88	0	31,82	13,64	17,33	12,33	1,41	42,11	1,09	-	-	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0	0	1	1	100,00	1	4	0	0,00	0,00	1,00	0,33	3,00	100,00		-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	1	1	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,67	0,17	4,00	0,00	1,00	-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	2	1	1	0	0,00	0	6	0	66,67	66,67	0,58	0,50	1,17	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	16	19	16	0	0,00	13	0	0		0,00	16,08	0,00		81,25	1,19	-	-	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	3	4	2	0	0,00	1	8	0	75,00	0,00	1,83	0,67	2,75	50,00	1,33	-	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	7	14	2	0	0,00	0	11	0	9,09	9,09	3,75	0,92	4,09	0,00	2,00	-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	39	36	24	0	0,00	12	8	0	50,00	25,00	22,08	0,67	33,12	50,00	0,92	nadwyżka	-	0,01
Razem		6296	6505	2867	72	2,51	1242	4822	686	33,72	16,82	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
AKADEMIA DOSKONALENIA ZAWODOWEGO NATUROPATA	106369	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W GRODKOWIE	8296	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W NYSIE	92501	44	7	2	0	4,55%	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	100	34	16	8	16,00%	8,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 SPECJALNA W NYSIE	92502	6	0	1	2	16,67%	33,33%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 5 SPECJALNA W NYSIE	92720	6	3	1	0	16,67%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 6 - DLA NIEDOSTOSOWANYCH SPOŁĘCZNIE W MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU WYCHOWAWCZYM W NYSIE	106668	9	6	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W GŁUCHOŁĄZACH	103500	24	8	5	1	20,83%	4,17%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W PACZKOWIE	103496	15	3	2	0	13,33%	0,00%
DIECEZJALNE LICEUM HUMANISTYCZNE W NYSIE	88044	40	0	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CAROLINUM W NYSIE	92505	149	0	6	1	4,03%	0,67%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W NYSIE	105487	0	0	0	0	0,00%	0,00%

II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W NYSIE	105486	186	0	1	2	0,54%	1,08%
II UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W NYSIE	92726	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BATALIONÓW CHŁOPSKICH W ADAMOWIE	22102	0	0	2	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	88772	23	0	1	0	4,35%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	8113	16	0	1	0	6,25%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PASCAL" W NYSIE	90488	67	0	2	0	2,99%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GRODKOWIE	4468	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PACZKOWIE	103495	21	0	0	1	0,00%	4,76%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOLESŁAWA CHROBREGO W GŁUCHOŁAZACH	20845	28	0	1	1	3,57%	3,57%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W PACZKOWIE	103494	0	0	1	0	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	20	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	15813	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. JERZEGO HELLERA W GŁUCHOŁAZACH	75599	8	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W NYSIE	91991	23	0	0	0	0,00%	0,00%

PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W NYSIE	91992	6	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA-SZKOŁA"	90557	11	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W NYSIE	90516	31	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH W NYSIE	20974	31	11	1	1	3,23%	3,23%
PRYWATNE MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W NYSIE	19263	22	15	2	1	9,09%	4,55%
PUBLICZNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA ZESPOŁU SZKÓŁ IM. BOLESŁAWA CHROBREGO W NIEMODLINIE	73906	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR IV	15089	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZESPOŁU SZKÓŁ W TUŁOWICACH	92500	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PUBLICZNE TECHNIKUM LEŚNE ZESPOŁU SZKÓŁ W TUŁOWICACH	16553	0	0	1	0	0,00%	0,00%
STACJONARNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "PASCAL" W NYSIE	125433	20	17	1	0	5,00%	0,00%
STOWARZYSZENIOWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PACZKOWIE	88050	18	0	4	0	22,22%	0,00%
STOWARZYSZENIOWE TECHNIKUM W PACZKOWIE	88057	8	1	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	8114	0	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 GRODKOWIE	8335	0	0	1	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 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	14	2	3	0	21,43%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W NYSIE	106489	16	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	89999	19	12	1	0	5,26%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W NYSIE	92279	67	9	0	1	0,00%	1,49%
TECHNIKUM NR 2 W NYSIE	105488	96	49	5	2	5,21%	2,08%
TECHNIKUM NR 2 W PRUDNIKU	6443	0	0	2	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3 W NYSIE	92516	130	63	11	1	8,46%	0,77%
TECHNIKUM NR 4 W NYSIE	92717	24	0	1	1	4,17%	4,17%
TECHNIKUM W GŁUCHOŁAZACH	104133	17	5	2	2	11,76%	11,76%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "PASCAL" W NYSIE	125315	35	22	4	2	11,43%	5,71%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "PASCAL" W NYSIE	90472	98	65	1	0	1,02%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	90948	17	2	2	1	11,76%	5,88%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ŁAMBINOWICACH	123092	21	13	1	0	4,76%	0,00%
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 ostatnio ukończonej szkoły

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W NYSIE	92501	49	40	4	8,16%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W NYSIE	113808	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W NYSIE	92719	75	21	7	9,33%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 SPECJALNA W NYSIE	92502	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 5 SPECJALNA W NYSIE	92720	13	2	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 6 - DLA NIEDOSTOSOWANYCH SPOŁECZNIE W MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU WYCHOWAWCZYM W NYSIE	106668	14	14	0	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	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W GŁUCHOŁAZACH	103500	27	6	5	18,52%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W PACZKOWIE	103496	18	8	1	5,56%
DIECEZJALNE LICEUM HUMANISTYCZNE W NYSIE	88044	44	0	0	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CAROLINUM W NYSIE	92505	113	0	0	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W NYSIE	266362	0	0	0	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W NYSIE	105487	0	0	0	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W NYSIE	105486	172	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	88772	29	0	1	3,45%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	8113	10	0	1	10,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PASCAL" W NYSIE	90488	90	0	1	1,11%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GRODKOWIE	4468	0	0	2	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GŁUCHOŁAZACH	114099	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PACZKOWIE	103495	26	0	1	3,85%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOLESŁAWA CHROBREGO W GŁUCHOŁAZACH	20845	38	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W PACZKOWIE	103494	15	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE W NYSIE	123702	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STOWARZYSZENIA "SZANSA DLA EDUKACJI, KULTURY I NAUKI	19090	35	0	0	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE W NYSIE	123710	0	0	1	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH W KŁODZKU	92971	0	0	1	0,00%
POWIATOWE CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO W PRUDNIKU	6857	0	0	2	0,00%
PRYWATNE MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH W NYSIE	20974	25	17	0	0,00%
PRYWATNE MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W NYSIE	19263	29	15	0	0,00%
PUBLICZNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA ZESPOŁU SZKÓŁ IM. BOLESŁAWA CHROBREGO W NIEMODLINIE	73906	0	0	1	0,00%
STACJONARNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "PASCAL" W NYSIE	125433	12	7	1	8,33%
STOWARZYSZENIOWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PACZKOWIE	88050	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	8114	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH EUROPEJSKIEGO CENTRUM NAUKI VADEMECUM	131023	19	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 1 W NYSIE	105490	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 2 W NYSIE	92517	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W GŁUCHOŁAZACH	114137	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA MEDYCZNA IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE WE WROCŁAWIU	58158	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W NYSIE	92524	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 DLA DOROSŁYCH W GRODKOWIE	10432	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W NYSIE	114214	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 3 W NYSIE	105489	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA STOWARZYSZENIA "SZANSA DLA EDUKACJI, KULTURY I NAUKI"	19091	40	4	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W NYSIE	106489	12	0	0	0,00%
TECHNIKUM	89999	17	5	2	11,76%

TECHNIKUM NR 1 W NYSIE	92279	69	43	3	4,35%
TECHNIKUM NR 1 W PRUDNIKU	6853	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W NYSIE	105488	98	71	2	2,04%
TECHNIKUM NR 3 W NYSIE	92516	109	75	6	5,50%
TECHNIKUM NR 4 W NYSIE	92717	32	23	2	6,25%
TECHNIKUM W GŁUCHOŁAZACH	104133	28	22	2	7,14%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "PASCAL" W NYSIE	125315	19	13	4	21,05%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "PASCAL" W NYSIE	90472	76	37	2	2,63%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	90948	26	9	1	3,85%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ŁAMBINOWICACH	123092	21	12	2	9,52%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM.POLSKICH NOBLISTÓW LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ŁAMBINOWICACH	71325	0	0	0	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 35. 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	17	17	1	0	1	2	5,88%	0,00%	100,00%	0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0		1				0,00%	
Ceramicy i pokrewni			1	0	2	4			50,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani				0		1				0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Ekonomiści			0		1				0,00%	
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fizjoterapeuci				0		1				0,00%
Fryzjerzy			0	1	1	3			0,00%	33,33%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	22	22	1	0	6	3	4,55%	0,00%	16,67%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			1	0	4	5			25,00%	0,00%
Kucharze			0	0	5	6			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0		1				0,00%	
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0		1				0,00%	
Murarze i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0		1				0,00%	
Operatorzy aparatury medycznej	12	12	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni				0		2				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%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	11	11								
Pomocniczy personel medyczny	17	17	1	2	1	2	5,88%	11,76%	100,00%	100,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	24	24	2	1	9	11	8,33%	4,17%	22,22%	9,09%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0		1				0,00%	
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	25	25	3	1	11	16	12,00%	4,00%	27,27%	6,25%
Spedytorzy i pokrewni	10	10	1	0	2	3	10,00%	0,00%	50,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			5	0	26	23			19,23%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	4	1			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	17	17	0	0	3	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni				0		2				0,00%
Technicy budownictwa			0	0	6	4			0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	2	2	0		1		0,00%		0,00%	
Technicy elektrycy	1	1	0		1		0,00%		0,00%	
Technicy farmaceutyczni	6	6	2	0	2	1	33,33%	0,00%	100,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	4	4	1	0	4	1	25,00%	0,00%	25,00%	0,00%
Technicy leśnictwa			0	0	7	4			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	6	6	0	0	6	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Technicy medyczni i dentystyczni				1		2				50,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0		1				0,00%	
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	4	6			0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	5	5	1	0	7	5	20,00%	0,00%	14,29%	0,00%
Technicy technologii żywności	2	2	1	0	2	2	50,00%	0,00%	50,00%	0,00%
Technicy weterynarii	11	11	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	32	32	0	0	2	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0		1				0,00%	
Ślusarze i pokrewni			0		2				0,00%	
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	28	28	2	0	7	7	7,14%	0,00%	28,57%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	5	5	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	14	14	1	0	5	6	7,14%	0,00%	20,00%	0,00%

Tabela 36. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni			0	2		0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	1		0,00%
Blacharze			0	1		0,00%
Ceramicy i pokrewni			0	2		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	2		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	2		0,00%
Fotografowie			0	1		0,00%
Fryzjerzy	6	6	0	3	0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	7		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	16	16	2	5	12,50%	40,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	5		0,00%
Kucharze			0	7		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	1		0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	1	1	0	1	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	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	3		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	6	6	1	1	16,67%	100,00%
Pomocniczy personel medyczny	26	26	1	4	3,85%	25,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	0	0		
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	9	9	1	13	11,11%	7,69%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	2	2	1	1	50,00%	100,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	1		0,00%

Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	3		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	33	33	1	9	3,03%	11,11%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			1	1		100,00%
Spedytorzy i pokrewni	15	15	1	1	6,67%	100,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	22		0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	1		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	19	19	0	2	0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	6	6	1	2	16,67%	50,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	14	14	0	0		
Technicy elektrycy	6	6	0	0		
Technicy farmaceutyczni	4	4	1	1	25,00%	100,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	12	12	1	5	8,33%	20,00%
Technicy leśnictwa			0	4		0,00%
Technicy mechanicy	16	16	0	6	0,00%	0,00%
Technicy medyczni i dentystyczni			1	1		100,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	6	6	0	0		

Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	4		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	7	7	0	2	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności	11	11	0	2	0,00%	0,00%
Technicy weterynarii	22	22	1	3	4,55%	33,33%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	32	32	2	3	6,25%	66,67%
Ślusarze i pokrewni			0	1		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	39	39	2	11	5,13%	18,18%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	6	6	0	0		
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	11	11	0	5	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.