



GRODZKI URZĄD PRACY W KRAKOWIE

31-752 Kraków, ul. Wąwozowa 34, e-mail: 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 2016 ROK

KRAKÓW, KWIECIEŃ 2017 r.

SPIS TREŚCI

WSTĘP	3
1. ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY.....	4
2. RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH	16
3. ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIEŃ	22
4. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO	26
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	28
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	30
5. BADANIE KWESTIONARIUSZOWE PRZEDSIĘBIORSTW	31
6. PROGNOZA LOKALNEGO RYNKU PRACY	44
PODSUMOWANIE	52
INFORMACJA SYGNALANA	56
Załącznik A. RYNEK PRACY	57
Załącznik B. RYNEK EDUKACYJNY	83

WSTĘP

Niniejszy raport tj.: „*Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych*” jest opracowaniem, które stanowi kompleksową analizę zjawiska bezrobocia w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2016 roku.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych służy przede wszystkim ocenie relacji oraz niedopasowania pomiędzy popytową i podażową 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.

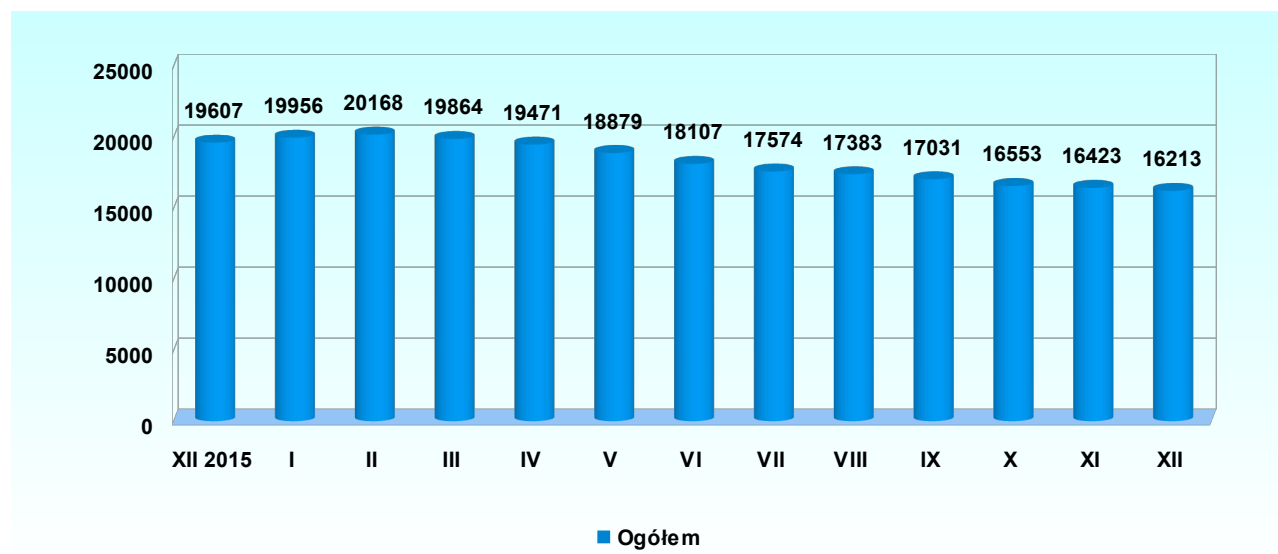
Niniejszy raport został przygotowany zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r., o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2016 r., poz. 645 z późn. zm.) oraz według nowych zaleceń metodycznych Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej przygotowanych w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.

Źródłem informacji do opracowania raportu MZDiN w Krakowie w 2016 roku były dane z systemu Syriusz, dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN, wyniki badań ofert pracy w internecie oraz wyniki badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw przeprowadzone przez tut. Urząd.

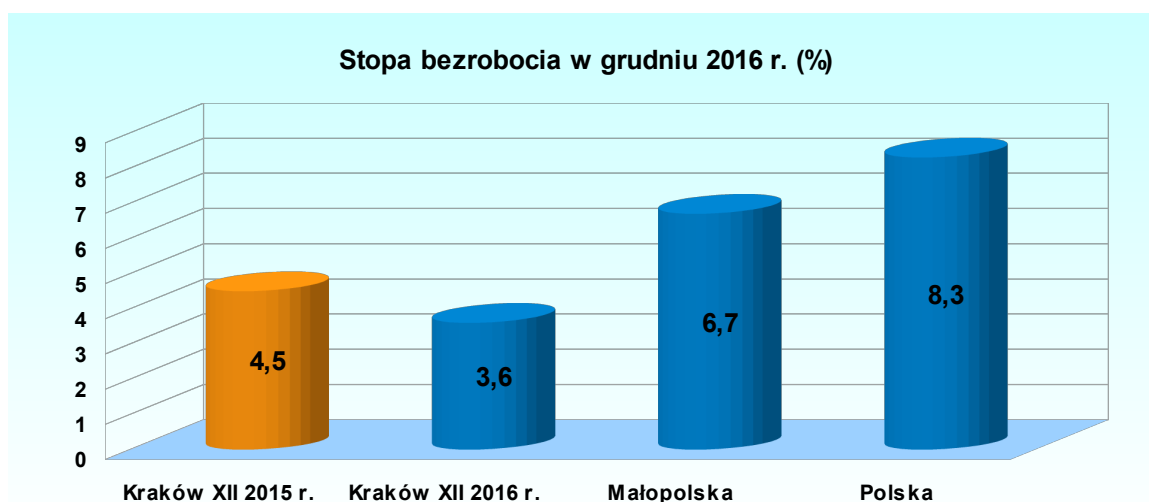
1. ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY.

Bezrobotni zarejestrowani w GUP w Krakowie według stanu na dzień 31.12.2016 r.

W Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2016 r. zarejestrowanych było **16213 osób bezrobotnych** porównując do stanu z dnia 31.12.2015 r. liczba zarejestrowanych **spadła o 3394** osoby.



Stopa bezrobocia w Krakowie w grudniu 2016 roku wynosiła **3,6%** i jest to o **0,9** punktu procentowego mniej niż w grudniu 2015 roku.



Analizując **strukturę osób bezrobotnych wg wykształcenia** najliczniejszą grupę w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2016 r. stanowiły osoby posiadające wykształcenie wyższe – **4341** osób (26,8% ogółu bezrobotnych). Na następnym miejscu znalazły się osoby posiadające wykształcenie gimnazjalne i poniżej – **3848** osób (23,7% ogółu bezrobotnych) oraz osoby z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym – **3519** osób bezrobotnych (21,7% ogółu bezrobotnych). Najmniejszą grupę osób w ewidencji Grodzkiego Urzędu Pracy stanowiły osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym – **2578** osób (15,9% ogółu) oraz osoby posiadające świadectwo ukończenia liceum ogólnokształcącego – **1927** osób (11,9% ogółu).



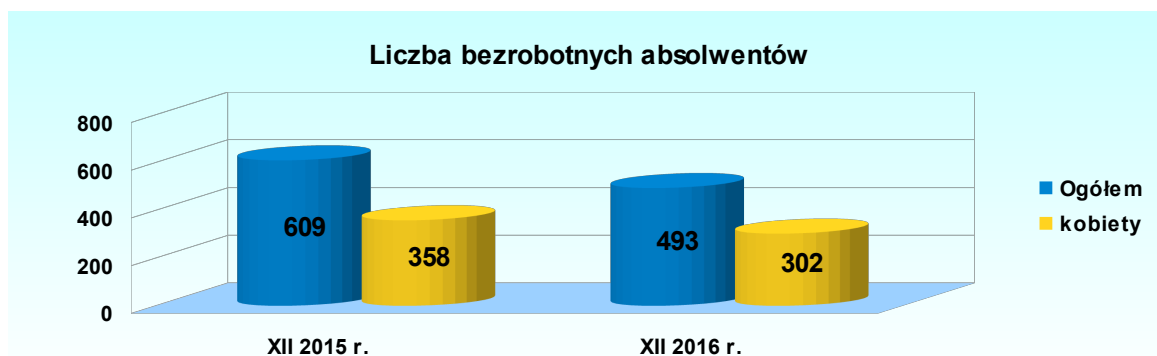
W populacji osób bezrobotnych zarejestrowanych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie najliczniejszą grupą zawodową stanowili:

- ◆ sprzedawcy – 7,6%,
- ◆ pozostali pracownicy obsługi biurowej – 4,2%,
- ◆ pomocniczy robotnicy budowlani - 1,6%,
- ◆ magazynierzy - 1,4%,
- ◆ ślusarze – 1,3%.



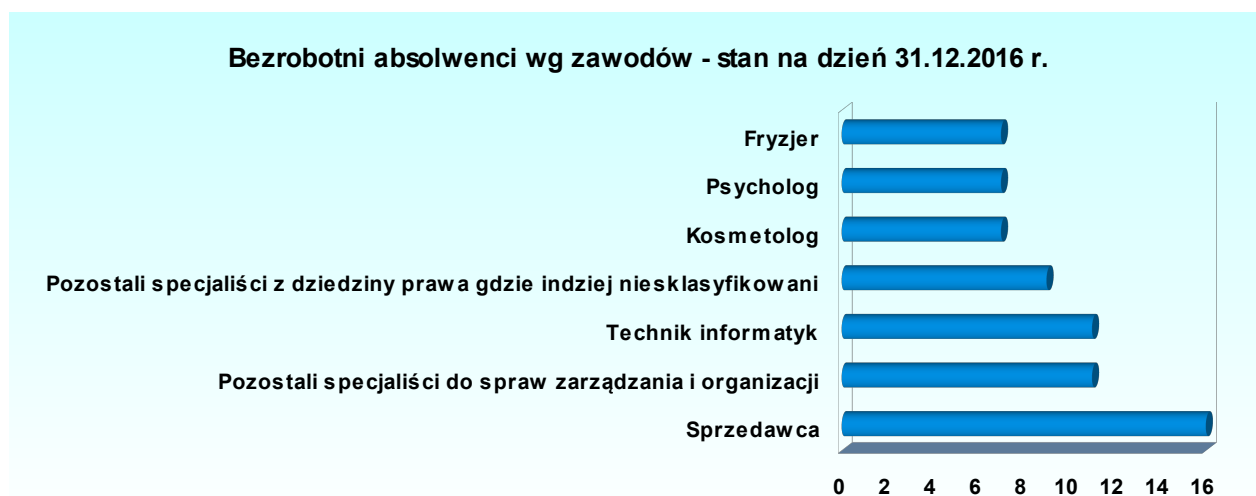
Osoby w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki – „Bezrobotni absolwenci”.

W Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2016 r. zarejestrowanych było **493 „absolwentów”** porównując do stanu z dnia 31.12.2015 r., gdzie było **609 „absolwentów”** liczba zarejestrowanych **spadła 116 osób**.



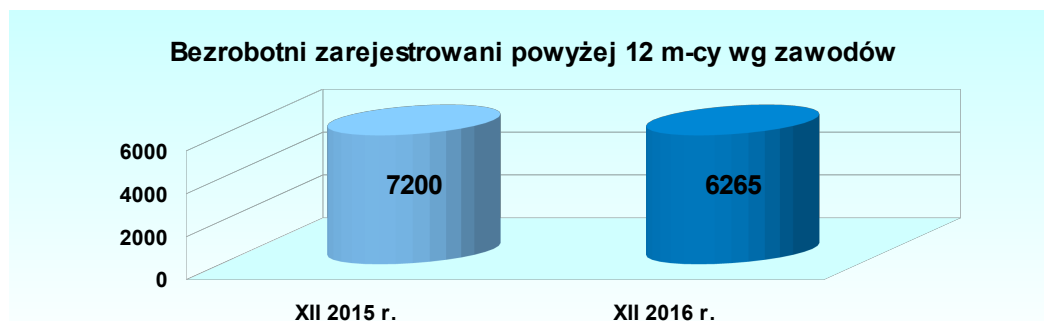
Najliczniejszą grupą zawodową jaką reprezentowały osoby, którym nie upłynęło 12 m-cy od ukończenia nauki w szkole, które zarejestrowane były w tut. Urzędzie wg poszczególnych zawodów i specjalności (kod sześciocyfrowy) wg stanu na dzień 31.12.2016 r.:

- ◆ sprzedawca – **3,2%**,
- ◆ pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji – **2,2%**,
- ◆ technik informatyk – **2,2%**,
- ◆ pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani – **1,8%**,
- ◆ kosmetolog – **1,4%**,
- ◆ psycholog – **1,4%**,
- ◆ fryzjer – **1,4%**.



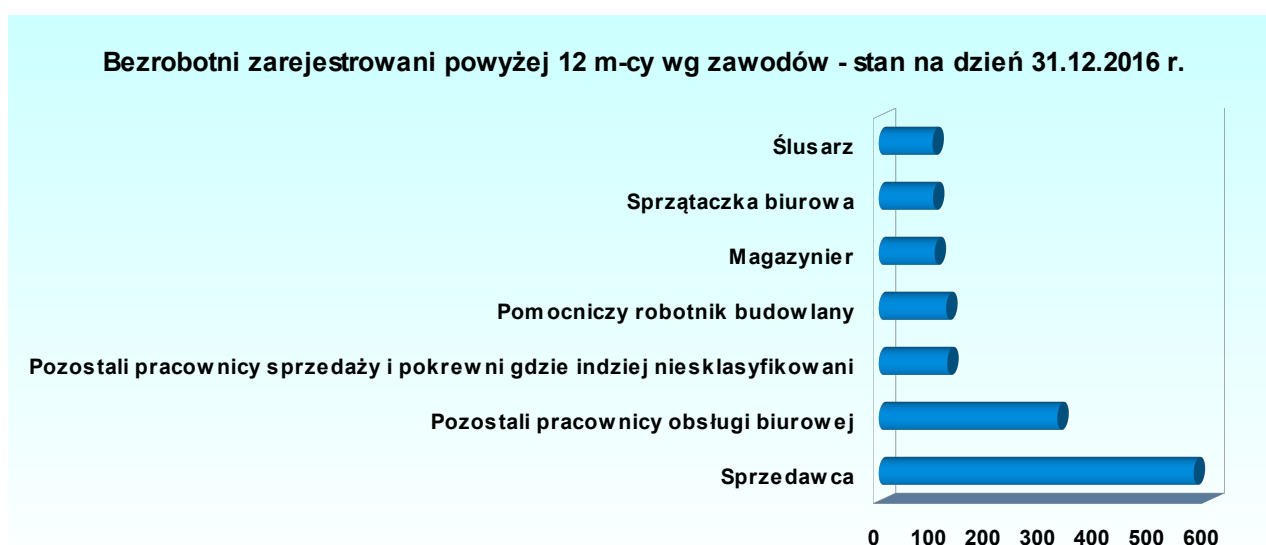
Bezrobotni zarejestrowani powyżej 12 miesięcy.

W Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2016 r. bezrobotnych pozostający w rejestrach powyżej 12 miesięcy było **6265 osób**, porównując do stanu z dnia 31.12.2015 r., gdzie było **7200** osób liczba zarejestrowanych **spadła o 935 osób**.



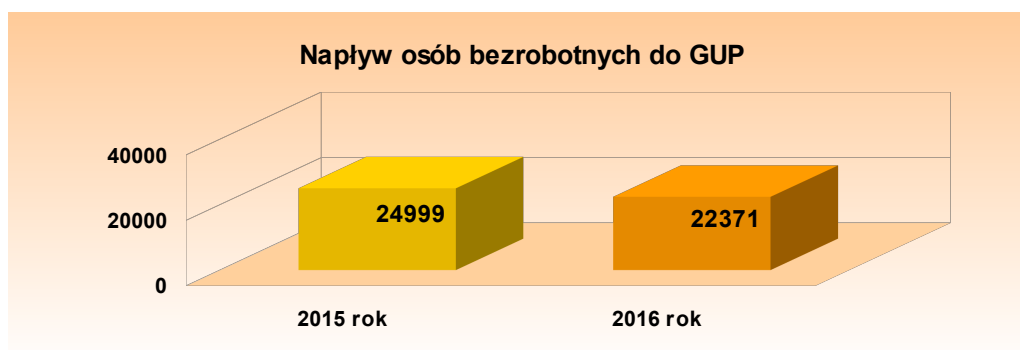
Najliczniejszą grupą zawodową jaką reprezentowały osoby zarejestrowane w tut. Urzędzie wg poszczególnych zawodów i specjalności (kod sześciocyfrowy) wg stanu na dzień 31.12.2016 r.:

- ◆ sprzedawca – **9,2%**,
- ◆ pozostali pracownicy obsługi biurowej – **5,2%**,
- ◆ pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani – **2,0%**,
- ◆ pomocniczy robotnik budowlany – **2,0%**,
- ◆ magazynier – **1,6%**,
- ◆ sprzątaczką biurową – **1,6%**,
- ◆ ślusarz – **1,6%**.



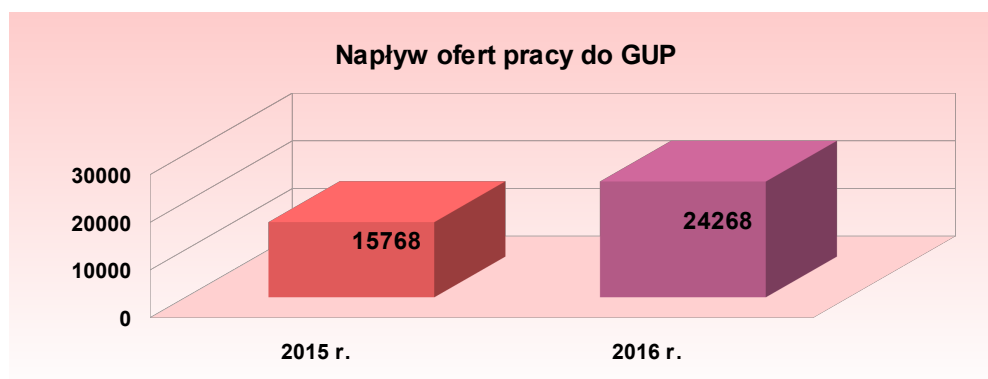
Napływ osób bezrobotnych do GUP w Krakowie w 2016 roku.

Do Grodzkiego Urzędu Pracy w Krakowie w okresie od stycznia 2016 r. do grudnia 2016 r. zarejestrowało się **22371** osób, porównując do 2015 roku, gdzie napływ wynosił **24999** osób liczba zarejestrowanych spadła o **2628** osób.



Napływ zgłoszonych/ pozyskanych wolnych miejsc pracy w 2016 roku.

Do Grodzkiego Urzędu Pracy w Krakowie w okresie od stycznia 2016 r. do grudnia 2016 r. zostało zgłoszonych **24268** ofert pracy, porównując do 2015 roku, gdzie oferty wynosiły **15768** liczba ofert pracy wzrosła o **8500** ofert.



W 2016 roku z analizy ofert pracy wynika, że największe zapotrzebowanie wśród pracodawców zamierzających zatrudnić pracowników występowało w zawodach:

- ◆ pomocniczy robotnik budowlany – 975,
- ◆ sprzedawca – 907,
- ◆ pozostali pracownicy obsługi biurowej – 755,
- ◆ opiekun osoby starszej – 694,
- ◆ pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne – 659,
- ◆ pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center) – 584.

**Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
jest największa w 2016 roku**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	1357
4110	Pracownicy obsługi biurowej	706
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	344
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	286
4321	Magazynierzy i pokrewni	267
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	251
7222	Ślusarze i pokrewni	234
5120	Kucharze	205
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	195
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	191
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	185
3115	Technicy mechanicy	181
7412	Elektromechanicy i elektrycy	178
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	168
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	167
3322	Przedstawiciele handlowi	157
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	155
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	143
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	143
5141	Fryzjerzy	140

Największą liczbę bezrobotnych według stanu na dzień 31.12.2016 r. według elementarnej grupy zawodów stanowili: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci); pracownicy obsługi biurowej; pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne; pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani oraz magazynierzy i pokrewni.

Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	1739
4110	Pracownicy obsługi biurowej	820
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	395
4321	Magazynierzy i pokrewni	387
5120	Kucharze	353
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	334
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	321
7222	Ślusarze i pokrewni	315
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	253
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	234
7412	Elektromechanicy i elektrycy	233
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	231
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	217
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	215
5141	Fryzjerzy	214
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	213
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	209
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	205
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	205
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	197

Największy napływ osób bezrobotnych w 2016 roku według elementarnej grupy zawodów był wśród: sprzedawców sklepowych (ekspedientów); pracowników obsługi biurowej; pomocach i sprzątaczkach biurowych, hotelowych i pokrewnych; magazynierów i pokrewnych oraz kucharzy.

Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
0110	Oficerowie sił zbrojnych	100,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	100,00
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	100,00
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	100,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	100,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	100,00
2356	Instruktorzy technologii informatycznych	100,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	100,00
3240	Technicy weterynarii	100,00
3437	Tancerze	100,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	100,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	100,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	100,00
6111	Rolnicy upraw polowych	100,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	100,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	100,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	100,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	100,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	100,00
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	100,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	100,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	100,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	100,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	100,00
9123	Zmywacze okien	100,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	100,00
9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	100,00
9612	Sortowacze odpadów	100,00

Największą grupę zawodów dla wskaźnika długotrwałego bezrobocia według elementarnej grupy zawodów stanowili: oficerowie sił zbrojnych; kierownicy do spraw badań i rozwoju; kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi; kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej oraz audiofonolodzy i logopedzi.

Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	5,00
3437	Tancerze	3,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	2,67
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	2,40
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	2,25
7123	Tynkarze i pokrewni	2,13
1344	Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej	2,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	2,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	2,00
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	2,00
3342	Sekretarze prawni	2,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	2,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	2,00
5411	Strażacy	2,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	2,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	2,00
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	2,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	2,00

Największą grupę zawodów dla wskaźnika płynności bezrobotnych według elementarnej grupy zawodów stanowili: pośrednicy pracy i zatrudnienia; tancerze; operatorzy wprowadzania danych oraz szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni.

Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0,00
2653	Choreografowie i tancerze	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0,00
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	0,00
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	0,33
3143	Technicy leśnictwa	0,33
5241	Modelki i modele	0,33
5321	Pomocniczy personel medyczny	0,33
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	0,50
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,50
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0,50
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,50
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,50
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	0,50

Najniższą grupę zawodów dla wskaźnika płynności bezrobotnych według elementarnej grupy zawodów stanowili: kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych; technicy leśnictwa; modelki i modele oraz pomocniczy personel medyczny.

Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2016 roku

Oferty pracy w 2016 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP +EURES)	Internet	Razem
	Ogółem	35903	2024	37927
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	436	106	542
2	SPECJALIŚCI	4434	885	5319
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	3055	302	3357
4	PRACOWNICY BIUROWI	4522	98	4620
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	6948	460	7408
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	107	15	122
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	6990	60	7050
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	1715	45	1760
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	7696	53	7749
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	80,44%	19,56%	100%
2	SPECJALIŚCI	83,36%	16,64%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	91,00%	9,00%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	97,88%	2,12%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	93,79%	6,21%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	87,70%	12,30%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	99,15%	0,85%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	97,44%	2,56%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	99,32%	0,68%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	1,21%	5,24%	0,23
2	SPECJALIŚCI	12,35%	43,73%	0,28
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	8,51%	14,92%	0,57
4	PRACOWNICY BIUROWI	12,60%	4,84%	2,60
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	19,35%	22,73%	0,85

6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,30%	0,74%	0,40
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	19,47%	2,96%	6,57
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	4,78%	2,22%	2,15
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	21,44%	2,62%	8,19
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
Wskaźnik dostępności oferty pracy $B/O_t^k = \frac{\bar{B}_t^k}{\bar{O}_t^k}$	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 $<0, +\infty$. $B/O_t^k = 0$ – brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa. $B/O_t^k < 1$ – przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów k. $B/O_t^k > 1$ – dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów k. <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.
Wskaźnik długotrwalego bezrobocia $WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 100$	Wartość wskaźnika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów. Przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwale nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów k jest długotrwale bezrobotnym).
Wskaźnik płynności bezrobotnych $WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$	Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. $WPB_t^k < 1$ – napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. $WPB_t^k = 1$ – odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów k nie ulega zmianie. $WPB_t^k > 1$ – odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k. <i>Brak wartości</i> – napływ jest równy zeru.

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 długotrwale 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 2016 roku

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 (%)
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0,67	15,50	0,04		1,25	100,00	100,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	1,58	25,08	0,06	0,00	1,00	1,55	1,55
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	8,42	73,67	0,11	55,56	1,12	0,16	0,16
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	15,92	106,58	0,15	50,00	1,32	1,09	0,12
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	1,75	10,08	0,17		5,00	12,77	12,77

2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	1,92	9,17	0,21	0,00	1,14	28,57	21,43
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1,92	8,00	0,24	0,00	1,00	8,33	4,17
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	3,17	11,42	0,28	50,00	1,50	0,00	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0,42	1,33	0,31			6,25	6,25
8157	Operatorzy maszyn do prania	5,33	9,92	0,54	25,00	1,25	3,61	3,61
4225	Pracownicy biur informacji	3,75	6,75	0,56	0,00	1,20	3,70	3,70
2353	Lektorzy języków obcych	3,42	6,00	0,57	50,00	1,75	11,11	11,11
1211	Kierownicy do spraw finansowych	8,83	13,17	0,67	12,50	1,23	7,14	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	78,42	105,67	0,74	54,55	1,15	1,65	0,78
9334	Układacze towarów na półkach	15,75	20,08	0,78	27,27	1,22	0,00	0,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	5,42	6,33	0,86	25,00	1,38	0,00	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	14,92	16,75	0,89	38,46	1,32	0,00	0,00

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 2016 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 (%)
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	43,25	47,67	0,91	5,90	2,62
7115	Cieśle i stolarze budowlani	59,50	65,42	0,91	1,03	0,00
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	1,17	1,25	0,93	0,00	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	35,17	37,58	0,94	1,62	0,65

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 2016 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*								
Kod	Elementarna grupa zawodów					Liczba bezrobotnych		
0310	Żołnierze szeregowi					5		
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)					4		
* 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 (%)
2631	Ekonomiści	101,83	0,67	152,75	58,88	0,98	62,50	12,50

2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	7,33	0,08	88,00	62,50	0,80	100,00	100,00
3436	Muzycy i pokrewni	11,92	0,17	71,50	60,00	0,76	0,00	0,00
5221	Właściciele sklepów	61,00	1,33	45,75	61,67	0,88	0,00	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	6,25	0,58	10,71	66,67	0,88	100,00	85,71
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	10,75	1,25	8,60	58,33	0,92	0,00	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	7,42	1,08	6,85	66,67	0,60	100,00	100,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	10,83	3,25	3,33	58,33	0,73		0,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	2,92	1,42	2,06	66,67	0,80	20,00	0,00

3. ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIENÍ.

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

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 podaŹy 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 2016 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			Znajomość języków obcych	71,15
				Wykonywanie obliczeń	33,65
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	28,85
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	28,85
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	28,85
2	SPECJALIŚCI			Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	26,48
				Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	23,04
				Znajomość języków obcych	16,03
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	15,23
				Planowanie i organizacja pracy własnej	14,86
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL			Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	36,75
				Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	26,15
				Wykonywanie obliczeń	19,79
				Znajomość języków obcych	16,96
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	11,89
4	PRACOWNICY BIUROWI			Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	15,63

				Komunikacja ustna/ komunikatywność	3,62
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	2,00
				Współpraca w zespole	1,89
				Znajomość języków obcych	1,35
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY			Wywieranie wpływu	15,89
				Znajomość języków obcych	11,48
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	9,71
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	8,77
				Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	6,62
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	100,00
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	25,42
				Planowanie i organizacja pracy własnej	25,42
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	25,42
				Wywieranie wpływu	25,42
				Współpraca w zespole	2,14
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ			Komunikacja ustna/ komunikatywność	68,18
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	34,09
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	34,09
				Współpraca w zespole	3,46
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,16
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE			Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	28,85

				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,17
				Planowanie i organizacja pracy własnej	1,81
				Współpraca w zespole	1,21
				Komunikacja ustna/komunikatywność	0,19

* 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: komunikacja ustna/komunikatywność; przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność; znajomość języków obcych; oraz współpraca w zespole.

Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	16 088	1 812	11,26%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	3 792	1 024	27,00%
zasadnicze zawodowe	2 557	55	2,15%
średnie ogólnokształcące	1 918	476	24,82%
policealne i średnie zawodowe	3 502	174	4,97%
wyższe	4 319	83	1,92%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	647	63	9,74%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	1 108	89	8,03%
liceum ogólnokształcące	1 051	273	25,98%
liceum profilowane	5	2	40,00%
technikum uzupełniające	5	0	0,00%
liceum uzupełniające	14	6	42,86%
szkoła policealna	210	22	10,48%
wyższa	2 912	75	2,58%
brak danych źródłowych	10 136	1 282	12,65%

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

4. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO.

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

Analiza rynku edukacyjnego dokonywana jest poprzez:

- ◆ analizę uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych,
- ◆ analizę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz szkół wyższych 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 umożliwia 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 danym 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 oraz szkół wyższych 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 oraz wyższego.

Analiza została wykonana w oparciu o następujące dane:

- liczbę bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły ponadgimnazjalnej lub nazwa uczelni wyższej) oraz bezrobotnych i absolwentów wg zawodu i specjalności (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych) lub kierunku kształcenia (w przypadku absolwentów szkół wyższych) 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,
- liczbę absolwentów szkół wyższych według kierunków nauki oraz nazwy uczelni wyższej (badanie GUS),
- liczbę studentów pierwszego i ostatniego roku studiów (badanie GUS).

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 i wyższych 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, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan na koniec grudnia/maja

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

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 2016 roku

Zawody deficytowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0
2353	Lektorzy języków obcych	0
2511	Analitycy systemów komputerowych	0
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	0
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	82
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0
4225	Pracownicy biur informacji	0
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewne	0
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0

8157	Operatorzy maszyn do prania	0
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	0
9334	Układacze towarów na półkach	0
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0
Zawody nadwyżkowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
0310	Żołnierze szeregowi	0
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2631	Ekonomiści	0
3212	Technicy analityki medycznej	0
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0
3436	Muzycy i pokrewni	0
5221	Właściciele sklepów	0
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
Zawody zrównoważone		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	0
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0
7115	Cieśle i stolarze budowlani	0

4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 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	735	408	35	27	4,76%	3,67%
szkoła przysposabiająca do pracy	53	0	0	0	0,00%	0,00%
technikum	2 276	1 598	91	16	4,00%	0,70%
liceum ogólnokształcące	5 912	0	66	20	1,12%	0,34%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające	0	0	3	0		
szkoła policealna	3 375	2 560	56	46	1,66%	1,36%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 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	719	273	30	4,17%
szkoła przysposabiająca do pracy	61		0	
technikum	2 312	1 623	45	1,95%
liceum ogólnokształcące	5 834		46	0,79%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			2	
szkoła policealna	3 211	2 048	25	0,78%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

5. BADANIE KWESTIONARIUSZOWE PRZEDSIĘBIORSTW.

Pełniejszy obraz kierunków oraz natężenia zmian zachodzących w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej na lokalnym rynku pracy pozwoli nakreślić analiza zatrudnienia w oparciu o badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw. Badanie pośrednio pozwala na porównanie oczekiwań pracodawców z cechami osób zarejestrowanych jako bezrobotne.

Do szczegółowych celów niniejszego badania zaliczono informacji o:

- dotychczasowych (ujęcie diagnostyczne) oraz planowanych (ujęcie prognostyczne) kierunkach zmian zatrudnienia oraz ich skali w przedsiębiorstwach,
- bieżącej strukturze zatrudnienia przedsiębiorstw, w podziale na wielkie grupy zawodów (zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności na potrzeby rynku pracy),
- planowanej strukturze zatrudnienia, z uwzględnieniem wielkich grup zawodów oraz umiejętności najbardziej pożądanych przez pracodawcę w danym zawodzie/ specjalności,
- problemach zgłaszanych przez przedsiębiorstwa w procesie rekrutacji pracowników w ujęciu zawodów oraz umiejętności najczęściej brakujących kandydatom do pracy,
- roli powiatowych urzędów pracy w kwestii poszukiwania nowych pracowników przez lokalne firmy.

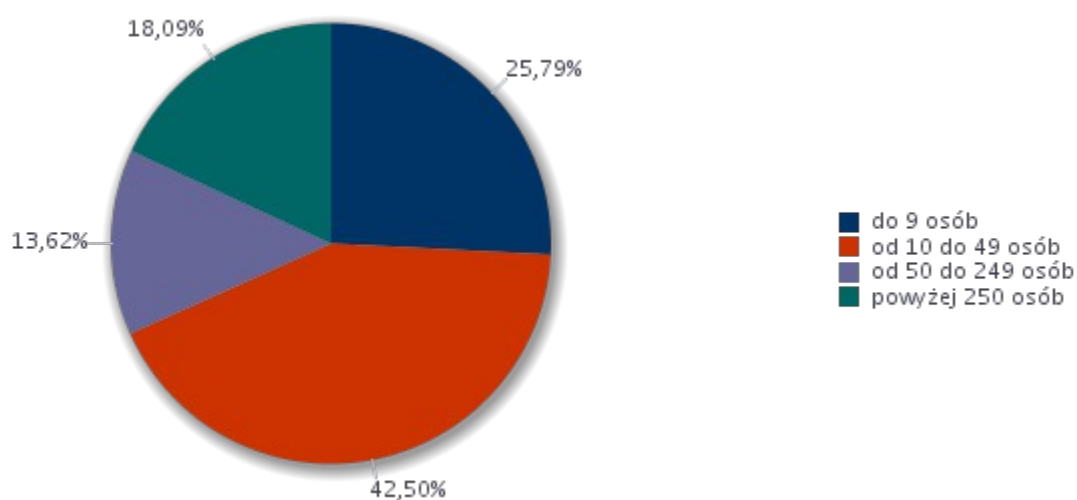
Ankietyzacja przedsiębiorstw stanowi również źródło informacji odnośnie sposobów rekrutacji, udziału w tym procesie powiatowych urzędów pracy oraz umożliwia wskazanie trudności, jakie napotykają pracodawcy w procesie pozyskiwania nowych kandydatów do pracy.

Badanie zrealizowane zostało przez Grodzki Urząd Pracy w Krakowie w 2016 roku. Do badania wybrano losową próbę wygenerowaną z bazy GUS. Liczba przedsiębiorstw ankietyzowanych wyniosła 285, natomiast na udział w badaniu zgodziło się 54 pracodawców.

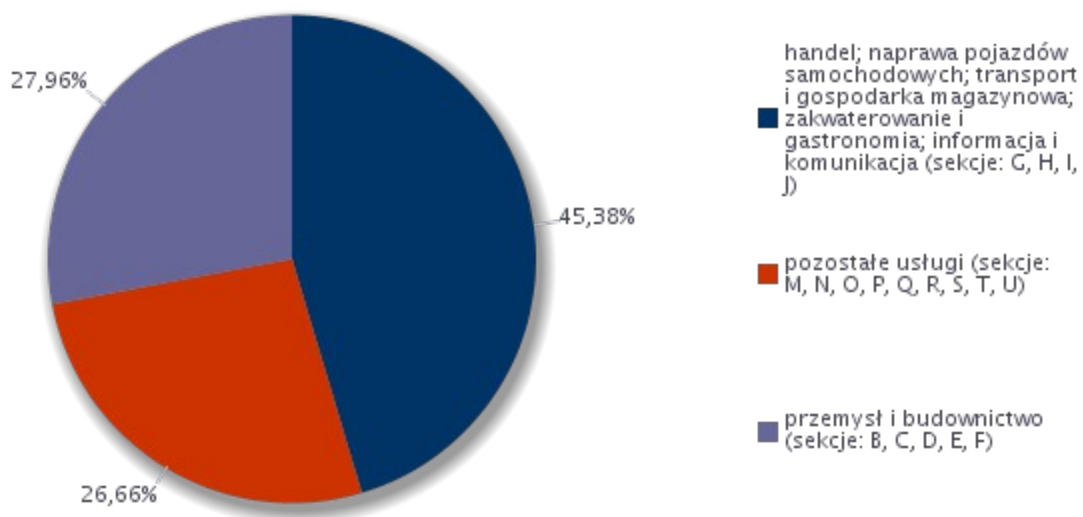
Liczba przebadanych przedsiębiorstw:

Klasa wielkości przedsiębiorstwa	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
do 9 osób	21
10-49	24
50-249	7
250 i więcej	2
Podsumowanie	54

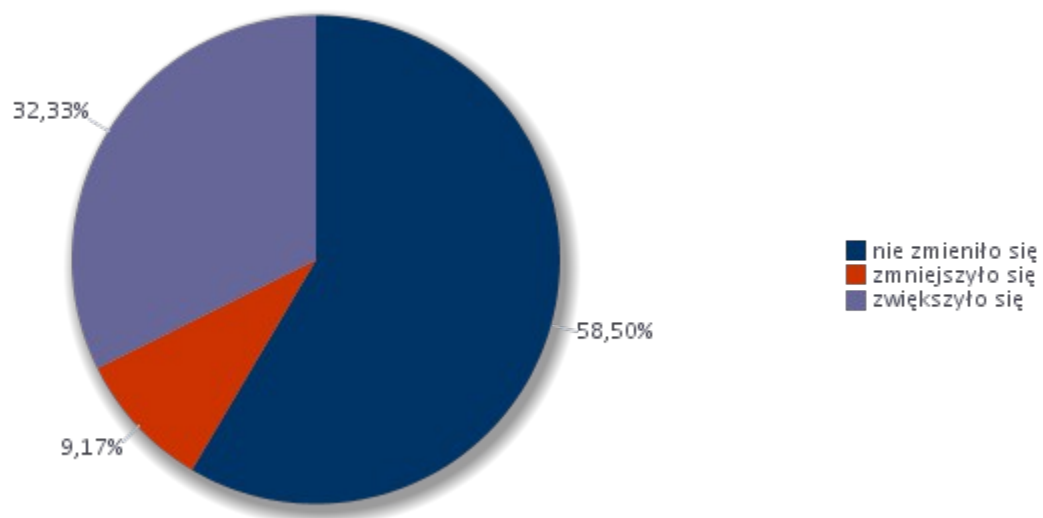
Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników



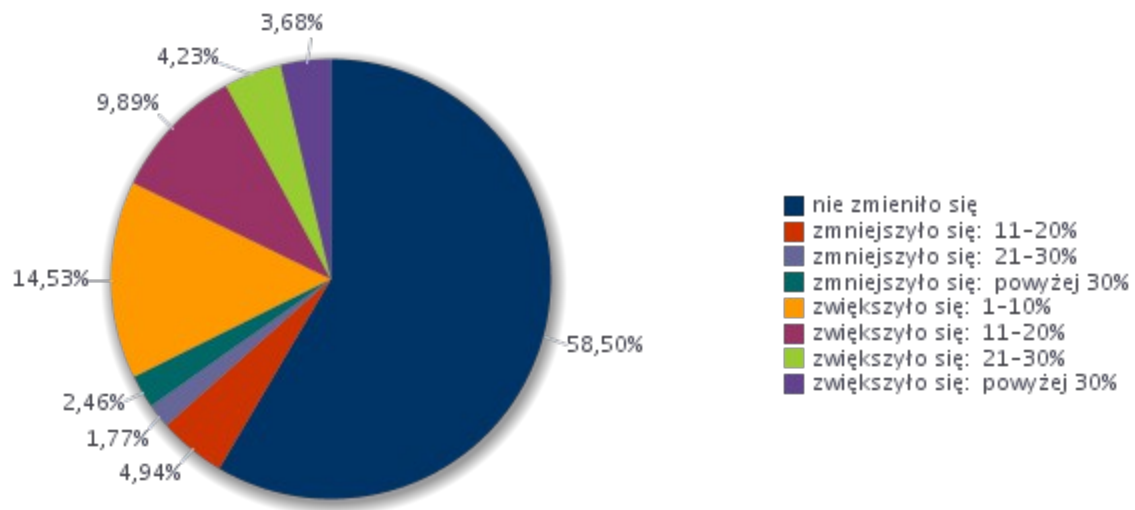
Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku



Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku

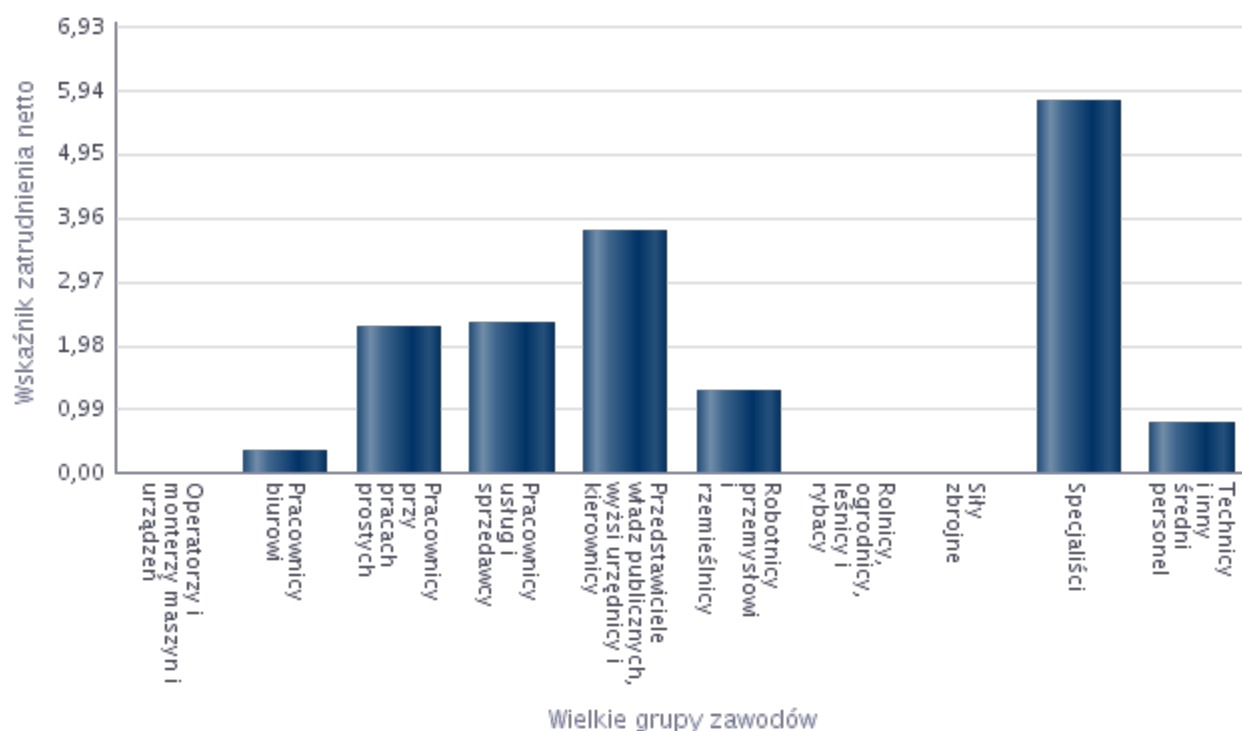


Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2016 roku

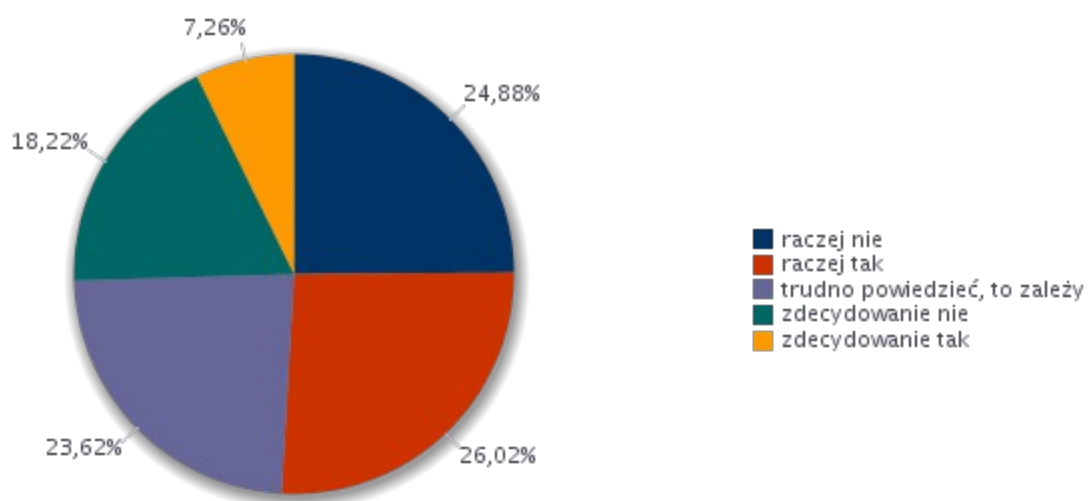
WZ = 23,16

Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku

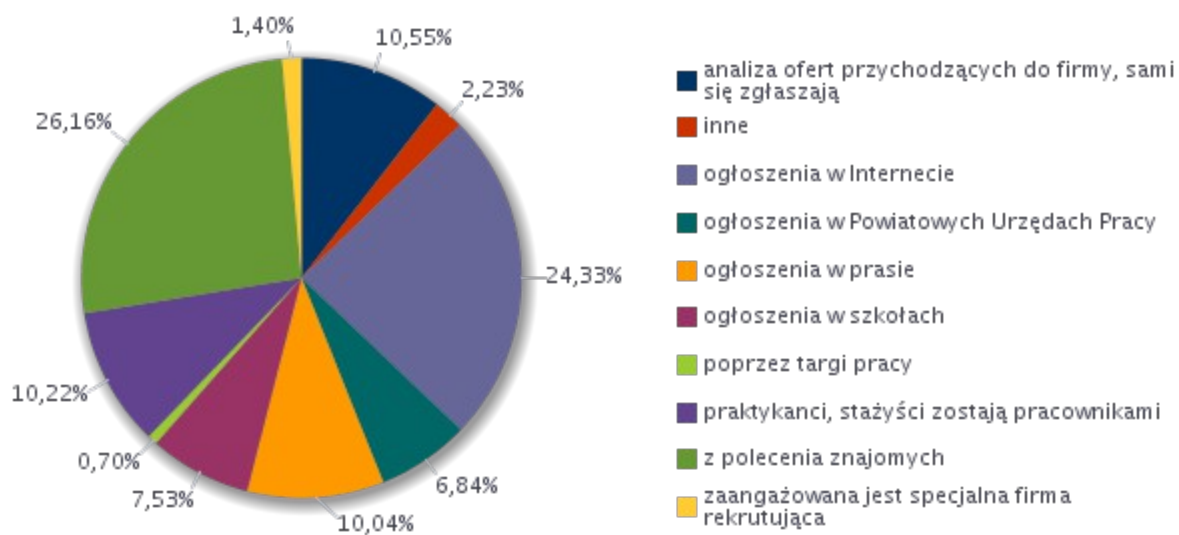
Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	0,00
Pracownicy biurowi	0,35
Pracownicy przy pracach prostych	2,27
Pracownicy usług i sprzedawcy	2,34
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	3,76
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	1,29
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	5,78
Technicy i inny średni personel	0,79



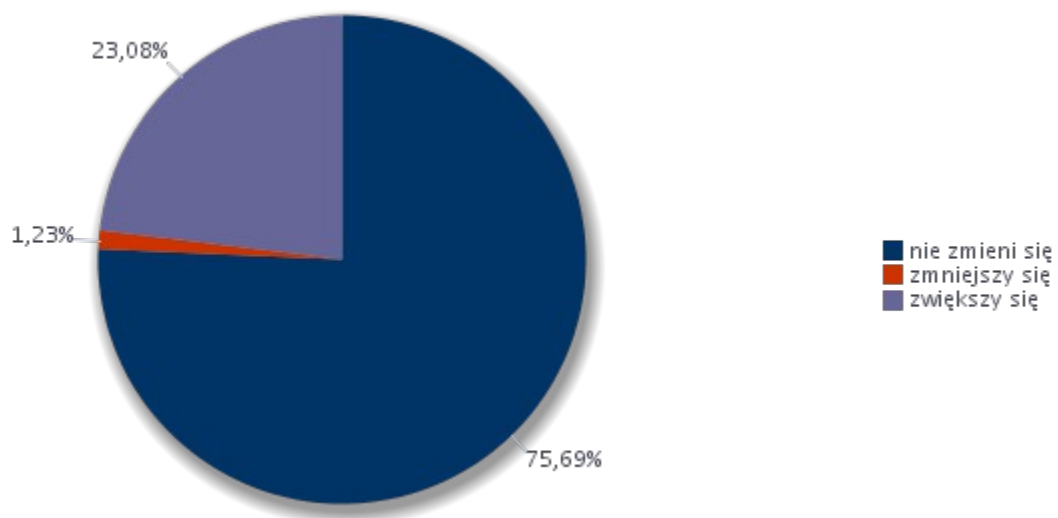
**Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy
z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2016 roku**



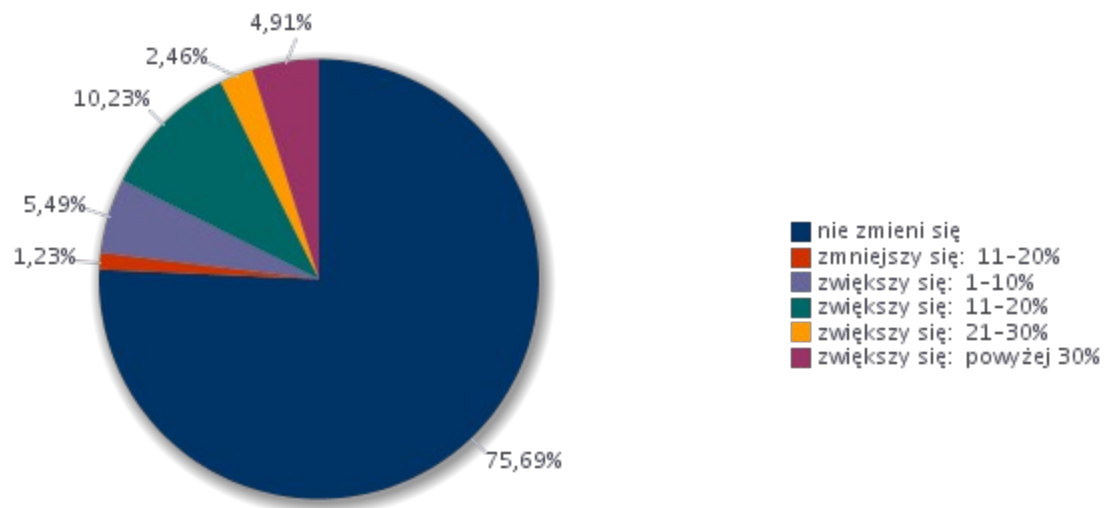
Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników



Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy

Trudności z pozyskaniem pracowników		
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”
Analitycy systemów komputerowych	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%
	znajomość języków obcych	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
Hydraulicy i monterzy rurociągów	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
Kasjerzy i sprzedawcy biletów	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,85%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,85%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,85%
Kierowcy samochodów ciężarowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)	planowanie i organizacja pracy własnej	2,41%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,96%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,72%
	znajomość języków obcych	1,72%
	wywieranie wpływu	1,27%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,27%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,41%
	wykonywanie obliczeń	0,41%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,28%
	współpraca w zespole	0,28%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%
	wywieranie wpływu	7,69%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%
	znajomość języków obcych	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewnie	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%
	wykonywanie obliczeń	7,69%

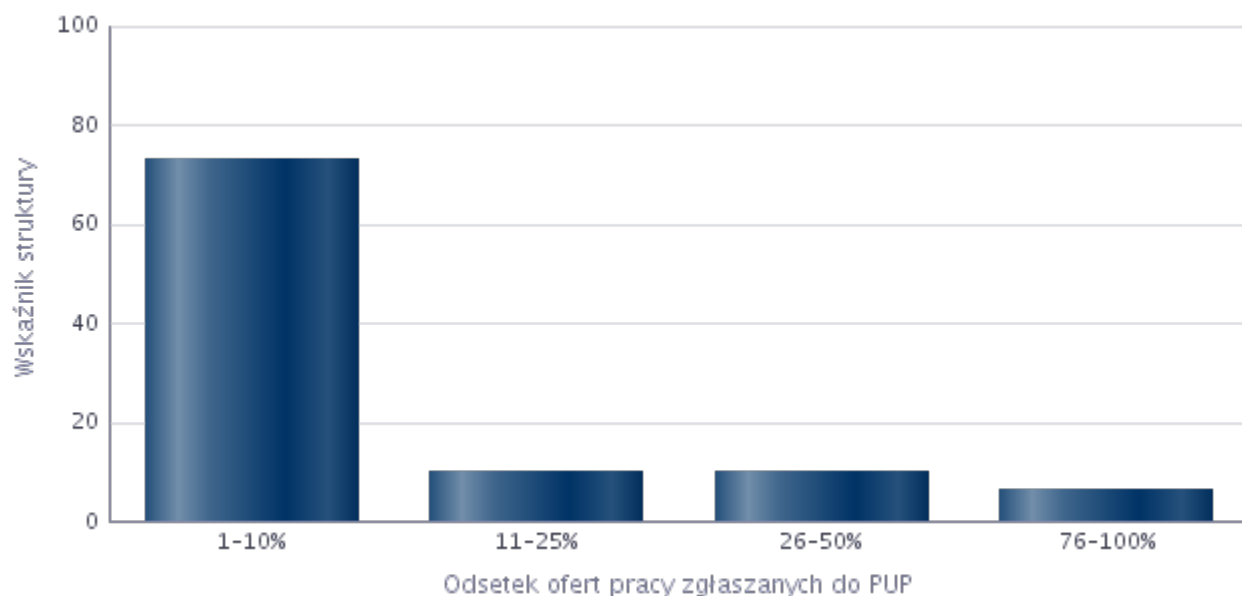
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%
	wywieranie wpływu	7,69%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%
	znajomość języków obcych	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	znajomość języków obcych	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
Spawacze i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%
	znajomość języków obcych	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem)		

technologii informacyjno-komunikacyjnych)	współpraca w zespole	7,69%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%
	wywieranie wpływu	7,69%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%
	znajomość języków obcych	7,69%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Technicy elektrycy	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%

	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ślusarze i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%
	znajomość języków obcych	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%

Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	72,96
11-25%	10,28
26-50%	10,28
76-100%	6,49



Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy

Zawód	Wskaźnik struktury
Magazynier	43,16%
Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	6,87%
Przedstawiciel handlowy	6,87%
Specjalista do spraw marketingu i handlu	6,87%
Sprzątaczką biurową	6,87%
Boy hotelowy	6,25%
Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	6,25%
Pokojowa	6,25%
Recepcjonista hotelowy	6,25%
Pomoc kuchenna	4,34%

**Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach,
w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku**

Zawód	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze)	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle)	Dobrze vs. źle
Fizjoterapeuta	100,00%	0,00%	100,00%
Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	100,00%	0,00%	100,00%
Kierownik do spraw sprzedaży	100,00%	0,00%	100,00%
Kierownik projektu	0,00%	0,00%	0,00%
Logopeda	100,00%	0,00%	100,00%
Mechanik samochodów osobowych	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel religii w szkole podstawowej	100,00%	0,00%	100,00%
Operator wprowadzania danych	0,00%	0,00%	0,00%
Pomoc kuchenna	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali inżynierowie budownictwa	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali kreślarze	0,00%	0,00%	0,00%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	61,30%	0,00%	61,30%
Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0,00%	0,00%	0,00%
Psycholog	100,00%	0,00%	100,00%
Specjalista do spraw logistyki	0,00%	0,00%	0,00%
Specjalista do spraw szkoleń	0,00%	0,00%	0,00%
Sprzedawca*	100,00%	0,00%	100,00%
Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	100,00%	0,00%	100,00%

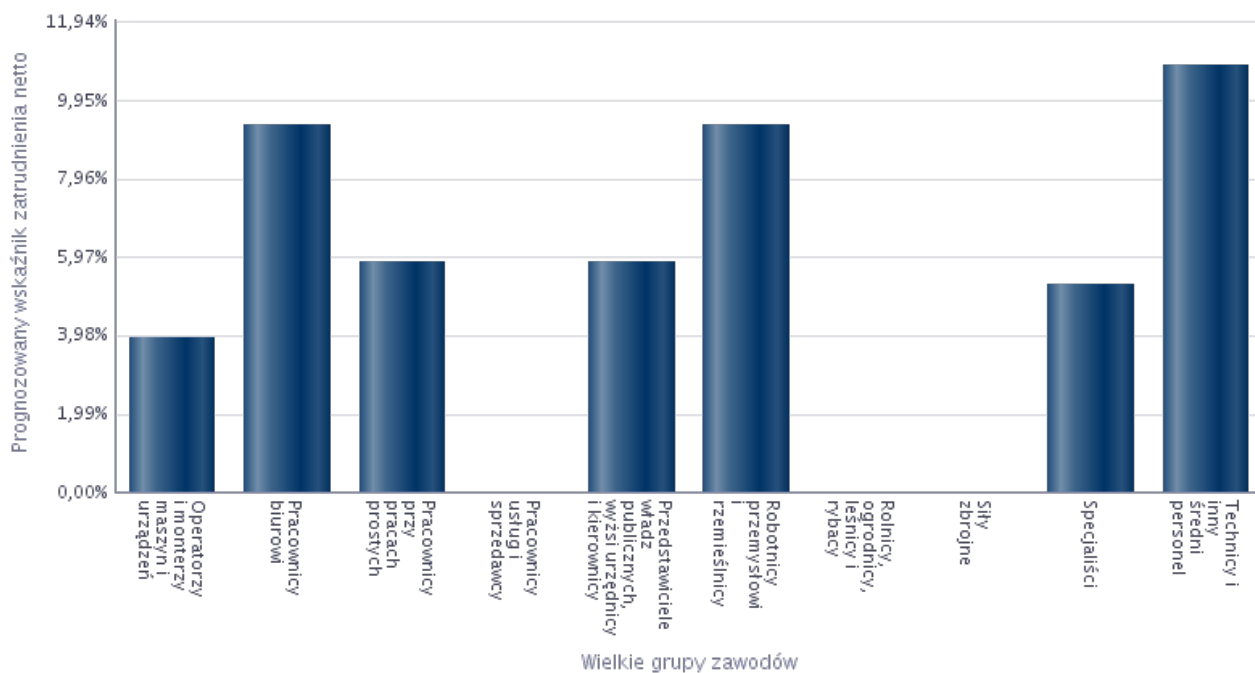
6. PROGNOZA LOKALNEGO RYNKU PRACY.

Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2017 roku

WZ = 21,85 %

Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	3,91%
Pracownicy biurowi	9,32%
Pracownicy przy pracach prostych	5,85%
Pracownicy usług i sprzedawcy	0,00%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	5,85%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	9,32%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	5,29%
Technicy i inny średni personel	10,84%



Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku

Zawód	Wskaźnik struktury
Kierowca samochodu ciężarowego	6,93%
Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych*	6,93%
Pozostali kreślarze	6,93%
Recepcjonista hotelowy	6,93%
Technik obsługi turystycznej*	6,93%
Przedstawiciel handlowy	6,21%
Kierownik magazynu	4,81%
Kierownik projektu	4,81%
Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	4,81%
Magazynier	4,81%
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	4,81%
Operator wprowadzania danych	4,81%
Opiekun klienta	4,81%
Pomoc kuchenna	4,81%
Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	4,81%
Pozostali specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	4,81%
Pozostałe pielęgniarki z tytułem specjalisty	4,81%

**Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników,
których firma planuje zatrudnić**

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Kierowca samochodu ciężarowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%

	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kierownik magazynu	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Konservator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Magazynier	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%

	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%

	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Opiekun klienta	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%

Pozostali specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostałe pielęgniarzy z tytułem specjalisty	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Przedstawiciel handlowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%

	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	3,83%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	3,83%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,42%
	znajomość języków obcych	6,25%
Recepcjonista hotelowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Technik obsługi turystycznej*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,58%
	dodatkowe uprawnienia	1,16%
	doświadczenie zawodowe	3,35%
	komunikacja ustna / komunikatywność	4,39%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,75%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,58%
	planowanie i organizacja pracy własnej	4,15%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,82%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,48%
	współpraca w zespole	4,32%
	wykonywanie obliczeń	3,07%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,74%
	wyuczony zawód	3,33%
	wywieranie wpływu	0,75%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,35%
	znajomość języków obcych	1,84%

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 31.12.2016 r. wynosiła **16213** osób i jest to spadek o **3394** osoby w porównaniu do stanu z dnia 31.12.2015 r.
- **W strukturze osób bezrobotnych wg wykształcenia** najliczniejszą grupę w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2016 r. stanowiły osoby posiadające wykształcenie wyższe – **4341** osób (26,8% ogółu bezrobotnych). Na następnym miejscu znalazły się osoby posiadające wykształcenie gimnazjalne i poniżej – **3848** osób (23,7% ogółu bezrobotnych) oraz osoby z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym – **3519** osób bezrobotnych (21,7% ogółu bezrobotnych). Najmniejszą grupę osób w ewidencji Grodzkiego Urzędu Pracy stanowiły osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym – **2578** osób (15,9% ogółu) oraz osoby posiadające świadectwo ukończenia liceum ogólnokształcącego – **1927** osób (11,9% ogółu).
- W populacji osób bezrobotnych zarejestrowanych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie **najliczniejszą grupę zawodową** stanowili: sprzedawcy – **7,6%**, pozostali pracownicy obsługi biurowej – **4,2%**, pomocniczy robotnicy budowlani – **1,6%**, magazynierzy – **1,4%**, oraz ślusarze – **1,3%**.
- **Bezrobotnych „absolwentów”** wg stanu na dzień 31.12.2016 r. zarejestrowanych było **493 osoby**, porównując do stanu z dnia 31.12.2015 r., gdzie było **609 „absolwentów”** liczba zarejestrowanych **spadła o 116 osób**, a wśród nich najliczniejszą grupą były: sprzedawca – **3,2%**, pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji – **2,2%**, technik informatyk – **2,2%**, pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani – **1,8%**, kosmetolog – **1,4%**, psycholog – **1,4%**, fryzjer – **1,4%**.
- **Bezrobotnych pozostających w rejestrach powyżej 12 miesięcy** wg stanu na dzień 31.12.2016 r. było **6265 osób**, porównując do stanu z dnia 31.12.2015 r., gdzie było **7200** osób liczba zarejestrowanych **spadła o 935 osób**. **Wśród nich najliczniejszą grupą byli:** sprzedawca – **9,2%**, pozostali pracownicy obsługi biurowej – **5,2%**, pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani – **2,0%**, pomocniczy robotnik budowlany – **2,0%**, magazynier – **1,6%**, sprzątaczką biurowa – **1,6%**, ślusarz – **1,6%**.

- W 2016 r. zarejestrowało się **22371** osób, porównując do 2015 roku, gdzie napływ wynosił **24999** osób liczba zarejestrowanych spadła o **2628** osób.
- W 2016 r. zostało zgłoszonych **24268 wolnych miejsc pracy**, porównując do 2015 r., gdzie oferty pracy wynosiły **15768** liczba ofert pracy wzrosła o **8500** oferty.
- W 2016 roku z analizy ofert pracy wynika, że największe zapotrzebowanie wśród pracodawców zamierzających zatrudnić pracowników występowało w zawodach: pomocniczy robotnik budowlany; sprzedawca; pozostali pracownicy obsługi biurowej; opiekun osoby starszej; pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne; pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center).
- Największą liczbę bezrobotnych według stanu na dzień 31.12.2016 r. według elementarnej grupy zawodów stanowili: sprzedawcy sklepowi (ekspedienty); pracownicy obsługi biurowej; pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne; pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani oraz magazynierzy i pokrewni.
- Największy napływ osób bezrobotnych w 2016 roku według elementarnej grupy zawodów był wśród: sprzedawców sklepowych (ekspedientów); pracowników obsługi biurowej; pomocach i sprzątaczkach biurowych, hotelowych i pokrewnych; magazynierów i pokrewnych oraz kucharzy.
- Największą grupę zawodów dla wskaźnika długotrwałego bezrobocia według elementarnej grupy zawodów stanowili: oficerowie sił zbrojnych; kierownicy do spraw badań i rozwoju; kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi; kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej oraz audiofonolodzy i logopedzi.
- Największą grupę zawodów dla wskaźnika płynności bezrobotnych według elementarnej grupy zawodów stanowili: pośrednicy pracy i zatrudnienia; tancerze; operatorzy wprowadzania danych oraz szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni.
- Najniższą grupę zawodów dla wskaźnika płynności bezrobotnych według elementarnej grupy zawodów stanowili: kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych; technicy leśnictwa; modelki i modele oraz pomocniczy personel medyczny.

- DEFICYT: Urzędnicy do spraw podatków; Analitycy systemów komputerowych; Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center); Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem; Pośrednicy pracy i zatrudnienia.
- Grupy zawodów zrównoważonych: Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej; Cieśle i stolarze budowlani; Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny; Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani.
- MAKSYMALNA NADWYŻKA: Żołnierze szeregowi; Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych).
- NADWYŻKA: Ekonomisci; Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty); Muzycy i pokrewni; Właściciele sklepów; Diagnosty laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji.
- Najbardziej pożądanymi przez pracodawców umiejętnościami są: komunikacja ustna/ komunikatywność; przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność; znajomość języków obcych; oraz współpraca w zespole.
- Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym według typu szkoły: zasadnicza szkoła zawodowa 719 osób; szkoła przysposabiająca do pracy 61 osób; technikum 2 312 osób; liceum ogólnokształcące 5 834 osoby oraz szkoła policealna 3 211 osób.
- Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw zrealizowane zostało przez Grodzki Urząd Pracy w Krakowie w 2016 roku. Do badania wybrano losową próbę wygenerowaną z bazy GUS. Liczba przedsiębiorstw ankietowanych wyniosła 285, natomiast na udział w badaniu zgodziło się 54 pracodawców.
- Zawodami w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy są: Analitycy systemów komputerowych; Hydraulicy i monterzy rurociągów; Kasjerzy i sprzedawcy biletów; Kierowcy samochodów ciężarowych; Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni; Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych; Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne; Recepcjoniści hotelowi; Spawacze i pokrewni; Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych; Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych); Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr; Spedytorzy i pokrewni; Szlifierze narzędzi i polerowacze metali; Technicy elektrycy oraz Ślusarze i pokrewni.

- Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy są: Magazynier; Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości; Przedstawiciel handlowy; Specjalista do spraw marketingu i handlu; Sprzątaczką biurową; Boy hotelowy; Operator maszyn do formowania szkła płaskiego; Pokojowa; Recepcjonista hotelowy oraz Pomoc kuchenna.
- Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2016 roku to 21,85 %.
- Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku to: Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń; Pracownicy biurowi; Pracownicy przy pracach prostych; Pracownicy usług i sprzedawcy; Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy; Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy; Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy; Siły zbrojne; Specjaliści oraz Technicy i inny średni personel.
- Zawodami w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku są: Kierowca samochodu ciężarowego; Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych; Pozostali kreślarze; Recepcjonista hotelowy; Technik obsługi turystycznej; Przedstawiciel handlowy; Kierownik magazynu; Kierownik projektu; Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń; Magazynier; Monter instalacji i urządzeń sanitarnych; Operator wprowadzania danych; Opiekun klienta; Pomoc kuchenna; Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości; Pozostali specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr oraz Pozostałe pielęgniarki z tytułem specjalisty.

Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Powiat m. Kraków

INFORMACJA SYGNALNA 2016 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna		
DEFICYT	zawód deficytowy	Urzędnicy do spraw podatków		
		Analitycy systemów komputerowych		
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)		
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem		
		Pośrednicy pracy i zatrudnienia		
		Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych		
		Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni		
		Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych		
		Kowale i operatorzy pras kuźniczych		
		Operatorzy maszyn do prania		
		Pracownicy biur informacji		
		Lektorzy języków obcych		
		Kierownicy do spraw finansowych		
		Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej		
		Układacze towarów na półkach		
		Pracownicy świadczący usługi na ulicach		
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani		
		RÓWNO -WAGA	zawód zrównoważony	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
				Cieśle i stolarze budowlani
Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny				
Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani				
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Ekonomiści		
		Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)		
		Muzycy i pokrewni		
		Właściciele sklepów		
		Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji		
		Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani		
		Technicy analityki medycznej		
		Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani		
		Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna		
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Żołnierze szeregowi		
		Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)		
*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 2016 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-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		CBOP (PUP +OHP +EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**	
0	SIŁY ZBROJNE	8	7	6	0	0,00	4	0	0		0,00	5,5	0,00		66,67	0,88	max nadwyżka	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	568	654	493	4	0,81	248	436	106	6,42	2,06	531,50	108,17	4,91	50,30	1,15	-	-	0,03
2	SPECJALIŚCI	4851	5254	2950	241	8,17	1436	4434	885	20,07	13,10	3065,42	827,25	3,71	48,68	1,08	-	-	0,18
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	2447	2856	1920	52	2,71	1122	3055	302	17,84	12,18	2165,42	492,75	4,39	58,44	1,17	-	-	0,12
4	PRACOWNICY BIUROWI	1951	2335	1584	23	1,45	903	4522	98	32,60	25,25	1780,58	612,00	2,91	57,01	1,20	-	-	0,11
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	3995	4670	3047	42	1,38	1747	6948	460	15,54	11,50	3427,58	1069,33	3,21	57,34	1,17	-	-	0,21
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	47	63	45	1	2,22	27	107	15	10,28	8,41	46,83	10,17	4,61	60,00	1,34	-	-	0,00
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	2817	3492	2257	11	0,49	1369	6990	60	4,75	1,80	2631,50	956,50	2,75	60,66	1,24	-	-	0,17
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	827	1031	625	1	0,16	386	1715	45	4,90	0,82	744,67	249,67	2,98	61,76	1,25	-	-	0,05
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	1741	2223	1345	8	0,59	883	7696	53	3,33	1,27	1611,83	1120,75	1,44	65,65	1,28	-	-	0,13
Razem		19252	22585	14272	383	2,68	8125	35903	2024	13,09	8,77	X	X	X	X	X	X	X	X
* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „-”.																			
** Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.																			

Tabela 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP +OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	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	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
0310	Żołnierze szeregowi	8	7	5	0	0,00	3	0	0		0,00	4,50	0,00		60,00	0,88	max nadwyżka	-	0,00
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00
1113	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	78	96	89	0	0,00	49	20	15	10,00	0,00	93,83	12,92	7,26	55,06	1,23	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	13	16	8	0	0,00	1	14	0	7,14	0,00	8,83	13,17	0,67	12,50	1,23	deficyt	deficyt	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	16	16	9	0	0,00	5	11	0	0,00	0,00	9,58	1,92	5,00	55,56	1,00	-	nadwyżka	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	36	44	23	0	0,00	12	4	15	0,00	0,00	28,50	2,58	11,03	52,17	1,22	-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	23	30	21	1	4,76	9	112	0	3,57	2,68	22,58	19,33	1,17	42,86	1,30	-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	63	75	47	0	0,00	24	19	30	26,32	10,53	55,00	19,08	2,88	51,06	1,19	-	-	0,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	9	8	5	0	0,00	1	0	0		0,00	2,75	0,00		20,00	0,89	-	-	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	3	3	1	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	1,83	1,33	1,38	100,00	1,00	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	21	25	18	0	0,00	10	8	0	0,00	0,00	19,75	6,67	2,96	55,56	1,19	-	-	0,00

1323	Kierownicy do spraw budownictwa	31	46	32	0	0,00	19	40	15	7,50	2,50	40,50	5,58	7,25	59,38	1,48	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	22	30	26	0	0,00	16	11	0	27,27	0,00	30,67	0,92	33,45	61,54	1,36	-	-	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	4	6	2	0	0,00	1	137	0	0,00	0,00	3,17	11,42	0,28	50,00	1,50	deficyt	deficyt	0,00
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
1344	Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,42	0,08	5,00		2,00	-	-	0,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych																-	-	
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	4	9	9	0	0,00	7	4	15	0,00	0,00	9,42	1,58	5,95	77,78	2,25	-	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	44	66	49	0	0,00	34	2	0	50,00	0,00	59,25	0,17	355,50	69,39	1,50	-	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	6	5	7	0	0,00	3	2	15	0,00	0,00	6,58	1,42	4,65	42,86	0,83	-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	35	32	23	1	4,35	7	10	0	60,00	20,00	23,58	0,83	28,30	30,43	0,91	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	66	55	45	1	2,22	12	26	0	7,69	0,00	39,67	4,17	9,52	26,67	0,83	-	-	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	11	8	9	0	0,00	3	0	0		0,00	5,92	0,00		33,33	0,73	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	81	80	67	1	1,49	32	11	0	9,09	9,09	66,67	2,92	22,86	47,76	0,99	-	-	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	22	20	15	0	0,00	8	7	0	71,43	71,43	14,58	0,58	25,00	53,33	0,91	-	-	0,00

2113	Chemicy	46	56	31	6	19,35	19	27	0	88,89	70,37	34,17	2,25	15,19	61,29	1,22	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	87	91	45	5	11,11	20	2	0	100,00	100,00	48,67	0,17	292,00	44,44	1,05	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	10	13	11	1	9,09	10	2	0	50,00	50,00	11,42	0,17	68,50	90,91	1,30	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	125	132	56	11	19,64	18	31	0	74,19	61,29	52,42	2,58	20,29	32,14	1,06	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	135	178	65	8	12,31	31	15	0	26,67	26,67	79,42	1,25	63,53	47,69	1,32	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	70	88	20	4	20,00	11	14	0	85,71	71,43	28,25	1,17	24,21	55,00	1,26	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	70	77	38	3	7,89	19	47	15	4,26	4,26	43,42	8,17	5,32	50,00	1,10	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	137	150	62	7	11,29	29	66	0	57,58	33,33	71,67	8,50	8,43	46,77	1,09	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	161	173	79	11	13,92	35	53	0	79,25	54,72	86,50	8,42	10,28	44,30	1,07	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	58	62	53	5	9,43	32	12	0	41,67	16,67	57,33	1,00	57,33	60,38	1,07	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	71	77	41	6	14,63	21	18	0	38,89	33,33	41,08	2,50	16,43	51,22	1,08	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	67	76	46	6	13,04	23	3	0	100,00	100,00	49,17	0,25	196,67	50,00	1,13	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	125	130	65	11	16,92	23	11	0	45,45	36,36	61,08	3,92	15,60	35,38	1,04	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	32	27	26	0	0,00	11	18	15	33,33	22,22	23,92	4,75	5,04	42,31	0,84	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	11	11	12	0	0,00	5	9	0	22,22	22,22	9,42	0,75	12,56	41,67	1,00	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	1	0	4	0	0,00	3	28	0	3,57	3,57	3,25	3,33	0,98	75,00	0,00	-	-	0,00
2161	Architekci	129	155	69	7	10,14	35	47	0	78,72	48,94	84,92	3,92	21,68	50,72	1,20	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	25	20	13	7	53,85	1	10	0	90,00	70,00	6,83	0,83	8,20	7,69	0,80	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	21	23	13	0	0,00	9	9	0	44,44	44,44	13,83	0,75	18,44	69,23	1,10	-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	2	2	0	0		0	6	0	66,67	50,00	1,00	0,50	2,00		1,00	-	-	0,00
2165	Kartografowie i	51	60	22	3	13,64	8	7	0	100,00	85,71	27,92	0,58	47,86	36,36	1,18	-	-	0,00

	geodeci																		
2166	Projektanci grafiki i multimedów	73	71	44	0	0,00	19	84	0	47,62	21,43	46,08	8,00	5,76	43,18	0,97	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	153	149	81	3	3,70	4	2	0	0,00	0,00	34,58	0,17	207,50	4,94	0,97	-	-	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	5	4	8	0	0,00	5	1	0	100,00	100,00	7,33	0,08	88,00	62,50	0,80	nadwyżka	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	35	36	31	0	0,00	19	44	0	0,00	0,00	33,17	10,67	3,11	61,29	1,03	-	-	0,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	1	0	1	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	0,33	0,42	0,80	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	6	4	5	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	3,50	0,08	42,00	40,00	0,67	-	-	0,00
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	3	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	24	25	5	0	0,00	2	23	0	86,96	69,57	5,83	1,92	3,04	40,00	1,04	-	-	0,00
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	6	10	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,75	0,00		50,00	1,67	-	-	0,00
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	8	7	6	0	0,00	4	7	0	100,00	85,71	6,25	0,58	10,71	66,67	0,88	nadwyżka	-	0,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,42	0,08	5,00			-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	7	6	2	0	0,00	0	5	1	60,00	20,00	2,75	0,50	5,50	0,00	0,86	-	-	0,00

2282	Farmaceuci specjaliści	13	17	11	1	9,09	6	1	0	100,00	100,00	11,25	0,08	135,00	54,55	1,31	-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	21	18	9	3	33,33	1	5	0	60,00	60,00	6,58	3,42	1,93	11,11	0,86	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	85	91	29	6	20,69	10	57	0	78,95	54,39	32,92	4,75	6,93	34,48	1,07	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	7	7	4	1	25,00	2	3	0	100,00	66,67	4,83	0,25	19,33	50,00	1,00	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	5	6	1	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	2,42	0,25	9,67	100,00	1,20	-	-	0,00
2295	Optometryści																-	max deficyt	
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	57	53	24	7	29,17	7	37	0	75,68	64,86	18,83	4,08	4,61	29,17	0,93	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	23	26	19	1	5,26	9	1	0	100,00	100,00	20,83	0,08	250,00	47,37	1,13	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	15	19	11	0	0,00	8	22	0	0,00	0,00	13,08	1,83	7,14	72,73	1,27	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	197	201	168	7	4,17	104	29	0	3,45	3,45	176,67	7,42	23,82	61,90	1,02	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	44	56	29	1	3,45	19	13	0	7,69	7,69	35,33	1,08	32,62	65,52	1,27	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	44	52	42	0	0,00	25	79	0	36,71	15,19	45,58	6,58	6,92	59,52	1,18	-	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	3	5	3	0	0,00	2	14	0	14,29	14,29	3,33	1,17	2,86	66,67	1,67	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	5	8	2	0	0,00	2	9	0	22,22	0,00	4,00	2,75	1,45	100,00	1,60	-	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	4	7	2	0	0,00	1	18	30	11,11	11,11	3,42	6,00	0,57	50,00	1,75	deficyt	-	0,00
2354	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	2	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,00	0,00		50,00	1,50	-	-	0,00

2356	Instruktorzy technologii informatycznych	0	0	1	0	0,00	1	12	0	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	100,00		-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	151	158	79	3	3,80	38	78	0	28,21	19,23	92,42	9,50	9,73	48,10	1,05	-	-	0,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	59	45	35	4	11,43	9	62	83	22,58	9,68	24,75	38,08	0,65	25,71	0,76	-	deficyt	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	26	30	18	0	0,00	9	34	45	20,59	14,71	19,92	13,58	1,47	50,00	1,15	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	85	91	71	0	0,00	38	51	45	7,84	5,88	71,42	36,00	1,98	53,52	1,07	-	-	0,01
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	231	249	143	19	13,29	63	181	196	19,34	9,39	140,17	49,42	2,84	44,06	1,08	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	217	266	126	11	8,73	64	66	0	21,21	9,09	142,00	13,50	10,52	50,79	1,23	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	83	90	53	2	3,77	23	170	92	12,94	9,41	49,00	32,83	1,49	43,40	1,08	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	7	4	9	1	11,11	5	49	15	28,57	18,37	7,67	6,33	1,21	55,56	0,57	-	równowaga	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	205	228	133	4	3,01	63	452	30	13,72	7,30	144,58	55,17	2,62	47,37	1,11	-	-	0,01
2432	Specjaliści do spraw public relations	13	11	6	1	16,67	2	6	0	66,67	50,00	6,08	1,50	4,06	33,33	0,85	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	141	159	78	3	3,85	28	189	60	21,16	9,52	86,17	41,75	2,06	35,90	1,13	-	równowaga	0,01
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	2	1	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,50	1,17	1,29	50,00	0,50	-	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	37	45	33	0	0,00	25	26	0	65,38	38,46	39,83	4,17	9,56	75,76	1,22	-	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	6	6	1	0	0,00	0	193	0	1,55	1,55	1,58	25,08	0,06	0,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów	12	11	3	1	33,33	1	562	15	0,00	0,00	3,75	106,08	0,04	33,33	0,92	-	deficyt	0,01

	informatycznych																		
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	7	8	1	0	0,00	0	14	0	28,57	21,43	1,92	9,17	0,21	0,00	1,14	deficyt	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	25	21	15	1	6,67	4	247	60	4,05	2,43	11,00	69,58	0,16	26,67	0,84	-	deficyt	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	46	53	32	4	12,50	16	309	46	1,62	0,65	35,17	37,58	0,94	50,00	1,15	równowaga	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	5	7	3	0	0,00	3	56	0	0,00	0,00	4,08	21,67	0,19	100,00	1,40	-	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	6	5	5	0	0,00	2	92	0	6,52	4,35	4,25	28,67	0,15	40,00	0,83	-	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	2	4	6	0	0,00	5	284	30	0,35	0,35	5,75	42,17	0,14	83,33	2,00	-	-	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	0	0,00	0	55	45	1,82	1,82	1,83	22,33	0,08	0,00	0,50	-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	6	4	5	0	0,00	2	14	0	78,57	71,43	3,25	4,17	0,78	40,00	0,67	-	-	0,00
2612	Sędziowie	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	205	219	116	10	8,62	55	76	30	84,21	48,68	125,17	8,83	14,17	47,41	1,07	-	-	0,01
2621	Archiwiści i muzealnicy	18	19	12	0	0,00	7	34	0	67,65	67,65	13,17	2,83	4,65	58,33	1,06	-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	29	28	24	1	4,17	13	40	0	7,50	0,00	23,00	3,33	6,90	54,17	0,97	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	120	117	107	6	5,61	63	8	0	62,50	12,50	101,83	0,67	152,75	58,88	0,98	nadwyżka	-	0,00
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	168	188	99	6	6,06	45	14	0	7,14	0,00	102,42	1,17	87,79	45,45	1,12	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	182	203	114	9	7,89	62	1	0	100,00	100,00	121,25	0,08	1455,00	54,39	1,12	-	-	0,01
2634	Psycholodzy i pokrewni	90	83	31	8	25,81	12	53	0	81,13	64,15	31,17	5,42	5,75	38,71	0,92	-	-	0,00

2635	Specjaliści do spraw społecznych	24	30	22	0	0,00	15	6	0	66,67	66,67	25,50	0,50	51,00	68,18	1,25	-	-	0,00
2636	Duchowni i osoby konsekrowane	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	30	25	22	0	0,00	12	4	0	25,00	25,00	20,83	1,33	15,63	54,55	0,83	-	nadwyżka	0,00
2642	Dziennikarze	39	47	25	4	16,00	17	15	0	66,67	33,33	29,42	2,25	13,07	68,00	1,21	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	141	145	80	8	10,00	39	27	0	3,70	3,70	84,42	2,25	37,52	48,75	1,03	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	77	88	73	4	5,48	46	33	30	12,12	3,03	73,50	5,25	14,00	63,01	1,14	-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	24	29	19	0	0,00	14	3	0	0,00	0,00	21,17	0,25	84,67	73,68	1,21	-	nadwyżka	0,00
2653	Choreografowie i tancerze	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,00	-	-	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	9	7	3	0	0,00	1	7	0	0,00	0,00	2,08	0,58	3,57	33,33	0,78	-	-	0,00
2655	Aktorzy	11	12	9	0	0,00	5	2	0	0,00	0,00	8,83	0,17	53,00	55,56	1,09	-	-	0,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			2,00	-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	78	93	59	1	1,69	32	13	15	69,23	69,23	65,75	3,33	19,73	54,24	1,19	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	85	103	76	2	2,63	47	38	0	26,32	13,16	90,50	10,17	8,90	61,84	1,21	-	-	0,00
3113	Technicy elektrycy	80	99	70	0	0,00	43	28	0	21,43	7,14	80,25	4,33	18,52	61,43	1,24	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	65	60	54	2	3,70	24	84	0	7,14	5,95	52,42	10,00	5,24	44,44	0,92	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	192	216	181	3	1,66	117	34	1	11,76	5,88	199,75	7,92	25,23	64,64	1,13	-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	14	21	9	1	11,11	6	1	0	100,00	100,00	12,58	0,08	151,00	66,67	1,50	-	nadwyżka	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	17	21	14	0	0,00	7	0	0		0,00	13,67	0,00		50,00	1,24	-	-	0,00
3118	Kreślarze	8	12	7	0	0,00	4	7	0	57,14	42,86	11,00	0,58	18,86	57,14	1,50	-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	108	137	93	2	2,15	59	158	0	3,16	1,27	102,92	26,17	3,93	63,44	1,27	-	-	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	17	25	25	0	0,00	22	0	0		0,00	28,58	0,00		88,00	1,47	-	-	0,00
3123	Mistrzowie produkcji	21	24	33	0	0,00	25	0	0		0,00	34,50	0,00		75,76	1,14	-	-	0,00

	w budownictwie																		
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	5	7	6	0	0,00	5	2	0	0,00	0,00	7,33	1,17	6,29	83,33	1,40	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	7	9	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,67	1,00	3,67	50,00	1,29	-	-	0,00
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym																-	-	
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	3	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	0,33	-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	19	25	13	0	0,00	5	201	0	0,00	0,00	14,92	16,75	0,89	38,46	1,32	deficyt	-	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	równowaga	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	35	40	22	0	0,00	12	1	0	0,00	0,00	27,42	0,08	329,00	54,55	1,14	-	-	0,00
3143	Technicy leśnictwa	3	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,33	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	37	47	18	0	0,00	9	4	0	75,00	75,00	23,83	0,33	71,50	50,00	1,27	-	nadwyżka	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	równowaga	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	1	2	1	0	0,00	0	15	0	0,00	0,00	1,17	1,25	0,93	0,00	2,00	równowaga	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	6	8	4	0	0,00	3	4	0	25,00	25,00	4,92	0,33	14,75	75,00	1,33	-	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	5	3	9	0	0,00	6	1	0	100,00	100,00	7,42	1,08	6,85	66,67	0,60	nadwyżka	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	16	17	17	1	5,88	10	5	0	40,00	0,00	19,08	0,42	45,80	58,82	1,06	-	-	0,00

3214	Technicy medyczni i dentystyczni	21	22	17	0	0,00	8	24	0	79,17	58,33	17,83	2,00	8,92	47,06	1,05	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	39	40	32	1	3,13	16	11	0	27,27	27,27	30,17	0,92	32,91	50,00	1,03	-	-	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	3	2	1	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	0,50	0,42	1,20	0,00	0,67	-	deficyt	0,00
3240	Technicy weterynarii	10	12	2	0	0,00	2	14	0	85,71	71,43	4,58	1,17	3,93	100,00	1,20	-	nadwyżka	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	25	33	15	0	0,00	9	24	0	79,17	54,17	22,58	4,00	5,65	60,00	1,32	-	-	0,00
3252	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3253	Optycy okularowi	2	3	3	0	0,00	2	4	0	100,00	75,00	5,00	0,33	15,00	66,67	1,50	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	48	57	41	1	2,44	25	29	0	55,17	51,72	45,25	2,42	18,72	60,98	1,19	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	52	51	33	0	0,00	17	10	0	70,00	30,00	38,42	1,83	20,95	51,52	0,98	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	9	11	2	0	0,00	0	3	0	66,67	66,67	3,17	1,25	2,53	0,00	1,22	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	41	39	20	1	5,00	9	61	0	55,74	39,34	20,75	7,08	2,93	45,00	0,95	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	7	7	4	0	0,00	3	4	0	25,00	25,00	3,83	0,33	11,50	75,00	1,00	-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	30	35	23	0	0,00	14	6	75	16,67	16,67	26,75	10,75	2,49	60,87	1,17	-	-	0,00
3313	Księgowi	152	185	110	0	0,00	68	202	76	46,04	25,74	131,42	78,17	1,68	61,82	1,22	-	-	0,01
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	189	240	143	6	4,20	89	6	0	66,67	50,00	163,42	0,50	326,83	62,24	1,27	-	-	0,01
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	3	2	5	0	0,00	3	0	0		0,00	4,33	0,00		60,00	0,67	max nadwyżka	-	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	24	29	16	0	0,00	10	13	0	46,15	23,08	20,83	6,08	3,42	62,50	1,21	-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	190	233	157	0	0,00	94	455	91	5,05	1,54	188,00	71,50	2,63	59,87	1,23	-	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	54	54	54	1	1,85	31	35	0	31,43	11,43	53,00	6,92	7,66	57,41	1,00	-	-	0,00

3324	Pośrednicy handlowi	9	11	9	1	11,11	7	9	0	22,22	11,11	11,42	1,75	6,52	77,78	1,22	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	35	43	14	0	0,00	8	69	14	30,43	23,19	19,50	9,92	1,97	57,14	1,23	-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	14	14	7	2	28,57	0	12	0	66,67	41,67	6,33	1,00	6,33	0,00	1,00	-	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	1	5	0	0		0	94	15	12,77	12,77	1,75	10,08	0,17		5,00	deficyt	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	9	7	5	0	0,00	2	24	0	54,17	41,67	5,50	4,00	1,38	40,00	0,78	-	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	34	44	31	5	16,13	18	21	0	9,52	4,76	32,17	2,75	11,70	58,06	1,29	-	-	0,00
3341	Kierownicy biura	11	9	10	0	0,00	3	7	0	57,14	14,29	8,25	0,58	14,14	30,00	0,82	-	-	0,00
3342	Sekretarze prawni	1	2	0	0		0	9	0	77,78	55,56	1,00	0,75	1,33		2,00	-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	101	122	87	0	0,00	47	64	0	59,38	48,44	94,17	5,33	17,66	54,02	1,21	-	-	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	11	10	8	0	0,00	2	10	0	70,00	50,00	7,42	0,83	8,90	25,00	0,91	-	-	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	4	5	0	0		0	6	0	100,00	100,00	0,67	15,50	0,04		1,25	deficyt	-	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	5	4	3	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	2,33	0,17	14,00	33,33	0,80	-	-	0,00
3355	Policjanci	5	6	4	1	25,00	0	0	0		0,00	4,58	0,00		0,00	1,20	-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	0	0,00	1	4	0	100,00	100,00	1,67	0,33	5,00	50,00	0,50	-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	7	7	6	0	0,00	4	3	0	100,00	100,00	6,25	4,25	1,47	66,67	1,00	-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy	88	101	66	1	1,52	36	1028	0	1,65	0,78	78,42	105,67	0,74	54,55	1,15	deficyt	-	0,01

	socjalnej																		
3413	Pracownicy z zakresu działalności religijnej	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3421	Sportowcy i dżokeje	8	8	4	0	0,00	1	0	0		0,00	3,50	0,00		25,00	1,00	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	7	10	4	0	0,00	3	7	0	57,14	42,86	6,67	20,58	0,32	75,00	1,43	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	21	29	7	0	0,00	3	11	0	18,18	9,09	12,92	1,92	6,74	42,86	1,38	-	-	0,00
3431	Fotografowie	25	35	21	1	4,76	14	9	0	66,67	44,44	25,50	0,75	34,00	66,67	1,40	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	50	56	48	3	6,25	31	26	15	61,54	53,85	51,33	3,42	15,02	64,58	1,12	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	16	17	20	0	0,00	13	23	0	69,57	69,57	22,33	1,92	11,65	65,00	1,06	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	29	27	10	3	30,00	3	10	0	20,00	20,00	10,92	1,83	5,95	30,00	0,93	-	-	0,00
3435	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	17	13	15	2	13,33	9	2	0	0,00	0,00	11,92	0,17	71,50	60,00	0,76	nadwy żka	-	0,00
3437	Tancerze	1	3	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,67	0,08	32,00	100,00	3,00	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	18	14	13	0	0,00	6	21	0	33,33	28,57	13,25	2,75	4,82	46,15	0,78	-	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	3	6	1	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	2,83	0,33	8,50	100,00	2,00	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	145	154	90	11	12,22	46	30	0	56,67	23,33	93,25	7,50	12,43	51,11	1,06	-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	1	2	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,92	3,00	1,31	100,00	2,00	-	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	10	13	7	0	0,00	4	31	0	38,71	25,81	8,25	2,58	3,19	57,14	1,30	-	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	21	22	15	0	0,00	9	10	0	50,00	40,00	16,08	0,83	19,30	60,00	1,05	-	-	0,00

3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	15	25	10	0	0,00	7	0	0		0,00	13,50	0,00		70,00	1,67	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	820	944	706	6	0,85	402	1225	15	77,63	62,69	782,83	118,33	6,62	56,94	1,15	-	-	0,04
4120	Sekretarki (ogólne)	86	106	84	0	0,00	47	100	0	55,00	40,00	92,92	8,33	11,15	55,95	1,23	-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	7	11	6	0	0,00	4	0	0		0,00	8,08	0,00		66,67	1,57	-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	6	16	4	0	0,00	4	20	0	40,00	35,00	8,33	2,67	3,12	100,00	2,67	-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	60	85	44	1	2,27	24	34	0	20,59	8,82	53,17	6,83	7,78	54,55	1,42	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	9	10	7	0	0,00	5	0	0		0,00	11,08	0,00		71,43	1,11	-	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych																-	max deficyt	
4214	Windykatorzy i pokrewni	12	20	8	0	0,00	4	8	0	12,50	12,50	10,67	0,67	16,00	50,00	1,67	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	54	67	44	2	4,55	28	13	0	61,54	61,54	52,00	2,08	24,96	63,64	1,24	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	17	19	9	0	0,00	5	624	8	0,16	0,16	8,42	73,67	0,11	55,56	1,12	deficyt	deficyt	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	20	25	17	0	0,00	7	3	0	0,00	0,00	19,33	0,25	77,33	41,18	1,25	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	85	99	70	4	5,71	38	37	15	10,81	8,11	72,42	12,33	5,87	54,29	1,16	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	5	6	4	1	25,00	0	81	0	3,70	3,70	3,75	6,75	0,56	0,00	1,20	deficyt	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	94	108	78	2	2,56	49	117	0	63,25	45,30	82,75	10,75	7,70	62,82	1,15	-	nadwy żka	0,00
4227	Ankieterzy	17	18	5	0	0,00	3	85	0	2,35	0,00	5,92	7,08	0,84	60,00	1,06	-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	66	82	49	3	6,12	24	166	0	69,88	50,00	55,17	17,83	3,09	48,98	1,24	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	47	57	64	1	1,56	45	6	0	33,33	33,33	70,17	1,50	46,78	70,31	1,21	-	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi	9	10	3	0	0,00	1	8	0	12,50	0,00	4,42	1,67	2,65	33,33	1,11	-	-	0,00

	płacowej																		
4321	Magazynierzy i pokrewni	387	467	267	3	1,12	142	1409	15	6,60	3,05	297,08	265,67	1,12	53,18	1,21	-	-	0,03
4322	Planiści produkcyjni	9	13	14	0	0,00	9	4	0	50,00	0,00	15,08	0,33	45,25	64,29	1,44	-	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	25	29	31	0	0,00	22	18	0	11,11	5,56	34,33	3,50	9,81	70,97	1,16	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	1	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,17	0,17	1,00			równowaga	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	58	69	38	0	0,00	19	368	15	1,90	1,09	49,25	41,92	1,17	50,00	1,19	-	-	0,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	6	7	6	0	0,00	5	2	0	50,00	50,00	7,08	0,17	42,50	83,33	1,17	-	-	0,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	8	8	3	0	0,00	1	5	0	100,00	80,00	3,83	0,42	9,20	33,33	1,00	-	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	16	21	8	0	0,00	3	34	15	76,47	55,88	9,75	5,08	1,92	37,50	1,31	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	28	37	15	0	0,00	12	153	15	67,32	62,75	22,58	23,00	0,98	80,00	1,32	-	-	0,00
5111	Stewardzi	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	11	10	11	0	0,00	6	0	0		0,00	8,92	0,00		54,55	0,91	-	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	11	13	8	0	0,00	4	5	0	0,00	0,00	7,58	0,42	18,20	50,00	1,18	-	-	0,00
5120	Kucharze	353	385	205	2	0,98	102	412	45	8,74	3,64	225,42	53,08	4,25	49,76	1,09	-	-	0,01
5131	Kelnerzy	162	189	119	2	1,68	60	206	45	8,74	5,34	129,58	27,92	4,64	50,42	1,17	-	-	0,01
5132	Barmani	105	111	85	2	2,35	46	50	0	12,00	4,00	86,17	5,17	16,68	54,12	1,06	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	214	234	140	9	6,43	74	326	15	26,69	19,02	152,08	37,42	4,06	52,86	1,09	-	-	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	111	104	74	3	4,05	32	194	0	46,91	34,54	71,17	22,17	3,21	43,24	0,94	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	8	12	3	0	0,00	2	7	0	14,29	0,00	5,92	1,58	3,74	66,67	1,50	-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	4	5	5	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	5,08	0,08	61,00	80,00	1,25	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	124	159	109	0	0,00	79	532	0	76,69	68,80	128,25	49,33	2,60	72,48	1,28	-	-	0,01
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	8	8	4	0	0,00	1	12	0	58,33	8,33	4,33	1,00	4,33	25,00	1,00	-	-	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i	2	3	3	0	0,00	2	5	0	60,00	40,00	3,25	0,42	7,80	66,67	1,50	-	-	0,00

	pracownicy zajmujący się zwierzętami																		
5165	Instruktorzy nauki jazdy	1	0	2	0	0,00	0	7	0	14,29	0,00	1,25	0,58	2,14	0,00	0,00	-	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	6	0	0,00	4	98	0	88,78	88,78	7,25	9,17	0,79	66,67	1,00	-	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	5	6	1	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	1,58	0,42	3,80	0,00	1,20	-	deficyt	0,00
5212	Uliczni sprzedawcy żywności																-	-	
5221	Właściciele sklepów	41	36	60	0	0,00	37	1	15	0,00	0,00	61,00	1,33	45,75	61,67	0,88	nadwyżka	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	37	46	46	0	0,00	32	4	0	0,00	0,00	47,00	1,33	35,25	69,57	1,24	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	1739	2043	1357	18	1,33	787	1730	189	9,19	4,45	1550,00	243,92	6,35	58,00	1,17	-	-	0,08
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	213	234	155	2	1,29	81	634	15	0,63	0,47	171,00	65,08	2,63	52,26	1,10	-	-	0,01
5241	Modelki i modele	3	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	0,33	-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	28	32	21	0	0,00	10	59	30	5,08	1,69	21,83	19,42	1,12	47,62	1,14	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	71	74	44	0	0,00	24	305	15	5,90	2,62	43,25	47,67	0,91	54,55	1,04	równowaga	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	25	37	15	1	6,67	10	126	0	4,76	1,59	19,75	11,50	1,72	66,67	1,48	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	22	22	19	0	0,00	9	94	0	6,38	1,06	20,08	8,83	2,27	47,37	1,00	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	321	420	286	0	0,00	185	999	60	6,11	4,60	339,00	145,25	2,33	64,69	1,31	-	-	0,02
5311	Opiekunowie dziecięcy	17	16	12	1	8,33	5	50	0	66,00	40,00	12,17	7,17	1,70	41,67	0,94	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	17	19	10	0	0,00	4	50	0	70,00	40,00	11,33	6,17	1,84	40,00	1,12	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	9	3	7	0	0,00	1	12	0	8,33	8,33	3,75	1,00	3,75	14,29	0,33	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	19	28	18	0	0,00	14	2	0	0,00	0,00	24,25	12,17	1,99	77,78	1,47	-	nadwyżka	0,00

5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	39	51	40	0	0,00	27	2	0	50,00	50,00	44,75	0,17	268,50	67,50	1,31	-	-	0,00
5411	Strażacy	1	2	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,33	0,25	1,33	0,00	2,00	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	253	347	167	1	0,60	97	1014	30	0,79	0,59	208,17	287,00	0,73	58,08	1,37	-	-	0,02
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	12	11	12	1	8,33	7	3	0	0,00	0,00	10,75	1,25	8,60	58,33	0,92	nadwyżka	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	0	1	1	0	0,00	1	2	15	50,00	50,00	1,42	1,42	1,00	100,00		-	-	0,00
6112	Sadownicy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	40	52	39	1	2,56	23	84	0	10,71	8,33	38,67	7,00	5,52	58,97	1,30	-	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	0	0	0		0	6	0	16,67	16,67	0,17	0,50	0,33			deficyt	-	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	1	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,83	0,00		66,67	2,00	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
6221	Hodowcy ryb	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,50	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	1	0	1	0	0,00	0	15	0	0,00	0,00	0,83	1,25	0,67	0,00	0,00	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	39	51	41	0	0,00	28	154	0	7,79	4,55	46,92	18,83	2,49	68,29	1,31	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	164	201	119	0	0,00	71	712	0	0,56	0,28	139,92	80,33	1,74	59,66	1,23	-	-	0,01
7113	Robotnicy obróbki kamienia	11	12	7	0	0,00	2	48	0	6,25	6,25	12,08	4,00	3,02	28,57	1,09	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	51	51	33	0	0,00	20	476	0	0,42	0,42	37,75	60,67	0,62	60,61	1,00	-	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze	66	74	57	0	0,00	31	389	0	1,03	0,00	59,50	65,42	0,91	54,39	1,12	równy	-	0,01

	budowlani																waga		
7116	Robotnicy budowy dróg	5	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	1,00	2,00	50,00	0,80	-	-	0,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	0	0	1	0	0,00	1	8	0	0,00	0,00	1,00	0,67	1,50	100,00		-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	17	27	15	0	0,00	9	43	0	6,98	4,65	20,50	4,58	4,47	60,00	1,59	-	-	0,00
7121	Dekarze	27	29	20	0	0,00	12	91	0	0,00	0,00	20,17	10,58	1,91	60,00	1,07	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	52	70	45	0	0,00	30	275	0	2,18	1,82	52,42	28,92	1,81	66,67	1,35	-	nadwyżka	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	15	32	16	0	0,00	13	421	0	0,24	0,00	27,75	35,08	0,79	81,25	2,13	-	nadwyżka	0,00
7124	Monterzy izolacji	14	20	9	0	0,00	7	22	0	4,55	0,00	10,42	21,83	0,48	77,78	1,43	-	-	0,00
7125	Szklarze	15	24	13	0	0,00	10	15	0	6,67	6,67	18,08	5,25	3,44	76,92	1,60	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	147	179	92	1	1,09	50	271	0	11,44	5,90	117,00	46,58	2,51	54,35	1,22	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	36	44	17	0	0,00	9	65	0	15,38	1,54	21,92	7,42	2,96	52,94	1,22	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	81	106	43	0	0,00	21	315	0	6,35	2,22	55,83	30,25	1,85	48,84	1,31	-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	92	139	103	0	0,00	75	417	0	0,24	0,00	130,08	51,75	2,51	72,82	1,51	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	34	40	32	1	3,13	18	108	0	1,85	1,85	34,67	16,00	2,17	56,25	1,18	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	4	4	2	0	0,00	0	24	0	8,33	4,17	1,92	8,00	0,24	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	26	29	15	0	0,00	5	38	0	0,00	0,00	16,33	3,17	5,16	33,33	1,12	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	70	75	33	0	0,00	20	377	0	0,80	0,00	39,58	62,42	0,63	60,61	1,07	-	-	0,00
7213	Blacharze	50	72	40	0	0,00	23	50	0	12,00	4,00	51,08	6,17	8,28	57,50	1,44	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący	40	52	33	0	0,00	20	148	0	2,03	0,00	35,92	16,33	2,20	60,61	1,30	-	-	0,00

	konstrukcje metalowe																		
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuzniczych	0	1	0	0		0	16	0	6,25	6,25	0,42	1,33	0,31			deficyt	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	315	379	234	2	0,85	126	150	0	9,33	2,00	259,83	36,50	7,12	53,85	1,20	-	-	0,01
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	97	125	83	0	0,00	59	248	15	5,24	3,63	95,50	32,92	2,90	71,08	1,29	-	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	3	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	215	248	191	3	1,57	118	122	0	26,23	9,84	208,67	24,17	8,63	61,78	1,15	-	-	0,01
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni																-	-	
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	84	103	92	0	0,00	60	41	0	9,76	2,44	95,42	12,42	7,68	65,22	1,23	-	-	0,01
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	4	4	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,33	0,08	16,00	0,00	1,00	-	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	10	9	14	0	0,00	11	35	0	2,86	2,86	13,67	32,92	0,42	78,57	0,90	-	-	0,00
7312	Monterzy instrumentów muzycznych	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,33	0,08	4,00			-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	16	16	19	0	0,00	12	0	0		0,00	22,00	2,00	11,00	63,16	1,00	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	5	7	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	1,75	0,17	10,50	0,00	1,40	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	5	7	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	4,00	0,08	48,00	33,33	1,40	-	-	0,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	5	12	8	0	0,00	6	9	0	0,00	0,00	12,25	0,75	16,33	75,00	2,40	-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	17	23	13	0	0,00	9	0	0		0,00	18,83	0,00		69,23	1,35	-	-	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie	2	1	5	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	4,25	0,08	51,00	40,00	0,50	-	-	0,00

	indziej niesklasyfikowani																		
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	9	11	17	0	0,00	14	21	0	19,05	14,29	17,42	3,75	4,64	82,35	1,22	-	-	0,00
7322	Drukarze	64	73	72	0	0,00	51	187	0	7,49	1,07	76,50	20,58	3,72	70,83	1,14	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	70	81	55	0	0,00	35	87	0	22,99	1,15	66,50	12,25	5,43	63,64	1,16	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	48	47	33	0	0,00	15	363	0	5,79	2,75	34,17	42,25	0,81	45,45	0,98	-	równoważka	0,00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	233	285	178	1	0,56	108	136	15	13,24	7,35	203,25	27,58	7,37	60,67	1,22	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	10	15	4	0	0,00	3	7	0	0,00	0,00	7,67	0,58	13,14	75,00	1,50	-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	39	54	27	0	0,00	19	32	0	21,88	3,13	35,00	3,67	9,55	70,37	1,38	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	34	50	34	1	2,94	22	214	0	5,14	0,47	41,25	17,83	2,31	64,71	1,47	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	13	26	10	0	0,00	7	419	30	0,48	0,00	15,75	38,42	0,41	70,00	2,00	-	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	147	188	100	1	1,00	52	98	0	6,12	1,02	128,75	14,17	9,09	52,00	1,28	-	-	0,01
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max nadwyżka	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	77	94	44	0	0,00	26	120	0	15,00	5,00	53,17	15,00	3,54	59,09	1,22	-	-	0,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	5	4	3	0	0,00	2	5	0	20,00	0,00	2,92	1,42	2,06	66,67	0,80	nadwyżka	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	113	133	120	0	0,00	72	74	0	20,27	8,11	129,00	12,17	10,60	60,00	1,18	-	-	0,01

7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	8	10	9	0	0,00	8	16	0	25,00	12,50	12,42	2,33	5,32	88,89	1,25	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	32	59	24	0	0,00	18	55	0	1,82	0,00	41,75	7,58	5,51	75,00	1,84	-	-	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	8	8	10	0	0,00	5	18	0	11,11	11,11	10,08	1,50	6,72	50,00	1,00	-	nadwy żka	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	12	15	10	1	10,00	5	13	0	0,00	0,00	11,17	1,08	10,31	50,00	1,25	-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	16	18	11	0	0,00	2	8	0	25,00	12,50	9,33	2,67	3,50	18,18	1,13	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	36	39	31	0	0,00	18	17	0	23,53	0,00	33,25	1,42	23,47	58,06	1,08	-	-	0,00
7541	Nurkowie	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,25	0,08	15,00	100,00	1,00	-	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	4	0	0,00	2	4	0	0,00	0,00	3,67	0,33	11,00	50,00	1,00	-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	7	8	4	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	3,50	0,08	42,00	25,00	1,14	-	-	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	4	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	10	9	5	0	0,00	1	0	0		0,00	7,00	0,00		20,00	0,90	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	4	5	2	0	0,00	0	14	0	0,00	0,00	2,25	1,17	1,93	0,00	1,25	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	47	60	41	0	0,00	28	63	0	1,59	0,00	49,50	11,25	4,40	68,29	1,28	-	-	0,00

8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	31	39	32	0	0,00	20	10	0	0,00	0,00	36,00	0,83	43,20	62,50	1,26	-	-	0,00
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	2	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	17	22	7	0	0,00	4	26	0	7,69	7,69	11,58	2,17	5,35	57,14	1,29	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	13	17	8	0	0,00	6	60	0	6,67	1,67	13,17	14,00	0,94	75,00	1,31	-	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	4	4	2	0	0,00	1	8	0	25,00	0,00	2,25	0,67	3,37	50,00	1,00	-	-	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	5	8	4	0	0,00	3	5	0	0,00	0,00	4,83	0,42	11,60	75,00	1,60	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	12	14	7	0	0,00	5	118	0	7,63	0,85	10,92	11,83	0,92	71,43	1,17	-	-	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	1	2	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,58	0,08	31,00	100,00	2,00	-	max nadwyżka	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	10	10	7	0	0,00	5	5	0	0,00	0,00	8,17	0,42	19,60	71,43	1,00	-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	8	10	4	0	0,00	1	83	0	3,61	3,61	5,33	9,92	0,54	25,00	1,25	deficyt	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00

	skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani																		
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	35	45	21	0	0,00	12	59	0	3,39	0,00	26,33	4,92	5,36	57,14	1,29	-	-	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	4	5	4	0	0,00	3	3	0	66,67	0,00	4,08	0,25	16,33	75,00	1,25	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	7	6	4	0	0,00	1	50	0	2,00	0,00	2,75	5,17	0,53	25,00	0,86	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	11	18	11	0	0,00	8	26	0	0,00	0,00	15,42	2,17	7,12	72,73	1,64	-	-	0,00
8182	Maszyści kotłów parowych i pokrewni	18	22	11	0	0,00	7	2	0	0,00	0,00	13,17	0,17	79,00	63,64	1,22	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	4	5	0	0,00	5	2	0	50,00	50,00	6,42	1,17	5,50	100,00		-	nadwyżka	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	11	8	12	0	0,00	7	0	15		0,00	10,83	3,25	3,33	58,33	0,73	nadwyżka	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	22	33	16	0	0,00	8	24	0	8,33	0,00	20,58	2,00	10,29	50,00	1,50	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	12	19	7	0	0,00	5	7	15	42,86	14,29	12,25	1,83	6,68	71,43	1,58	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	44	45	40	0	0,00	21	37	0	0,00	0,00	39,25	8,08	4,86	52,50	1,02	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	30	32	17	0	0,00	11	31	0	22,58	3,23	22,58	4,58	4,93	64,71	1,07	-	-	0,00
8311	Maszyści kolejowi i metra	3	5	1	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	1,58	0,33	4,75	100,00	1,67	-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	12	15	7	0	0,00	4	37	0	0,00	0,00	9,67	9,08	1,06	57,14	1,25	-	-	0,00

8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	209	268	185	1	0,54	119	413	0	5,81	0,73	206,58	53,42	3,87	64,32	1,28	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	30	37	20	0	0,00	10	63	0	1,59	0,00	22,75	7,25	3,14	50,00	1,23	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	94	110	77	0	0,00	45	353	0	2,27	0,00	90,25	55,42	1,63	58,44	1,17	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	3	4	1	0	0,00	1	8	0	12,50	0,00	1,50	0,67	2,25	100,00	1,33	-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	26	41	8	0	0,00	5	75	0	4,00	0,00	18,17	10,25	1,77	62,50	1,58	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	46	57	26	0	0,00	15	58	0	10,34	0,00	32,17	6,83	4,71	57,69	1,24	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	27	36	20	0	0,00	18	67	15	1,49	0,00	24,25	17,83	1,36	90,00	1,33	-	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	5	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		50,00	0,80	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	6	9	9	0	0,00	9	11	0	0,00	0,00	12,58	0,92	13,73	100,00	1,50	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	395	503	344	0	0,00	234	1971	15	2,18	0,66	399,00	415,50	0,96	68,02	1,27	-	-	0,04
9121	Praczk	11	19	13	0	0,00	10	82	0	4,88	2,44	16,67	12,83	1,30	76,92	1,73	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	16	19	14	0	0,00	11	90	0	7,78	3,33	16,08	9,50	1,69	78,57	1,19	-	-	0,00
9123	Zmywacze okien	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątan	19	25	12	0	0,00	6	823	0	1,09	0,12	15,92	106,58	0,15	50,00	1,32	deficyt	-	0,01
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	3	3	1	0	0,00	0	7	0	0,00	0,00	1,17	0,58	2,00	0,00	1,00	-	deficyt	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00

	zwierząt																		
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	26	31	14	0	0,00	7	85	0	2,35	0,00	14,75	7,08	2,08	50,00	1,19	-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie																-	-	
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	22	38	15	0	0,00	11	102	0	0,98	0,98	25,33	38,50	0,66	73,33	1,73	-	-	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	334	430	251	0	0,00	168	1091	0	3,12	0,73	311,58	120,92	2,58	66,93	1,29	-	-	0,02
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	110	134	65	1	1,54	41	644	0	1,09	0,31	81,42	68,67	1,19	63,08	1,22	-	-	0,01
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	234	326	195	0	0,00	135	569	30	6,33	2,46	247,42	56,92	4,35	69,23	1,39	-	-	0,01
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	117	146	98	0	0,00	68	75	0	2,67	2,67	115,67	8,25	14,02	69,39	1,25	-	-	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	27	33	11	1	9,09	3	197	8	0,00	0,00	15,75	20,08	0,78	27,27	1,22	deficyt	deficyt	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	35	40	15	1	6,67	9	401	0	6,23	3,74	17,25	75,42	0,23	60,00	1,14	-	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	171	202	107	4	3,74	51	478	0	8,79	5,23	120,08	50,83	2,36	47,66	1,18	-	-	0,01

9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	13	18	4	0	0,00	1	28	0	0,00	0,00	5,42	6,33	0,86	25,00	1,38	deficyt	-	0,00
9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	4	5	2	0	0,00	1	5	0	60,00	60,00	2,67	0,42	6,40	50,00	1,25	-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	0	2	1	0	0,00	1	16	0	0,00	0,00	1,67	1,33	1,25	100,00		-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	7	6	9	0	0,00	5	13	0	7,69	0,00	7,58	5,08	1,49	55,56	0,86	-	-	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	37	37	26	0	0,00	15	105	0	4,76	0,95	24,25	8,75	2,77	57,69	1,00	-	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	5	4	5	1	20,00	2	398	0	0,00	0,00	3,50	37,17	0,09	40,00	0,80	-	-	0,00
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	145	187	130	0	0,00	92	503	0	6,76	1,39	151,92	68,92	2,20	70,77	1,29	-	-	0,01
Razem		19252	22585	14272	383	2,68	8125	35903	2020	13,09	8,77	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 2016 roku

Nazwa 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
ALFA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	21	0	0	0	0,00%	0,00%
ALFA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO	99	99	0	0	0,00%	0,00%
AP EDUKACJA - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	53	0	0	0	0,00%	0,00%
AP EDUKACJA - POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	44	30	0	1	0,00%	2,27%
AP EDUKACJA - POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO W KRAKOWIE	0	0	0	2	0,00%	0,00%
AP EDUKACJA - POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W KRAKOWIE	144	72	5	6	3,47%	4,17%
ARCHIDIECEZJALNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W KRAKOWIE	9	0	0	0	0,00%	0,00%
ARCHIDIECEZJALNA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W KRAKOWIE	7	0	0	0	0,00%	0,00%
BLUE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BLUE POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BLUE POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	27	27	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W NIEPOŁOMICACH-TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ECAL - TECHNIKUM FRYZJERSKIE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	0	0	2	0	0,00%	0,00%
EUROPEJSKIE CENTRUM KSZTAŁCENIA "SUKCES" W KRAKOWIE - NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA	18	18	2	1	11,11%	5,56%
FUTURA - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	41	0	2	0	4,88%	0,00%
FUTURA - POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH	38	38	0	1	0,00%	2,63%
GLOKER NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA	95	95	0	0	0,00%	0,00%
GLOKER NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
GLOKER POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNO-SPOŁECZNA	17	17	0	0	0,00%	0,00%
GOWORK.PL NIEPUBLICZNA ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA W KRAKOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
GOWORK.PL NIEPUBLICZNA SZKOŁA MEDYCZNA W KRAKOWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
GOWORK.PL NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA W KRAKOWIE	82	64	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	333	0	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0	0,00%	0,00%

I PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARSZAŁKA J. PIŁSUDSKIEGO	18	0	0	0	0,00%	0,00%
I SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. X. B. W. IGNACEGO KRASICKIEGO	13	0	0	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	412	0	0	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HETMANA JANA TARNOWSKIEGO W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 2 W TARNOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	276	0	1	2	0,36%	0,72%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
III PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STOWARZYSZENIA TSSP	17	0	0	0	0,00%	0,00%
III SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JULIUSZA SŁOWACKIEGO W KRAKOWIE	25	0	1	0	4,00%	0,00%
INSTYTUT KSZTAŁCENIA NAUCZYCIELI "PROGRES"	0	0	0	1	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	270	0	0	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
IV PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	11	0	1	0	9,09%	0,00%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	187	0	0	0	0,00%	0,00%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	25	0	1	0	4,00%	0,00%
IX PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	10	0	0	0	0,00%	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚWIĘTEJ RODZINY Z NAZARETU W KRAKOWIE	37	0	0	0	0,00%	0,00%
KRAKOWSKA MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA IM. STANISŁAWY LESZCZYŃSKIEJ NR 1 W KRAKOWIE	119	111	7	3	5,88%	2,52%
KRAKOWSKA SZKOŁA INNOWACJI - POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	0	1	0,00%	0,00%
KRAKOWSKA SZKOŁA INNOWACJI - ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
KRAKOWSKA SZKOŁA JAZZU I MUZYKI ROZRYWKOWEJ PRYWATNA SZKOŁA MUZYCZNA II ST.	8	0	0	0	0,00%	0,00%
KRAKOWSKA SZKOŁA ZARZĄDZANIA I ADMINISTRACJI - STUDIUM DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
KRAKOWSKA SZKOŁA ZARZĄDZANIA I ADMINISTRACJI - STUDIUM ZAOCZNE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
KRAKOWSKA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	0	0	0,00%	0,00%
KRAKOWSKIE PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRÓLA JANA III SOBIESKIEGO W KRAKOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LART STUDIO POLICEALNE STUDIO AKTORSKIE W KRAKOWIE	105	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	16	7	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	51	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH HTS PRZY ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH HTS W KRAKOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH PBP "CHEMOBUDOWA-KRAKÓW" S. A.	8	0	0	0	0,00%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ŻAK	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOGDANA JAŃSKIEGO	24	0	2	0	8,33%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO	23	0	1	1	4,35%	4,35%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 6	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PRZY ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH HTS W KRAKOWIE NA PODBUDOWIE GIMNAZJUM	29	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SUKCES DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKONU PIJARÓW IM. KS. STANISŁAWA KONARSKIEGO	106	0	0	0	0,00%	0,00%
MAŁOPOLSKA SZKOŁA TURYSTYKI I HOTELARSTWA	0	0	0	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA SUKCES W KRAKOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA SUKCES W KRAKOWIE DLA MŁODZIEŻY	0	0	0	0	0,00%	0,00%
MUNDUROWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA KRAKOWSKA SZKOŁA SZTUKI TAŃCA L'ART DE LA DANSE W KRAKOWIE	8	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA KRAKOWSKA SZKOŁA WOKALNO-AKTORSKA W KRAKOWIE	2	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ARTYSTYCZNA AMA W KRAKOWIE	65	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA KREATYWNEJ FOTOGRAFII W KRAKOWIE	56	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA	9	9	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA KRAKOWSKIEJ SPÓŁDZIELNI PRACY "OŚWIATA"	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA PLASTYCZNA FAM W KRAKOWIE	22	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA PROJEKTOWANIA MODY I STYLIZACJI UBIORU W KRAKOWIE	11	11	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	68	68	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA WNĘTRZ I PRZESTRZENI W KRAKOWIE	105	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SZTUKI TAŃCA KONSERWATORIUM TAŃCA W KRAKOWIE	16	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NA PRAWACH SZKOŁY PUBLICZNEJ KSP OŚWIATA	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SZKOŁY SPORTOWEJ PIŁKI NOŻNEJ W KRAKOWIE	23	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE WYŻSZEJ SZKOŁY BEZPIECZEŃSTWA PUBLICZNEGO I INDYWIDUALNEGO „APEIRON” W KRAKOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NOVA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	21	0	0	0	0,00%	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	45	45	0	0	0,00%	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH	0	0	2	1	0,00%	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	95	95	0	0	0,00%	0,00%

OGÓLNOKSZTAŁCACA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W KRAKOWIE	26	0	0	0	0,00%	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCACA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W KRAKOWIE	19	0	0	0	0,00%	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA	65	0	0	0	0,00%	0,00%
OMEGA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO	0	0	3	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. IM. FRYDERYKA CHOPINA W KRAKOWIE	26	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA SZTUK PIĘKNYCH IM. JÓZEFA CZAPSKIEGO W KRAKOWIE	24	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W KRAKOWIE	14	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. IM. WŁADYSŁAWA ŻELEŃSKIEGO W KRAKOWIE	25	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W KRAKOWIE	10	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWE LICEUM PLASTYCZNE IM. JÓZEFA KLUZY W KRAKOWIE	24	0	1	0	4,17%	0,00%
POLICEALNA EUROPEJSKA JEDNOROCZNA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA EUROPEJSKA SZKOŁA KOSMETYKI I WIZAŻU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA KRAKOWSKA SZKOŁA FILMOWA IM. WOJCIECHA JERZEGO HASA	17	17	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA NIEPUBLICZNA SZKOŁA MAKIJAŻU FACE ART MAKE-UP SCHOOL	36	36	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU "ŻAK" ZAOCZNA DLA DOROSŁYCH	39	35	1	1	2,56%	2,56%
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	17	17	0	1	0,00%	5,88%
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY O'CHIKARA W KRAKOWIE	15	1	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY "BODYGUARD"	145	1	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY NR 1 W KRAKOWIE	2	1	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY O'CHIKARA	46	32	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA EDUKACJI EUROPEJSKIEJ W KRAKOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA KRAKOWSKIEJ SPÓŁDZIELNI PRACY "OŚWIATA"	5	5	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNO-FRYZJERSKA CANOVA	16	16	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA LOGISTYKI DLA DOROSŁYCH "ŻAK" ZAOCZNA	15	9	1	1	6,67%	6,67%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA „ŻAK” W KRAKOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OCHRONY ZDROWIA "PROMED-OMEGA" W KRAKOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA POLIGRAFICZNA MULTIMEDIALNA I PROJEKTOWANIA REKLAM "PUBLISHING SCHOOL"	36	36	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	361	361	9	10	2,49%	2,77%
POLICEALNA SZKOŁA WIZAŻU, STYLIZACJI I CHARAKTERYZACJI	5	5	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA TUR IM. A. I L. CIOŁKOSZÓW W KRAKOWIE	8	7	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KRAKOWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%

POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE "OMEGA"	21	19	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W KRAKOWIE	14	14	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM OCHRONY OSÓB I MIENIA KOMANDOS - KRAKÓW	8	8	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM PLASTYCZNE ANIMA-ART W KRAKOWIE	2	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM PSYCHOTRONIKI IM. JULIANA OCHOROWICZA W KRAKOWIE	9	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE	0	0	3	1	0,00%	0,00%
PRYWATNA OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. INSPIRACJA W KRAKOWIE	8	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA INFORMATYKI DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	22	4	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA W KRAKOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA OBSŁUGI TURYSTYCZNEJ DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	4	2	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA PRAWA I ADMINISTRACJI DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	99	71	6	2	6,06%	2,02%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA USŁUG KOSMETYCZNYCH "ŻAK" DLA DOROSŁYCH ZAOCZNA	30	27	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	14	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE W KRAKOWIE	43	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE POLICEALNE STUDIUM ADMINISTRACYJNO-PRAWNE ZAOCZNE DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE "ŻAK"	108	0	2	0	1,85%	0,00%
PRYWATNE PONADGIMNAZJALNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH - ZAOCZNE	12	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE TRZYLETNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE	26	0	0	0	0,00%	0,00%
PUBLICZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA IM. ŚWIĘTEJ SIOSTRY FAUSTYNY	10	10	0	0	0,00%	0,00%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE IM. ŚWIĘTEJ SIOSTRY FAUSTYNY	4	0	0	0	0,00%	0,00%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZGROMADZENIA PANIEN OFIAROWANIA NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY	20	0	1	1	5,00%	5,00%
PUBLICZNE SALEZJAŃSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	74	0	0	0	0,00%	0,00%
PUBLICZNE „EUROPEJSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE” W KRAKOWIE	22	0	0	0	0,00%	0,00%
RZEMIEŚLNICZA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA MAŁOPOLSKIEJ IZBY RZEMIOSŁA I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI W KRAKOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE IM. X. B. W. IGNACEGO KRASICKIEGO W KRAKOWIE	6	0	1	1	16,67%	16,67%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO	42	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA ASPIRANTÓW PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ	89	88	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MEDYCYNY CHIŃSKIEJ W KRAKOWIE - NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MARCINA GORTATA	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA	33	0	0	0	0,00%	0,00%

SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA NR 1	28	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA PRZY SOSW DLA DZIECI NIEWIDOMYCH I SŁABOWIDZĄCYCH	8	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA II STOPNIA	16	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA - POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE FUNDACJI WŁASNOŚCI PRACOWNICZEJ	8	3	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 1	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 10	71	71	2	1	2,82%	1,41%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 12	44	44	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 13	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 14	10	10	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 2	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 3	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 6	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 9	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA INTEGRACYJNA MASAŻU LECZNICZEGO NR 2 W KRAKOWIE	181	89	4	3	2,21%	1,66%
SZKOŁA POLICEALNA NR 16	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 17	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 6	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA PRACOWNIKÓW SŁUŻB MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	171	171	2	1	1,17%	0,58%
SZKOŁA POLICEALNA PRACOWNIKÓW SŁUŻB MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH NR 3 W KRAKOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA NR 19	24	24	1	1	4,17%	4,17%
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA NR 20	32	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA NR 7 W KRAKOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SUKCES W KRAKOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	2	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 1	2	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 10 W KRAKOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 2	10	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 3	9	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 4 W KRAKOWIE	6	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 5	3	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 6	8	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 7	5	0	0	0	0,00%	0,00%

SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 8	4	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 9	4	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA WIZAŻU	148	148	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA ZDROWIA I URODY W KRAKOWIE	115	115	1	0	0,87%	0,00%
TECHNIKUM BUDOWLANE NR 1	57	42	4	4	7,02%	7,02%
TECHNIKUM CHEMICZNE I OCHRONY ŚRODOWISKA NR 3	41	35	1	0	2,44%	0,00%
TECHNIKUM DLA DOROSŁYCH NR 1	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNE I ELEKTRONICZNE NR 23	42	27	4	0	9,52%	0,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNO-HANDLOWE NR 5	176	122	10	1	5,68%	0,57%
TECHNIKUM EKONOMICZNO-HANDLOWE NR 6	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNO-HOTELARSKIE NR 4	176	117	5	1	2,84%	0,57%
TECHNIKUM ELEKTRYCZNE NR 8	55	21	2	1	3,64%	1,82%
TECHNIKUM ELEKTRYCZNO-ELEKTRONICZNE NR 7	91	85	1	0	1,10%	0,00%
TECHNIKUM ENERGETYCZNO-ELEKTRONICZNE NR 9	127	64	5	1	3,94%	0,79%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE NR 11	126	116	5	2	3,97%	1,59%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNO-HOTELARSKIE NR 10	162	106	7	1	4,32%	0,62%
TECHNIKUM GEODEZJI I KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA NR 12	83	66	1	2	1,20%	2,41%
TECHNIKUM HOTELARSKIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM INŻYNIERII ŚRODOWISKA NR 13	66	36	6	0	9,09%	0,00%
TECHNIKUM KOMUNIKACYJNE NR 25	92	92	3	1	3,26%	1,09%
TECHNIKUM KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA NR 24	85	33	3	0	3,53%	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNE NR 15	164	103	7	0	4,27%	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNE NR 17	53	10	7	0	13,21%	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNE NR 30	21	14	1	0	4,76%	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNO - ELEKTRYCZNE NR 3	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 DLA DOROSŁYCH TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W KRAKOWIE	7	7	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 16	60	35	2	0	3,33%	0,00%
TECHNIKUM NR 2	17	12	1	0	5,88%	0,00%
TECHNIKUM ODZIEŻOWE NR 18	18	18	1	0	5,56%	0,00%
TECHNIKUM POLIGRAFICZNO-KSIĘGARSKIE NR 20	53	38	3	0	5,66%	0,00%
TECHNIKUM PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO NR 22	32	16	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM PRZY ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH "CHEMOBUDOWA" NA PODBUDOWIE GIMNAZJUM	25	25	0	0	0,00%	0,00%

TECHNIKUM SPECJALNE NR 26 DLA NIEWIDOMYCH I SŁABOWIDZĄCYCH	22	22	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM SPECJALNE NR 27 DLA NIESŁYSZĄCYCH	4	4	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH NR 2	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 1 DLA DOROSŁYCH TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W KRAKOWIE	12	8	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W PRZEWORSKU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 4	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH HTS W KRAKOWIE	84	56	1	0	1,19%	0,00%
TECHNIKUM ŁĄCZNOŚCI NR 14	303	256	3	0	0,99%	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CENTRUM KSZTAŁCENIA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	6	0	0	0	0,00%	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	0	0	4	0	0,00%	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO	40	0	0	0	0,00%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	322	0	0	0	0,00%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	156	0	5	3	3,21%	1,92%
V PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	8	0	0	0	0,00%	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	317	0	0	0	0,00%	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	14	0	1	0	7,14%	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	280	0	1	0	0,36%	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	21	0	0	0	0,00%	0,00%
VII PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	21	0	0	0	0,00%	0,00%
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	355	0	2	0	0,56%	0,00%
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	28	0	0	0	0,00%	0,00%
VIII PRYWATNE AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	24	0	0	0	0,00%	0,00%
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	295	0	1	0	0,34%	0,00%
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO	110	0	1	1	0,91%	0,91%
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
XI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	216	0	2	0	0,93%	0,00%
XI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	199	0	2	0	1,01%	0,00%
XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
XIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	236	0	1	1	0,42%	0,42%
XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	37	0	0	0	0,00%	0,00%

XIX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE W KRAKOWIE	2	0	0	0	0,00%	0,00%
XL LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE DLA NIESŁYSZĄCYCH	3	0	0	0	0,00%	0,00%
XV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	110	0	1	0	0,91%	0,00%
XVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	45	0	1	0	2,22%	0,00%
XVII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	58	0	0	0	0,00%	0,00%
XVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	20	0	0	0	0,00%	0,00%
XX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	180	0	1	0	0,56%	0,00%
XXI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	16	0	0	0	0,00%	0,00%
XXII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
XXIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	19	0	0	0	0,00%	0,00%
XXIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	51	0	4	0	7,84%	0,00%
XXIX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	15	0	3	0	20,00%	0,00%
XXV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	65	0	1	0	1,54%	0,00%
XXVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	52	0	0	1	0,00%	1,92%
XXVII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	20	0	0	0	0,00%	0,00%
XXVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	81	0	0	0	0,00%	0,00%
XXX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	33	0	0	0	0,00%	0,00%
XXXI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	14	0	0	0	0,00%	0,00%
XXXIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
XXXIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS I"	217	131	1	4	0,46%	1,84%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W KRAKOWIE	276	143	6	3	2,17%	1,09%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	16	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W KRAKOWIE	96	0	2	0	2,08%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH YORK W KRAKOWIE	34	0	0	2	0,00%	5,88%
ZAOCZNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE HUTY IM. T. SENDZIMIRA	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W KRAKOWIE	0	0	3	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNE UZUPEŁNIAJĄCE TECHNIKUM DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH HTS W KRAKOWIE	22	12	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA BUDOWLANA PRZYZAKŁADOWA	36	36	2	0	5,56%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH NR 1	0	0	2	2	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	28	22	2	1	7,14%	3,57%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 10	62	48	2	0	3,23%	0,00%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 11	31	0	1	0	3,23%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 13	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 14	77	28	3	3	3,90%	3,90%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 15	21	14	0	1	0,00%	4,76%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 17	23	7	2	1	8,70%	4,35%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 18	26	2	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 19	6	6	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	16	10	3	0	18,75%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 21	18	7	0	1	0,00%	5,56%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 22	7	7	0	1	0,00%	14,29%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 23	87	36	5	4	5,75%	4,60%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 24	37	20	5	5	13,51%	13,51%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 26	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 27	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3	78	67	1	2	1,28%	2,56%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5	23	23	1	1	4,35%	4,35%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 7	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 9	51	30	1	2	1,96%	3,92%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA PRZY ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH HTS W KRAKOWIE	20	10	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 12 W KRAKOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 29 DLA NIESŁYSZĄCYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 30	45	10	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 31	28	10	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 33 DLA NIEWIDOMYCH I SŁABOWIDZĄCYCH	5	5	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ADAMOWIE	0	0	7	4	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ MEDYCZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH IM.H.CHRZANOWSKIEJ - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR VIII	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1 - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ŚREDNIE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH - ZAOCZNE	0	0	2	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 2016 roku (cd.)

Nazwa 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
AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "EMMANUEL"	0	0	0	0,00%
ALFA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	29	0	0	0,00%
ALFA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO	113	29	0	0,00%
AP EDUKACJA - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	50	0	0	0,00%
AP EDUKACJA - POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	24	19	0	0,00%
AP EDUKACJA - POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO W KRAKOWIE	2	2	0	0,00%
AP EDUKACJA - POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W KRAKOWIE	106	70	1	0,94%
ARCHIDIECEZJALNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W KRAKOWIE	7	0	0	0,00%
ARCHIDIECEZJALNA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W KRAKOWIE	11	0	0	0,00%
BLUE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	0	0	0	0,00%
BLUE POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	19	0	0	0,00%
BLUE POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	33	7	0	0,00%
CEDO - NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA W KRAKOWIE	0	0	0	0,00%
CEDO - NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	0	0	0	0,00%
EDUKACJA 4U - POLICEALNA SZKOŁA W KRAKOWIE	0	0	0	0,00%
EDUKACJA 4U LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	0	0	0	0,00%
EUROPEJSKIE CENTRUM KSZTAŁCENIA "SUKCES" W KRAKOWIE - NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA	0	0	0	0,00%
FUTURA - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	18	0	0	0,00%
FUTURA - POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0,00%
GLOKER NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA	27	27	0	0,00%
GLOKER NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0,00%
GLOKER POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNO-SPOŁECZNA	6	0	0	0,00%
GOWORK.PL NIEPUBLICZNA ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA W KRAKOWIE	12	0	0	0,00%
GOWORK.PL NIEPUBLICZNA SZKOŁA MEDYCZNA W KRAKOWIE	0	0	0	0,00%
GOWORK.PL NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA W KRAKOWIE	77	62	0	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	268	0	0	0,00%

I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI	0	0	1	0,00%
I PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARSZAŁKA J. PIŁSUDSKIEGO	0	0	0	0,00%
I SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. X. B. W. IGNACEGO KRASICKIEGO	15	0	0	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	415	0	0	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	276	0	0	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0,00%
III PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STOWARZYSZENIA TSSP	17	0	0	0,00%
III SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JULIUSZA SŁOWACKIEGO W KRAKOWIE	23	0	0	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	286	0	0	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	11	0	0	0,00%
IV PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	11	0	0	0,00%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	167	0	4	2,40%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	16	0	0	0,00%
IX PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	10	0	0	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚWIĘTEJ RODZINY Z NAZARETU W KRAKOWIE	25	0	0	0,00%
KRAKOWSKA MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA IM. STANISŁAWY LESZCZYŃSKIEJ NR 1 W KRAKOWIE	121	119	6	4,96%
KRAKOWSKA SZKOŁA INNOWACJI - POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA	9	9	0	0,00%
KRAKOWSKA SZKOŁA INNOWACJI - ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0,00%
KRAKOWSKA SZKOŁA JAZZU I MUZYKI ROZRYWKOWEJ PRYWATNA SZKOŁA MUZYCZNA II ST.	8	0	0	0,00%
KRAKOWSKA SZKOŁA ZARZĄDZANIA I ADMINISTRACJI - STUDIUM DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0,00%
KRAKOWSKA SZKOŁA ZARZĄDZANIA I ADMINISTRACJI - STUDIUM ZAOCZNE	0	0	0	0,00%
KRAKOWSKA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	0	0,00%
KRAKOWSKIE PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRÓLA JANA III SOBIESKIEGO W KRAKOWIE	0	0	0	0,00%
LART STUDIO POLICEALNE STUDIO AKTORSKIE W KRAKOWIE	105	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	12	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	69	0	1	1,45%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH HTS PRZY ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH HTS W KRAKOWIE	31	0	1	3,23%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH PBP "CHEMOBUDOWA-KRAKÓW" S. A.	18	0	1	5,56%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ŻAK	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOGDANA JAŃSKIEGO	8	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO	35	0	0	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PRZY ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH HTS W KRAKOWIE NA PODBUDOWIE GIMNAZJUM	31	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SUKCES DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁEM DWUJĘZYCZNYM IM. PIOTRA MICHAŁOWSKIEGO TSSP	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKONU PIJARÓW IM. KS. STANISŁAWA KONARSKIEGO	118	0	1	0,85%
MAŁOPOLSKA SZKOŁA TURYSTYKI I HOTELARSTWA	0	0	0	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA SUKCES W KRAKOWIE	0	0	0	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA SUKCES W KRAKOWIE DLA MŁODZIEŻY	0	0	0	0,00%
MUNDUROWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA KRAKOWSKA SZKOŁA SZTUKI TAŃCA L'ART DE LA DANSE W KRAKOWIE	10	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA KRAKOWSKA SZKOŁA WOKALNO-AKTORSKA W KRAKOWIE	2	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA AKTORSKA SPOT W KRAKOWIE	27	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA KREATYWNEJ FOTOGRAFII W KRAKOWIE	55	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA	47	18	0	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA KRAKOWSKIEJ SPÓŁDZIELNI PRACY "OŚWIATA"	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA PLASTYCZNA FAM W KRAKOWIE	26	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA PROJEKTOWANIA MODY I STYLIZACJI UBIORU W KRAKOWIE	5	5	0	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	25	0	1	4,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA WNĘTRZ I PRZESTRZENI W KRAKOWIE	161	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SZTUKI TAŃCA KONSERWATORIUM TAŃCA W KRAKOWIE	2	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NA PRAWACH SZKOŁY PUBLICZNEJ KSP OŚWIATA	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SZKOŁY SPORTOWEJ PIŁKI NOŻNEJ W KRAKOWIE	17	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE WYŻSZEJ SZKOŁY BEZPIECZEŃSTWA PUBLICZNEGO I INDYWIDUALNEGO „APEIRON” W KRAKOWIE	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI SPORTOWYMI W KRAKOWIE	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM MEDYCZNE W OLSZU	0	0	1	0,00%
NOVA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	24	0	0	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	29	0	0	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH	0	0	3	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	78	0	0	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCACA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W KRAKOWIE	33	0	0	0,00%

OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W KRAKOWIE	17	0	0	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA	65	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. IM. FRYDERYKA CHOPINA W KRAKOWIE	46	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA SZTUK PIĘKNYCH IM. JÓZEFA CZAPSKIEGO W KRAKOWIE	21	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W KRAKOWIE	10	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. IM. WŁADYSŁAWA ŻELEŃSKIEGO W KRAKOWIE	38	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W KRAKOWIE	7	0	0	0,00%
PAŃSTWOWE LICEUM PLASTYCZNE IM. JÓZEFA KLUZY W KRAKOWIE	28	0	0	0,00%
POLICEALNA EUROPEJSKA JEDNOROCZNA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	0	0,00%
POLICEALNA EUROPEJSKA SZKOŁA KOSMETYKI I WIZAŻU	0	0	0	0,00%
POLICEALNA KRAKOWSKA SZKOŁA FILMOWA IM. WOJCIECHA JERZEGO HASA	10	0	0	0,00%
POLICEALNA NIEPUBLICZNA SZKOŁA MAKIJAŻU FACE ART MAKE-UP SCHOOL	47	47	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU "ŻAK" ZAOCZNA DLA DOROSŁYCH	37	27	2	5,41%
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	41	27	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY O'CHIKARA W KRAKOWIE	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY "BODYGUARD"	164	11	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY NR 1 W KRAKOWIE	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY O'CHIKARA	31	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W KRAKOWIE	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA EDUKACJI EUROPEJSKIEJ W KRAKOWIE	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA KRAKOWSKIEJ SPÓŁDZIELNI PRACY "OŚWIATA"	12	12	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNO-FRYZJERSKA CANOVA	45	44	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA LOGISTYKI DLA DOROSŁYCH "ŻAK" ZAOCZNA	14	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA „ŻAK” W KRAKOWIE	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OCHRONY ZDROWIA "PROMED-OMEGA" W KRAKOWIE	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA POLIGRAFICZNA MULTIMEDIALNA I PROJEKTOWANIA REKLAM "PUBLISHING SCHOOL"	29	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	398	360	3	0,75%
POLICEALNA SZKOŁA WIZAŻU, STYLIZACJI I CHARAKTERYZACJI	13	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA TUR IM. A. I L. CIOŁKOSZÓW W KRAKOWIE	3	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W KRAKOWIE	0	0	1	0,00%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE "OMEGA"	10	8	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W KRAKOWIE	13	13	0	0,00%

POLICEALNE STUDIUM OCHRONY OSÓB I MIENIA KOMANDOS - KRAKÓW	0	0	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM PSYCHOTRONIKI IM. JULIANA OCHOROWICZA W KRAKOWIE	47	32	0	0,00%
PRYWATNA OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. INSPIRACJA W KRAKOWIE	8	0	0	0,00%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA INFORMATYKI DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	30	5	0	0,00%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA OBSŁUGI TURYSTYCZNEJ DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	0	0	0	0,00%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA PRAWA I ADMINISTRACJI DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	120	71	0	0,00%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA USŁUG KOSMETYCZNYCH "ŻAK" DLA DOROSŁYCH ZAOCZNA	34	29	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	18	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE W KRAKOWIE	32	0	0	0,00%
PRYWATNE POLICEALNE STUDIUM ADMINISTRACYJNO-PRAWNE ZAOCZNE DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0,00%
PRYWATNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE "ŻAK"	140	0	0	0,00%
PRYWATNE PONADGIMNAZJALNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH - ZAOCZNE	12	0	0	0,00%
PRYWATNE TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE	25	0	0	0,00%
PUBLICZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA IM. ŚWIĘTEJ SIOSTRY FAUSTYNY	12	11	0	0,00%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE IM. ŚWIĘTEJ SIOSTRY FAUSTYNY	2	0	0	0,00%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZGROMADZENIA PANIEN OFIAROWANIA NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY	44	0	0	0,00%
PUBLICZNE SALEZJAŃSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	79	0	0	0,00%
PUBLICZNE „EUROPEJSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE” W KRAKOWIE	20	0	0	0,00%
RZEMIEŚLNICZA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA MAŁOPOLSKIEJ IZBY RZEMIOSŁA I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI W KRAKOWIE	0	0	0	0,00%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE IM. X. B. W. IGNACEGO KRASICKIEGO W KRAKOWIE	6	0	0	0,00%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO	45	0	0	0,00%
SZKOŁA ASPIRANTÓW PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ	88	87	0	0,00%
SZKOŁA MEDYCYNY CHIŃSKIEJ W KRAKOWIE - NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA	14	0	0	0,00%
SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MARCINA GORTATA	0	0	0	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA	27	0	0	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA NR 1	24	0	0	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA PRZY SOSW DLA DZIECI NIEWIDOMYCH I SŁABOWIDZĄCYCH	5	0	0	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA II STOPNIA	6	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA - POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE FUNDACJI WŁASNOŚCI PRACOWNICZEJ	7	2	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 1	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 10	53	53	0	0,00%

SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 12	34	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 13	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 14	12	6	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 2	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 3	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 6	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 9	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA INTEGRACYJNA MASAŻU LECZNICZEGO NR 2 W KRAKOWIE	78	62	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 16	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 17	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 6	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA PRACOWNIKÓW SŁUŻB MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	121	121	1	0,83%
SZKOŁA POLICEALNA PRACOWNIKÓW SŁUŻB MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH NR 3 W KRAKOWIE	18	17	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA NR 19	20	9	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA NR 20	30	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA NR 7 W KRAKOWIE	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SUKCES W KRAKOWIE	0	0	0	0,00%
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	2	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 1	2	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 10 W KRAKOWIE	0	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 2	15	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 3	8	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 4 W KRAKOWIE	8	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 5	4	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 6	4	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 7	9	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 8	8	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 9	1	0	0	0,00%
SZKOŁA WIZAŻU	246	246	0	0,00%
SZKOŁA ZDROWIA I URODY W KRAKOWIE	79	79	0	0,00%
TECHNIKUM BUDOWLANE NR 1	47	40	0	0,00%
TECHNIKUM CHEMICZNE I OCHRONY ŚRODOWISKA NR 3	62	52	0	0,00%

TECHNIKUM EKONOMICZNE I ELEKTRONICZNE NR 23	60	36	1	1,67%
TECHNIKUM EKONOMICZNO-HANDLOWE NR 5	155	120	2	1,29%
TECHNIKUM EKONOMICZNO-HANDLOWE NR 6	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNO-HOTELARSKIE NR 4	212	203	5	2,36%
TECHNIKUM ELEKTRYCZNE NR 8	71	52	4	5,63%
TECHNIKUM ELEKTRYCZNO-ELEKTRONICZNE NR 7	122	102	4	3,28%
TECHNIKUM ENERGETYCZNO-ELEKTRONICZNE NR 9	117	98	3	2,56%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE NR 11	89	64	1	1,12%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNO-HOTELARSKIE NR 10	158	90	8	5,06%
TECHNIKUM GEODEZJI I KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA NR 12	72	51	0	0,00%
TECHNIKUM INŻYNIERII ŚRODOWISKA NR 13	83	44	3	3,61%
TECHNIKUM KOMUNIKACYJNE NR 25	129	91	2	1,55%
TECHNIKUM KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA NR 24	67	0	1	1,49%
TECHNIKUM MECHANICZNE NR 15	129	99	2	1,55%
TECHNIKUM MECHANICZNE NR 17	37	9	1	2,70%
TECHNIKUM MECHANICZNE NR 30	22	10	0	0,00%
TECHNIKUM NR 16	31	12	0	0,00%
TECHNIKUM NR 2	42	26	1	2,38%
TECHNIKUM ODZIEŻOWE NR 18	13	11	0	0,00%
TECHNIKUM POLIGRAFICZNO-KSIĘGARSKIE NR 20	62	53	4	6,45%
TECHNIKUM PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO NR 22	41	0	0	0,00%
TECHNIKUM PRZY ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH "CHEMOBUDOWA" NA PODBUDOWIE GIMNAZJUM	32	32	0	0,00%
TECHNIKUM SPECJALNE NR 26 DLA NIEWIDOMYCH I SŁABOWIDZĄCYCH	21	12	0	0,00%
TECHNIKUM SPECJALNE NR 27 DLA NIESŁYSZĄCYCH	6	1	0	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	25	25	0	0,00%
TECHNIKUM W WIELICZCE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH HTS W KRAKOWIE	56	34	0	0,00%
TECHNIKUM ŁĄCZNOŚCI NR 14	351	256	0	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CENTRUM KSZTAŁCENIA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	10	0	0	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO	39	0	0	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	353	0	0	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	129	0	4	3,10%
V PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	15	0	0	0,00%

VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	343	0	1	0,29%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	8	0	0	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	252	0	1	0,40%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	15	0	0	0,00%
VII PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	24	0	0	0,00%
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	381	0	1	0,26%
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	12	0	0	0,00%
VIII PRYWATNE AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	30	0	0	0,00%
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	331	0	2	0,60%
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO	100	0	0	0,00%
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	8	0	0	0,00%
XI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	212	0	1	0,47%
XI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	0	0	0	0,00%
XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	128	0	0	0,00%
XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	0	0	0	0,00%
XIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	266	0	0	0,00%
XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	27	0	0	0,00%
XIX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE W KRAKOWIE	4	0	0	0,00%
XL LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE DLA NIESŁYSZĄCYCH	8	0	0	0,00%
XV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	114	0	0	0,00%
XVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	28	0	1	3,57%
XVII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	43	0	0	0,00%
XVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	20	0	0	0,00%
XX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	174	0	1	0,57%
XXI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	22	0	0	0,00%
XXII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0,00%
XXIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	15	0	0	0,00%
XXIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	89	0	3	3,37%
XXIX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0,00%
XXV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	55	0	1	1,82%
XXVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	59	0	1	1,69%
XXVII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	16	0	0	0,00%
XXVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	51	0	0	0,00%

XXX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	21	0	1	4,76%
XXXI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0,00%
XXXIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0,00%
XXXIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE	0	0	1	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS I"	233	212	0	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W KRAKOWIE	207	101	5	2,42%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	9	0	0	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "BETA PLUS" W KRAKOWIE	0	0	0	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W KRAKOWIE	95	0	0	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH YORK W KRAKOWIE	57	0	3	5,26%
ZAOCZNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE HUTY IM. T. SENDZIMIRA	0	0	0	0,00%
ZAOCZNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W KRAKOWIE	0	0	2	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA BUDOWLANA PRZYKŁADOWA	51	29	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH NR 1	0	0	6	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	19	13	1	5,26%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 10	42	41	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 11	21	11	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 13	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 14	84	15	1	1,19%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 15	28	6	1	3,57%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 17	17	2	1	5,88%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 18	10	0	1	10,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 19	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	8	7	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 21	15	6	1	6,67%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 22	8	3	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 23	100	0	1	1,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 24	35	13	3	8,57%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 26	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 27	23	9	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3	72	13	3	4,17%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5	21	17	1	4,76%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5 W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 7	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 9	46	36	1	2,17%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA PRZY ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH HTS W KRAKOWIE	35	21	2	5,71%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 12 W KRAKOWIE	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 29 DLA NIEŚŁYSZĄCYCH	4	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 30	31	9	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 31	27	10	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 33 DLA NIEWIDOMYCH I SŁABOWIDZĄCYCH	10	1	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ADAMOWIE	0	0	8	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W TYMBARKU - OŚRODEK DOKSZTAŁCANIA I DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. OJCA ŚWIĘTEGO JANA PAWŁA II W NIEPOŁOMICACH-LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. OJCA ŚWIĘTEGO JANA PAWŁA II - TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W NIEPOŁOMICACH	0	0	1	0,00%
ŚREDNIE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH - ZAOCZNE	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 2016 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
Aktorzy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Asystenci dentyści	203	203	2	3	8	12	0,99%	1,48%	25,00%	25,00%
Barmani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni				0		1				0,00%
Błacharze	4	4	0	0	28	24	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Chemicy				0		1				0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	2	2			0,00%	0,00%

Dietetycy i żywieniowcy			1	0	25	24			4,00%	0,00%
Drukarze	1	1	0	0	6	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ekonomiści			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy	10	10	2	0	42	41	20,00%	0,00%	4,76%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni	14	14	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Fizjoterapeuci				0		1				0,00%
Formierze odlewniczy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fotografowie	4	4	0	0	8	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Fryzjerzy	129	129	10	2	59	61	7,75%	1,55%	16,95%	3,28%
Hydraulicy i monterzy rurociągów	15	15	3	1	9	4	20,00%	6,67%	33,33%	25,00%
Introligatorzy i pokrewni	4	4	0	1	9	11	0,00%	25,00%	0,00%	9,09%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	0	6	5			0,00%	0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni	1	1	0	0	3	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni	13	13	1	0	5	2	7,69%	0,00%	20,00%	0,00%
Kelnerzy	38	38	1	1	33	23	2,63%	2,63%	3,03%	4,35%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			1	1	7	4			14,29%	25,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	49	49	1	1	18	23	2,04%	2,04%	5,56%	4,35%
Kosmetyczki i pokrewni	266	266	4	1	32	31	1,50%	0,38%	12,50%	3,23%
Kowale i operatorzy pras kuźniczych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	6	6	1	0	23	20	16,67%	0,00%	4,35%	0,00%
Kucharze	196	196	5	3	105	107	2,55%	1,53%	4,76%	2,80%
Lakiernicy	2	2	0	0	18	10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Listonosze i pokrewni			0	0	10	9			0,00%	0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	7	6			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	5	2			0,00%	0,00%
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	31	27			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	51	51	2	1	101	96	3,92%	1,96%	1,98%	1,04%
Mechanicy precyzyjni			0	0	22	21			0,00%	0,00%
Mechanicy statków powietrznych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mistrzowie produkcji w budownictwie			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym			0	0	8	8			0,00%	0,00%
Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			1	0	11	13			9,09%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	9	9	0	0	15	16	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Monterzy izolacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0		2				0,00%	
Monterzy sprzętu elektronicznego			1	0	13	8			7,69%	0,00%
Monterzy sprzętu elektrycznego			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni	5	5	0	0	3	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Muzycy i pokrewni			0		1				0,00%	
Nauczyciele szkół podstawowych				0		1				0,00%
Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ogrodnicy	5	5	0	0	11	11	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	74	74	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0		1				0,00%	
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do			0	0	7	7			0,00%	0,00%

produkcji wyrobów chemicznych										
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	6	6			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	18	18								
Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni			0		1				0,00%	
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	34	34	2	0	5	2	5,88%	0,00%	40,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	5	5	1	0	16	12	20,00%	0,00%	6,25%	0,00%
Operatorzy wprowadzania danych			0	0	11	12			0,00%	0,00%
Opiekunowie dziecięcy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Optycy okularowi				0		2				0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	15	15	2	1	71	61	13,33%	6,67%	2,82%	1,64%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	6	6								
Planiści produkcyjni			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	111	111	1	2	7	3	0,90%	1,80%	14,29%	66,67%
Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	8	8	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	201	201	2	3	3	5	1,00%	1,49%	66,67%	60,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	20	20	3	0	9	6	15,00%	0,00%	33,33%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	193	193	3	2	21	21	1,55%	1,04%	14,29%	9,52%
Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw	109	109	0	0	7	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

rachunkowości i księgowości										
Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej	7	7	1	0	23	31	14,29%	0,00%	4,35%	0,00%
Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów			1	1	1	1			100,00%	100,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	44	44	1	1	3	3	2,27%	2,27%	33,33%	33,33%
Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			1	0	19	17			5,26%	0,00%
Pracownicy usług domowych	2	2								
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	43	43	0	0	6	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			1	0	3	2			33,33%	0,00%
Projektanci grafiki i multimedialistów			0		1				0,00%	
Przedstawiciele handlowi			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Ratownicy medyczni	23	23	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	121	121	5	2	49	41	4,13%	1,65%	10,20%	4,88%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	41	41	2	0	8	6	4,88%	0,00%	25,00%	0,00%
Robotnicy obróbki kamienia			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Ręczni pakowacze i znakowacze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	1	4			0,00%	0,00%

Sadownicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Sekretarki (ogólne)				0		2				0,00%
Spawacze i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi			0		1				0,00%	
Spedytorzy i pokrewni	91	91	1	0	5	13	1,10%	0,00%	20,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	45	45	3	4	273	253	6,67%	8,89%	1,10%	1,58%
Stolarze meblowi i pokrewni	1	1	0	0	4	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	72	72	0	1	12	12	0,00%	1,39%	0,00%	8,33%
Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Tancerze				0		1				0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Technicy archiwistów i pokrewni	18	18	2	3	2	3	11,11%	16,67%	100,00%	100,00%
Technicy budownictwa	87	87	3	1	24	19	3,45%	1,15%	12,50%	5,26%
Technicy elektronicy i pokrewni	202	202	0	1	50	50	0,00%	0,50%	0,00%	2,00%
Technicy elektrycy	36	36	1	0	47	43	2,78%	0,00%	2,13%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	122	122	0	0	5	7	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	183	183	7	6	21	16	3,83%	3,28%	33,33%	37,50%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	45	45	0	1	11	12	0,00%	2,22%	0,00%	8,33%
Technicy mechanicy	138	138	4	1	156	142	2,90%	0,72%	2,56%	0,70%
Technicy medyczni i dentystyczni	112	112	6	1	11	11	5,36%	0,89%	54,55%	9,09%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	70	70	1	0	20	21	1,43%	0,00%	5,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	136	136	2	2	50	59	1,47%	1,47%	4,00%	3,39%
Technicy rolnictwa i pokrewni	19	19	0	0	17	21	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni			0	0	7	7			0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności	16	16	0	0	42	36	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy weterynarii	54	54	2	1	7	8	3,70%	1,85%	28,57%	12,50%

Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	350	350	3	0	36	34	0,86%	0,00%	8,33%	0,00%
Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Tynkarze i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			1	0	33	27			3,03%	0,00%
Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	56	48			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	107	107	5	1	206	191	4,67%	0,93%	2,43%	0,52%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	24	24								
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	172	172	2	0	14	17	1,16%	0,00%	14,29%	0,00%
Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	5	5	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Tabela 3. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 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
Agenci ubezpieczeniowi			0	1		0,00%
Asystenci dentystyczni	189	189	0	9	0,00%	0,00%
Barmani			0	1		0,00%
Błacharze	1	1	0	20	0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	27		0,00%
Drukarze	3	3	0	4	0,00%	0,00%

Ekonomiści			0	4		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy	17	17	0	29	0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni	12	12	0	1	0,00%	0,00%
Fizjoterapeuci			0	1		0,00%
Fotografowie	14	14	0	6	0,00%	0,00%
Fryzjerzy	92	92	7	59	7,61%	11,86%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	1		0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów	1	1	0	2	0,00%	0,00%
Introligatorzy i pokrewni			0	7		0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	3		0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni		0	0	2		0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni	2	2	0	2	0,00%	0,00%
Kelnerzy	9	9	0	19	0,00%	0,00%
Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów			0	1		0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0	1		0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	2		0,00%
Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy			0	1		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	84	84	2	21	2,38%	9,52%
Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym			0	2		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	216	216	0	23	0,00%	0,00%
Kowale i operatorzy pras kuźniczych			0	1		0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	5	5	0	21	0,00%	0,00%
Kucharze	68	68	3	93	4,41%	3,23%
Lakiernicy			0	9		0,00%
Listonosze i pokrewni			0	3		0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0	5		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	4		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	2		0,00%
Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu			0	1		0,00%
Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni			0	2		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	26		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	29	29	3	99	10,34%	3,03%
Mechanicy precyzyjni			0	15		0,00%

Mistrzowie produkcji w budownictwie			0	2		0,00%
Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym			0	4		0,00%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0	3		0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	8		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	5	5	0	12	0,00%	0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	1		0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	2		0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	7		0,00%
Murarze i pokrewni			0	3		0,00%
Muzycy i pokrewni			0	2		0,00%
Nauczyciele szkół podstawowych			0	1		0,00%
Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych			0	1		0,00%
Ogrodnicy			0	8		0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	70	70	0	2	0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali			0	3		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	6		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	4		0,00%
Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	5	5	0	1	0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	2		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	39	39	2	3	5,13%	66,67%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	26	26	0	11	0,00%	0,00%
Operatorzy wprowadzania danych			0	8		0,00%
Opiekunowie dziecięcy			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	7	7	0	50	0,00%	0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	1		0,00%
Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	8	8	0	0		
Planiści produkcyjni			0	2		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	140	140	1	8	0,71%	12,50%
Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	8	8	0	3	0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	214	214	1	7	0,47%	14,29%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	2		0,00%
Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	2		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	22	22	4	8	18,18%	50,00%

Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	72	72	0	20	0,00%	0,00%
Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni			0	1		0,00%
Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni			0	1		0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	81	81	0	11	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń			0	3		0,00%
Pracownicy obsługi biurowej	3	3	0	29	0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów			0	1		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	23	23	0	2	0,00%	0,00%
Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku			0	1		0,00%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	7		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	9	9	0	3	0,00%	0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	1		0,00%
Projektanci grafiki i multimedii			0	2		0,00%
Przedstawiciele handlowi			0	2		0,00%
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek			0	3		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	174	174	4	38	2,30%	10,53%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	39	39	1	6	2,56%	16,67%
Robotnicy budowy dróg			0	1		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 przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	2		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1	1	0	0		
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	1		0,00%
Sekretarki (ogólne)			0	3		0,00%
Spawacze i pokrewni			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi			0	2		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	56	56	0	6	0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	45	45	4	202	8,89%	1,98%
Stolarze meblowi i pokrewni	2	2	0	2	0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	105	105	2	10	1,90%	20,00%
Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	2		0,00%

Tapicerzy i pokrewni			0	4		0,00%
Technicy archiwiści i pokrewni	20	20	0	3	0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	74	74	1	19	1,35%	5,26%
Technicy elektronicy i pokrewni	165	165	2	53	1,21%	3,77%
Technicy elektrycy	49	49	0	37	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	91	91	1	4	1,10%	25,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	169	169	1	14	0,59%	7,14%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	7		0,00%
Technicy mechanicy	113	113	2	112	1,77%	1,79%
Technicy medycy i dentystyczni	86	86	0	7	0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	89	89	0	18	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	153	153	2	40	1,31%	5,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	25	25	0	18	0,00%	0,00%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni			0	9		0,00%
Technicy technologii żywności			0	30		0,00%
Technicy weterynarii	38	38	0	2	0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	366	366	6	32	1,64%	18,75%
Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi			0	1		0,00%
Tynkarze i pokrewni			0	1		0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	28		0,00%
Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni			0	1		0,00%
Ślusarze i pokrewni			2	41		4,88%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	134	134	6	154	4,48%	3,90%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	38	38	0	2	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	111	111	0	12	0,00%	0,00%
Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany			0	1		0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Opracowanie:

Samodzielne Stanowisko ds. Statystyki i Informacji Publicznej

oraz Informacji o Usługach Urzędu