



**GRODZKI URZĄD PRACY W KRAKOWIE**

31-752 Kraków, ul. Wąwozowa 34, e-mail: [krkr@praca.gov.pl](mailto:krkr@praca.gov.pl)  
centrala: 12 68 68 000 , sekretariat: 12-643 15 61, 12-643 48 76, fax: 12-645 12 70

---

**MONITORING**

**ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH**

**W KRAKOWIE**

**RAPORT ZA 2018 ROK**

**KRAKÓW, CZERWIEC 2019 r.**

## SPIS TREŚCI

<b>WSTĘP .....</b>	<b>3</b>
<b>1. ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY.....</b>	<b>4</b>
<b>2. RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH .....</b>	<b>16</b>
<b>3. ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIENÍ .....</b>	<b>24</b>
<b>4. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO .....</b>	<b>26</b>
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych .....	28
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych .....	31
<b>PODSUMOWANIE .....</b>	<b>32</b>
<b>INFORMACJA SYGNALANA .....</b>	<b>35</b>
<b>Załącznik A. RYNEK PRACY .....</b>	<b>37</b>
<b>Załącznik B. RYNEK EDUKACYJNY .....</b>	<b>63</b>

## WSTĘP

Niniejszy raport tj.: „*Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych*” jest opracowaniem, które stanowi kompleksową analizę zjawiska bezrobocia w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2018 roku.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych służy przede wszystkim ocenie relacji oraz niedopasowania pomiędzy popytą i podażą stroną rynku pracy. W kontekście prawidłowej oceny sytuacji na rynku pracy – w tym określenia elementarnych grup zawodów odznaczających się deficytem bądź nadwyżką – niezwykle istotna wydaje się całościowa analiza rynku pracy i rynku edukacyjnego.

Przez ***zawód deficytowy*** należy rozumieć zawód, na który 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, natomiast przez ***zawód nadwyżkowy*** należy rozumieć zawód, na który 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.

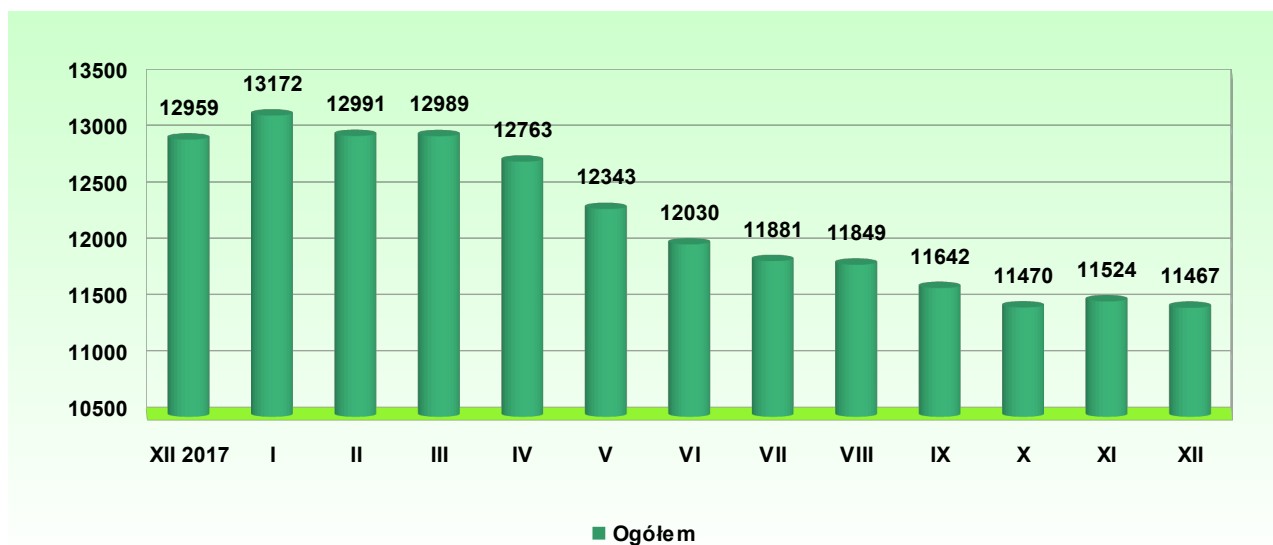
Niniejszy raport został przygotowany zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r., o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy oraz według nowych zaleceń metodycznych Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej przygotowanych w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.

Źródłem informacji do opracowania raportu MZDiN w Krakowie w 2018 roku były dane z systemu Syriusz, dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN oraz wyniki badań ofert pracy w internecie.

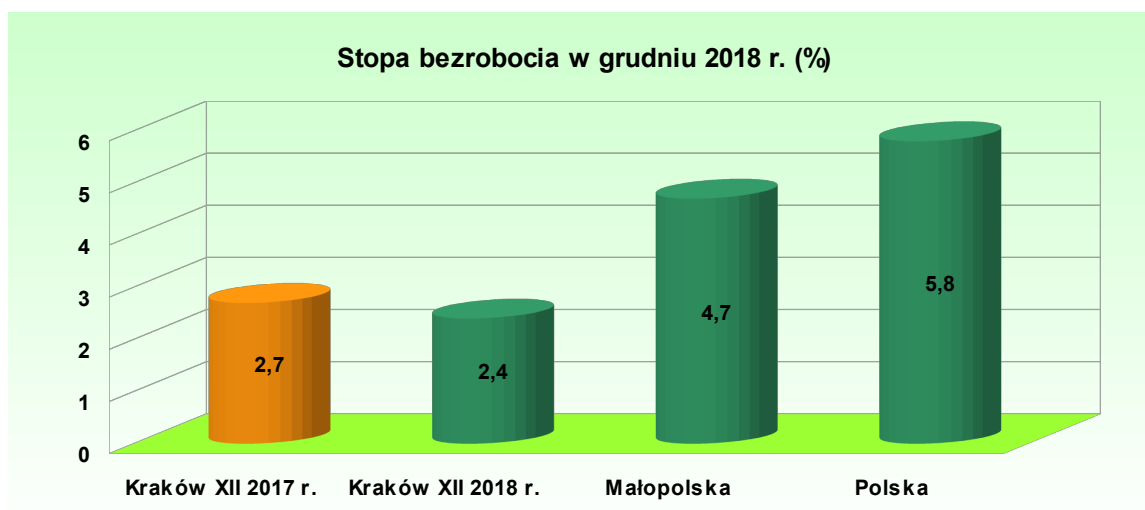
## 1. ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY.

### Bezrobotni zarejestrowani w GUP w Krakowie według stanu na dzień 31.12.2018 r.

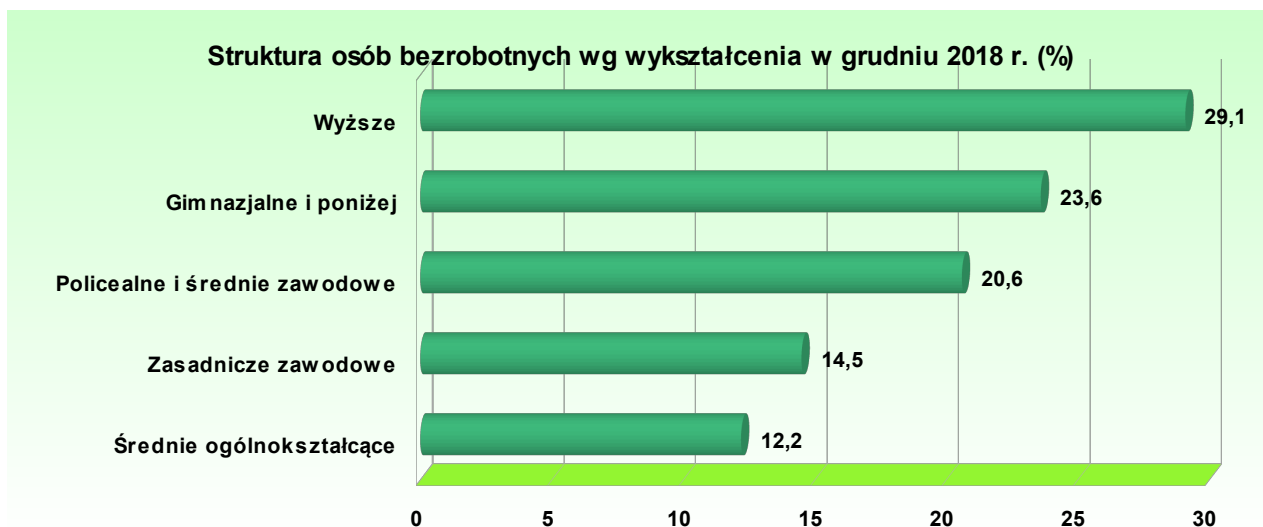
W Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2018 r. zarejestrowanych było **11467 osób bezrobotnych** porównując do stanu z dnia 31.12.2017 r. liczba zarejestrowanych **spadła o 1492** osoby.



**Stopa bezrobocia w Krakowie** w grudniu 2018 roku wynosiła **2,4%** i jest to o **0,3** punktu procentowego mniej niż w grudniu 2017 roku.

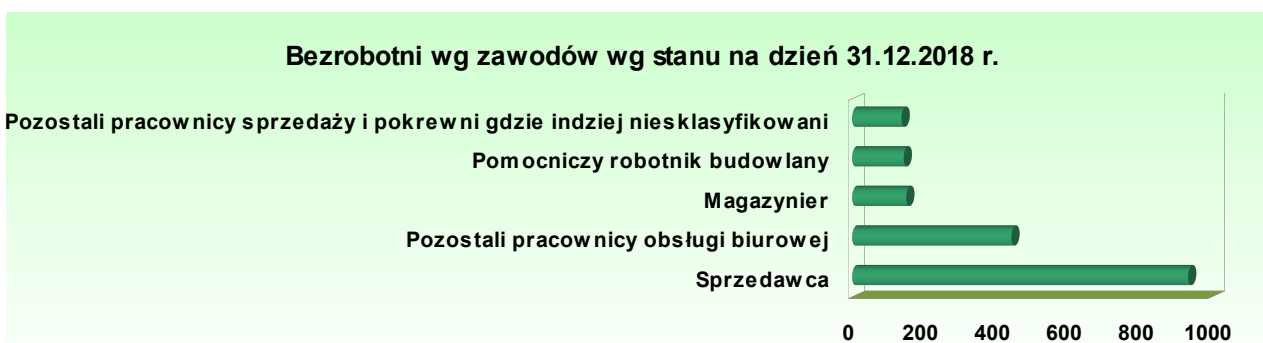


Analizując **strukturę osób bezrobotnych wg wykształcenia** najliczniejszą grupę w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2018 r. stanowiły osoby posiadające wykształcenie wyższe – 3337 osób (29,1% ogółu bezrobotnych). Na następnym miejscu znalazły się osoby posiadające wykształcenie gimnazjalne i poniżej – 2710 osób (23,6% ogółu bezrobotnych) oraz osoby z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym – 2362 osoby bezrobotne (20,6% ogółu bezrobotnych). Najmniejszą grupę osób w ewidencji Grodzkiego Urzędu Pracy stanowiły osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym – 1663 osoby (14,5% ogółu) oraz osoby posiadające świadectwo ukończenia liceum ogólnokształcącego – 1395 osób (12,2% ogółu).



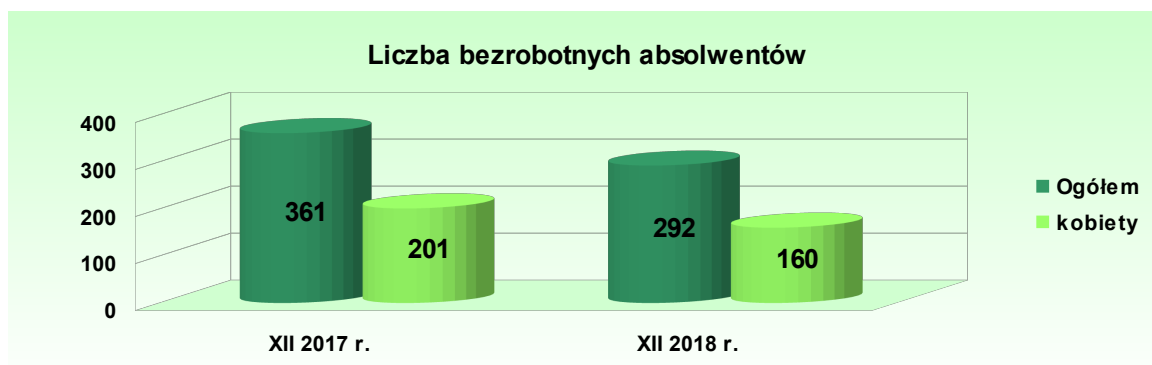
W populacji osób bezrobotnych zarejestrowanych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie najliczniejszą grupę zawodową stanowili:

- ◆ sprzedawca – 8,1%,
- ◆ pozostali pracownicy obsługi biurowej – 3,9%,
- ◆ magazynier – 1,3%,
- ◆ pomocniczy robotnik budowlany – 1,2%,
- ◆ pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani – 1,2%.



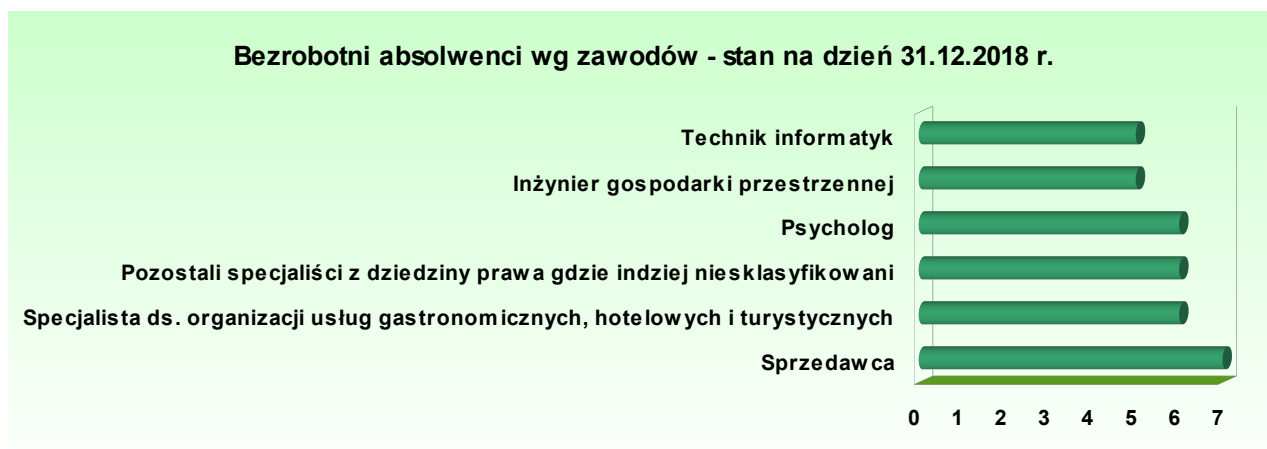
## Osoby w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki – „Bezrobotni absolwenci”.

W Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2018 r. zarejestrowanych było **292 „absolwentów”** porównując do stanu z dnia 31.12.2017 r., gdzie było **361 „absolwentów”** liczba zarejestrowanych **spadła 69 osób**.



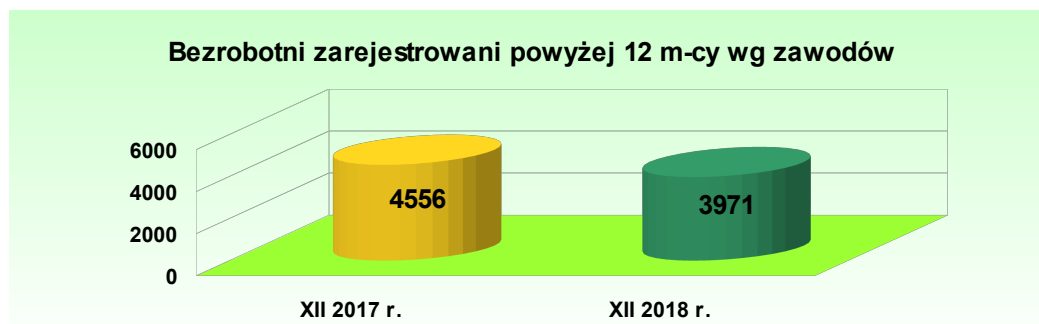
Najliczniejszą grupą zawodową jaką reprezentowały osoby, którym nie upłynęło 12 m-cy od ukończenia nauki w szkole, które zarejestrowane były w tut. Urzędzie wg poszczególnych zawodów i specjalności (kod sześciocyfrowy) wg stanu na dzień 31.12.2018 r.:

- ◆ sprzedawca – 2,4%,
- ◆ specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych – 2,1%,
- ◆ pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani – 2,1%,
- ◆ psycholog – 2,1%,
- ◆ inżynier gospodarki przestrzennej – 1,7%,
- ◆ technik informatyk – 1,7%.



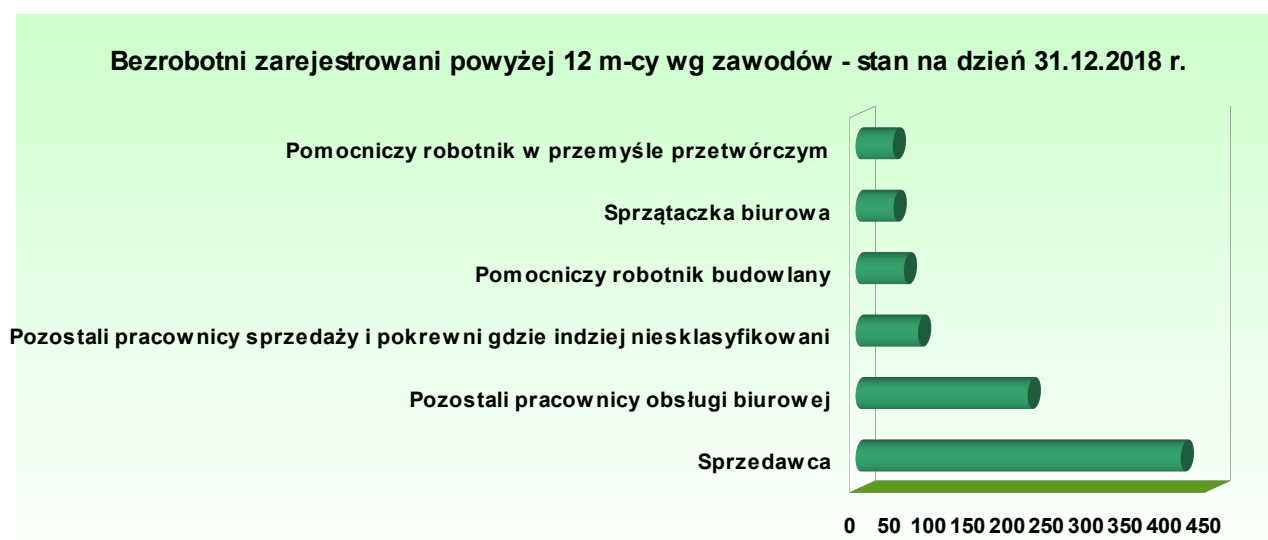
## Bezrobotni zarejestrowani powyżej 12 miesięcy.

W Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2018 r. bezrobotnych pozostających w rejestrach powyżej 12 miesięcy było **3971 osób**, porównując do stanu z dnia 31.12.2017 r., gdzie było **4556 osób** liczba zarejestrowanych **spadła o 585 osób**.



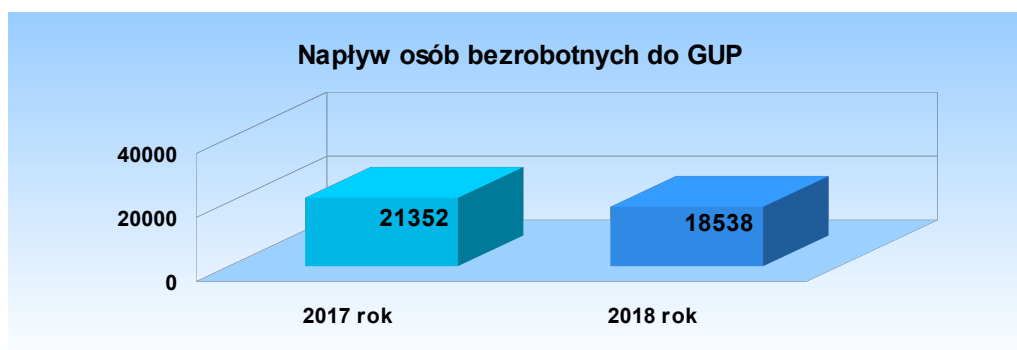
Najliczniejszą grupą zawodową jaką reprezentowały osoby zarejestrowane w tut. Urzędzie wg poszczególnych zawodów i specjalności (kod sześciocyfrowy) wg stanu na dzień 31.12.2018 r.:

- ◆ sprzedawca – **10,4%**,
- ◆ pozostali pracownicy obsługi biurowej – **5,5%**,
- ◆ pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani – **2,0%**,
- ◆ pomocniczy robotnik budowlany – **1,5%**,
- ◆ sprzętaczka biurowa – **1,2%**,
- ◆ pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym – **1,2%**.



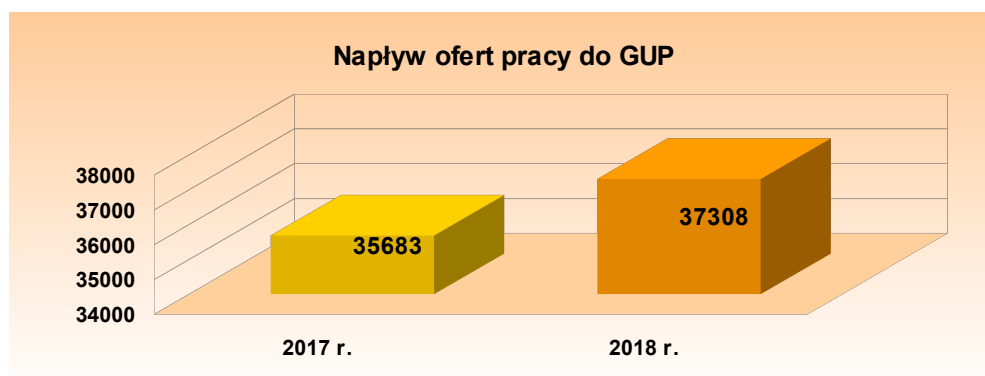
### Napływ osób bezrobotnych do GUP w Krakowie w 2018 roku.

Do Grodzkiego Urzędu Pracy w Krakowie w okresie od stycznia 2018 r. do grudnia 2018 r. zarejestrowało się **18538** osób, porównując do 2017 roku, gdzie napływ wynosił **21352** osoby liczba zarejestrowanych spadła o **2814** osób.



### Napływ zgłoszonych/ pozyskanych wolnych miejsc pracy w 2018 roku.

Do Grodzkiego Urzędu Pracy w Krakowie w okresie od stycznia 2018 r. do grudnia 2018 r. zostało zgłoszonych **37308** ofert pracy, porównując do 2017 roku, gdzie oferty wynosiły **35683** liczba ofert pracy wzrosła o **1625** ofert.



W 2018 roku z analizy ofert pracy wynika, że największe zapotrzebowanie wśród pracodawców zamierzających zatrudnić pracowników występowało w zawodach:

- ◆ pomocniczy robotnik budowlany – 3308,
- ◆ magazynier – 1334,
- ◆ pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem gdzie indziej niesklasyfikowani – 1239,
- ◆ sprzedawca – 1101,
- ◆ pomocnik ciastkarza – 954.



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

<b>Kod</b>	<b>Elementarne grupy zawodów</b>	<b>Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)</b>
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	1018
4110	Pracownicy obsługi biurowej	449
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	214
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	202
4321	Magazynierzy i pokrewni	171
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	142
5120	Kucharze	132
7222	Ślusarze i pokrewni	128
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	127
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	123
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	123
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	116
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	115
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	114
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	109
7412	Elektromechanicy i elektrycy	106
5141	Fryzjerzy	105
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	100
3322	Przedstawiciele handlowi	100
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	99

Największą liczbę bezrobotnych według stanu na dzień 31.12.2018 r. według elementarnej grupy zawodów stanowili: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci); pracownicy obsługi biurowej; pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani; pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne oraz magazynierzy i pokrewni.

**Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku**

<b>Kod</b>	<b>Elementarne grupy zawodów</b>	<b>Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)</b>
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	1365
4110	Pracownicy obsługi biurowej	545
4321	Magazynierzy i pokrewni	327
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	282
5120	Kucharze	266
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	249
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	244
7222	Ślusarze i pokrewni	231
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	221
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	200
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	190
7412	Elektromechanicy i elektrycy	179
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	177
5141	Fryzjerzy	176
3322	Przedstawiciele handlowi	171
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	168
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	167
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	167
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	155
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	154

Największy napływ osób bezrobotnych w 2018 roku według elementarnej grupy zawodów był wśród: sprzedawców sklepowych (ekspedientów); pracowników obsługi biurowej; magazynierów i pokrewnych; pomocach i sprzątaczkach biurowych, hotelowych i pokrewnych oraz kucharzy.

**Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018 roku**

<b>Kod</b>	<b>Elementarne grupy zawodów</b>	<b>Wskaźnik długotrwałego bezrobocia</b>
0310	Żołnierze szeregowi	100,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	100,00
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	100,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	100,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	100,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	100,00
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	100,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	100,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	100,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	100,00
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	100,00
3359	Urzednicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5152	Pracownicy usług domowych	100,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	100,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	100,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	100,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	100,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	100,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	100,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	100,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	100,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	100,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	100,00
9123	Zmywacze okien	100,00
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	100,00

Największą grupę zawodów dla wskaźnika długotrwałego bezrobocia według elementarnej grupy zawodów stanowili: żołnierze szeregowi; pielęgniarki z tytułem specjalisty; lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty); diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji oraz audiofonolodzy i logopedzi.

**Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku**

<b>Kod</b>	<b>Elementarne grupy zawodów</b>	<b>Wskaźnik płynności bezrobotnych</b>
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	4,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	4,00
7534	Tapiczerzy i pokrewni	3,00
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	2,50
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	2,14
2282	Farmaceuci specjaliści	2,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	2,00
2636	Duchowni i osoby konsekrowane	2,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2,00
3256	Ratownicy medyczni	2,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	2,00
3359	Urzednicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
3514	Technicy sieci internetowych	2,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	2,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	2,00
7116	Robotnicy budowy dróg	2,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	2,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	2,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	2,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	2,00

Największą grupę zawodów dla wskaźnika płynności bezrobotnych według elementarnej grupy zawodów stanowili: konstruktorzy i krojczowie odzieży; pomoce domowe i sprzątaczk; tapiczerzy i pokrewni; rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych) oraz operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku.

**Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 roku**

<b>Kod</b>	<b>Elementarne grupy zawodów</b>	<b>Wskaźnik płynności bezrobotnych</b>
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	0,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0,00
6112	Sadownicy	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	0,25
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	0,33
4225	Pracownicy biur informacji	0,33

Najniższą grupę zawodów dla wskaźnika płynności bezrobotnych według elementarnej grupy zawodów stanowili: analitycy systemów komputerowych; wyżsi urzędnicy administracji rządowej oraz pracownicy biur informacji.

## Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2018 roku

### Oferty pracy w 2018 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP +EURES)	Internet	Razem
	<b>w liczbach bezwzględnych</b>			
	<b>Ogółem</b>	<b>44421</b>	<b>13901</b>	<b>58322</b>
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	412	1394	1806
2	SPECJALIŚCI	2836	6946	9782
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	2756	2218	4974
4	PRACOWNICY BIUROWI	4358	873	5231
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	6187	1849	8036
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	94	0	94
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	10108	245	10353
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	3232	181	3413
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	14438	195	14633
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
	<b>wskaźnik struktury według źródeł</b>			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	22,81%	77,19%	100%
2	SPECJALIŚCI	28,99%	71,01%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	55,41%	44,59%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	83,31%	16,69%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	76,99%	23,01%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	97,63%	2,37%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	94,70%	5,30%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	98,67%	1,33%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			

	<b>wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach</b>			<b>Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)</b>
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	0,93%	10,03%	0,09
2	SPECJALIŚCI	6,38%	49,97%	0,13
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	6,20%	15,96%	0,39
4	PRACOWNICY BIUROWI	9,81%	6,28%	1,56
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	13,93%	13,30%	1,05
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,21%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	22,76%	1,76%	12,91
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	7,28%	1,30%	5,59
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	32,50%	1,40%	23,17
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

## 2. RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH.

Rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowią najważniejszy element prowadzenia monitoringu. Prezentowane są w informacjach sygnałnych (w ujęciu półrocznym) oraz w rocznych raportach z monitoringu (roczny okres sprawozdawczy).

Celem konstrukcji rankingów jest zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą bądź nadwyżką na rynku pracy. Przedstawienie rankingów zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych, pozwala dodatkowo na wskazanie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowej, co za tym idzie, usprawnienie poradnictwa zawodowego.

Konstrukcja rankingu opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy. Jako podażową stronę rynku pracy przyjęto liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy. Założono, że dane gromadzone przez 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, do rankingu włączono oferty pracy podmiotów publicznych (zamieszczanych w BIP) oraz oferty pracy publikowane w internetowych serwisach rekrutacyjnych.

Rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych konstruowany jest dla elementarnych grup zawodów w oparciu o następujące dane:

- ◆ dane o liczbie zarejestrowanych bezrobotnych i ofertach pracy (wolnych miejscach pracy i miejscach aktywizacji zawodowej) z systemu Syriusz,
- ◆ dane o liczbie ofert pracy w Internecie gromadzone przez WUP;
- ◆ dane o liczbie ofert pracy podmiotów publicznych (BIP) gromadzone przez WUP.

Proces konstrukcji rankingów można podzielić na trzy etapy:

- ◆ przygotowanie bazy danych,
- ◆ kalkulację mierników,
- ◆ identyfikację zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych.

Podstawowe zmienne wykorzystywane do budowy mierników w monitoringu:

$\bar{B}_t^k$  – 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.



Nazwa i wzór wskaźnika	Sposób interpretacji
<p><b>Wskaźnik dostępności oferty pracy</b></p> $B/O_t^k = \frac{\bar{B}_t^k}{\bar{O}_t^k}$	<p>Miernik informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa wartość wskaźnika, tym dostępność jest niższa. Wartość wskaźnika można interpretować jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w grupie zawodów k. Przyjmuje wartości z przedziału <math>&lt;0, +\infty</math>.</p> <p><math>B/O_t^k = 0</math> – brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa.</p> <p><math>B/O_t^k &lt; 1</math> – przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów k.</p> <p><math>B/O_t^k &gt; 1</math> – dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów k.</p> <p><i>Brak wartości</i> – oferty pracy w elementarnej grupie zawodów k nie są dostępne, w rezultacie szansa znalezienia pracy jest zerowa, a cecha k jest maksymalnie nadwyżkowa.</p>
<p><b>Wskaźnik długotrwałego bezrobocia</b></p> $WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 100$	<p>Wartość wskaźnika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k stanowią długotrwanie bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwanie bezrobotnych w danej grupie zawodów.</p> <p>Przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwanie nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów k jest długotrwanie bezrobotnym).</p>
<p><b>Wskaźnik płynności bezrobotnych</b></p> $WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$	<p>Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.</p> <p><math>WPB_t^k &lt; 1</math> – napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.</p> <p><math>WPB_t^k = 1</math> – odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów k nie ulega zmianie.</p> <p><math>WPB_t^k &gt; 1</math> – odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k.</p> <p><i>Brak wartości</i> – napływ jest równy zeru.</p>

### Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Zawody	Wskaźnik dostępności oferty pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych
deficytowe	$B/O_t^k < 0,9$	$WDB_t^k \leq Me$ lub brak wartości	$WPB_t^k \geq 1$ lub brak wartości
zrównoważone	$0,9 \leq B/O_t^k \leq 1,1$	$WDB_t^k \leq Me$ lub brak wartości	$WPB_t^k \geq 1$ lub brak wartości
nadwyżkowe	$B/O_t^k > 1,1$ lub brak wartości	$WDB_t^k > Me$	$WPB_t^k < 1$

### Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych

następuje poprzez nałożenie dodatkowych warunków na wcześniej wyliczone mierniki.

**Zawody deficytowe** charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwałe bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź był równy) w danym okresie sprawozdawczym. Zawody **maksymalnie deficytowe** wyróżniają się brakiem bezrobotnych tj. wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero.

### Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	11	0,75	0,75
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	11	3,70	3,70
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	9		0,00
3342	Sekretarze prawni	2	66,67	33,33
3121	Osoby dozoru ruchu w górnictwie	1		0,00
3252	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	1	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. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej liczby dostępnych ofert pracy.

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średnio-miesięczna liczba bezrobotnych	Średnio-miesięczna 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 (%)
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	3,67	65,75	0,06	0,00	1,60	10,00	10,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,08	1,17	0,07			0,00	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami	13,25	178,92	0,07	46,15	1,00	0,07	0,07
7116	Robotnicy budowy dróg	0,17	2,08	0,08		2,00	0,00	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	6,83	78,42	0,09	22,22	1,05	0,00	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0,33	2,42	0,14			0,00	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	5,17	36,08	0,14	0,00	1,40	0,00	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	16,50	112,17	0,15	41,18	1,08	0,21	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	3,75	21,25	0,18	50,00	3,00	0,39	0,39
7212	Spawacze i pokrewni	20,08	102,50	0,20	35,00	1,00	0,00	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,50	6,83	0,22	0,00	1,33		0,00
9612	Sortowacze odpadów	0,42	1,83	0,23	0,00	1,00	0,00	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	7,75	33,33	0,23	42,86	1,20	0,84	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	23,75	100,00	0,24	36,00	1,14	0,82	0,33
1211	Kierownicy do spraw finansowych	4,92	19,33	0,25	0,00	1,11	0,00	0,00
3256	Ratownicy medyczni	1,75	6,83	0,26	50,00	2,00	0,00	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	2,83	10,42	0,27	33,33	1,17	0,00	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	3,75	12,25	0,31	50,00	1,13	5,19	5,19

5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	2,67	7,92	0,34	50,00	1,33	12,50	12,50
2514	Programiści aplikacji	17,83	52,17	0,34	50,00	1,07	54,55	36,36
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	8,25	23,92	0,34	33,33	1,00	1,20	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0,67	1,75	0,38		2,00	0,00	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	38,00	94,25	0,40	47,37	1,00	0,00	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	3,00	6,92	0,43	0,00	1,33	32,14	21,43
7121	Dekarze	11,58	26,08	0,44	50,00	1,25	0,00	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2,83	6,08	0,47	33,33	1,00	0,00	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	5,08	10,58	0,48	25,00	1,22	0,00	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	29,17	59,83	0,49	41,38	1,30	6,67	4,31
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	17,17	32,42	0,53	27,78	1,04	1,74	1,74
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	17,25	31,17	0,55	50,00	1,24	0,00	0,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	2,33	4,17	0,56	33,33	1,60	2,00	2,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	15,67	27,83	0,56	43,75	1,08	0,00	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1,67	2,75	0,61	33,33	1,33	0,00	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	170,42	276,00	0,62	43,27	1,02	0,99	0,54
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	12,25	19,83	0,62	41,67	1,15	0,00	0,00
9412	Pomoce kuchenne	79,00	124,33	0,64	48,00	1,15	1,11	0,74
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	6,83	10,50	0,65	28,57	1,06	2,27	0,00
2519	Analitycy systemów	30,92	42,83	0,72	41,18	1,00	33,33	33,33

	komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani							
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	19,50	26,17	0,75	33,33	1,35	0,00	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	30,25	39,75	0,76	34,48	1,04	1,08	0,27
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	26,25	34,17	0,77	40,74	1,03	4,07	2,44
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,58	0,75	0,78	0,00	1,00	0,00	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	24,17	30,83	0,78	37,04	1,15	0,92	0,61
9122	Czyściciele pojazdów	12,08	15,33	0,79	41,67	1,13	1,92	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	7,08	8,33	0,85	50,00	1,63	0,00	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	54,83	62,42	0,88	42,00	1,18	2,06	1,44

**Zawody zrównoważone** odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym.

#### Grupy zawodów zrównoważonych w 2018 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średnio-miesięczna liczba bezrobotnych	Średnio-miesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	19,58	21,08	0,93	2,49	2,07
3313	Księgowi	79,33	83,17	0,95	26,26	19,19
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	15,08	15,50	0,97	0,00	0,00

**Zawody nadwyżkowe** odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym powyżej mediany oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości (dzielenie przez zero).

### Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*								
Kod	Elementarna grupa zawodów		Liczbę bezrobotnych					
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani		31					
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni		13					
5112	Konduktorzy i pokrewni		10					
3436	Muzycy i pokrewni		10					
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów		9					
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu		6					
* W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby bezrobotnych.								
NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średnio-miesięczna liczba bezrobotnych	Średnio-miesięczna 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 (%)
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	15,83	0,08	190,00	53,33	0,91	0,00	0,00
3431	Fotografowie	23,00	0,50	46,00	60,00	0,81	66,67	33,33
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	9,33	0,25	37,33	60,00	0,79	0,00	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	124,67	8,42	14,81	55,28	0,96	0,00	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	6,75	0,67	10,12	57,14	0,75	0,00	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów,	15,00	1,58	9,47	52,94	0,76	89,47	84,21

	informacji naukowej i pokrewni							
4322	Planiści produkcyjni	10,08	1,33	7,56	63,64	0,83	0,00	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	44,67	7,25	6,16	57,50	0,98	0,00	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	3,42	0,67	5,12	75,00	0,50	12,50	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	15,00	3,00	5,00	56,25	0,82	79,17	70,83
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	4,83	1,08	4,46	60,00	0,78	7,69	7,69
7131	Malarze budowlani i pokrewni	73,25	23,17	3,16	51,28	0,87	7,14	5,10
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	4,83	2,42	2,00	80,00	0,60		0,00
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	62,58	31,58	1,98	60,94	0,87	1,35	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	9,58	8,08	1,19	63,64	0,78	0,00	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	116,17	103,17	1,13	50,41	0,93	4,77	2,30

### 3. ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIENÍ.

Kolejnym elementem monitoringu jest analiza umiejętności i uprawnień na rynku pracy – od strony popytowej i poda¿owej.

**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.

Jako uzupełnienie analizy według elementarnych grup zawodów przedstawione w niej są:

- ◆ uprawnienia, które są najczęściej posiadane przez bezrobotnych (posiadają najwyższy odsetek bezrobotnych);
- ◆ umiejętności i uprawnień, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy (stanowią najwyższy odsetek ofert pracy, w których są wymagane).

Analiza umiejętności i uprawnień przeprowadzona została w powiązaniu z zawodami, co pozwoliło na wskazanie niedopasowań w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej. Zestawianie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów umożliwia odpowiedź na pytanie, czy cechy posiadane przez bezrobotnych w danych grupach zawodów są poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy. Jeśli większość umiejętności i uprawnień, które najczęściej posiadają bezrobotni pokrywa się z tymi, które występują po popytowej stronie rynku pracy – to można wysnuć wniosek o równowadze na rynku pracy w tym zakresie. Natomiast, gdy w wyniku przeprowadzonej analizy – umiejętności i uprawnienia poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy są zupełnie inne, niż te posiadane przez bezrobotnych w danej grupie zawodów – można wysnuć wniosek o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno-zawodowej na badanym rynku pracy.

Jako uzupełnienie analizy umiejętności i uprawnień w podziale na wielkie grupy zawodów, zbadane zostały cechy grupy osób bez zawodu. Grupa ta scharakteryzowana jest według posiadanego wykształcenia, czy też posiadanych umiejętności i uprawnień.



## Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY			Planowanie i organizacja pracy własnej	2,22
2	SPECJALIŚCI			Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,32
				Planowanie i organizacja pracy własnej	0,32
				Współpraca w zespole	0,32
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL			Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,87
				Współpraca w zespole	0,87
				Planowanie i organizacja pracy własnej	0,44
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,44
4	PRACOWNICY BIUROWI			Współpraca w zespole	2,79
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	2,23
				Planowanie i organizacja pracy własnej	1,12
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,56
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY			Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,46
				Planowanie i organizacja pracy własnej	0,23
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,24
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,13
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,06
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,64
				Planowanie i organizacja pracy własnej	0,21
				Współpraca w zespole	0,21

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

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

Najbardziej pożądanymi przez pracodawców umiejętnościami są: planowanie i organizacja pracy własnej; sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, a także komunikacja ustna/ komunikatywność oraz współpraca w zespole.

#### 4. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO.

Analiza w głównej mierze ma posłużyć do określenia kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym.

Analiza rynku edukacyjnego dokonywana jest poprzez:

- ◆ analizę uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych,
- ◆ analizę sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych na rynku pracy.

**Analiza liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych** pozwala określić potencjalny zasób siły roboczej wchodzącej na rynek.

W przypadku zawodów nadwyżkowych, relatywnie duża liczba uczniów ostatnich klas, mogących podjąć zatrudnienie, przy niezmiennych warunkach po popytowej stronie rynku pracy, może przyczynić się do wzrostu bezrobocia w omawianym zawodzie. Wyklucza to również zasadność przeprowadzania szkoleń w obrębie uprawnień niezbędnych do wykonywania danego zawodu.

Analiza ta umożliwi także określenie, czy deficyt występujący w danym zawodzie zostanie uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz czy uzasadnione jest przeprowadzanie szkoleń dla bezrobotnych w zakresie uprawnień warunkujących zatrudnienie w zadanym zawodzie. Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych zawodów i specjalności. Wyróżniona grupa w całości będzie podlegała analizie, a plany edukacyjne przyszłych absolwentów zostały w niej pominięte na poziomie PUP i WUP, co wynika z faktu, że absolwenci często kontynuują naukę poza miejscem stałego zamieszkania/zameldowania. Celem analizy jest uzyskanie pełnej informacji o rynku edukacyjnym, w tym o potencjalnym zasobie siły roboczej wchodzącej na rynek pracy.

Celem **analizy sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych na rynku pracy** jest wskazanie w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne. A zatem pozwala ona na konstruowanie wiążących wniosków dla systemu kształcenia ponadgimnazjalnego.

Analiza została wykonana w oparciu o następujące dane:

- liczbę bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły ponadgimnazjalnej) oraz bezrobotnych i absolwentów wg zawodu i specjalności (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych) z systemu Syriusz,
- liczbę uczniów ostatnich klas, w tym którzy zdali egzamin maturalny z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według zawodu i specjalności oraz ukończonej

- szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,

W niniejszej analizie 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.

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych opiera się na:

- zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą absolwentów, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów), ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) – wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów,
- zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą bezrobotnych, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów) – wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych,
- oszacowanie faktycznej frakcji absolwentów wchodzących na rynek pracy (dotyczy tylko absolwentów szkół ponadgimnazjalnych).

Miernikiem służącym do identyfikacji elementarnych grup zawodów/kierunków nauki i szkół, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów:

$$WBA_t^k = \frac{BA_t^k}{A_{t-1}^k} * 100 ,$$

gdzie:

$BA_t^k$  liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna) bądź nazwy szkoły – stan na koniec grudnia/maja

$A_{t-1}^k$  liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna) bądź nazwy szkoły – stan za poprzedni rok szkolny

Powyższy wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/ kierunku nauki/szkoły *k* stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/ kierunku nauki/szkoły *k* (w %). Miernik przyjmuje wartości od 0% (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100% (sytuacja, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły *k* jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższe wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/ kierunek nauki/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły. Można również sprawdzić, czy w miarę upływu czasu sytuacja absolwentów ulega poprawie. Efektem może być wykaz szkół z informacją na temat liczby absolwentów i odsetka bezrobotnych absolwentów po 6 i 11 miesiącach od ukończenia szkoły.

Analiza ta ma na celu sprawdzenie, w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne.

#### 4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.

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

Zawody deficytowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0
2514	Programiści aplikacji	0
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3121	Osoby dozoru ruchu w górnictwie	0

3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0
3252	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	0
3256	Ratownicy medyczni	0
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0
3342	Sekretarze prawni	0
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0
4321	Magazynierzy i pokrewni	0
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0
7115	Cieśle i stolarze budowlani	0
7116	Robotnicy budowy dróg	0
7121	Dekarze	0
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	0
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0
7212	Spawacze i pokrewni	0
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	0
7413	Monterzy linii elektrycznych	0
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	0
7534	Tapicerzy i pokrewni	0
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0
9122	Czyszciciele pojazdów	0
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami	0

9334	Układacze towarów na półkach	0
9412	Pomoce kuchenne	0
9612	Sortowacze odpadów	0
<b>Zawody nadwyżkowe</b>		
<b>Elementarna grupa zawodów</b>		<b>Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych</b>
<b>Kod</b>	<b>Nazwa</b>	
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	0
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	0
3324	Pośrednicy handlowi	0
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0
3431	Fotografowie	0
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0
3436	Muzycy i pokrewni	0
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0
4322	Planiści produkcyjni	0
5112	Konduktorzy i pokrewni	0
7131	Malarze budowlani i pokrewni	0
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	0
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0
<b>Zawody zrównoważone</b>		
<b>Elementarna grupa zawodów</b>		<b>Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych</b>
<b>Kod</b>	<b>Nazwa</b>	
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0
3313	Księgowi	0
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0

#### 4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.

##### 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	678	390	25	20	3,69%	2,95%
szkoła przysposabiająca do pracy	58	0	0	0	0,00%	0,00%
technikum	2403	1 707	50	12	2,08%	0,50%
liceum ogólnokształcące	5544	0	32	7	0,58%	0,13%
liceum profilowane	18	0	1	0	5,56%	0,00%
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	3359	2 338	20	19	0,60%	0,57%

\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

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

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	582	325	20	3,44%
szkoła przysposabiająca do pracy	48		0	
technikum	2370	2 016	35	1,48%
liceum ogólnokształcące	5906		28	0,47%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	3434	2 227	15	0,44%

\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

## PODSUMOWANIE.

Na podstawie sporządzonego rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, przeprowadzonej analizy danych statystycznych dotyczących zarejestrowanych osób bezrobotnych oraz ofert pracy stwierdzić można:

- **Liczba bezrobotnych** w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2018 r. wynosiła **11467** osób i jest to spadek o **1492** osoby w porównaniu do stanu z dnia 31.12.2017 r.
- **W strukturze osób bezrobotnych wg wykształcenia** najliczniejszą grupę w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2018 r. stanowiły osoby posiadające wykształcenie wyższe – **3337** osób (29,1% ogółu bezrobotnych). Na następnym miejscu znalazły się osoby posiadające wykształcenie gimnazjalne i poniżej – **2710** osób (23,6% ogółu bezrobotnych) oraz osoby z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym – **2362** osoby bezrobotne (20,6% ogółu bezrobotnych). Najmniejszą grupę osób w ewidencji Grodzkiego Urzędu Pracy stanowiły osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym – **1663** osoby (14,5% ogółu) oraz osoby posiadające świadectwo ukończenia liceum ogólnokształcącego – **1395** osób (12,2% ogółu).
- W populacji osób bezrobotnych zarejestrowanych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie **najliczniejszą grupę zawodową** stanowili: sprzedawca – **8,1%**, pozostali pracownicy obsługi biurowej – **3,9%**, magazynier – **1,3%**, pomocniczy robotnik budowlany – **1,2%** oraz pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani – **1,2%**.
- **Bezrobotnych „absolwentów”** wg stanu na dzień 31.12.2018 r. zarejestrowanych było **292** osoby, porównując do stanu z dnia 31.12.2017 r., gdzie było **361** „absolwentów” liczba zarejestrowanych **spadła o 69 osób**, a wśród nich najliczniejszą grupą byli: sprzedawca – **2,4%**, specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych – **2,1%**, pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani – **2,1%**, psycholog – **2,1%**, inżynier gospodarki przestrzennej – **1,7%** oraz technik informatyk – **1,7%**.
- **Bezrobotnych pozostających w rejestrach powyżej 12 miesięcy** wg stanu na dzień 31.12.2018 r. było **3971** osób, porównując do stanu z dnia 31.12.2017 r., gdzie było **4556** osób liczba zarejestrowanych **spadła o 585 osób**. **Wśród nich najliczniejszą grupą** byli: sprzedawca – **10,4%**, pozostali pracownicy obsługi biurowej – **5,5%**, pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani – **2,0%**, pomocniczy robotnik budowlany – **1,5%**, sprzątaczką biurową – **1,2%** oraz pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym – **1,2%**.



- W 2018 r. zarejestrowało się **18538** osób, porównując do 2017 roku, gdzie napływ wynosił **21352** osoby liczba zarejestrowanych spadła o **2814** osób.
- W 2018 r. zostało zgłoszonych **37308 wolnych miejsc pracy**, porównując do 2017 r., gdzie oferty pracy wynosiły **35683** liczba ofert pracy wzrosła o **1625** ofert.
- W 2018 roku z analizy ofert pracy wynika, że największe zapotrzebowanie wśród pracodawców zamierzających zatrudnić pracowników występowało w zawodach: pomocniczy robotnik budowlany; magazynier; pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem gdzie indziej niesklasyfikowani; sprzedawca oraz pomocnik ciastkarza.
- Największą liczbę bezrobotnych według stanu na dzień 31.12.2018 r. według elementarnej grupy zawodów stanowili: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci); pracownicy obsługi biurowej; pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani; pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne oraz magazynierzy i pokrewni.
- Największy napływ osób bezrobotnych w 2018 roku według elementarnej grupy zawodów był wśród: sprzedawców sklepowych (ekspedientów); pracowników obsługi biurowej; magazynierów i pokrewnych; pomocach i sprzątaczkach biurowych, hotelowych i pokrewnych oraz kucharzy.
- Największą grupę zawodów dla wskaźnika długotrwałego bezrobocia według elementarnej grupy zawodów stanowili: żołnierze szeregowi; pielęgniarki z tytułem specjalisty; lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty); diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji oraz audiofonolodzy i logopedzi.
- Największą grupę zawodów dla wskaźnika płynności bezrobotnych według elementarnej grupy zawodów stanowili: konstruktorzy i krojczowie odzieży; pomoce domowe i sprzątaczk; tapicerzy i pokrewni; rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych) oraz operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku.
- Najniższą grupę zawodów dla wskaźnika płynności bezrobotnych według elementarnej grupy zawodów stanowili: analitycy systemów komputerowych; wyżsi urzędnicy administracji rządowej oraz pracownicy biur informacji.

- **MAKSYMALNY DEFICYT:** Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii; Pośrednicy pracy i zatrudnienia; Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego; Sekretarze prawni; Osoby dozoru ruchu w górnictwie oraz Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia.
- **DEFICYT:** Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych; Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych; Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami; Robotnicy budowy dróg oraz Układacze towarów na półkach.
- **Grupy zawodów zrównoważonych:** Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków; Księgowi oraz Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni.
- **MAKSYMALNA NADWYŻKA:** Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani; Jubilerzy, złotnicy i pokrewni; Konduktorzy i pokrewni; Muzycy i pokrewni; Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów oraz Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu.
- **NADWYŻKA:** Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy; Fotografowie; Maszyniści kotłów parowych i pokrewni; Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) oraz Operatorzy urządzeń energetycznych.
- Najbardziej pożądanymi przez pracodawców umiejętnościami są: planowanie i organizacja pracy własnej; sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, a także komunikacja ustna/komunikatywność oraz współpraca w zespole.
- Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym według typu szkoły: zasadnicza szkoła zawodowa 582 osoby, szkoła przysposabiająca do pracy 48 osób, technikum 2370 osób, liceum ogólnokształcące 5906 osób oraz szkoła policealna 3434 osoby.

## Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Powiat m. Kraków INFORMACJA SYGNALNA 2018 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
<b>DEFICYT</b>	zawód maksymalnie deficytowy	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii
		Pośrednicy pracy i zatrudnienia
		Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego
		Sekretarze prawni
		Osoby dozoru ruchu w górnictwie
		Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia
	zawód deficytowy	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych
		Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnięciem
		Robotnicy budowy dróg
		Układacze towarów na półkach
		Maszyniści kolejowi i metra
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
		Tapicerzy i pokrewni
		Spawacze i pokrewni
		Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Sortowacze odpadów
		Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
		Elektrycy budowlani i pokrewni
		Kierownicy do spraw finansowych
		Ratownicy medyczni
		Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych
		Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr
		Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów
		Programiści aplikacji
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
		Sprzedawcy na targowiskach i bazarach
		Cieśle i stolarze budowlani
		Agenci i administratorzy nieruchomości
		Dekarze
		Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni
Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi		
Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani		
Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów		
Monterzy linii elektrycznych		
Doradcy finansowi i inwestycyjni		
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni		
Magazynierzy i pokrewni		
Formierze odlewniczy i pokrewni		

		Pomoce kuchenne
		Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
		Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
		Stolarze meblowi i pokrewni
		Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Czyszciele pojazdów
		Monterzy sprzętu elektrycznego
		Hydraulicy i monterzy rurociągów
<b>RÓWNO WAGA</b>	zawód zrównoważony	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków
		Księgowi
		Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
<b>NADWYŻKA</b>	zawód nadwyżkowy	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy
		Fotografowie
		Maszyniści kotłów parowych i pokrewni
		Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)
		Operatorzy urządzeń energetycznych
		Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni
		Planiści produkcyjni
		Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pośrednicy handlowi
		Technicy medyczni i dentystyczni
		Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny
		Malarze budowlani i pokrewni
		Operatorzy sieci i systemów komputerowych
		Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych
	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	
	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Jubilerzy, złotnicy i pokrewni
		Konduktorzy i pokrewni
		Muzycy i pokrewni
		Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów
Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu		
*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 1. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwalie	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP +OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średnio-miesięcz-na liczba bezrobotnych	Średnio-miesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP +OHP +EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**	
0	SÍLY ZBROJNE	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00		-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	479	525	336	3	0,89	166	412	1394	2,18	0,97	365,58	165,50	2,21	49,40	1,10	-	-	0,03
2	SPECJALIŚCI	3865	4080	2254	116	5,15	1039	2836	6946	11,14	7,93	2331,08	928,17	2,51	46,10	1,06	-	-	0,18
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	1986	2187	1308	48	3,67	695	2756	2218	9,29	7,11	1444,42	615,50	2,35	53,13	1,10	-	-	0,12
4	PRACOWNICY BIUROWI	1461	1636	1015	7	0,69	575	4358	873	17,74	14,13	1115,58	604,92	1,84	56,65	1,12	-	-	0,10
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	3057	3301	2191	18	0,82	1175	6187	1849	3,78	2,05	2326,17	1245,67	1,87	53,63	1,08	-	-	0,20
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	45	47	29	0	0,00	17	94	0	4,26	3,19	30,25	9,83	3,08	58,62	1,04	-	-	0,00
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	2279	2436	1425	11	0,77	722	10108	245	1,21	0,61	1509,83	1446,75	1,04	50,67	1,07	równowaga	-	0,17
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	625	672	398	0	0,00	207	3232	181	1,05	0,09	426,17	472,42	0,90	52,01	1,08	równowaga	-	0,05
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACĘ PROSTE	1260	1441	791	3	0,38	454	14438	195	2,40	2,15	904,42	1960,42	0,46	57,40	1,14	-	-	0,16
	Razem		15057	16326	9748	206	2,11	5051	44421	13901	4,71	3,48	X	X	X	X	X	X	X

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

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

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

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP +OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średnio-miesięczna liczba bezrobotnych	Średnio-miesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP +OHP +EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**	
0110	Oficerowie sił zbrojnych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
0310	Żołnierze szeregowi	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	3	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	0,33	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	75	107	59	0	0,00	29	62	152	0,00	0,00	68,92	18,83	3,66	49,15	1,43	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	9	10	3	0	0,00	0	40	156	0,00	0,00	4,92	19,33	0,25	0,00	1,11	deficyt	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	6	6	3	0	0,00	1	20	41	0,00	0,00	2,83	6,08	0,47	33,33	1,00	deficyt	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	28	33	16	0	0,00	9	4	58	0,00	0,00	20,00	5,17	3,87	56,25	1,18	-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	25	26	18	0	0,00	5	115	250	1,74	1,74	17,17	32,42	0,53	27,78	1,04	deficyt	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	58	60	41	0	0,00	22	20	270	20,00	5,00	39,58	24,17	1,64	53,66	1,03	-	-	0,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	6	7	2	0	0,00	0	0	14		0,00	3,83	1,17	3,29	0,00	1,17	-	-	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	7	5	1	0	0,00	0	1	57	0,00	0,00	1,75	4,83	0,36	0,00	0,71	-	-	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	11	14	7	0	0,00	3	8	29	0,00	0,00	9,17	3,08	2,97	42,86	1,27	-	-	0,00

1322	Kierownicy w górnictwie	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	20	28	18	0	0,00	12	19	71	0,00	0,00	21,92	10,50	2,09	66,67	1,40	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	22	25	17	0	0,00	7	5	14	20,00	0,00	17,50	1,58	11,05	41,18	1,14	-	-	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	6	7	3	0	0,00	1	26	99	0,00	0,00	2,83	10,42	0,27	33,33	1,17	deficyt	-	0,00
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	1	0	1	1	100,00	0	3	0	0,00	0,00	0,08	0,25	0,33	0,00	0,00	-	-	0,00
1343	Kierownicy w instytucjach opieki nad osobami starszymi	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1344	Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej	1	1	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00		1,00	max deficyt	deficyt	0,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	8	8	6	0	0,00	4	2	58	0,00	0,00	6,58	5,00	1,32	66,67	1,00	-	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	33	28	30	0	0,00	21	0	0		0,00	31,00	0,00		70,00	0,85	max nadwyżka	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	9	8	7	0	0,00	3	5	26	0,00	0,00	5,92	2,58	2,29	42,86	0,89	-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	13	17	12	0	0,00	9	35	14	2,86	0,00	14,75	4,08	3,61	75,00	1,31	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	74	71	46	1	2,17	15	10	29	0,00	0,00	45,58	8,25	5,53	32,61	0,96	-	-	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	6	6	4	0	0,00	2	0	0		0,00	4,67	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej	55	54	40	1	2,50	23	32	55	0,00	0,00	44,67	7,25	6,16	57,50	0,98	nadwyżka	-	0,00

	niesklasyfikowani																		
2111	Fizycy i astronomowie	19	20	9	0	0,00	3	3	60	100,00	100,00	8,75	5,25	1,67	33,33	1,05	-	-	0,00
2112	Meteorolodzy	0	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,33	0,17	2,00			-	-	0,00
2113	Chemiczy	38	40	23	1	4,35	8	28	0	7,14	7,14	24,33	2,33	10,43	34,78	1,05	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	61	70	31	1	3,23	19	9	0	22,22	11,11	35,17	0,75	46,89	61,29	1,15	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	14	18	5	1	20,00	3	1	29	100,00	100,00	7,42	2,50	2,97	60,00	1,29	-	-	0,00
2131	Biologzy i pokrewni	64	72	32	5	15,63	7	2	0	0,00	0,00	32,83	2,17	15,15	21,88	1,13	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	83	93	42	1	2,38	18	5	0	40,00	40,00	51,50	0,42	123,60	42,86	1,12	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	50	54	19	2	10,53	8	1	0	0,00	0,00	22,00	0,08	264,00	42,11	1,08	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	50	55	25	2	8,00	13	54	58	1,85	0,00	29,25	11,33	2,58	52,00	1,10	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	65	79	35	1	2,86	19	31	58	35,48	19,35	42,67	11,42	3,74	54,29	1,22	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	89	107	57	2	3,51	35	9	0	100,00	44,44	70,75	1,75	40,43	61,40	1,20	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	39	48	39	1	2,56	23	26	15	3,85	0,00	40,92	5,42	7,55	58,97	1,23	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	38	43	26	3	11,54	12	0	0		0,00	23,33	0,00		46,15	1,13	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	41	43	40	3	7,50	23	1	0	100,00	100,00	38,08	0,08	457,00	57,50	1,05	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	98	95	49	12	24,49	16	15	70	20,00	20,00	43,00	8,08	5,32	32,65	0,97	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	20	21	18	1	5,56	11	16	1	0,00	0,00	18,33	4,42	4,15	61,11	1,05	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronikcy	13	14	6	1	16,67	4	14	128	7,14	7,14	9,42	13,83	0,68	66,67	1,08	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	5	4	6	0	0,00	3	6	29	16,67	16,67	4,33	2,92	1,49	50,00	0,80	-	nadwyżka	0,00
2161	Architekci	110	99	67	4	5,97	23	28	14	28,57	10,71	60,25	4,50	13,39	34,33	0,90	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	27	27	11	1	9,09	2	6	0	33,33	33,33	9,92	0,50	19,83	18,18	1,00	-	-	0,00



2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	23	30	10	2	20,00	6	5	41	20,00	20,00	12,17	3,83	3,17	60,00	1,30	-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0	0	0	0		0	0	108		0,00	0,00	9,00	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	33	40	12	2	16,67	4	3	14	33,33	33,33	15,58	1,42	11,00	33,33	1,21	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedków	81	72	43	1	2,33	15	77	82	20,78	11,69	40,17	13,25	3,03	34,88	0,89	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	138	125	86	1	1,16	6	2	0	0,00	0,00	34,42	0,17	206,50	6,98	0,91	-	-	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	2	3	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	3,08	0,08	37,00	50,00	1,50	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	18	28	21	0	0,00	14	48	12	0,00	0,00	21,67	5,00	4,33	66,67	1,56	-	-	0,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	1	0	1	0	0,00	1	12	0	0,00	0,00	0,83	2,00	0,42	100,00	0,00	-	deficyt	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	4	5	0	0,00	2	0	14		0,00	4,42	1,17	3,79	40,00	1,00	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	36	34	6	2	33,33	1	19	0	94,74	89,47	7,83	1,58	4,95	16,67	0,94	-	-	0,00
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	1	1	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,08	0,25	0,33		1,00	deficyt	-	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	11	14	4	0	0,00	0	0	0		0,00	3,42	0,00		0,00	1,27	-	-	0,00
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	2	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	0,50	max nadwy żka	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w	0	1	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,08	0,00		100,00		-	-	0,00

	trakcie specjalizacji																		
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	1	1	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,58	0,08	19,00	50,00	1,00	-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	4	8	4	0	0,00	3	2	26	0,00	0,00	5,08	2,33	2,18	75,00	2,00	-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	25	22	7	1	14,29	1	4	0	25,00	25,00	9,00	0,33	27,00	14,29	0,88	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	46	52	21	1	4,76	9	26	0	38,46	26,92	26,00	3,17	8,21	42,86	1,13	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	13	11	8	1	12,50	3	0	0	0,00	0,00	5,25	0,00	0,00	37,50	0,85	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	1	1	0	0,00	1	12	0	0,00	0,00	1,08	1,00	1,08	100,00	1,00	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	36	39	18	2	11,11	11	29	0	41,38	31,03	20,42	3,42	5,98	61,11	1,08	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	16	19	16	0	0,00	12	0	0	0,00	0,00	17,42	0,00	0,00	75,00	1,19	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	11	11	9	0	0,00	5	28	24	0,00	0,00	7,92	4,33	1,83	55,56	1,00	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	168	161	123	3	2,44	68	53	0	0,00	0,00	124,67	8,42	14,81	55,28	0,96	nadwyżka	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	31	33	19	0	0,00	9	24	0	0,00	0,00	20,08	2,00	10,04	47,37	1,06	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	45	42	27	1	3,70	7	99	29	2,02	1,01	29,17	20,67	1,41	25,93	0,93	-	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	1	1	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	1,25	0,42	3,00	100,00	1,00	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	3	3	2	0	0,00	1	15	0	0,00	0,00	1,83	1,25	1,47	50,00	1,00	-	-	0,00

2353	Lektorzy języków obcych	2	1	2	1	50,00	1	71	14	1,41	1,41	1,42	8,08	0,18	50,00	0,50	-	-	0,00
2354	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	1	1	1	1	100,00	0	3	0	33,33	33,33	0,17	0,25	0,67	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	2	3	3	0	0,00	3	9	0	0,00	0,00	3,00	0,75	4,00	100,00	1,50	-	nadwyżka	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	102	110	48	1	2,08	20	89	43	2,25	2,25	58,83	14,00	4,20	41,67	1,08	-	-	0,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	63	65	27	3	11,11	11	123	251	4,07	2,44	26,25	34,17	0,77	40,74	1,03	deficyt	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	24	26	16	0	0,00	7	13	321	0,00	0,00	15,67	27,83	0,56	43,75	1,08	deficyt	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	79	90	47	0	0,00	20	97	447	2,06	2,06	50,75	45,33	1,12	42,55	1,14	-	-	0,01
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	221	228	115	8	6,96	47	166	314	6,02	3,01	123,50	43,00	2,87	40,87	1,03	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	200	202	114	6	5,26	54	62	212	12,90	9,68	117,75	25,83	4,56	47,37	1,01	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	56	73	29	0	0,00	12	255	403	6,67	4,31	29,17	59,83	0,49	41,38	1,30	deficyt	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	8	9	4	0	0,00	2	77	58	5,19	5,19	3,75	12,25	0,31	50,00	1,13	deficyt	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	167	155	123	3	2,44	62	608	510	4,77	2,30	116,17	103,17	1,13	50,41	0,93	nadwyżka	-	0,01
2432	Specjaliści do spraw public relations	8	9	4	0	0,00	3	68	29	1,47	1,47	4,00	8,08	0,49	75,00	1,13	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	108	101	83	2	2,41	39	219	707	15,53	11,87	81,17	90,17	0,90	46,99	0,94	-	-	0,01
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	1	1	1	0	0,00	1	11	41	0,00	0,00	1,17	4,33	0,27	100,00	1,00	-	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw	28	36	18	0	0,00	12	18	12	27,78	5,56	22,33	2,50	8,93	66,67	1,29	-	-	0,00

	rynku nieruchomości																		
2511	Analitycy systemów komputerowych	4	1	4	0	0,00	0	1	168	0,00	0,00	2,92	22,08	0,13	0,00	0,25	-	deficyt	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	5	8	2	0	0,00	0	10	671	10,00	10,00	3,67	65,75	0,06	0,00	1,60	deficyt	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	4	2	2	0	0,00	0	0	58	0,00	0,00	0,92	4,83	0,19	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
2514	Programiści aplikacji	29	31	18	1	5,56	9	11	555	54,55	36,36	17,83	52,17	0,34	50,00	1,07	deficyt	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	46	46	34	2	5,88	14	6	460	33,33	33,33	30,92	42,83	0,72	41,18	1,00	deficyt	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	11	8	6	1	16,67	3	0	325	0,00	0,00	5,92	27,08	0,22	50,00	0,73	-	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	5	10	4	0	0,00	3	5	99	40,00	40,00	5,75	9,67	0,59	75,00	2,00	-	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	3	5	1	0	0,00	1	1	164	100,00	0,00	2,42	14,75	0,16	100,00	1,67	-	deficyt	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	1	0	0,00	0	0	82	0,00	0,00	1,50	6,83	0,22	0,00	1,33	deficyt	deficyt	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	7	10	2	0	0,00	2	10	84	90,00	70,00	4,08	7,83	0,52	100,00	1,43	-	-	0,00
2612	Sędziowie	0	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	155	174	64	6	9,38	36	32	14	71,88	59,38	82,75	4,83	17,12	56,25	1,12	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	14	15	10	1	10,00	3	22	0	63,64	63,64	8,00	1,83	4,36	30,00	1,07	-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	23	26	20	1	5,00	13	15	14	0,00	0,00	20,83	2,42	8,62	65,00	1,13	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	119	133	77	2	2,60	45	9	0	11,11	11,11	85,92	1,75	49,10	58,44	1,12	-	-	0,00
2632	Archeolodzy, socjologzy i	153	152	77	1	1,30	33	1	0	100,00	100,00	83,08	0,08	997,00	42,86	0,99	-	-	0,00

	specjaliści dziedzin pokrewnych																		
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	154	174	87	4	4,60	42	1	0	100,00	100,00	94,83	0,08	1138,00	48,28	1,13	-	-	0,01
2634	Psycholodzy i pokrewni	66	67	25	6	24,00	7	25	0	36,00	28,00	26,75	2,08	12,84	28,00	1,02	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	29	26	24	2	8,33	12	4	0	25,00	25,00	20,17	0,33	60,50	50,00	0,90	-	-	0,00
2636	Duchowni i osoby konsekrowane	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	14	15	13	0	0,00	7	5	14	60,00	60,00	11,92	1,58	7,53	53,85	1,07	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	26	33	18	1	5,56	11	8	14	62,50	12,50	21,50	1,83	11,73	61,11	1,27	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	130	138	68	3	4,41	28	26	34	19,23	15,38	70,42	9,00	7,82	41,18	1,06	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	73	82	44	0	0,00	29	18	14	0,00	0,00	53,58	4,67	11,48	65,91	1,12	-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	22	20	15	1	6,67	8	1	0	0,00	0,00	15,83	0,08	190,00	53,33	0,91	nadwyżka	-	0,00
2653	Choreografowie i tancerze	1	1	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,08	0,25	0,33		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	5	5	3	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	3,08	0,17	18,50	0,00	1,00	-	-	0,00
2655	Aktorzy	12	14	6	0	0,00	2	0	0		0,00	7,00	0,00		33,33	1,17	-	-	0,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,50	0,08	18,00	100,00	1,00	-	-	0,00
2659	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,25	0,42	0,60			deficyt	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	64	73	41	2	4,88	23	14	0	50,00	42,86	43,25	5,17	8,37	56,10	1,14	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	65	78	53	2	3,77	34	34	29	23,53	11,76	55,75	7,25	7,69	64,15	1,20	-	-	0,00
3113	Technicy elektrycy	61	69	38	1	2,63	20	25	27	8,00	0,00	43,08	7,33	5,88	52,63	1,13	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	68	72	34	4	11,76	19	19	6	10,53	0,00	38,67	5,08	7,61	55,88	1,06	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	143	173	96	2	2,08	53	81	14	1,23	1,23	114,92	27,92	4,12	55,21	1,21	-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i	6	8	6	0	0,00	4	0	0		0,00	7,25	0,00		66,67	1,33	-	-	0,00

	pokrewni																		
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	8	14	8	1	12,50	5	3	0	0,00	0,00	10,08	0,25	40,33	62,50	1,75	-	-	0,00
3118	Kreślarze	8	7	9	0	0,00	4	3	0	0,00	0,00	9,17	2,25	4,07	44,44	0,88	-	nadwyżka	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	83	92	69	2	2,90	40	32	14	3,13	3,13	74,83	6,83	10,95	57,97	1,11	-	-	0,00
3121	Osoby dozoru ruchu w górnictwie	0	0	0	0		0	0	14		0,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	13	13	18	0	0,00	12	10	0	20,00	20,00	18,67	0,83	22,40	66,67	1,00	-	-	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	13	18	14	0	0,00	11	2	0	0,00	0,00	14,42	0,17	86,50	78,57	1,38	-	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	4	3	7	0	0,00	4	8	0	0,00	0,00	6,75	0,67	10,12	57,14	0,75	nadwyżka	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	3	6	2	0	0,00	1	6	0	0,00	0,00	3,25	0,50	6,50	50,00	2,00	-	-	0,00
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	11	8	11	0	0,00	5	294	0	0,00	0,00	8,83	25,50	0,35	45,45	0,73	-	deficyt	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	1	0	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,42	0,17	2,50	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	26	26	11	1	9,09	4	1	0	0,00	0,00	12,67	0,08	152,00	36,36	1,00	-	-	0,00
3143	Technicy leśnictwa	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	26	21	19	0	0,00	7	3	0	0,00	0,00	17,00	0,25	68,00	36,84	0,81	-	-	0,00
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00

3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	1	1	0	0	0	0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00	1,00	-	-	0,00	
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	2	0	2	1	50,00	0	1	0	0,00	0,00	0,58	0,08	7,00	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	3	2	1	0	0,00	0	20	0	0,00	0,00	0,92	1,67	0,55	0,00	0,67	-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	6	11	3	0	0,00	2	20	0	5,00	5,00	5,83	1,67	3,50	66,67	1,83	-	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	5	8	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	2,75	0,00		1,60	-	-	0,00	
3213	Technicy farmaceutyczni	34	32	15	0	0,00	5	7	0	42,86	28,57	14,00	0,58	24,00	33,33	0,94	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	22	18	16	1	6,25	9	24	0	79,17	70,83	15,00	3,00	5,00	56,25	0,82	nadwyżka	-	0,00
3220	Dietetycy i żywioniowcy	29	26	21	3	14,29	10	6	12	33,33	33,33	21,08	2,50	8,43	47,62	0,90	-	-	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0	0	0	0	0	0	133	0	0,75	0,75	0,00	11,08	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
3240	Technicy weterynarii	19	16	5	2	40,00	1	5	12	80,00	80,00	6,08	1,42	4,29	20,00	0,84	-	-	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	34	27	19	1	5,26	6	20	0	55,00	40,00	17,75	1,67	10,65	31,58	0,79	-	-	0,00
3252	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	0	0	0	0	0	0	10	0	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00			max deficyt	-	0,00
3253	Optycy okularowi	7	6	4	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	2,00	0,17	12,00	25,00	0,86	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażysty	40	52	22	3	13,64	11	47	0	12,77	6,38	30,92	4,92	6,29	50,00	1,30	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	35	39	17	1	5,88	6	17	0	29,41	29,41	21,17	1,42	14,94	35,29	1,11	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	3	6	2	0	0,00	1	82	0	0,00	0,00	1,75	6,83	0,26	50,00	2,00	deficyt	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	27	31	13	2	15,38	4	59	0	18,64	16,95	14,17	6,92	2,05	30,77	1,15	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	2	4	2	0	0,00	1	17	0	17,65	11,76	2,33	1,42	1,65	50,00	2,00	-	deficyt	0,00

3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	24	26	13	0	0,00	6	15	171	0,00	0,00	15,08	15,50	0,97	46,15	1,08	równowaga	-	0,00
3313	Księgowi	107	122	67	0	0,00	26	198	716	26,26	19,19	79,33	83,17	0,95	38,81	1,14	równowaga	-	0,01
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	134	144	100	3	3,00	58	4	14	0,00	0,00	103,92	1,50	69,28	58,00	1,07	-	-	0,01
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	2	5	3	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	5,33	0,17	32,00	100,00	2,50	-	nadwyżka	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	15	18	8	0	0,00	6	9	29	55,56	55,56	11,33	23,17	0,49	75,00	1,20	-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	171	197	100	0	0,00	58	354	558	0,85	0,85	113,83	85,00	1,34	58,00	1,15	-	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	28	44	35	0	0,00	26	31	58	9,68	3,23	42,75	9,42	4,54	74,29	1,57	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	4	2	4	0	0,00	3	8	0	12,50	0,00	3,42	0,67	5,12	75,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	36	38	15	2	13,33	4	47	67	14,89	12,77	15,33	11,50	1,33	26,67	1,06	-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	10	13	5	0	0,00	1	1	14	100,00	0,00	6,08	2,25	2,70	20,00	1,30	-	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		0	108	0	3,70	3,70	0,00	11,00	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	9	12	1	0	0,00	0	28	43	32,14	21,43	3,00	6,92	0,43	0,00	1,33	deficyt	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	45	47	21	2	9,52	11	4	14	25,00	0,00	23,83	1,50	15,89	52,38	1,04	-	-	0,00
3341	Kierownicy biura	9	13	5	0	0,00	2	18	29	11,11	0,00	6,33	3,92	1,62	40,00	1,44	-	-	0,00
3342	Sekretarze prawni	0	0	0	0		0	3	14	66,67	33,33	0,00	2,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	86	87	71	1	1,41	43	50	130	24,00	18,00	73,17	19,00	3,85	60,56	1,01	-	-	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	5	7	4	0	0,00	3	18	14	50,00	50,00	3,75	2,67	1,41	75,00	1,40	-	-	0,00
3352	Urzednicy do spraw podatków	3	2	2	0	0,00	0	4	0	75,00	75,00	0,83	0,33	2,50	0,00	0,67	-	-	0,00
3353	Urzednicy do spraw	2	1	2	0	0,00	1	3	0	100,00	100,00	2,00	0,25	8,00	50,00	0,50	-	-	0,00



	świadczeń społecznych																		
3355	Policjanci	7	8	6	0	0,00	2	0	0		0,00	6,25	0,00		33,33	1,14	-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	1	0	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			0,00	-	-	0,00
3359	Urzednicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	0	0,00	1	4	14	0,00	0,00	1,83	1,50	1,22	100,00	2,00	-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	9	7	5	0	0,00	3	13	0	7,69	7,69	4,83	1,08	4,46	60,00	0,78	nadwyżka	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	74	79	50	3	6,00	29	638	0	0,31	0,31	59,08	150,17	0,39	58,00	1,07	-	-	0,01
3421	Sportowcy i dżokeje	5	6	0	0		0	0	0		0,00	1,50	0,00			1,20	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	9	9	5	0	0,00	2	5	0	20,00	0,00	4,25	3,42	1,24	40,00	1,00	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	7	9	5	0	0,00	4	8	0	25,00	25,00	7,58	0,67	11,37	80,00	1,29	-	-	0,00
3431	Fotografowie	26	21	20	0	0,00	12	6	0	66,67	33,33	23,00	0,50	46,00	60,00	0,81	nadwyżka	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	64	76	39	3	7,69	19	18	14	16,67	16,67	45,92	5,67	8,10	48,72	1,19	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	17	13	17	0	0,00	9	19	0	89,47	84,21	15,00	1,58	9,47	52,94	0,76	nadwyżka	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	17	24	11	0	0,00	7	4	0	0,00	0,00	12,92	0,33	38,75	63,64	1,41	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	20	16	10	0	0,00	6	0	0		0,00	10,08	0,00		60,00	0,80	max nadwyżka	-	0,00
3437	Tancerze	4	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		50,00	0,75	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	7	8	5	0	0,00	3	18	0	11,11	11,11	5,58	4,50	1,24	60,00	1,14	-	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń	14	16	3	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	2,00	0,33	6,00	0,00	1,14	-	-	0,00

	teleinformatycznych																		
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	113	112	75	5	6,67	32	30	156	23,33	13,33	73,17	17,50	4,18	42,67	0,99	-	-	0,01
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	5	3	5	0	0,00	4	0	29		0,00	4,83	2,42	2,00	80,00	0,60	nadwyżka	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	5	10	0	0		0	17	0	47,06	29,41	2,08	1,42	1,47		2,00	-	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	7	15	6	0	0,00	4	5	0	20,00	0,00	8,25	0,42	19,80	66,67	2,14	-	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	12	11	8	0	0,00	3	47	0	0,00	0,00	8,92	3,92	2,28	37,50	0,92	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	545	646	449	4	0,89	276	777	99	67,57	55,21	499,67	90,00	5,55	61,47	1,19	-	-	0,03
4120	Sekretarki (ogólne)	76	87	51	0	0,00	29	55	58	41,82	29,09	60,42	12,42	4,87	56,86	1,14	-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	6	5	7	0	0,00	5	0	0		0,00	6,08	0,00		71,43	0,83	max nadwyżka	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	4	8	3	0	0,00	2	16	0	75,00	50,00	5,42	1,33	4,06	66,67	2,00	-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	50	58	19	0	0,00	11	28	14	3,57	0,00	28,25	3,50	8,07	57,89	1,16	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	5	7	4	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	6,00	0,17	36,00	50,00	1,40	-	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	15	18	10	0	0,00	7	16	29	6,25	6,25	11,83	3,75	3,16	70,00	1,20	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	54	52	35	2	5,71	16	7	0	42,86	42,86	35,50	1,58	22,42	45,71	0,96	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	10	14	2	0	0,00	0	320	101	0,00	0,00	5,17	36,08	0,14	0,00	1,40	deficyt	deficyt	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	12	15	6	0	0,00	5	15	0	0,00	0,00	7,58	1,25	6,07	83,33	1,25	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści	57	63	48	1	2,08	27	186	14	2,15	1,08	50,92	18,67	2,73	56,25	1,11	-	-	0,00

	hotelowi																		
4225	Pracownicy biur informacji	3	1	3	0	0,00	2	11	0	9,09	9,09	2,42	3,92	0,62	66,67	0,33	-	deficyt	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	88	88	50	0	0,00	23	163	94	22,70	10,43	50,92	25,42	2,00	46,00	1,00	-	-	0,00
4227	Ankieteryzy	12	13	3	0	0,00	2	27	26	0,00	0,00	3,00	4,42	0,68	66,67	1,08	-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	64	72	41	0	0,00	17	106	55	53,77	42,45	41,00	15,42	2,66	41,46	1,13	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	25	38	31	0	0,00	25	13	46	7,69	7,69	41,83	4,92	8,51	80,65	1,52	-	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi placowej	7	7	3	0	0,00	1	6	14	50,00	33,33	4,17	1,67	2,50	33,33	1,00	-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	327	332	171	0	0,00	74	2232	264	0,99	0,54	170,42	276,00	0,62	43,27	1,02	deficyt	deficyt	0,02
4322	Planiści produkcyjni	6	5	11	0	0,00	7	2	14	0,00	0,00	10,08	1,33	7,56	63,64	0,83	nadwyżka	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	22	25	20	0	0,00	11	18	0	0,00	0,00	22,42	31,50	0,71	55,00	1,14	-	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	34	37	20	0	0,00	13	230	0	0,87	0,43	22,42	54,17	0,41	65,00	1,09	-	deficyt	0,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	1	1	5	0	0,00	4	1	0	100,00	100,00	4,83	0,08	58,00	80,00	1,00	-	-	0,00
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	10	12	3	0	0,00	2	7	0	71,43	71,43	4,25	0,58	7,29	66,67	1,20	-	nadwyżka	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	14	17	7	0	0,00	4	38	29	31,58	26,32	8,42	7,58	1,11	57,14	1,21	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	13	14	13	0	0,00	10	82	14	76,83	75,61	12,33	9,00	1,37	76,92	1,08	-	-	0,00
5111	Stewardzi	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,58	0,00	0,00	0,00	0,50	-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	12	11	9	0	0,00	5	0	0	0,00	0,00	10,25	0,00	0,00	55,56	0,92	max nadwyżka	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	15	7	10	0	0,00	2	4	0	0,00	0,00	6,17	0,33	18,50	20,00	0,47	-	-	0,00
5120	Kucharze	266	293	132	0	0,00	63	202	82	8,42	4,95	150,33	37,67	3,99	47,73	1,10	-	-	0,01
5131	Kelnerzy	111	121	76	2	2,63	37	437	72	1,14	0,46	73,83	62,42	1,18	48,68	1,09	-	-	0,01

5132	Barmani	69	80	57	0	0,00	38	97	0	7,22	1,03	62,83	8,08	7,77	66,67	1,16	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	176	195	105	3	2,86	57	286	0	12,24	6,64	116,00	34,83	3,33	54,29	1,11	-	-	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	79	92	51	3	5,88	26	275	0	17,09	12,36	58,42	25,92	2,25	50,98	1,16	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	3	4	2	0	0,00	1	8	87	12,50	12,50	2,67	7,92	0,34	50,00	1,33	deficyt	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	2	2	3	0	0,00	3	0	0	0,00	0,00	3,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	111	109	82	0	0,00	39	382	14	2,62	1,57	85,83	45,00	1,91	47,56	0,98	-	-	0,01
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	5	4	5	0	0,00	2	0	0	0,00	0,00	3,08	0,00		40,00	0,80	-	-	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	5	6	2	0	0,00	2	4	0	50,00	25,00	3,00	0,33	9,00	100,00	1,20	-	-	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	2	1	2	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	1,75	0,25	7,00	0,00	0,50	-	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	2	3	0	0,00	1	22	5	0,00	0,00	2,33	2,25	1,04	33,33	0,50	-	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	1	2	0	0		0	21	0	0,00	0,00	0,67	1,75	0,38		2,00	deficyt	-	0,00
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	0	1	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	30	35	40	0	0,00	25	0	0		0,00	41,58	0,00		62,50	1,17	-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	19	24	28	1	3,57	20	0	0		0,00	32,25	0,00		71,43	1,26	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	1365	1459	1018	5	0,49	548	1622	563	3,02	1,11	1078,33	383,08	2,81	53,83	1,07	-	-	0,08
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	153	179	99	1	1,01	54	648	163	0,31	0,00	121,08	238,58	0,51	54,55	1,17	-	deficyt	0,02
5241	Modelki i modele	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	18	22	11	0	0,00	6	66	36	1,52	1,52	11,75	12,50	0,94	54,55	1,22	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy	53	61	27	0	0,00	10	327	43	0,92	0,61	24,17	30,83	0,78	37,04	1,15	deficyt	-	0,00

	(konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej																		
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	12	7	9	0	0,00	2	67	0	0,00	0,00	5,58	14,58	0,38	22,22	0,58	-	deficyt	0,00
5246	Wydawcy posiłków	14	16	11	0	0,00	6	60	0	5,00	0,00	10,67	7,00	1,52	54,55	1,14	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	249	276	214	0	0,00	122	326	779	7,36	4,29	227,92	101,08	2,25	57,01	1,11	-	-	0,02
5311	Opiekunowie dziecięcy	10	8	10	0	0,00	4	65	0	21,54	13,85	8,08	9,42	0,86	40,00	0,80	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	16	17	10	1	10,00	2	32	0	40,63	28,13	9,42	6,67	1,41	20,00	1,06	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	5	7	5	0	0,00	4	63	0	0,00	0,00	6,00	15,25	0,39	80,00	1,40	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	14	20	10	0	0,00	8	50	0	0,00	0,00	13,08	4,17	3,14	80,00	1,43	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	26	37	24	0	0,00	15	4	0	0,00	0,00	28,08	0,33	84,25	62,50	1,42	-	-	0,00
5411	Strażacy	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	190	182	127	1	0,79	72	1089	5	0,09	0,00	118,75	192,17	0,62	56,69	0,96	-	-	0,02
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	20	19	7	1	14,29	1	22	0	0,00	0,00	7,08	2,83	2,50	14,29	0,95	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	0	0	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	-	0,00
6112	Sadownicy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	40	42	25	0	0,00	15	87	0	4,60	3,45	26,50	9,25	2,86	60,00	1,05	-	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,50	0,08	6,00			-	-	0,00
6123	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	równy	0,00

	pokrewni																	waga	
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	29	30	20	0	0,00	9	241	0	2,49	2,07	19,58	21,08	0,93	45,00	1,03	równowaga	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	125	121	81	0	0,00	45	924	0	0,43	0,32	81,08	129,00	0,63	55,56	0,97	-	-	0,01
7113	Robotnicy obróbki kamienia	10	14	7	0	0,00	2	49	0	0,00	0,00	8,33	4,08	2,04	28,57	1,40	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	34	34	18	0	0,00	10	928	1	0,00	0,00	17,42	97,42	0,18	55,56	1,00	-	-	0,01
7115	Cieśle i stolarze budowlani	64	64	38	0	0,00	18	711	0	0,00	0,00	38,00	94,25	0,40	47,37	1,00	deficyt	-	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	1	2	0	0		0	25	0	0,00	0,00	0,17	2,08	0,08		2,00	deficyt	deficyt	0,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	20	28	6	0	0,00	4	363	0	0,28	0,28	10,17	60,25	0,17	66,67	1,40	-	-	0,00
7121	Dekarze	20	25	14	0	0,00	7	73	0	0,00	0,00	11,58	26,08	0,44	50,00	1,25	deficyt	deficyt	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	28	40	23	0	0,00	16	119	0	2,52	1,68	29,00	21,92	1,32	69,57	1,43	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	11	16	6	0	0,00	4	349	0	0,29	0,29	7,50	36,08	0,21	66,67	1,45	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	11	11	9	0	0,00	7	51	0	3,92	3,92	8,75	4,25	2,06	77,78	1,00	-	nadwyżka	0,00
7125	Szklarze	15	17	9	0	0,00	4	66	0	1,52	0,00	10,42	5,50	1,89	44,44	1,13	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	101	119	50	0	0,00	21	485	0	2,06	1,44	54,83	62,42	0,88	42,00	1,18	deficyt	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i	26	24	15	0	0,00	6	78	14	3,85	2,56	16,75	9,67	1,73	40,00	0,92	-	równowaga	0,00

	chłodniczych																		
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	65	70	27	0	0,00	14	562	0	1,07	0,53	31,75	57,83	0,55	51,85	1,08	-	równowaga	0,01
7131	Malarze budowlani i pokrewni	106	92	78	0	0,00	40	98	0	7,14	5,10	73,25	23,17	3,16	51,28	0,87	nadwyżka	-	0,01
7132	Lakiernicy	32	37	20	1	5,00	12	66	0	4,55	1,52	25,33	14,50	1,75	60,00	1,16	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	3	2	2	0	0,00	1	9	0	0,00	0,00	1,92	0,75	2,56	50,00	0,67	-	deficyt	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	20	23	12	0	0,00	5	82	0	0,00	0,00	12,25	19,83	0,62	41,67	1,15	deficyt	deficyt	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	41	41	20	0	0,00	7	450	0	0,00	0,00	20,08	102,50	0,20	35,00	1,00	deficyt	-	0,01
7213	Blacharze	47	55	35	0	0,00	20	111	0	2,70	0,90	38,00	10,25	3,71	57,14	1,17	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	25	27	17	0	0,00	7	950	0	0,21	0,00	16,50	112,17	0,15	41,18	1,08	deficyt	-	0,01
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,17	0,08	14,00	100,00	1,00	-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	231	263	128	0	0,00	61	229	14	2,18	1,31	149,58	43,25	3,46	47,66	1,14	-	-	0,01
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	93	92	56	1	1,79	30	535	12	0,93	0,19	57,92	77,58	0,75	53,57	0,99	-	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	3	3	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	1,42	0,25	5,67	0,00	1,00	-	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	153	185	98	3	3,06	52	198	18	5,05	2,02	113,67	61,00	1,86	53,06	1,21	-	-	0,01
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	87	76	64	0	0,00	39	74	41	1,35	0,00	62,58	31,58	1,98	60,94	0,87	nadwyżka	-	0,01
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	1	1	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,00	0,17	0,00		1,00	max deficyt	deficyt	0,00

7311	Mechanicy precyzyjni	12	13	8	0	0,00	5	0	0		0,00	9,08	0,00		62,50	1,08	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	7	6	13	0	0,00	10	0	0		0,00	13,42	0,00		76,92	0,86	max nadwyżka	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			1,33	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	5	3	4	0	0,00	0	30	0	0,00	0,00	2,42	2,50	0,97	0,00	0,60	-	deficyt	0,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	12	13	6	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	7,75	0,08	93,00	66,67	1,08	-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	11	10	9	0	0,00	5	0	0		0,00	9,25	0,00		55,56	0,91	max nadwyżka	-	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	1	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	2,17	0,33	6,50	0,00	1,00	-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	7	12	9	0	0,00	7	30	0	0,00	0,00	11,25	2,50	4,50	77,78	1,71	-	-	0,00
7322	Drukarze	81	69	52	0	0,00	24	78	14	3,85	2,56	44,00	14,67	3,00	46,15	0,85	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	68	57	45	0	0,00	14	93	14	2,15	1,08	34,17	20,92	1,63	31,11	0,84	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	50	57	25	0	0,00	9	609	15	0,82	0,33	23,75	100,00	0,24	36,00	1,14	deficyt	deficyt	0,01
7412	Elektromechanicy i elektrycy	179	212	106	0	0,00	53	190	14	3,68	0,53	119,00	31,00	3,84	50,00	1,18	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	5	8	3	0	0,00	1	50	0	2,00	2,00	2,33	4,17	0,56	33,33	1,60	deficyt	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	31	32	18	0	0,00	11	44	43	11,36	2,27	18,92	7,25	2,61	61,11	1,03	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	35	32	14	0	0,00	6	36	14	16,67	8,33	17,42	11,17	1,56	42,86	0,91	-	-	0,00



7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	15	17	3	0	0,00	2	8	0	12,50	0,00	6,08	1,67	3,65	66,67	1,13	-	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	141	143	87	4	4,60	39	213	14	0,47	0,47	90,75	20,92	4,34	44,83	1,01	-	-	0,01
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	1	0	0		0	14	0	0,00	0,00	0,08	1,17	0,07			deficyt	-	0,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,08	0,00			0,00	0,00	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	50	52	29	2	6,90	10	369	0	1,08	0,27	30,25	39,75	0,76	34,48	1,04	deficyt	-	0,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	1	2	1	0	0,00	1	3	0	33,33	0,00	1,42	4,25	0,33	100,00	2,00	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	68	72	75	0	0,00	46	95	14	6,32	3,16	77,58	12,08	6,42	61,33	1,06	-	-	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2	8	1	0	0,00	1	5	0	60,00	40,00	3,67	1,42	2,59	100,00	4,00	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	31	33	24	0	0,00	12	36	0	0,00	0,00	26,92	3,00	8,97	50,00	1,06	-	-	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	2	6	2	0	0,00	1	255	0	0,39	0,39	3,75	21,25	0,18	50,00	3,00	deficyt	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	9	11	4	0	0,00	1	43	0	0,00	0,00	5,08	10,58	0,48	25,00	1,22	deficyt	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	14	12	10	0	0,00	5	6	0	0,00	0,00	8,17	0,50	16,33	50,00	0,86	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	27	31	14	0	0,00	10	21	0	0,00	0,00	17,08	1,75	9,76	71,43	1,15	-	-	0,00
7542	Strzałowi i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	1	0	2	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	1,17	0,33	3,50	50,00	0,00	-	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	0	0,00	1	35	0	2,86	2,86	1,42	3,92	0,36	50,00	0,50	-	-	0,00

8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	4	3	3	0	0,00	1	0	0	0,00	2,17	0,00	33,33	0,75	-	-	0,00	
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,83	0,00	100,00	1,00	-	-	0,00	
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	6	7	4	0	0,00	1	6	0	0,00	4,00	0,50	8,00	25,00	1,17	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	3	4	3	0	0,00	1	33	0	0,00	1,67	2,75	0,61	33,33	1,33	deficyt	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	34	46	18	0	0,00	6	158	0	0,00	19,50	26,17	0,75	33,33	1,35	deficyt	-	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,58	0,08	7,00	0,00	0,50	-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	21	21	18	0	0,00	15	51	0	1,96	23,67	4,25	5,57	83,33	1,00	-	-	0,00
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	0	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	12	12	7	0	0,00	4	34	0	2,94	7,08	9,83	0,72	57,14	1,00	-	deficyt	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	16	16	9	0	0,00	3	251	0	1,20	8,25	23,92	0,34	33,33	1,00	deficyt	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	1	1	0	0,00	0	9	0	0,00	0,58	0,75	0,78	0,00	1,00	deficyt	-	0,00

8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	2	0	1	0	0,00	0	20	0	0,00	0,00	0,58	1,67	0,35	0,00	0,00	-	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	4	4	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0,83	0,00	50,00	1,00	-	-	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	10	4	10	0	0,00	3	134	0	0,00	0,00	6,67	36,17	0,18	30,00	0,40	-	-	0,00
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,83	0,00					-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	10	9	6	0	0,00	3	0	0	0,00	6,50	0,00	50,00	0,90	-	-	-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	7	5	6	0	0,00	3	187	36	0,00	0,00	4,75	33,58	0,14	50,00	0,71	-	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	25	26	15	0	0,00	9	110	0	0,00	0,00	15,83	34,17	0,46	60,00	1,04	-	deficyt	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	2	4	2	0	0,00	2	5	0	20,00	0,00	2,83	0,42	6,80	100,00	2,00	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	4	2	5	0	0,00	3	18	0	22,22	5,56	4,50	4,50	1,00	60,00	0,50	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	7	6	7	0	0,00	3	149	0	0,00	0,00	6,75	12,42	0,54	42,86	0,86	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	14	11	10	0	0,00	6	3	0	0,00	0,00	9,33	0,25	37,33	60,00	0,79	nadwy żka	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	7	3	5	0	0,00	2	2	0	100,00	0,00	3,17	0,17	19,00	40,00	0,43	-	-	0,00

8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	7	0	0,00	6	87	0	0,00	0,00	8,17	47,25	0,17	85,71	1,00	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	13	12	13	0	0,00	7	156	0	0,00	0,00	11,50	13,00	0,88	53,85	0,92	-	równowaga	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	8	13	4	0	0,00	2	64	0	0,00	0,00	7,08	8,33	0,85	50,00	1,63	deficyt	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	23	25	19	0	0,00	10	72	0	0,00	0,00	20,50	6,00	3,42	52,63	1,09	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	13	17	5	0	0,00	3	145	1	2,76	0,69	6,50	15,17	0,43	60,00	1,31	-	równowaga	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0	1	0	0	0,00	0	29	0	0,00	0,00	0,33	2,42	0,14			deficyt	deficyt	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	12	14	6	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	5,58	0,17	33,50	33,33	1,17	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	177	202	109	0	0,00	65	767	72	1,69	0,13	120,92	78,92	1,53	59,63	1,14	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	25	31	14	0	0,00	7	206	0	0,00	0,00	17,25	31,17	0,55	50,00	1,24	deficyt	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	78	77	53	0	0,00	25	138	14	0,72	0,00	60,67	26,67	2,28	47,17	0,99	-	-	0,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	2	4	1	0	0,00	1	13	0	0,00	0,00	1,67	1,08	1,54	100,00	2,00	-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	16	17	7	0	0,00	2	88	14	2,27	0,00	6,83	10,50	0,65	28,57	1,06	deficyt	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	35	35	15	0	0,00	5	52	14	0,00	0,00	16,42	6,50	2,53	33,33	1,00	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	20	24	7	0	0,00	3	239	29	0,84	0,00	7,75	33,33	0,23	42,86	1,20	deficyt	-	0,00
8350	Marynarze i	2	3	4	0	0,00	2	0	0	0,00	0,00	2,58	0,00		50,00	1,50	-	max	0,00

	pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)																	nadwyżka	
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	1	4	5	0	0,00	5	40	0	0,00	0,00	6,58	3,33	1,98	100,00	4,00	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	282	358	202	1	0,50	125	2293	84	0,26	0,17	236,08	417,08	0,57	61,88	1,27	-	-	0,04
9121	Praczk ręczne i prasowacze	19	20	8	0	0,00	6	73	12	4,11	1,37	9,33	10,08	0,93	75,00	1,05	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	15	17	12	0	0,00	5	52	0	1,92	0,00	12,08	15,33	0,79	41,67	1,13	deficyt	-	0,00
9123	Zmywacze okien	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątan	22	22	13	0	0,00	6	1379	0	0,07	0,07	13,25	178,92	0,07	46,15	1,00	deficyt	deficyt	0,01
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			2,00	-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	18	14	11	0	0,00	7	85	0	0,00	0,00	9,58	8,08	1,19	63,64	0,78	nadwyżka	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	23	21	10	0	0,00	6	171	0	2,92	0,00	8,83	71,25	0,12	60,00	0,91	-	deficyt	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	244	265	142	0	0,00	83	3404	0	0,15	0,06	163,25	333,67	0,49	58,45	1,09	-	-	0,03
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	71	78	36	0	0,00	21	1033	14	0,48	0,19	39,67	166,25	0,24	58,33	1,10	-	deficyt	0,01
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	167	198	116	0	0,00	69	2298	14	0,48	0,17	135,58	260,67	0,52	59,48	1,19	-	-	0,02

9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00	100,00		-	max nadwyżka	0,00		
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	90	107	44	1	2,27	24	387	14	0,00	0,00	57,58	37,42	1,54	54,55	1,19	-	-	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	20	21	9	0	0,00	2	281	0	0,00	0,00	6,83	78,42	0,09	22,22	1,05	deficyt	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	26	25	9	1	11,11	5	528	0	0,19	0,19	11,42	62,00	0,18	55,56	0,96	-	deficyt	0,00
9412	Pomoce kuchenne	114	131	75	0	0,00	36	1079	29	1,11	0,74	79,00	124,33	0,64	48,00	1,15	deficyt	-	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	4	6	4	0	0,00	2	8	0	0,00	0,00	4,00	0,67	6,00	50,00	1,50	-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	5	5	1	0	0,00	0	10	0	0,00	0,00	2,00	0,83	2,40	0,00	1,00	-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	1	1	1	0	0,00	0	10	0	0,00	0,00	0,42	1,83	0,23	0,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	6	7	6	0	0,00	3	0	0	0,00	0,00	7,42	0,00		50,00	1,17	-	-	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	20	23	11	0	0,00	6	162	26	0,00	0,00	13,42	15,67	0,86	54,55	1,15	-	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	2	0	5	0	0,00	3	325	0	0,00	0,00	2,92	97,08	0,03	60,00	0,00	-	deficyt	0,01
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	109	115	69	0	0,00	38	820	0	36,10	35,00	82,42	77,33	1,07	55,07	1,06	-	-	0,01
Razem		15057	16326	9748	206	2,11	5051	44421	13884	4,71	3,48	X	X	X	X	X	X	X	X
* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „ - ”.																			
** Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.																			

## Załącznik B – RYNEK EDUKACYJNY.

### Tabela 1. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
AB CENTRUM OŚRODEK EDUKACJI	25123	0	0	0	3	0,00%	0,00%
AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "EMMANUEL"	129344	2	0	0	0	0,00%	0,00%
ARCHIDIECEZJALNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W KRAKOWIE	73875	8	0	0	0	0,00%	0,00%
ARCHIDIECEZJALNA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W KRAKOWIE	73872	4	0	0	0	0,00%	0,00%
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	64266	52	0	0	0	0,00%	0,00%
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	64268	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO W KRAKOWIE	64269	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W KRAKOWIE	64270	83	62	2	0	2,41%	0,00%
BLUE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	122961	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BLUE POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	70870	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BLUE POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	120377	0	0	0	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA HUTY IM. TADEUSZA SENDZIMIRA	105241	39	26	2	1	5,13%	2,56%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W KRAKOWIE	30278	21	11	1	0	4,76%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 10 W KRAKOWIE	31628	44	42	1	1	2,27%	2,27%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 11 W KRAKOWIE	31610	19	19	3	1	15,79%	5,26%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 13 IM. OBROŃCÓW POCZTY POLSKIEJ W GDAŃSKU W KRAKOWIE	43396	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 14 W KRAKOWIE	31668	75	52	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 17 W KRAKOWIE	31674	25	15	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 18 W KRAKOWIE	43436	14	1	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 19 IM. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO W KRAKOWIE	31655	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 IM. STUDENCKIEGO KOMITETU SOLIDARNOŚCI W KRAKOWIE	28087	16	13	1	0	6,25%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 21 W KRAKOWIE	29934	16	11	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 22 W KRAKOWIE	48126	10	1	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 23 IM. ŚW. MAKSYMILIANA MARIII KOLBE W KRAKOWIE	48124	85	0	1	0	1,18%	0,00%

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 24 W KRAKOWIE	106725	34	15	0	4	0,00%	11,76%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 26 W KRAKOWIE	31635	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 27 W KRAKOWIE	31616	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 IM. ERAZMA JÓZEFA JERZMANOWSKIEGO W KRAKOWIE	28108	92	74	2	1	2,17%	1,09%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 W KRAKOWIE	31449	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 5 IM. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH W KRAKOWIE	29927	25	25	2	1	8,00%	4,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 7 W KRAKOWIE	43392	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 8 W KRAKOWIE	27031	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 9 IM. WITA STWOSZA W KRAKOWIE	48137	39	24	0	2	0,00%	5,13%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA PRZEDSIĘBIORSTWA BUDOWNICTWA PRZEMYSŁOWEGO "CHEMOBUDOWA-KRAKÓW" SPÓŁKA AKCYJNA	91301	50	29	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA	124173	0	0	1	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ADAMOWIE	22099	0	0	5	8	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA NR 12 W KRAKOWIE	118590	4	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA NR 29 W KRAKOWIE	106861	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA NR 30 W KRAKOWIE	110301	27	10	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA NR 31 W KRAKOWIE	27053	30	12	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA NR 33 W KRAKOWIE	106855	6	3	0	0	0,00%	0,00%
EDUKACJA 4U - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	129335	0	0	0	0	0,00%	0,00%
EDUKACJA 4U - POLICEALNA SZKOŁA W KRAKOWIE	129488	0	0	0	0	0,00%	0,00%
EUROPEJSKIE CENTRUM KSZTAŁCENIA "SUKCES" W KRAKOWIE - NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA	79110	0	0	0	0	0,00%	0,00%
FABER - NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA W KRAKOWIE	120511	34	23	0	0	0,00%	0,00%
FABER - NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	120516	0	0	0	0	0,00%	0,00%
GLOKER NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA	52827	54	53	0	0	0,00%	0,00%
GLOKER NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	120462	10	9	0	0	0,00%	0,00%
GLOKER POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNO-SPOŁECZNA	52828	6	0	0	0	0,00%	0,00%
GOWORK.PL NIEPUBLICZNA ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA W KRAKOWIE	118961	0	0	1	0	0,00%	0,00%
GOWORK.PL NIEPUBLICZNA SZKOŁA MEDYCZNA W KRAKOWIE	118959	0	0	0	0	0,00%	0,00%
GOWORK.PL NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA W KRAKOWIE	118960	82	69	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	108755	0	0	1	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BARTŁOMIEJA NOWODWORSKIEGO W KRAKOWIE	7713	305	0	0	0	0,00%	0,00%
I PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARSZAŁKA J. PIŁSUDSKIEGO	81721	0	0	0	0	0,00%	0,00%
I SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. X. B. W. IGNACEGO KRASICKIEGO	25882	14	0	0	0	0,00%	0,00%



II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRÓLA JANA III SOBIESKIEGO W KRAKOWIE	27081	388	0	0	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII KONOPNICKIEJ W NOWYM SĄCZU	24803	0	0	1	0	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA KOCHANOWSKIEGO W KRAKOWIE	9686	230	0	0	0	0,00%	0,00%
III PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	58279	20	0	0	0	0,00%	0,00%
III PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	52833	17	0	0	0	0,00%	0,00%
III SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JULIUSZA SŁOWACKIEGO W KRAKOWIE	80061	22	0	0	0	0,00%	0,00%
INFORMATYCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COMPUTER COLLEGE"	66518	0	0	0	1	0,00%	0,00%
INSTYTUT KSZTAŁCENIA NAUCZYCIELI "PROGRES"	16049	0	0	1	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	48134	0	0	1	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	121509	21	0	0	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W KRAKOWIE	8286	267	0	2	0	0,75%	0,00%
IV PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRÓLÓW POLSKICH W KRAKOWIE	64262	10	0	0	0	0,00%	0,00%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	121513	15	0	0	0	0,00%	0,00%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZYGMUNTA WRÓBLEWSKIEGO W KRAKOWIE	4881	153	0	1	0	0,65%	0,00%
IX PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	81724	10	0	0	0	0,00%	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚWIĘTEJ RODZINY Z NAZARETU W KRAKOWIE	91302	25	0	0	0	0,00%	0,00%
KRAKOWSKA MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA IM. STANISŁAWY LESZCZYŃSKIEJ NR 1 W KRAKOWIE	18971	134	130	2	2	1,49%	1,49%
KRAKOWSKA RZEMIEŚLNICZA SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA	126512	0	0	0	0	0,00%	0,00%
KRAKOWSKA SZKOŁA INNOWACJI - POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA	119234	36	27	2	0	5,56%	0,00%
KRAKOWSKA SZKOŁA INNOWACJI - ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	119251	0	0	0	0	0,00%	0,00%
KRAKOWSKA SZKOŁA JAZZU I MUZYKI ROZRYWKOWEJ PRYWATNA SZKOŁA MUZYCZNA II ST.	24621	11	0	0	0	0,00%	0,00%
KRAKOWSKA SZKOŁA ZARZĄDZANIA I ADMINISTRACJI - STUDIUM DLA DOROSŁYCH	70807	0	0	0	0	0,00%	0,00%
KRAKOWSKA SZKOŁA ZARZĄDZANIA I ADMINISTRACJI - STUDIUM ZAOCZNE	70808	0	0	0	0	0,00%	0,00%
KRAKOWSKA ZAWODOWA SZKOŁA BALETOWA W KRAKOWIE	114155	3	0	0	0	0,00%	0,00%
KRAKOWSKIE PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRÓLA JANA III SOBIESKIEGO W KRAKOWIE	15768	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LART STUDIO POLICEALNE STUDIO AKTORSKIE W KRAKOWIE	114438	105	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	60009	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	121970	0	0	3	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	71927	79	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH HTS PRZY ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH HTS W KRAKOWIE	121515	35	0	1	0	2,86%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH PBP "CHEMOBUDOWA-KRAKÓW" S. A.	121514	8	0	1	0	12,50%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ŻAK	74314	0	0	1	0	0,00%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH"ŻAK" W NOWYM SĄCZU	44152	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE HUTY IM. TADEUSZA SENDZIMIRA	105235	24	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOGDANA JAŃSKIEGO	28069	17	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W STALOWEJ WOLI	41921	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W KRAKOWIE	19385	27	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SUKCES DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	120385	11	0	0	1	0,00%	9,09%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA	113875	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH	58171	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁEM DWUJĘZYCZNYM IM. PIOTRA MICHAŁOWSKIEGO TSSP	125126	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKONU PIJARÓW IM. KS. STANISŁAWA KONARSKIEGO	84658	148	0	1	0	0,68%	0,00%
MAŁOPOLSKA SZKOŁA TURYSTYKI I HOTELARSTWA	52724	0	0	0	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA SUKCES W KRAKOWIE	125394	0	0	0	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA SUKCES W KRAKOWIE DLA MŁODZIEŻY	125393	0	0	0	0	0,00%	0,00%
MUNDUROWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	129563	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA KRAKOWSKA SZKOŁA WOKALNO-AKTORSKA W KRAKOWIE	84892	3	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA AKTORSKA SPOT W KRAKOWIE	110266	29	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ARTYSTYCZNA AMA W KRAKOWIE	109910	38	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ARTYSTYCZNEGO PROJEKTOWANIA UBIORU W KRAKOWIE	110265	274	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA KREATYWNEJ FOTOGRAFII W KRAKOWIE	110267	67	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA	72188	22	22	0	0	0,00%	0,00%
	79003	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA KRAKOWSKIEJ SPÓŁDZIELNI PRACY "OŚWIATA"	128280	37	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA PLASTYCZNA FAM W KRAKOWIE	109908	18	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA PROJEKTOWANIA MODY I STYLIZACJI UBIORU W KRAKOWIE	29835	10	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	58172	0	0	1	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA WNĘTRZ I PRZESTRZENI W KRAKOWIE	110263	115	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. MOZART W KRAKOWIE	68567	5	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SZTUKI TAŃCA KONSERWATORIUM TAŃCA W KRAKOWIE	88992	35	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NA PRAWACH SZKOŁY PUBLICZNEJ KSP OŚWIATA	127059	34	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SZKOŁY SPORTOWEJ PIŁKI NOŻNEJ IM. GENERAŁA BERNARDA MONDA	59647	20	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE WYŻSZEJ SZKOŁY BEZPIECZEŃSTWA PUBLICZNEGO I INDYWIDUALNEGO "APEIRON" W KRAKOWIE	92756	0	0	0	0	0,00%	0,00%

NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI SPORTOWYMI W KRAKOWIE	129661	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE POMATURALNE STUDIUM KSZTAŁCENIA ANIMATORÓW KULTURY I BIBLIOTEKARZY W KRAKOWIE	126731	8	0	0	0	0,00%	0,00%
NOVA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	71924	18	0	0	0	0,00%	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	68836	34	0	1	0	2,94%	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH	70642	0	0	1	0	0,00%	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	68842	151	90	0	0	0,00%	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCACA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W KRAKOWIE	104319	12	0	0	0	0,00%	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA IM. IGNACEGO JANA PADEREWSKIEGO W KRAKOWIE	21411	16	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. IM. FRYDERYKA CHOPINA W KRAKOWIE	75595	48	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA SZTUK PIĘKNYCH IM. JÓZEFA CZAPSKIEGO W KRAKOWIE	104152	21	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W KRAKOWIE	104276	10	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. IM. WŁADYSŁAWA ŻELEŃSKIEGO W KRAKOWIE	75594	35	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W KRAKOWIE	104317	9	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWE LICEUM PLASTYCZNE IM. JÓZEFA KLUZY W KRAKOWIE	104153	18	0	1	0	5,56%	0,00%
POLICEALNA FRANCUSKA SZKOŁA WIZAŻU, STYLIZACJI I CHARAKTERYZACJI	58166	24	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA KRAKOWSKA SZKOŁA FILMOWA IM. WOJCIECHA JERZEGO HASA	80097	5	5	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA NIEPUBLICZNA SZKOŁA MAKIJAŻU FACE ART MAKE-UP SCHOOL	115198	36	36	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU "ŻAK" ZAOCZNA DLA DOROSŁYCH	71930	40	23	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	71931	24	15	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY O'CHIKARA W KRAKOWIE	79978	28	9	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W KRAKOWIE	71936	107	72	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY "BODYGUARD"	73891	112	15	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY O'CHIKARA	79977	26	19	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W KRAKOWIE	127574	293	176	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA EDUKACJI EUROPEJSKIEJ W KRAKOWIE	129564	36	9	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA KRAKOWSKIEJ SPÓŁDZIELNI PRACY "OŚWIATA"	73922	49	25	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA LOGISTYKI DLA DOROSŁYCH "ŻAK" ZAOCZNA	71932	22	3	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "ŻAK" W KRAKOWIE	124519	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA POLIGRAFICZNA MULTIMEDIALNA I PROJEKTOWANIA REKLAM "PUBLISHING SCHOOL"	43366	32	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	58168	282	282	4	8	1,42%	2,84%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KRAKOWIE	72170	0	0	0	0	0,00%	0,00%

POLICEALNE NIEPUBLICZNE STUDIUM EKONOMICZNE W GORLICACH	21369	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM OCHRONY OSÓB I MIENIA KOMANDOS - KRAKÓW	29833	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM PSYCHOTRONIKI IM. JULIANA OCHOROWICZA W KRAKOWIE	75428	22	22	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE	73867	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PRYWATNA OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. INSPIRACJA W KRAKOWIE	114132	13	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA INFORMATYKI DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	71934	26	7	0	1	0,00%	3,85%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA OBSŁUGI TURYSTYCZNEJ DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	71935	9	7	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA USŁUG KOSMETYCZNYCH "ŻAK" DLA DOROSŁYCH ZAOCZNA	71937	22	18	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE W KRAKOWIE	86490	29	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE POLICEALNE STUDIUM ADMINISTRACYJNO-PRAWNE ZAOCZNE DLA DOROSŁYCH	80081	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE "ŻAK"	71939	146	0	1	0	0,68%	0,00%
PRYWATNE PONADGIMNAZJALNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH - ZAOCZNE	80082	16	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE	71400	18	0	0	0	0,00%	0,00%
PUBLICZNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA IM. ŚWIĘTEJ SIOSTRY FAUSTYNY	90311	7	7	0	0	0,00%	0,00%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE IM. ŚWIĘTEJ SIOSTRY FAUSTYNY	90313	2	0	0	0	0,00%	0,00%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZGROMADZENIA PANIEN OFIAROWANIA NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY	107376	48	0	0	0	0,00%	0,00%
PUBLICZNE SALEZJAŃSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	81711	88	0	0	1	0,00%	1,14%
RZEMIEŚLNICZA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA MAŁOPOLSKIEJ IZBY RZEMIOSŁA I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI W KRAKOWIE	124964	0	0	0	0	0,00%	0,00%
RZEMIEŚLNICZA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA MAŁOPOLSKIEJ IZBY RZEMIOSŁA I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI W KRAKOWIE	80090	0	0	2	1	0,00%	0,00%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE IM. X. B. W. IGNACEGO KRASICKIEGO W KRAKOWIE	103755	3	0	0	0	0,00%	0,00%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO	80067	52	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA ASPIRANTÓW PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ	88348	92	91	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MARCINA GORTATA	125515	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA IM. BRONISŁAWA RUTKOWSKIEGO W KRAKOWIE	75250	41	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA NR 1 IM. STANISŁAWA WIECHOWICZA W KRAKOWIE	21412	41	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA PRZY SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM DLA DZIECI NIEWIDOMYCH I SŁABOWIDZĄCYCH IM. HIERONIMA HENRYKA BARANOWSKIEGO W KRAKOWIE	106859	7	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA II STOPNIA IM. BRONISŁAWA RUTKOWSKIEGO W KRAKOWIE	75251	13	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA CANOVA	43529	64	59	0	1	0,00%	1,56%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 1 W KRAKOWIE	30275	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 10 W KRAKOWIE	110510	71	24	0	0	0,00%	0,00%

SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 12 W KRAKOWIE	31638	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 14 W KRAKOWIE	43401	13	7	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 2 W KRAKOWIE	28079	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 21 W KRAKOWIE	43501	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 3 W KRAKOWIE	31448	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 9 W KRAKOWIE	106724	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA INTEGRACYJNA MASAŻU LECZNICZEGO NR 2 W KRAKOWIE	18736	73	69	3	1	4,11%	1,37%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1	30282	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 16 W KRAKOWIE	31657	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 17 W KRAKOWIE	29936	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 6 W KRAKOWIE	29930	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA PRACOWNIKÓW SŁUŻB MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH DLA DOROSŁYCH IM. HANNY CHRZANOWSKIEJ W KRAKOWIE	115418	164	111	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA PRACOWNIKÓW SŁUŻB MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH NR 3 W KRAKOWIE	52776	10	9	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA NR 19 W KRAKOWIE	106858	39	16	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA NR 20 W KRAKOWIE	106865	25	6	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA NR 7 W KRAKOWIE	118591	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SUKCES W KRAKOWIE	120386	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	58287	1	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 1 W KRAKOWIE	27056	1	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 10 W KRAKOWIE	123367	5	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 2 W KRAKOWIE	110302	8	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 3 W KRAKOWIE	114766	6	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 4 W KRAKOWIE	118629	4	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 5 W KRAKOWIE	106856	12	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 6 W KRAKOWIE	27129	1	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 7 IM. JÓZEFY JOTEYKO W KRAKOWIE	27063	7	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 8 W KRAKOWIE	85995	8	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 9 W KRAKOWIE	114764	5	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA WIZAŻU	73888	521	521	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA ZDROWIA I URODY W KRAKOWIE	58169	83	83	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM BUDOWLANE NR 1 W KRAKOWIE	30279	57	35	1	1	1,75%	1,75%
TECHNIKUM CHEMICZNE I OCHRONY ŚRODOWISKA NR 3 W KRAKOWIE	29920	65	58	0	0	0,00%	0,00%

TECHNIKUM DLA DOROSŁYCH NR 1	28080	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNE I ELEKTRONICZNE NR 23 W KRAKOWIE	106727	50	15	1	0	2,00%	0,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNO-HANDLOWE NR 5 W KRAKOWIE	31454	162	122	5	2	3,09%	1,23%
TECHNIKUM EKONOMICZNO-HOTELARSKIE NR 4 IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W KRAKOWIE	28077	194	175	2	0	1,03%	0,00%
TECHNIKUM ELEKTRYCZNE NR 8 W KRAKOWIE	30449	53	24	5	1	9,43%	1,89%
TECHNIKUM ELEKTRYCZNO-ELEKTRONICZNE NR 7 IM. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH W KRAKOWIE	29932	124	98	5	0	4,03%	0,00%
TECHNIKUM ENERGETYCZNO-ELEKTRONICZNE NR 9 IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W KRAKOWIE	27030	150	107	3	0	2,00%	0,00%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE NR 11 W KRAKOWIE	31629	70	67	0	1	0,00%	1,43%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNO-HOTELARSKIE NR 10 W KRAKOWIE	31611	125	93	3	1	2,40%	0,80%
TECHNIKUM GEODEZJI I KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA NR 12 W KRAKOWIE	58247	63	25	2	0	3,17%	0,00%
TECHNIKUM HUTY IM. TADEUSZA SENDZIMIRA	105237	48	32	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM INŻYNIERII ŚRODOWISKA NR 13 W KRAKOWIE	48138	99	73	1	1	1,01%	1,01%
TECHNIKUM KOMUNIKACYJNE NR 25 W KRAKOWIE	31631	200	126	4	1	2,00%	0,50%
TECHNIKUM KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA NR 24 W KRAKOWIE	31636	64	25	2	1	3,13%	1,56%
TECHNIKUM MECHANICZNE NR 15 IM. SZCZEPANA HUMBERTA W KRAKOWIE	31669	147	118	3	0	2,04%	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNE NR 17 W KRAKOWIE	31675	42	11	1	1	2,38%	2,38%
TECHNIKUM MECHANICZNE NR 30 W KRAKOWIE	43400	20	9	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 16 W KRAKOWIE	28104	29	19	2	1	6,90%	3,45%
TECHNIKUM NR 2 IM. STUDENCKIEGO KOMITETU SOLIDARNOŚCI W KRAKOWIE	28088	15	7	1	0	6,67%	0,00%
TECHNIKUM ODZIEŻOWE NR 18 IM. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO W KRAKOWIE	31654	16	13	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM POLIGRAFICZNO-MEDIALNE NR 20 IM. ZENONA KLEMENSIEWICZA W KRAKOWIE	29933	108	96	4	0	3,70%	0,00%
TECHNIKUM PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO NR 22 IM. ŚW. MAKSYMILIANA MARII KOLBE W KRAKOWIE	48122	45	4	1	0	2,22%	0,00%
TECHNIKUM PRZY ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH "CHEMOBUDOWA" NA PODBUDOWIE GIMNAZJUM	91300	14	8	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM SPECJALNE DLA NIESŁYSZĄCYCH NR 27 W KRAKOWIE	106863	16	1	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM SPECJALNE DLA NIEWIDOMYCH I SŁABOWIDZĄCYCH NR 26 W KRAKOWIE	106857	31	24	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	58170	45	45	1	1	2,22%	2,22%
TECHNIKUM ŁĄCZNOŚCI NR 14 IM. OBROŃCÓW POCZTY POLSKIEJ W GDAŃSKU W KRAKOWIE	43398	351	277	2	0	0,57%	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CENTRUM KSZTAŁCENIA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	43370	11	0	1	0	9,09%	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	90127	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO	72169	41	0	0	0	0,00%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	110509	152	0	2	0	1,32%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. AUGUSTA WITKOWSKIEGO W KRAKOWIE	4735	320	0	0	0	0,00%	0,00%

V PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	80098	15	0	0	0	0,00%	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	121510	8	0	0	0	0,00%	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA W KRAKOWIE	20413	326	0	0	0	0,00%	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	121511	19	0	1	0	5,26%	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZOFII NAŁKOWSKIEJ W KRAKOWIE	20087	262	0	0	0	0,00%	0,00%
VII PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA REJA	70863	28	0	0	0	0,00%	0,00%
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. ŚW. MAKSYMILIANA MARII KOLBE W KRAKOWIE	121512	15	0	0	0	0,00%	0,00%
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO W KRAKOWIE	20433	389	0	0	0	0,00%	0,00%
VIII PRYWATNE AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	79902	33	0	0	0	0,00%	0,00%
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO	29911	101	0	2	0	1,98%	0,00%
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	118499	0	0	0	0	0,00%	0,00%
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W KRAKOWIE	4435	293	0	1	0	0,34%	0,00%
XI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII DĄBROWSKIEJ W KRAKOWIE	108754	189	0	0	0	0,00%	0,00%
XI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	124239	17	0	0	0	0,00%	0,00%
XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA W KRAKOWIE	24047	138	0	0	0	0,00%	0,00%
XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	124240	6	0	0	0	0,00%	0,00%
XIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOHATERÓW WESTERPLATTE W KRAKOWIE	4927	250	0	3	0	1,20%	0,00%
XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W KRAKOWIE	6593	13	0	0	0	0,00%	0,00%
XIX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE W KRAKOWIE	118589	0	0	0	0	0,00%	0,00%
XL LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE DLA NIESŁYSZĄCYCH W KRAKOWIE	106860	3	0	0	0	0,00%	0,00%
XV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W KRAKOWIE	25877	90	0	0	0	0,00%	0,00%
XVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRZYSZTOFA KAMILA BACZYŃSKIEGO W KRAKOWIE	4648	48	0	1	0	2,08%	0,00%
XVII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MŁODEJ POLSKI W KRAKOWIE	20852	52	0	0	0	0,00%	0,00%
XVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. PROFESORA AKADEMII KRAKOWSKIEJ ŚW. JANA KANTEGO W KRAKOWIE	20872	0	0	0	0	0,00%	0,00%
XX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. LEOPOLDA STAFFA W KRAKOWIE	7711	133	0	0	0	0,00%	0,00%
XXI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA IGNACEGO WITKIEWICZA-WITKACEGO W KRAKOWIE	4434	14	0	0	0	0,00%	0,00%
XXII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GENERAŁA BRONISŁAWA DUCHA W KRAKOWIE	30452	0	0	0	0	0,00%	0,00%
XXIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. PŁK. PILOTA STANISŁAWA SKARŻYŃSKIEGO W KRAKOWIE	20145	29	0	0	0	0,00%	0,00%
XXIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II W KRAKOWIE	19684	35	0	0	0	0,00%	0,00%
XXIX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRZYSZTOFA KIEŚŁOWSKIEGO W KRAKOWIE	7710	0	0	0	0	0,00%	0,00%
XXV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W KRAKOWIE	20020	56	0	2	0	3,57%	0,00%

XXVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KRAKOWIE	29919	22	0	0	0	0,00%	0,00%
XXVII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. DR. HENRYKA JORDANA W KRAKOWIE	21317	21	0	0	0	0,00%	0,00%
XXVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WOJCIECHA BEDNARSKIEGO W KRAKOWIE	7709	57	0	0	0	0,00%	0,00%
XXX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚWIĘTEGO BRATA ALBERTA - ADAMA CHMIELOWSKIEGO W KRAKOWIE	21210	27	0	1	0	3,70%	0,00%
XXXI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ROMANA INGARDENA W KRAKOWIE	25507	0	0	0	0	0,00%	0,00%
XXXIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KRAKOWIE	48127	0	0	0	0	0,00%	0,00%
XXXIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE IM. PROFESOR MARII ORWID W KRAKOWIE	28061	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS I"	9841	170	114	1	2	0,59%	1,18%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W KRAKOWIE	43507	0	0	0	3	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W KRAKOWIE	127575	76	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH YORK W KRAKOWIE	25885	27	0	2	0	7,41%	0,00%
ZAOCZNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE HUTY IM. T. SENDZIMIRA	105239	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH NR 1	28096	0	0	3	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 15	28107	0	0	2	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 6	28550	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 2 W NIEPOŁOMICACH-ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	106005	0	0	0	1	0,00%	0,00%

\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.



**Tabela 2. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku (cd.)**

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
AB CENTRUM OŚRODEK EDUKACJI	25123	0	0	1	0,00%
AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "EMMANUEL"	129344	14	0	0	0,00%
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	64266	42	0	0	0,00%
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	64268	12	11	0	0,00%
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO W KRAKOWIE	64269	0	0	0	0,00%
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W KRAKOWIE	64270	39	27	1	2,56%
BLUE - SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	263869	0	0	0	0,00%
BLUE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	122961	0	0	0	0,00%
BLUE POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	70870	0	0	0	0,00%
BLUE POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	120377	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	59998	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA HUTY IM. TADEUSZA SENDZIMIRA	105241	26	16	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W KRAKOWIE	30278	17	13	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 10 W KRAKOWIE	31628	45	42	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 11 W KRAKOWIE	31610	22	17	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 13 IM. OBROŃCÓW POCZTY POLSKIEJ W GDAŃSKU W KRAKOWIE	43396	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 14 W KRAKOWIE	31668	56	43	1	1,79%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 17 W KRAKOWIE	31674	16	8	1	6,25%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 18 W KRAKOWIE	43436	15	2	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 19 IM. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO W KRAKOWIE	31655	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 IM. STUDENCKIEGO KOMITETU SOLIDARNOŚCI W KRAKOWIE	28087	14	11	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 21 W KRAKOWIE	29934	23	9	1	4,35%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 22 W KRAKOWIE	48126	13	5	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 23 IM. ŚW. MAKSYMILIANA MARII KOLBE W KRAKOWIE	48124	72	33	3	4,17%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 24 W KRAKOWIE	106725	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 26 W KRAKOWIE	31635	0	0	0	0,00%

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 27 W KRAKOWIE	31616	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 IM. ERAZMA JÓZEFA JERZMANOWSKIEGO W KRAKOWIE	28108	59	50	1	1,69%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 W KRAKOWIE	31449	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 5 IM. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH W KRAKOWIE	29927	26	5	1	3,85%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 7 W KRAKOWIE	43392	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 8 W KRAKOWIE	27031	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 9 IM. WITA STWOSZA W KRAKOWIE	48137	27	18	3	11,11%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA PRZEDSIĘBIORSTWA BUDOWNICTWA PRZEMYSŁOWEGO "CHEMOBUDOWA-KRAKÓW" SPÓŁKA AKCYJNA	91301	34	22	1	2,94%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ADAMOWIE	22099	0	0	4	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA NR 12 W KRAKOWIE	118590	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA NR 29 W KRAKOWIE	106861	4	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA NR 30 W KRAKOWIE	110301	24	3	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA NR 31 W KRAKOWIE	27053	24	6	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA NR 33 W KRAKOWIE	106855	7	1	0	0,00%
EDUKACJA 4U - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	129335	17	0	0	0,00%
EDUKACJA 4U - POLICEALNA SZKOŁA DOSKONALENIA ZAWODOWEGO	133747	0	0	0	0,00%
EDUKACJA 4U - POLICEALNA SZKOŁA W KRAKOWIE	129488	36	20	0	0,00%
EUROPEJSKIE CENTRUM KSZTAŁCENIA "SUKCES" W KRAKOWIE - NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA	79110	0	0	0	0,00%
FABER - NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W KRAKOWIE	264612	0	0	0	0,00%
FABER - NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA W KRAKOWIE	120511	14	5	0	0,00%
FABER - NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	120516	0	0	0	0,00%
FABER - POLICEALNA SZKOŁA DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KRAKOWIE	131540	0	0	0	0,00%
GLOKER NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA	52827	65	65	0	0,00%
GLOKER NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	120462	42	40	0	0,00%
GLOKER POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNO-SPOŁECZNA	52828	0	0	0	0,00%
GOWORK.PL NIEPUBLICZNA ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA W KRAKOWIE	118961	22	0	1	4,55%
GOWORK.PL NIEPUBLICZNA SZKOŁA MEDYCZNA W KRAKOWIE	118959	0	0	0	0,00%
GOWORK.PL NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA W KRAKOWIE	118960	106	91	0	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BARTŁOMIEJA NOWODWORSKIEGO W KRAKOWIE	7713	319	0	1	0,31%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPORTOWE W KRAKOWIE	130967	0	0	0	0,00%
I PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARSZAŁKA J. PIŁSUDSKIEGO	81721	11	0	0	0,00%
I SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. X. B. W. IGNACEGO KRASICKIEGO	25882	23	0	0	0,00%

II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRÓLA JANA III SOBIESKIEGO W KRAKOWIE	27081	353	0	0	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BIŁGORAJU	55203	0	0	1	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA KOCHANOWSKIEGO W KRAKOWIE	9686	270	0	0	0,00%
III PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	58279	27	0	0	0,00%
III PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	52833	30	0	0	0,00%
III SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JULIUSZA SŁOWACKIEGO W KRAKOWIE	80061	21	0	0	0,00%
INFORMATYCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COMPUTER COLLEGE"	66518	0	0	1	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	48134	0	0	1	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	121509	11	0	0	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W KRAKOWIE	8286	302	0	1	0,33%
IV PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRÓLÓW POLSKICH W KRAKOWIE	64262	16	0	1	6,25%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	121513	22	0	1	4,55%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZYGMUNTA WRÓBLEWSKIEGO W KRAKOWIE	4881	149	0	2	1,34%
IX PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	81724	11	0	0	0,00%
KATOLICKIE LICEUM MONTESSORI IM. SPRAWIEDLIWYCH WŚRÓD NARODÓW ŚWIATA	133770	3	0	0	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚWIĘTEJ RODZINY Z NAZARETU W KRAKOWIE	91302	60	0	0	0,00%
KOLEGIUM EUROPEJSKIE - EUROPEJSKIE NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KRAKOWIE	132441	11	0	0	0,00%
KOSTKA PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE JEZUITÓW IM. ŚW. STANISŁAWA KOSTKI	133509	0	0	0	0,00%
KRAKOWSKA MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA IM. STANISŁAWY LESZCZYŃSKIEJ NR 1 W KRAKOWIE	18971	103	103	1	0,97%
KRAKOWSKA RZEMIEŚLNICZA SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA	126512	11	11	0	0,00%
KRAKOWSKA SZKOŁA INNOWACJI - POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA	119234	66	48	0	0,00%
KRAKOWSKA SZKOŁA INNOWACJI - ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	119251	10	0	0	0,00%
KRAKOWSKIE CENTRUM EDUKACJI - NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH	131730	0	0	0	0,00%
KRAKOWSKIE PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRÓLA JANA III SOBIESKIEGO W KRAKOWIE	15768	0	0	0	0,00%
LEGE ARTIS NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	132057	6	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	121970	0	0	4	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	71927	83	0	1	1,20%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH HTS PRZY ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH HTS W KRAKOWIE	121515	33	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH PBP "CHEMOBUDOWA-KRAKÓW" S. A.	121514	11	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE HUTY IM. TADEUSZA SENDZIMIRA	105235	25	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOGDANA JAŃSKIEGO	28069	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W KRAKOWIE	19385	32	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR XXIX IM. CZESŁAWA MIŁOSZA	106440	0	0	1	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SUKCES DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	120385	8	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁEM DWUJĘZYCZNYM IM. PIOTRA MICHAŁOWSKIEGO TSSP	125126	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKONU PIJARÓW IM. KS. STANISŁAWA KONARSKIEGO	84658	131	0	0	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA SUKCES W KRAKOWIE	125394	29	29	0	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA SUKCES W KRAKOWIE DLA MŁODZIEŻY	125393	19	18	0	0,00%
MUNDUROWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	129563	11	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. JÓZEFA DIETLA W KRAKOWIE	196251	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH RENOMA W KRAKOWIE	263873	15	15	0	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH CREATIVE	132449	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH EDICUS W KRAKOWIE	264794	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA	72188	6	6	0	0,00%
	79003	49	41	0	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA KRAKOWSKIEJ SPÓŁDZIELNI PRACY "OŚWIATA"	128280	29	5	0	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA NR 1	131477	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W KRAKOWIE	264475	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA PROJEKTOWANIA MODY I STYLIZACJI UBIORU W KRAKOWIE	29835	20	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH RENOMA W KRAKOWIE	266864	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH RENOMA W KRAKOWIE	263874	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA PASJONAT	264495	10	5	0	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY "UMIEM"	132448	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANUSZA KORCZAKA	196249	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE CHRZEŚCIJAŃSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "UCZEŃ"	132462	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE DWUJĘZYCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "OPEN FUTURE INTERNATIONAL SCHOOL"	133772	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "WOLNA SZKOŁA"	131637	1	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CREATIVE	132450	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH EDICUS W KRAKOWIE	264793	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NA PRAWACH SZKOŁY PUBLICZNEJ KSP OŚWIATA	127059	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH RENOMA W KRAKOWIE	263871	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SZKOŁY SPORTOWEJ PIŁKI NOŻNEJ IM. GENERAŁA BERNARDA MONDA	59647	28	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE WYŻSZEJ SZKOŁY BEZPIECZEŃSTWA PUBLICZNEGO I INDYWIDUALNEGO "APEIRON" W KRAKOWIE	92756	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM IM. JÓZEFA DIETLA W KRAKOWIE	133771	0	0	0	0,00%
NOVA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	71924	31	0	0	0,00%

NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	68836	16	0	0	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	68842	61	29	0	0,00%
POLICEALNA FRANCUSKA SZKOŁA WIZAŻU, STYLIZACJI I CHARAKTERYZACJI	58166	1	0	0	0,00%
POLICEALNA KRAKOWSKA SZKOŁA FILMOWA IM. WOJCIECHA JERZEGO HASA	80097	12	0	0	0,00%
POLICEALNA NIEPUBLICZNA SZKOŁA BHP	132403	70	3	0	0,00%
POLICEALNA NIEPUBLICZNA SZKOŁA MAKIJAŻU FACE ART MAKE-UP SCHOOL	115198	38	38	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W KRAKOWIE	43506	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU "ŻAK" ZAOCZNA DLA DOROSŁYCH	71930	21	19	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	71931	22	12	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY O'CHIKARA W KRAKOWIE	79978	24	3	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W KRAKOWIE	71936	86	27	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY "BODYGUARD"	73891	79	16	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY O'CHIKARA	79977	23	19	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W KRAKOWIE	127574	372	294	1	0,27%
POLICEALNA SZKOŁA EDUKACJI EUROPEJSKIEJ W KRAKOWIE	129564	111	13	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA KRAKOWSKIEJ SPÓŁDZIELNI PRACY "OŚWIATA"	73922	37	3	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA LOGISTYKI DLA DOROSŁYCH "ŻAK" ZAOCZNA	71932	12	8	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "ŻAK" W KRAKOWIE	124519	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA POLIGRAFICZNA MULTIMEDIALNA I PROJEKTOWANIA REKLAM "PUBLISHING SCHOOL"	43366	25	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA RACHUNKOWOŚCI O'CHIKARA W KRAKOWIE	130389	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	58168	501	392	3	0,60%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KRAKOWIE	72170	3	1	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM OCHRONY OSÓB I MIENIA KOMANDOS - KRAKÓW	29833	0	0	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM PSYCHOTRONIKI IM. JULIANA OCHOROWICZA W KRAKOWIE	75428	6	6	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE	73867	0	0	2	0,00%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA INFORMATYKI DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	71934	15	2	0	0,00%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA OBSŁUGI TURYSTYCZNEJ DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	71935	7	4	0	0,00%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA USŁUG KOSMETYCZNYCH "ŻAK" DLA DOROSŁYCH ZAOCZNA	71937	24	17	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE W KRAKOWIE	86490	35	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. NOBLISTÓW POLSKICH	266980	0	0	0	0,00%
PRYWATNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE "ŻAK"	71939	157	0	0	0,00%
PRYWATNE TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE	71400	22	0	0	0,00%
PUBLICZNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA IM. ŚWIĘTEJ SIOSTRY FAUSTYNY	90311	11	10	0	0,00%

PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRÓLOWEJ APOSTOŁÓW W KRAKOWIE	133512	0	0	0	0,00%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SIÓSTR SALEZJANEK IM. ŚWIĘTEGO DOMINIKA SAVIO W KRAKOWIE	196256	0	0	0	0,00%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE IM. ŚWIĘTEJ SIOSTRY FAUSTYNY	90313	2	0	0	0,00%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZGROMADZENIA PANIEN OFIAROWANIA NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY	107376	60	0	0	0,00%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZGROMADZENIA SIÓSTR AUGUSTIANEK IM. ŚW. RITY	133078	0	0	0	0,00%
PUBLICZNE SALEZJAŃSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	81711	86	0	0	0,00%
ROCZNA SZKOŁA SUKCES W KRAKOWIE	126251	0	0	0	0,00%
RZEMIEŚLNICZA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA MAŁOPOLSKIEJ IZBY RZEMIOSŁA I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI W KRAKOWIE	124964	36	0	0	0,00%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE IM. X. B. W. IGNACEGO KRASICKIEGO W KRAKOWIE	103755	3	0	0	0,00%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO	80067	37	0	0	0,00%
SZKOŁA ASPIRANTÓW PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ	88348	88	88	0	0,00%
SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MARCINA GORTATA	125515	40	0	1	2,50%
SZKOŁA POLICEALNA CANOVA	43529	28	28	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 1 W KRAKOWIE	30275	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 10 W KRAKOWIE	110510	80	22	1	1,25%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 12 W KRAKOWIE	31638	8	8	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 14 W KRAKOWIE	43401	2	2	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 2 W KRAKOWIE	28079	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 21 W KRAKOWIE	43501	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 3 W KRAKOWIE	31448	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA INTEGRACYJNA MASAŻU LECZNICZEGO NR 2 W KRAKOWIE	18736	56	53	1	1,79%
SZKOŁA POLICEALNA NR 16 W KRAKOWIE	31657	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 17 W KRAKOWIE	29936	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 6 W KRAKOWIE	29930	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA PRACOWNIKÓW SŁUŻB MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH DLA DOROSŁYCH IM. HANNY CHRZANOWSKIEJ W KRAKOWIE	115418	78	70	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA PRACOWNIKÓW SŁUŻB MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH NR 3 W KRAKOWIE	52776	17	17	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA NR 19 W KRAKOWIE	106858	24	11	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA NR 20 W KRAKOWIE	106865	32	11	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA NR 7 W KRAKOWIE	118591	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SUKCES W KRAKOWIE	120386	9	9	0	0,00%
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	58287	0	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 1 W KRAKOWIE	27056	6	0	0	0,00%

SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 10 W KRAKOWIE	123367	8	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 2 W KRAKOWIE	110302	7	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 3 W KRAKOWIE	114766	2	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 4 W KRAKOWIE	118629	5	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 5 W KRAKOWIE	106856	5	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 6 W KRAKOWIE	27129	6	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 7 IM. JÓZEFY JOTEYKO W KRAKOWIE	27063	1	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 8 W KRAKOWIE	85995	3	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 9 W KRAKOWIE	114764	5	0	0	0,00%
SZKOŁA WIZAŻU	73888	309	309	0	0,00%
SZKOŁA ZDROWIA I URODY W KRAKOWIE	58169	161	106	0	0,00%
TECHNIKUM BUDOWLANE NR 1 W KRAKOWIE	30279	45	40	0	0,00%
TECHNIKUM CHEMICZNE I OCHRONY ŚRODOWISKA NR 3 W KRAKOWIE	29920	76	73	0	0,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNE I ELEKTRONICZNE NR 23 W KRAKOWIE	106727	0	0	3	0,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNO-HANDLOWE NR 5 W KRAKOWIE	31454	160	141	4	2,50%
TECHNIKUM EKONOMICZNO-HOTELARSKIE NR 4 IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W KRAKOWIE	28077	192	173	1	0,52%
TECHNIKUM ELEKTRYCZNE NR 8 W KRAKOWIE	30449	49	26	0	0,00%
TECHNIKUM ELEKTRYCZNO-ELEKTRONICZNE NR 7 IM. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH W KRAKOWIE	29932	142	100	0	0,00%
TECHNIKUM ENERGETYCZNO-ELEKTRONICZNE NR 9 IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W KRAKOWIE	27030	195	165	3	1,54%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE NR 11 W KRAKOWIE	31629	71	64	1	1,41%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNO-HOTELARSKIE NR 10 W KRAKOWIE	31611	120	86	0	0,00%
TECHNIKUM GEODEZJI I KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA NR 12 W KRAKOWIE	58247	76	64	0	0,00%
TECHNIKUM HUTY IM. TADEUSZA SENDZIMIRA	105237	41	23	0	0,00%
TECHNIKUM INŻYNIERII ŚRODOWISKA NR 13 W KRAKOWIE	48138	95	72	4	4,21%
TECHNIKUM KOMUNIKACYJNE NR 25 W KRAKOWIE	31631	172	172	1	0,58%
TECHNIKUM KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA NR 24 W KRAKOWIE	31636	57	22	5	8,77%
TECHNIKUM MECHANICZNE NR 15 IM. SZCZEPANA HUMBERTA W KRAKOWIE	31669	164	164	3	1,83%
TECHNIKUM MECHANICZNE NR 17 W KRAKOWIE	31675	35	29	1	2,86%
TECHNIKUM MECHANICZNE NR 30 W KRAKOWIE	43400	20	11	1	5,00%
TECHNIKUM NR 1 W BYCHAWIE	87385	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 1 ZSTE W MYŚLENICACH	22566	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 16 W KRAKOWIE	28104	43	43	0	0,00%
TECHNIKUM NR 2 IM. STUDENCKIEGO KOMITETU SOLIDARNOŚCI W KRAKOWIE	28088	20	9	0	0,00%

TECHNIKUM ODZIEŻOWE NR 18 IM. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO W KRAKOWIE	31654	17	17	0	0,00%
TECHNIKUM POLIGRAFICZNO-MEDIALNE NR 20 IM. ZENONA KLEMENSIEWICZA W KRAKOWIE	29933	96	89	4	4,17%
TECHNIKUM PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO NR 22 IM. ŚW. MAKSYMILIANA MARII KOLBE W KRAKOWIE	48122	61	42	1	1,64%
TECHNIKUM PRZY ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH "CHEMOBUDOWA" NA PODBUDOWIE GIMNAZJUM	91300	26	26	0	0,00%
TECHNIKUM SPECJALNE DLA NIESŁYSZĄCYCH NR 27 W KRAKOWIE	106863	7	3	0	0,00%
TECHNIKUM SPECJALNE DLA NIEWIDOMYCH I SŁABOWIDZĄCYCH NR 26 W KRAKOWIE	106857	18	17	0	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	58170	38	38	0	0,00%
TECHNIKUM ŁĄCZNOŚCI NR 14 IM. OBROŃCÓW POCZTY POLSKIEJ W GDAŃSKU W KRAKOWIE	43398	334	307	1	0,30%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CENTRUM KSZTAŁCENIA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	43370	5	0	0	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO	72169	32	0	0	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	110509	126	0	3	2,38%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. AUGUSTA WITKOWSKIEGO W KRAKOWIE	4735	303	0	0	0,00%
V PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	80098	23	0	0	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	121510	9	0	0	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA W KRAKOWIE	20413	360	0	0	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	121511	0	0	0	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZOFII NAŁKOWSKIEJ W KRAKOWIE	20087	299	0	0	0,00%
VII PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA REJA	70863	30	0	0	0,00%
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. ŚW. MAKSYMILIANA MARII KOLBE W KRAKOWIE	121512	22	0	0	0,00%
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO W KRAKOWIE	20433	351	0	0	0,00%
VIII PRYWATNE AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	79902	72	0	0	0,00%
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO	29911	76	0	0	0,00%
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	118499	0	0	0	0,00%
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W KRAKOWIE	4435	299	0	0	0,00%
XI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII DĄBROWSKIEJ W KRAKOWIE	108754	245	0	4	1,63%
XI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	124239	7	0	0	0,00%
XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA W KRAKOWIE	24047	153	0	1	0,65%
XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	124240	5	0	0	0,00%
XIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOHATERÓW WESTERPLATTE W KRAKOWIE	4927	218	0	0	0,00%
XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W KRAKOWIE	6593	15	0	0	0,00%
XIX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE W KRAKOWIE	118589	4	0	0	0,00%
XL LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE DLA NIESŁYSZĄCYCH W KRAKOWIE	106860	4	0	0	0,00%
XLI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KSIĘDZA JANA TWARDOWSKIEGO W KRAKOWIE	133499	0	0	0	0,00%



XLII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA W KRAKOWIE	133500	0	0	0	0,00%
XLIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZOFII CHRZANOWSKIEJ W KRAKOWIE	133501	0	0	0	0,00%
XLIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. STANISŁAWA KONARSKIEGO W KRAKOWIE	133502	0	0	0	0,00%
XV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W KRAKOWIE	25877	95	0	0	0,00%
XVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRZYSZTOFA KAMILA BACZYŃSKIEGO W KRAKOWIE	4648	39	0	1	2,56%
XVII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MŁODEJ POLSKI W KRAKOWIE	20852	49	0	0	0,00%
XVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. PROFESORA AKADEMII KRAKOWSKIEJ ŚW. JANA KANTEGO W KRAKOWIE	20872	19	0	0	0,00%
XX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. LEOPOLDA STAFFA W KRAKOWIE	7711	177	0	0	0,00%
XXI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA IGNACEGO WITKIEWICZA-WITKACEGO W KRAKOWIE	4434	25	0	1	4,00%
XXII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GENERAŁA BRONISŁAWA DUCHA W KRAKOWIE	30452	0	0	0	0,00%
XXIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. PŁK. PILOTA STANISŁAWA SKARŻYŃSKIEGO W KRAKOWIE	20145	36	0	0	0,00%
XXIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II W KRAKOWIE	19684	63	0	0	0,00%
XXIX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRZYSZTOFA KIEŚŁOWSKIEGO W KRAKOWIE	7710	0	0	0	0,00%
XXV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W KRAKOWIE	20020	66	0	0	0,00%
XXVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KRAKOWIE	29919	60	0	0	0,00%
XXVII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. DR. HENRYKA JORDANA W KRAKOWIE	21317	21	0	1	4,76%
XXVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WOJCIECHA BEDNARSKIEGO W KRAKOWIE	7709	41	0	0	0,00%
XXX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚWIĘTEGO BRATA ALBERTA - ADAMA CHMIEŁOWSKIEGO W KRAKOWIE	21210	35	0	0	0,00%
XXXI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ROMANA INGARDENA W KRAKOWIE	25507	0	0	0	0,00%
XXXIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KRAKOWIE	48127	0	0	0	0,00%
XXXIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE IM. PROFESOR MARII ORWID W KRAKOWIE	28061	0	0	0	0,00%
XXXIX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE W KRAKOWIE	130968	0	0	0	0,00%
ZAOZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS I"	9841	131	58	2	1,53%
ZAOZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W KRAKOWIE	43507	0	0	1	0,00%
ZAOZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W KRAKOWIE	127575	77	0	0	0,00%
ZAOZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH YORK W KRAKOWIE	25885	44	0	0	0,00%
ZAOZNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE HUTY IM. T. SENDZIMIRA	105239	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH NR 1	28096	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 15	28107	0	0	1	0,00%

\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

**Tabela 3. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku**

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Administratorzy systemów komputerowych				0		1				0,00%
Aktorzy			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Architekci				0		1				0,00%
Artyści plastycy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Asystenci dentyści	138	138	0	0	6	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Barmani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Błacharze			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Chemicy			0		1				0,00%	
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	6	8			0,00%	0,00%
Drukarze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ekonomiści			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			1	0	16	16			6,25%	0,00%
Fizjoterapeuci			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fotografowie	16	16	0	0	2	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Fryzjerzy	31	31	1	1	14	12	3,23%	3,23%	7,14%	8,33%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej			0		1				0,00%	
Introligatory i pokrewni			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0		1				0,00%	
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni	2	2	0	0	3	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Kasjerzy i sprzedawcy biletów			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	10	10			0,00%	0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Kierownicy w instytucjach usług				0		1				0,00%

wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani										
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	67	67	0	0	10	19	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Kontrolerzy (sterowniczcy) procesów w przemyśle chemicznym			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	269	269	3	2	38	36	1,12%	0,74%	7,89%	5,56%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	11	10			0,00%	0,00%
Kreślarze				0		1				0,00%
Księgowi			0		2				0,00%	
Kucharze			0	2	35	22			0,00%	9,09%
Listonosze i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0	0	5	2			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	1	1	2			0,00%	50,00%
Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	8	7			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	27	21			0,00%	0,00%
Mechanicy precyzyjni			0	0	6	8			0,00%	0,00%
Mistrzowie produkcji w budownictwie			0		1				0,00%	
Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			1	0	4	7			25,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	0	4	7			0,00%	0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków				0		1				0,00%

Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Muzycy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Nauczyciele szkół podstawowych			0		1				0,00%	
Ogrodnicy			0	0	9	6			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	71	71	1	1	2	1	1,41%	1,41%	50,00%	100,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna				0		1				0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali			0	0	1	4			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	0	2	5			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	13	13								
Operatorzy urządzeń energetycznych			0		2				0,00%	
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	61	61	3	0	3	1	4,92%	0,00%	100,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	25	25	0	0	9	9	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Operatorzy wprowadzania danych			0	0	7	4			0,00%	0,00%
Optycy okularowi	12	12	0		1		0,00%		0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji				0		1				0,00%
Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	2	2								
Planiści produkcyjni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	92	92	1	0	17	14	1,09%	0,00%	5,88%	0,00%
Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewnie			0		1				0,00%	
Pomocniczy personel medyczny	109	109	0	0	7	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	57	57	0	0	9	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	95	95	1	0	17	21	1,05%	0,00%	5,88%	0,00%
Pracownicy bibliotek, galerii,			0	0	1	1			0,00%	0,00%

muzeów, informacji naukowej i pokrewni										
Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni			0		1			0,00%		
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	117	117	3	0	14	11	2,56%	0,00%	21,43%	0,00%
Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej	5	5	0	0	25	28	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	39	39	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Pracownicy usług domowych	7	7	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	11	11	0	0	2	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0		2				0,00%	
Projektanci grafiki i multimediów			0	0	5	2			0,00%	0,00%
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży			0	1	1	2			0,00%	50,00%
Przedstawiciele handlowi			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Ratownicy medyczni				0		1				0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)				0		1				0,00%
Recepcjoniści hotelowi	135	135	2	0	25	37	1,48%	0,00%	8,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Robotnicy obróbki kamienia				0		1				0,00%
Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni				0		1				0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Sekretarki (ogólne)				0		2				0,00%
Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw reklamy i marketingu			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	95	95	0	0	4	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	22	22	3	2	160	156	13,64%	9,09%	1,88%	1,28%
Stolarze meblowi i pokrewni				0		1				0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	146	146	2	0	7	8	1,37%	0,00%	28,57%	0,00%
Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0		1				0,00%	
Technicy archiwistów i pokrewni	23	23	0	0	2	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	46	46	1	0	26	31	2,17%	0,00%	3,85%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	210	210	2	0	38	40	0,95%	0,00%	5,26%	0,00%
Technicy elektrycy	19	19	0	0	29	22	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	100	100	0	0	4	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	196	196	2	3	8	12	1,02%	1,53%	25,00%	25,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	10	10	1	0	5	8	10,00%	0,00%	20,00%	0,00%
Technicy mechanicy	108	108	2	1	72	68	1,85%	0,93%	2,78%	1,47%
Technicy medyczni i dentystyczni	91	91	0	0	5	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	76	76	1	0	16	13	1,32%	0,00%	6,25%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	186	186	1	0	25	26	0,54%	0,00%	4,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	42	42	0	0	9	11	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni			0	0	5	6			0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii	23	23	0	0	2	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	411	411	10	1	29	36	2,43%	0,24%	34,48%	2,78%
Tynkarze i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	10	10			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	11	11			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	112	112	4	1	107	116	3,57%	0,89%	3,74%	0,86%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	37	37	0	2	1	3	0,00%	5,41%	0,00%	66,67%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	134	134	1	2	11	15	0,75%	1,49%	9,09%	13,33%
Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	5	5								

\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

\*\* Wg zawodu wyuczonego.

**Tabela 4. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku (cd.)**

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
Aktorzy			0	2		0,00%
Architekci			0	1		0,00%
Artyści plastycy			0	1		0,00%
Asystenci dentystyczni	229	229	1	8	0,44%	12,50%
Barmani			0	1		0,00%
Błacharze			0	6		0,00%
Choreografowie i tancerze			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	4		0,00%
Drukarze			0	1		0,00%
Ekonomiści			0	1		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	16		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	1		0,00%
Fizjoterapeuci			0	1		0,00%
Fotografowie	22	22	0	3	0,00%	0,00%
Fryzjerzy	37	37	1	16	2,70%	6,25%
Introligatorzy i pokrewni			0	2		0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	2		0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	2		0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni	1	1	0	3	0,00%	0,00%
Kasjerzy i sprzedawcy biletów			0	1		0,00%
Kelnerzy	2	2	0	9	0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	69	69	1	14	1,45%	7,14%
Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym			0	1		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	279	279	2	32	0,72%	6,25%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	7		0,00%
Księgowi			0	1		0,00%
Kucharze			1	22		4,55%



Listonosze i pokrewni			0	1		0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0	4		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	2		0,00%
Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni			0	1		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	9		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	17		0,00%
Mechanicy precyzyjni			0	4		0,00%
Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym			0	4		0,00%
Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani			0	2		0,00%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0	1		0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	3		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	7		0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	1		0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	1		0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	5		0,00%
Murarze i pokrewni			1	1		100,00%
Ogrodnicy			0	5		0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	47	47	0	1	0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali			0	2		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	2		0,00%
Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	6	6	0	0		
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	38	38	0	1	0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	18	18	0	9	0,00%	0,00%
Operatorzy wprowadzania danych			0	5		0,00%
Optycy okularowi	26	26	1	2	3,85%	50,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	4		25,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	1		0,00%
Planiści produkcyjni			0	1		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	77	77	0	10	0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	109	109	0	5	0,00%	0,00%

Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	49	49	2	6	4,08%	33,33%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	64	64	0	18	0,00%	0,00%
Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni			0	1		0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	141	141	0	5	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń			0	2		0,00%
Pracownicy obsługi biurowej	3	3	0	27	0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	44	44	0	2	0,00%	0,00%
Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku			0	1		0,00%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	4		0,00%
Pracownicy usług domowych	4	4	0	0		
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	11	11	0	3	0,00%	0,00%
Projektanci grafiki i multimedialni			0	3		0,00%
Przedstawiciele handlowi			0	1		0,00%
Ratownicy medyczni			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	120	120	0	35	0,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	3		0,00%
Robotnicy obróbki kamienia			0	1		0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0	1		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	1		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	1		0,00%
Sekretarki (ogólne)			0	2		0,00%
Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0	2		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	186	186	2	4	1,08%	50,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	15	15	3	150	20,00%	2,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	1		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	158	158	0	4	0,00%	0,00%
Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy archiwistów i pokrewni	16	16	0	2	0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	58	58	0	27	0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	305	305	3	42	0,98%	7,14%
Technicy elektrycy	94	94	1	24	1,06%	4,17%

Technicy farmaceutyczni	119	119	0	5	0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	150	150	2	11	1,33%	18,18%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	15	15	0	7	0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	184	184	1	56	0,54%	1,79%
Technicy medyczni i dentyści	84	84	1	6	1,19%	16,67%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	88	88	0	13	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	189	189	2	26	1,06%	7,69%
Technicy rolnictwa i pokrewni	34	34	0	9	0,00%	0,00%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni	16	16	0	7	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności	6	6	0	7	0,00%	0,00%
Technicy weterynarii	54	54	1	3	1,85%	33,33%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	429	429	3	29	0,70%	10,34%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	9		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	6		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	105	105	2	107	1,90%	1,87%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	87	87	0	2	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	102	102	2	8	1,96%	25,00%

\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

\*\* Wg zawodu wyuczonego.

*Opracowanie:*

*Samodzielne Stanowisko ds. Statystyki i Informacji Publicznej*

*oraz Informacji o Usługach Urzędu*

*Magdalena Krzyk*