

**MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH  
I NADWYŻKOWYCH  
NA LOKALNYM RYNKU PRACY**

**POWIAT SANDOMIERSKI**

**2017 rok**

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

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych bazuje na danych gromadzonych w systemie Syriusz dotyczących zarejestrowanych bezrobotnych, zgłoszonych wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Wykorzystuje także dane dotyczące ofert pracy podmiotów publicznych oraz innych publikowane w Internecie. Analizę wzbogacano poprzez wykorzystanie danych Systemu Informacji Oświatowej MEN i danych uzyskanych ze źródeł pierwotnych w ramach badań kwestionariuszowych. Wszystkie dane zostały przetworzone przez Departament Rynku Pracy Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej i przekazane Powiatowym Urzędem Pracy w celu opracowania poniższego raportu.

Jako **lokalny rynek pracy** przyjmuje się powiatowy rynek pracy.

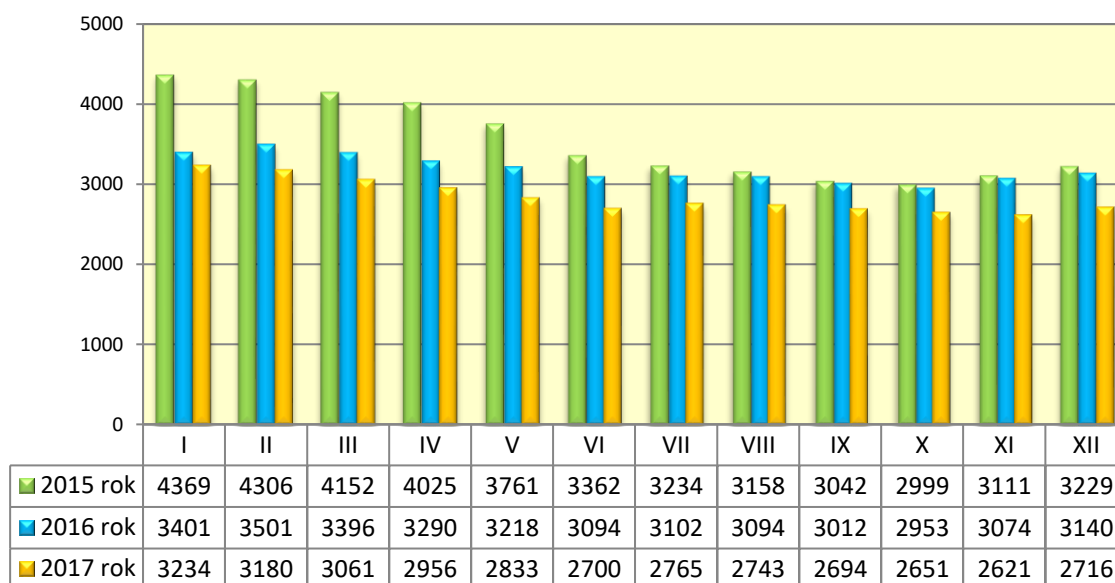
## 1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

W ewidencji bezrobotnych PUP w Sandomierzu na koniec grudnia 2017 roku zarejestrowanych było ogółem **2716** osób bezrobotnych, w tym **1418** kobiet (52,2%). W porównaniu do stanu z listopada 2017 roku liczba bezrobotnych zwiększyła się o 95 osób (2621 osób w XI 2017).

W grudniu br. prawo do zasiłku posiadało 214 osób (7,9%), w tym 99 kobiet.

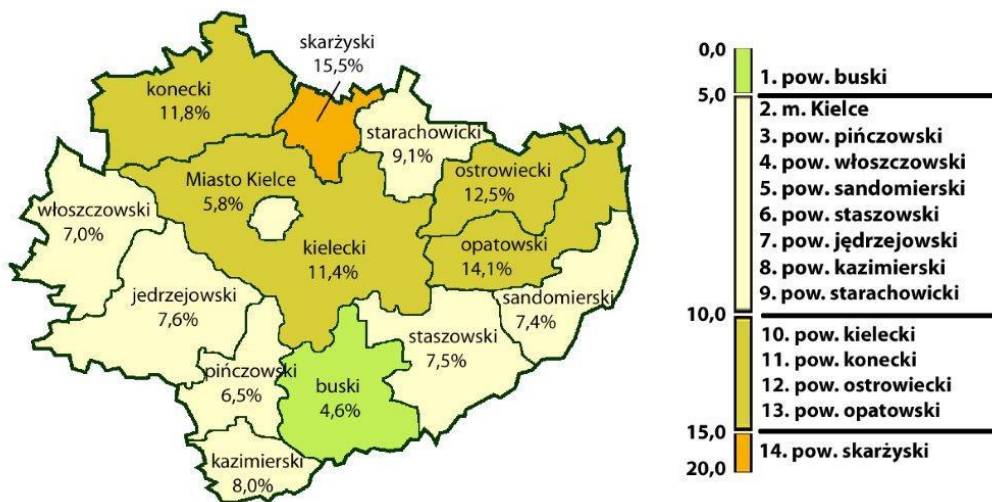
Różnica pomiędzy grudniem 2015 roku a grudniem 2017 roku wynosi 513 osób, natomiast różnica pomiędzy grudniem 2016 roku a grudniem 2017 roku wynosi 424 osoby (Wykres 1).

**Wykres 1. Liczba osób bezrobotnych ogółem zarejestrowanych w PUP Sandomierz w 2015, 2016 oraz w 2017 roku.**



W powiecie sandomierskim stopa bezrobocia rejestrowanego wg stanu na koniec grudnia 2017 r. wynosiła 7,4% i była wyższa od stopy bezrobocia w kraju o 0,8 punktu procentowego, i niższa od stopy bezrobocia w województwie świętokrzyskim o 1,4 punktu procentowego.

#### STAN W DNIU 31 GRUDNIA 2017 R.



**WOJEWÓDZTWO - 8,8%**  
**KRAJ - 6,6%**

Źródło: <http://wup.kielce.pl/>

W ewidencji bezrobotnych w XII 2017 r. figurowało 1741 osób zamieszkałych na wsi, 823 osoby bez kwalifikacji zawodowych oraz 1040 osób bez doświadczenia zawodowego. W szczególnej sytuacji na rynku pracy w grudniu br. pozostawało 2395 osób, z tego:

- 42,6% osób do 30 roku życia,
- 21,8% osób do 25 roku życia,
- 63,2% osób długotrwale bezrobotnych,
- 22,8% osób powyżej 50 roku życia,
- 5,5% osób niepełnosprawnych.

Do ewidencji włączono ogółem 384 osoby, zaś wyłączono z ewidencji 289 osób bezrobotnych.

Najwięcej bezrobotnych wyłączono z powodu:

- podjęcia pracy – 181 osób,
- odmowy bez uzasadnionej przyczyny przyjęcia propozycji odpowiedniej pracy lub innej formy pomocy – 45 osób,
- niepotwierdzenia gotowości do pracy – 23 osoby,
- rozpoczęcia stażu – 14 osób.

Dane dotyczące aktywnych form przeciwdziałania bezrobociu wskazują, że wg stanu na koniec grudnia br.:

- zatrudnionych przy pracach interwencyjnych było 144 osoby,
- zatrudnionych przy robotach publicznych – 15 osób,
- zatrudnione w ramach dofinansowania wynagrodzenia osób bezrobotnych powyżej 50 roku życia – 18 osób,
- odbywało staż – 162 osoby,
- odbywało prace społecznie użyteczne – 5 osób,
- odbywało szkolenie – 1 osoba.

W grudniu 2017 r. zgłoszono 89 wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej, w tym 69 miejsc zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej oraz 20 miejsc aktywizacji zawodowej (staże).

Liczba bezrobotnych z ustalonym profilem pomocy ogółem wg stanu na dzień 31.12.2017 r. wynosiła 2663 osoby, z tego:

- profil I: 33 osoby,
- profil II: 1364 osoby,
- profil III: 1266 osób.

***Przedstawiony poniżej element monitoringu został przygotowany przez Departament Rynku Pracy Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.***

## I. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2017 roku.

W tabeli umieszczana jest liczba osób bezrobotnych z powiatu sandomierskiego, które posiadają przypisany określony zawód, jako zawód do statystyk i figurują w rejestrze osób bezrobotnych na dzień końca analizowanego okresu.

### Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	178
7222	Ślusarze i pokrewni	102
5120	Kucharze	82
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	68
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	61
5153	Gospodarze budynków	59
3112	Technicy budownictwa	57
3115	Technicy mechanicy	51
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	49
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	49
5141	Fryzjerzy	47
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	43
2631	Ekonomiści	38
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	37
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	36
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	36
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	33
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	29
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	27
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	26
7112	Murarze i pokrewni	26
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	26

## II. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2017 roku.

W tabeli umieszczana jest liczba osób bezrobotnych z powiatu sandomierskiego, które posiadają przypisany określony zawód, jako zawód do statystyk i zostały zarejestrowane w urzędzie w 2017 roku. Jeśli osoba miała kilka rejestracji w analizowanym roku będzie liczona tylko raz.

### Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	258
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	144
7222	Ślusarze i pokrewni	125
3115	Technicy mechanicy	106
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	104
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	99
5120	Kucharze	97
3112	Technicy budownictwa	92
5153	Gospodarze budynków	84
5141	Fryzjerzy	79
2631	Ekonomiści	70
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	66
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	60
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	58
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	58
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	57
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	56

9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	46
7112	Murarze i pokrewni	44
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	37
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	37

### III. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2017 roku.

*W tabeli umieszczana jest wartość wskaźnika długotrwałego bezrobocia, który jest wyznaczany jako liczba osób długotrwale bezrobotnych do liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiecie sandomierskim, które posiadają przypisany określony zawód, jako zawód do statystyk, i figurują w rejestrze osób bezrobotnych na dzień końca analizowanego okresu.*

#### Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	100,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	100,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	100,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	100,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	100,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	100,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	100,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	100,00
3113	Technicy elektrycy	100,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	100,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	100,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	100,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	100,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	100,00
3322	Przedstawiciele handlowi	100,00
3324	Pośrednicy handlowi	100,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	100,00
3436	Muzycy i pokrewni	100,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	100,00
4120	Sekretarki (ogólne)	100,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	100,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	100,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	100,00
5221	Właściciele sklepów	100,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	100,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6111	Rolnicy upraw polowych	100,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	100,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	100,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	100,00
7125	Szklarze	100,00
7212	Spawacze i pokrewni	100,00
7311	Mechanicy precyzyjni	100,00
7316	Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	100,00
7515	Klasyfikatory żywności i pokrewni	100,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	100,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	100,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	100,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	100,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	100,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	100,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	100,00

#### IV. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2017 roku.

*W tabeli umieszczana jest wartość wskaźnika płynności bezrobotnych, który jest wyznaczany jako liczba osób bezrobotnych wyrejestrowanych w 2017 roku do liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w 2017 roku w powiecie sandomierskim. Zliczane są osoby, które posiadają przypisany analizowany zawód, jako zawód do statystyk.*

##### Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
3256	Ratownicy medyczni	4,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	4,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	3,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	3,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	3,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	3,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	2,67
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	2,17
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	2,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	2,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2,00
3118	Kreślarze	2,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2,00
3323	Zaopatrzeniowcy	2,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	2,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	2,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	2,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2,00
6111	Rolnicy upraw polowych	2,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2,00
7132	Lakiernicy	2,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	2,00

#### V. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najniższy w 2017 roku.

*W tabeli umieszczana jest wartość wskaźnika płynności bezrobotnych, który jest wyznaczany jako liczba osób bezrobotnych wyrejestrowanych w roku 2017 do liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w danym roku w powiecie sandomierskim. Zliczane są osoby, które posiadają przypisany analizowany zawód, jako zawód do statystyk.*

##### Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najniższy w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2112	Meteorolodzy	0,00
2113	Chemicy	0,00
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	0,00
3253	Optycy okularowi	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0,00

4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
7323	Intrroligatorzy i pokrewni	0,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0,00
9121	Praczk ręczne i prasowacze	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	0,00

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

**Tabela 1. Oferty pracy w 2017 roku**

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	2394	1223	3617
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	12	319	331
2	SPECJALIŚCI	222	395	617
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	390	285	675
4	PRACOWNICY BIUROWI	265	1	266
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	621	141	762
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	3	0	3
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	259	42	301
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	426	37	463
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	196	3	199
	wskaźnik struktury według źródeł			
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	3,63%	96,37%	100%
2	SPECJALIŚCI	35,98%	64,02%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	57,78%	42,22%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	99,62%	0,38%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	81,50%	18,50%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	86,05%	13,95%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	92,01%	7,99%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	98,49%	1,51%	100%
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,50%	26,08%	0,02
2	SPECJALIŚCI	9,27%	32,30%	0,29
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	16,29%	23,30%	0,70
4	PRACOWNICY BIUROWI	11,07%	0,08%	135,38
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	25,94%	11,53%	2,25
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I	0,13%	0,00%	



	RYBACY			
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	10,82%	3,43%	3,15
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	17,79%	3,03%	5,88
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	8,19%	0,25%	33,38

## 2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

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

**Zawody deficytowe** to takie, na które istnieje na rynku pracy **wyższe zapotrzebowanie** niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie, czyli:

- dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych,
- odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekracza wartości mediany (obliczonej dla ww. odsetka dla wszystkich grup zawodów poddanych analizie) oraz
- odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

**Zawody zrównoważone** to takie, na które istnieje na rynku pracy **zbliżone zapotrzebowanie** do liczby bezrobotnych w danym zawodzie, czyli:

- dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych,
- odsetek bezrobotnych długotrwale nie przekracza wartości mediany (obliczonej dla ww. odsetka dla wszystkich grup zawodów poddanych analizie) oraz
- odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

**Zawody nadwyżkowe** to takie, na które istnieje na rynku pracy **niższe zapotrzebowanie** niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie, czyli:

- dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych,
- odsetek długotrwałego bezrobocia jest wyższy niż wartość mediany (obliczona dla ww. odsetka dla wszystkich grup zawodów poddanych analizie) oraz
- napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.

*Proces generacji danych do tabeli bazuje na zawodach, które zostały zakwalifikowane do rocznej informacji sygnałnej i należą do jednej z grup zawodów deficytowych, zrównoważonych bądź nadwyżkowych.*

**Tabela 2. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku**

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3321	Agenci ubezpieczeniowi	5	100,00	100,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	5	0,00	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	4		0,00
2353	Lektorzy języków obcych	4	0,00	0,00

8153	Operatorzy maszyn do szycia	3	2,56	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	3	100,00	100,00
9612	Sortowacze odpadów	2	77,78	77,78
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1		0,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	14,29	14,29
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	1	33,33	16,67
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	80,00	80,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	75,00	50,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0	0,00	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	0,00	0,00

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

**Tabela 3. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku**

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesiąc zna liczba bezrobotnych	Średniomiesiąc zna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EUR ES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,25	16,33	0,02		2,00		0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,50	12,58	0,04		1,00	61,54	23,08
2511	Analitycy systemów komputerowych	0,08	2,08	0,04			100,00	100,00
1412	Kierownicy w gastronomii	0,08	1,33	0,06			100,00	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0,42	6,08	0,07		1,00	0,00	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0,08	0,75	0,11	0,00	1,00	66,67	44,44
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0,17	1,33	0,13		1,00		0,00
3341	Kierownicy biura	0,33	1,50	0,22				0,00
5312	Asystenci nauczycieli	1,33	5,08	0,26	0,00	1,00	91,80	45,90
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,17	0,42	0,40		2,00	100,00	80,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1,25	3,08	0,41		3,00		0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,08	0,17	0,50		1,00	100,00	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki	0,42	0,83	0,50	0,00	1,00	70,00	70,00

	osobistej							
7132	Lakiernicy	0,33	0,50	0,67		2,00	0,00	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	2,00	3,00	0,67	50,00	1,00	8,33	5,56
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1,25	1,67	0,75	50,00	1,00	0,00	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	4,25	5,58	0,76	50,00	1,80	0,00	0,00

**Tabela 4. Grupy zawodów zrównoważonych w 2017 roku**

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	4,08	4,50	0,91	93,33	73,33
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	7,50	7,83	0,96	0,00	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,17	0,17	1,00	0,00	0,00

**Tabela 5. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku**

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
2631	Ekonomiści	37
2113	Chemicy	2
3324	Pośrednicy handlowi	1

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

**Tabela 6. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku**

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	22,42	0,17	134,50	63,64	0,96	50,00	50,00
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	23,42	0,58	40,14	56,00	0,96	71,43	28,57
7412	Elektromechanicy i elektrycy	12,33	0,33	37,00	75,00	0,93	0,00	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i	7,67	0,33	23,00	77,78	0,43	75,00	50,00

	ubezpieczeń							
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	3,83	0,33	11,50	60,00	0,83	100,00	100,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	26,25	6,00	4,38	65,38	0,90	18,75	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	22,50	15,75	1,43	60,87	0,96	60,00	13,33

### 3. Analiza umiejętności i uprawnień

*Porównanie umiejętności i uprawnień wymaganych w ofertach pracy (zgłaszanych do PUP, zamieszczanych w Internecie) z uprawnieniami posiadanymi przez bezrobotnych (zgłaszanych do PUP) z uwzględnieniem wielkich grup zawodów.*

**Tabela 7. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2017 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			Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	40,18
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	35,11
				Planowanie i organizacja pracy własnej	34,80
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	18,40
				Wywieranie wpływu	17,87
2	SPECJALIŚCI	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,24	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	30,38
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,24	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	29,37
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,24	Komunikacja ustna/ komunikatywność	25,82
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,24	Planowanie i organizacja pracy własnej	25,82
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,24	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	21,77
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL			Planowanie i organizacja pracy własnej	46,32
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	32,63
				Wywieranie wpływu	28,77

				Komunikacja ustna/ komunikatywność	27,37
				Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	12,98
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	0,65	Planowanie i organizacja pracy własnej	25,53
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,44	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	25,53
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,22	Wykonywanie obliczeń	25,53
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,22	Wywieranie wpływu	19,15
				Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	12,77
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,38	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	33,33
		Współpraca w zespole	0,19	Znajomość języków obcych	26,19
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,19	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	14,29
				Planowanie i organizacja pracy własnej	9,52
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	7,14
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ			Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	18,92
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	13,51
				Znajomość języków obcych	5,16
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACĘ PROSTE	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,72		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,72		
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,72		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,72		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,72		

\* Odsetek bezrobotnych wyliczony 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).

Poszczególne kolumny tabeli 8. są wyznaczone następująco:

**Bezrobotni ogółem** – liczba bezrobotnych na koniec roku w ramach danej analizowanej kategorii,

**w tym bez zawodu** – liczba bezrobotnych bez zawodu wg stanu na koniec roku w ramach danej analizowanej kategorii, którzy mają ustawiony kod zawodu do statystyk jako „000000” (Bez zawodu).

W wierszu **Ogółem** wartości są wyliczane jako unikalna liczba osób, które zostały zakwalifikowane przynajmniej do jednego z poniższych wierszy (osobno dla każdej kolumny).

W wierszach dotyczących poziomu wykształcenia są wykazywane osoby, które na dzień końca roku posiadają odpowiednie wykształcenie.

**Tabela 8. Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku (brak danych za 2017 rok)**

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
<b>Ogółem</b>			
<b>wg poziomu wykształcenia:</b>			
gimnazjalne i poniżej			
zasadnicze zawodowe			
średnie ogólnokształcące			
policealne i średnie zawodowe			
wyższe			
<b>wg typu ukończonej szkoły:</b>			
zasadnicza szkoła zawodowa			
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum			
liceum ogólnokształcące			
liceum profilowane			
technikum uzupełniające			
liceum uzupełniające			
szkoła policealna			
wyższa			
brak danych źródłowych			

\*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

Przeprowadzona analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych umożliwia wskazanie, czy deficyt bądź nadwyżka w zawodach uzyskanych z dotychczas przeprowadzonych analiz zwiększy się lub zmniejszy w kolejnym roku – przy uwzględnieniu liczny uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych, będących potencjalnym zasobem siły roboczej. Proces generacji danych do tabeli bazuje na zawodach, które zostały zakwalifikowane do rocznej informacji sygnalnej i należą do jednej z grup zawodów deficytowych, zrównoważonych bądź nadwyżkowych.

Dane konieczne do sporządzenia tabeli są obliczane na podstawie danych z Systemu Informacji Oświatowej MEN (SIO MEN).

**Tabela 9. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2017 roku**

**Zawody deficytowe**

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0
1412	Kierownicy w gastronomii	0
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2353	Lektorzy języków obcych	0
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0
2511	Analitycy systemów komputerowych	0
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3341	Kierownicy biura	0
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0
7123	Tynkarze i pokrewni	0
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0
7132	Lakiernicy	0
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0
9612	Sortowacze odpadów	0

**Zawody nadwyżkowe**

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2113	Chemicy	0
2631	Ekonomiści	0
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3324	Pośrednicy handlowi	0
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	35
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0
7412	Elektromechanicy i elektrycy	0
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0

**Zawody zrównoważone**

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	0

Dane konieczne do sporządzenia tabel dotyczących absolwentów szkół ponadgimnazjalnych są obliczane na podstawie danych z oprogramowania Syriusz Std, przesłanych za pośrednictwem Aplikacji Centralnej oraz Systemu Informacji Oświatowej MEN (SIO MEN).

W tabeli umieszczana jest liczba bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w powiecie sandomierskim, którzy ukończyli szkołę posiadającą określony w tabeli typ szkoły i były zarejestrowane w urzędzie na koniec poprzedniego roku, bądź na koniec maja roku sprawozdawczego.

**Tabela 10. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 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	76	49	25	18	32,89%	23,68%
szkoła przysposabiająca do pracy	11	0	0	0		
technikum	202	114	49	17	24,26%	8,42%
liceum ogólnokształcące	537	0	43	19	8,01%	3,54%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	80	56	13	10	16,25%	12,50%

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

**Tabela 10. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 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			18	
szkoła przysposabiająca do pracy	9		0	
technikum	207	142	42	20,29%
liceum ogólnokształcące	517		47	9,09%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	97	41	10	10,31%

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

Wartość kolumny **Liczba bezrobotnych absolwentów** jest rozumiana jako liczba bezrobotnych absolwentów z powiatu sandomierskiego, którzy ukończyli wskazaną szkołę i figurują w rejestrze osób bezrobotnych na dzień końca grudnia poprzedzającego okres sprawozdawczy i na dzień końca maja roku sprawozdawczego.

Wartość kolumny **Liczba bezrobotnych** jest rozumiana jako liczba osób bezrobotnych z powiatu sandomierskiego, które posiadają przypisany określony zawód, jako zawód do statystyk i figurują w rejestrze osób bezrobotnych na dzień końca analizowanego roku.



**Tabela 11. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 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
CZTEROLETNI TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ IM. STANISŁAWA STASZICA W STASZOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE COLLEGIUM GOSTOMIANUM W SANDOMIERZU	186	0	6	6	3,23%	3,23%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W SANDOMIERZU	111	0	0	0	0,00%	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.ŚW.JADWIGI KRÓLOWEJ W SANDOMIERZU	6	0	0	0	0,00%	0,00%
KRAKOWSKA MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA IM. STANISŁAWY LESZCZYŃSKIEJ NR 1 W KRAKOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SANDOMIERZU	10	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	2	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SANDOMIERZU	17	0	2	0	11,76%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SANDOMIERZU	25	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.BARTOSZA GŁOWACKIEGO W OPATOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CHOBZANACH	18	0	0	1	0,00%	5,56%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SANDOMIERZU	72	0	7	3	9,72%	4,17%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZAWICHOŚCIE	17	0	5	0	29,41%	0,00%
LICEUM W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKOSZTAŁCĄCYCH IM. PAPIEŻA JANA PAWŁA II W KOPRZYWNICY	18	0	2	0	11,11%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.ŚW.URSZULI	25	0	2	1	8,00%	4,00%

LEDÓCHOWSKIEJ W KLIMONTOWIE						
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W TARNOBRZEGU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "NOVA"	0	0	1	1	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W SANDOMIERZU ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY "NOVA"	0	0	1	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR 2 W TARNOBRZEGU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SANDOMIERZU	0	0	2	1	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SANDOMIERZU ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE TECHNIKI FARMACEUTYCZNEJ	11	8	3	3	27,27%	27,27%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM W OPATOWIE	0	0	1	4	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA IM. H. CHRZANOWSKIEJ	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA W TARNOBRZEGU	0	0	2	2	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W SANDOMIERZU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM RACHUNKOWOŚCI	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICYJNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W TARNOBRZEGU	0	0	1	1	0,00%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	33	23	6	5	18,18%	15,15%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY W SANDOMIERZU	36	25	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W OPATOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	32	0	1	1	3,13%	3,13%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	1	0,00%	0,00%

SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA NR 20	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W SANDOMIERZU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	11	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM 4-LETNIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM BUDOWLANE W SANDOMIERZU	0	0	4	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNE W SANDOMIERZU	0	0	2	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE W SANDOMIERZU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM HOTELARSKIE W SANDOMIERZU	0	0	6	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM LOGISTYCZNE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNE IM ŚW. URSZULI LEDÓCHOWSKIEJ W KLIMONTOWIE	0	0	5	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNE W SANDOMIERZU	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W SANDOMIERZU	56	29	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 11	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W SANDOMIERZU	27	18	1	3	3,70%	11,11%
TECHNIKUM NR 3 W SANDOMIERZU	47	30	8	3	17,02%	6,38%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE GASTRONOMICZNE W SANDOMIERZU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W KLIMONTOWIE	31	9	2	0	6,45%	0,00%
TECHNIKUM W OPATOWIE ZS NR 1	0	0	2	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W SANDOMIERZU	41	28	9	4	21,95%	9,76%
TECHNIKUM W SICHOWIE DUŻYM	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TRZYLETNIA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ IM. STANISŁAWA STASZICA W STASZOWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI "COSINUS"	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	4	3	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. ŚW. URSZULI LEDÓCHOWSKIEJ W KLIMONTOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 SPECJALNA	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 6	0	0	2	0	0,00%	0,00%

SPECJALNA						
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ANNOPOLU	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W OPATOWIE ZS NR 1	0	0	2	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W OŻAROWIE	0	0	2	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W SANDOMIERZU	76	49	9	6	11,84%	7,89%

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

**Tabela 11. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 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
CZTEROLETNIIE TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ IM. STANISŁAWA STASZICA W STASZOWIE	0	0	1	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE COLLEGIUM GOSTOMIANUM W SANDOMIERZU	212	0	11	5,19%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W SANDOMIERZU	122	0	0	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.ŚW.JADWIGI KRÓLOWEJ W SANDOMIERZU	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SANDOMIERZU	10	0	1	10,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SANDOMIERZU	12	0	4	33,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SANDOMIERZU	14	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR IV IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA	0	0	2	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CHOBRZANACH	15	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W OPATOWIE ZS NR 1	0	0	3	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SANDOMIERZU	68	0	11	16,18%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZAWICHOŚCIE	14	0	1	7,14%
LICEUM W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKOSZTAŁCĄCYCH IM. PAPIEŻA JANA PAWŁA II W KOPRZYWNICY	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.ŚW.URSZULI LEDÓCHOWSKIEJ W KLIMONTOWIE	20	0	0	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W KIELCACH	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "NOVA"	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W SANDOMIERZU ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM	0	0	1	0,00%

OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR 2 W TARNOBRZEGU				
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SANDOMIERZU	0	0	2	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SANDOMIERZU ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE TECHNIKI FARMACEUTYCZNEJ	16	13	3	18,75%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM W OPATOWIE	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA W TARNOBRZEGU	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W SANDOMIERZU	0	0	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM RACHUNKOWOŚCI	0	0	0	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	57	9	5	8,77%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY W SANDOMIERZU	24	19	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	30	0	4	13,33%
SZKOŁA POLICEALNA W SANDOMIERZU	0	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	9	0	0	0,00%
TECHNIKUM	0	0	4	0,00%
TECHNIKUM 4-LETNIE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM BUDOWLANE W SANDOMIERZU	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNE W SANDOMIERZU	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE W SANDOMIERZU	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNE IM ŚW. URSZULI LEDÓCHOWSKIEJ W KLIMONTOWIE	0	0	7	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W SANDOMIERZU	53	30	2	3,77%
TECHNIKUM NR 2 W SANDOMIERZU	37	26	4	10,81%
TECHNIKUM NR 3 W SANDOMIERZU	53	41	5	9,43%
TECHNIKUM W KLIMONTOWIE	23	22	0	0,00%
TECHNIKUM W SANDOMIERZU	41	23	12	29,27%
TECHNIKUM W SICHOWIE DUŻYM	0	0	1	0,00%
XXXIX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. LOTNICTWA POLSKIEGO	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	4	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. ŚW. URSZULI LEDÓCHOWSKIEJ W KLIMONTOWIE	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W OPATOWIE ZS NR 1	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W SANDOMIERZU	0	0	7	0,00%

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

**Tabela 12. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 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			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Ceramicy i pokrewni			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywioniowcy			0	0	11	10			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy			0	0	12	11			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	9	8			0,00%	0,00%
Formierze odlewniczy i pokrewni			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	5	5	2	2	22	24	40,00%	40,00%	9,09%	8,33%
Gospodarze budynków			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	20	17			0,00%	0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	16	17			0,00%	0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych				0		1				0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0		1				0,00%	
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	9	9	3		4		33,33%		75,00%	
Kosmetyczki i pokrewni	9	9	3	1	15	9	33,33%	11,11%	20,00%	11,11%
Krawcy, kuśnierze,			0	0	47	41			0,00%	0,00%

kapelusznicy i pokrewni											
Kucharze	22	22	7	7	73	60	31,82%	31,82%	9,59%	11,67%	
Lakiernicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	18	27			0,00%	0,00%	
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	15	17			0,00%	0,00%	
Mechanicy pojazdów samochodowych	9	9	1	2	53	45	11,11%	22,22%	1,89%	4,44%	
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0		1				0,00%		
Murarze i pokrewni			0	0	28	28			0,00%	0,00%	
Nauczyciele kształcenia zawodowego			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Ogrodnicy			0	0	9	9			0,00%	0,00%	
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych			0		1				0,00%		
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	32	30			0,00%	0,00%	
Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	0	15	14			0,00%	0,00%	

Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	1	26	26			0,00%	3,85%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			2	2	2	2			100,00%	100,00%
Pomocniczy personel medyczny			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Pracownicy administracji i sekretarze biura zarządu	2	2	0		1		0,00%		0,00%	
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			1	0	13	14			7,69%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	16	16	5	0	10	10	31,25%	0,00%	50,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	13	13	5	1	30	19	38,46%	7,69%	16,67%	5,26%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	4	5			0,00%	0,00%



Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw mieszanych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów			0		1				0,00%	
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	6	6	1	1	4	5	16,67%	16,67%	25,00%	20,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	0	54	40			0,00%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	2	2	4	0	6	4	200,00%	0,00%	66,67%	0,00%
Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy analityki medycznej				0		1				0,00%
Technicy budownictwa	12	12	3	0	33	28	25,00%	0,00%	9,09%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	8	8	1	0	7	4	12,50%	0,00%	14,29%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			1	0	3	1			33,33%	0,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	23	23	8	3	38	30	34,78%	13,04%	21,05%	10,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0		1				0,00%	
Technicy nauk				0		1				0,00%

fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani											
Technicy rolnictwa i pokrewni	15	15	5	0	20	17	33,33%	0,00%	25,00%	0,00%	
Technicy technologii żywności			0	0	3	2			0,00%	0,00%	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	15	15	3	6	6	17	20,00%	40,00%	50,00%	35,29%	
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	14	15			0,00%	0,00%	
Ślusarze i pokrewni			3	0	91	81			3,30%	0,00%	
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	16	16	3	1	18	20	18,75%	6,25%	16,67%	5,00%	
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	25	25	1	1	1	1	4,00%	4,00%	100,00%	100,00%	
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	12	12	2	1	8	6	16,67%	8,33%	25,00%	16,67%	

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

\*\* Wg zawodu wyuczonego.

**Tabela 12. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 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
Asystenci dentyści			2	3		66,67%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	3		0,00%
Ceramicy i pokrewni			0	4		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	10		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	16		0,00%

Elektrycy budowlani i pokrewni			0	7		0,00%
Formierze odlewniczy i pokrewni			0	3		0,00%
Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła			0	1		0,00%
Fryzjerzy			4	22		18,18%
Gospodarze budynków			0	1		0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	12		0,00%
Introrigatorzy i pokrewni			0	1		0,00%
Kelnerzy			0	19		0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0	2		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	1		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	3	3	1	11	33,33%	9,09%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	40		0,00%
Kucharze			7	71		9,86%
Lakiernicy			0	1		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	12		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	12		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			2	36		5,56%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	1		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	1		0,00%
Monterzy izolacji			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			0	17		0,00%
Nauczyciele kształcenia zawodowego			0	1		0,00%
Ogrodnicy			1	7		14,29%
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	26		0,00%
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			1	1		100,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	14		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	20		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	1		0,00%
Pomocniczy personel			0	1		0,00%

medyczny						
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	4	4	1	3	25,00%	33,33%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	1		0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	1		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	3		0,00%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	13		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	12	12	1	12	8,33%	8,33%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			2	27		7,41%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	2		0,00%
Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	3		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	6		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	1		0,00%
Rolnicy upraw mieszanych			0	2		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów			0	1		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	1		0,00%
Spawacze i pokrewni			0	3		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	9	9	1	6	11,11%	16,67%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	11	11	0	38	0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	14	14	2	5	14,29%	40,00%
Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	1		0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy analityki medycznej			0	1		0,00%
Technicy budownictwa	8	8	5	32	62,50%	15,63%
Technicy elektroniki i pokrewni			0	2		0,00%
Technicy farmaceutyczni	13	13	2	4	15,38%	50,00%

Technicy fizjoterapii i masażyści			1	2		50,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy mechanicy	42	42	11	33	26,19%	33,33%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	2		0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	11	11	1	16	9,09%	6,25%
Technicy technologii żywności			0	2		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	23	23	4	16	17,39%	25,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	17		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	73		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	12	12	3	24	25,00%	12,50%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	19	19	1	3	5,26%	33,33%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	2	2	1	5	50,00%	20,00%

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

\*\* Wg zawodu wyuczonego.

## 5. Badania kwestionariuszowe przedsiębiorstw

Badaniem zostały objęte podmioty gospodarcze funkcjonujące na lokalnym rynku pracy, zatrudniające przynajmniej jednego pracownika.

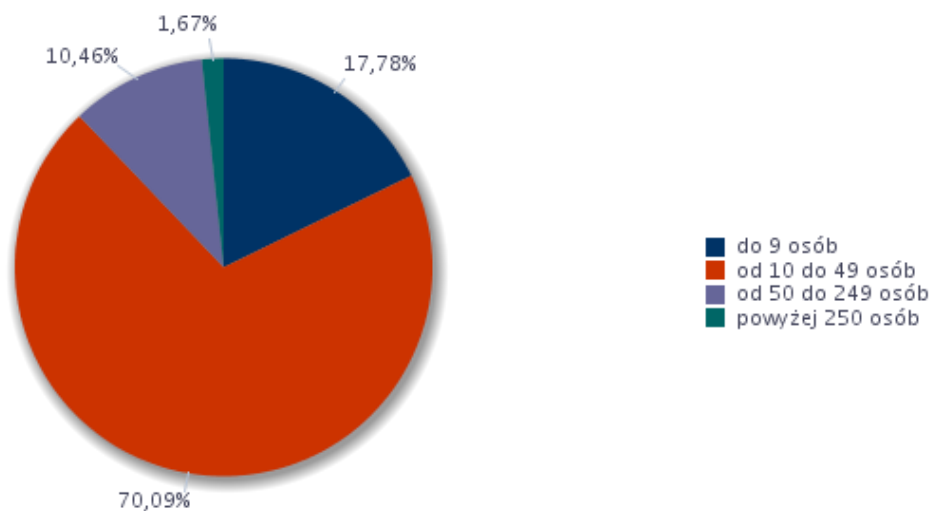
Jako operat losowania zastosowano Bazę Jednostek Statystycznych (BJS). BJS z GUS generuje i przesyła raz do roku trzy pliki zawierające trzy próby z danymi. Próby zawierają dane przedsiębiorstw, z którymi PUP w Sandomierzu przeprowadził telefoniczne ankiety w 2017 roku.

Losowane są trzy próby: próba podstawowa oraz dwie próby rezerwowe. Przebadano łącznie 82 przedsiębiorstwa.

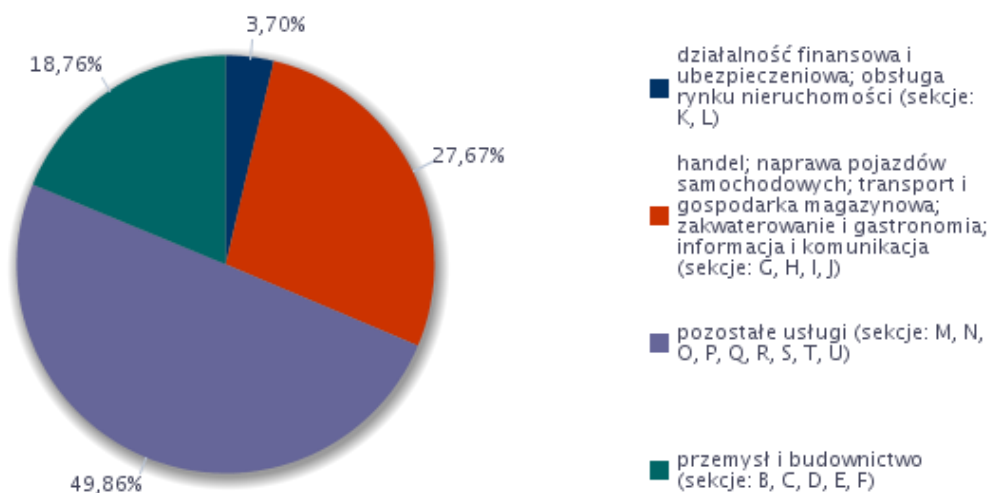
### Liczba przebadanych przedsiębiorstw

Klasa wielkości przedsiębiorstwa	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
do 9 osób	37
10-49	34
50-249	9
250 i więcej	2
<b>Podsumowanie</b>	<b>82</b>

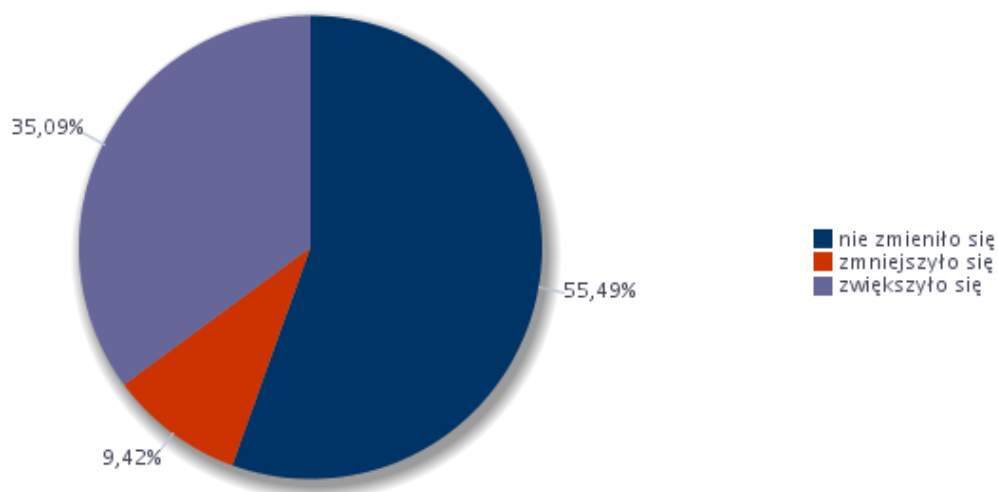
**Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników**



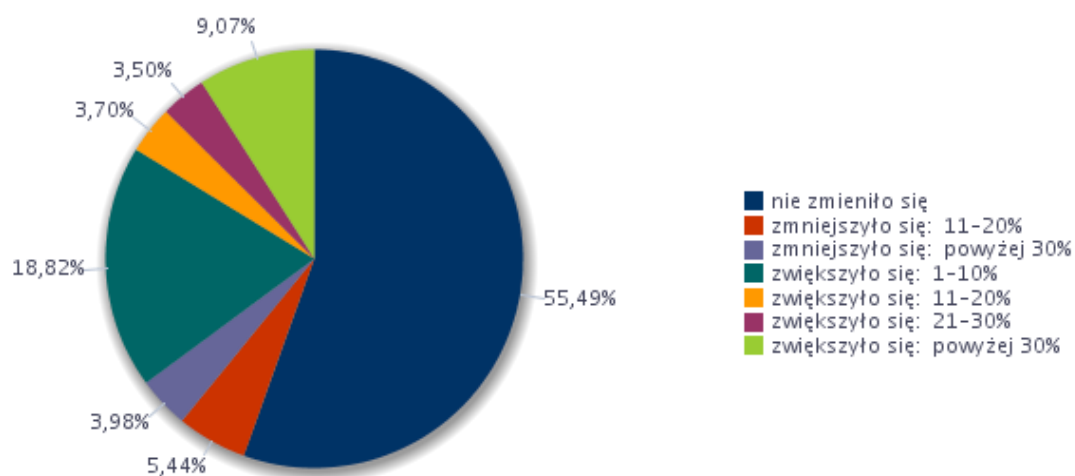
**Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności**



Rysunek 3. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



Rysunek 3a. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku

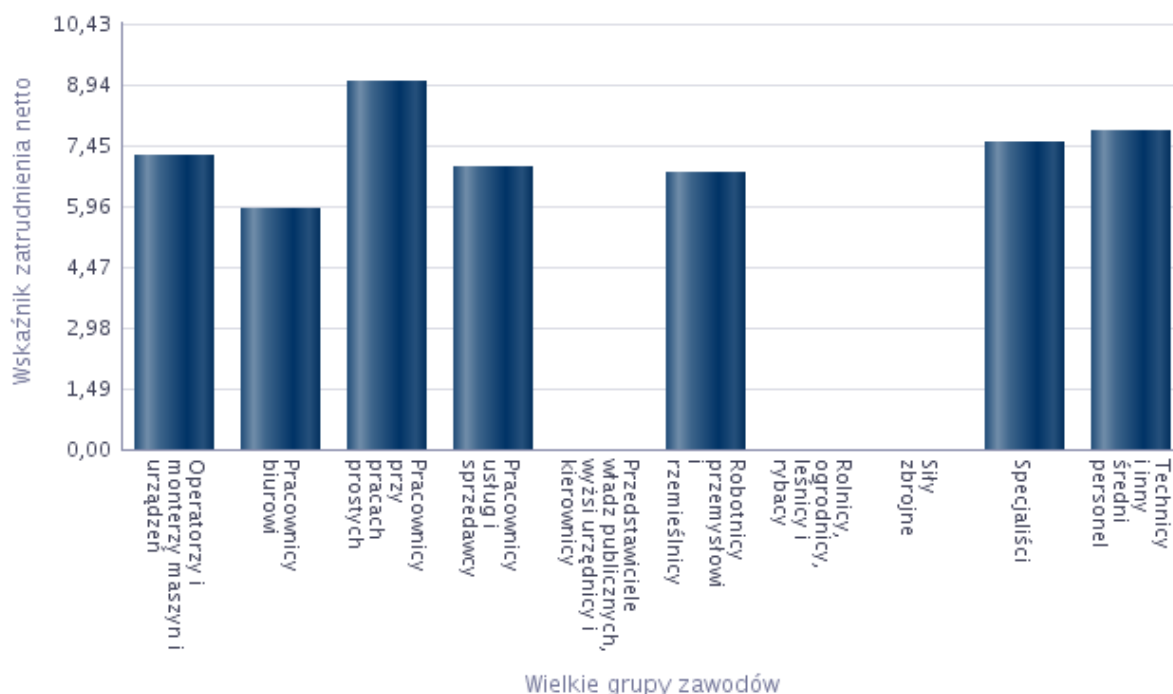


**Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2017 roku wynosi WZ = 25,67**

*Dodatnia wartość wskaźnika zatrudnienia netto oznacza, że w badanym okresie sprawozdawczym większy odsetek firm biorących udział w badaniu zadeklarował wzrost zatrudnienia w grupie specjalistów niż wyniosła frakcja przedsiębiorstw, która zadeklarowała redukcję zatrudnienia w omawianej grupie zawodów.*

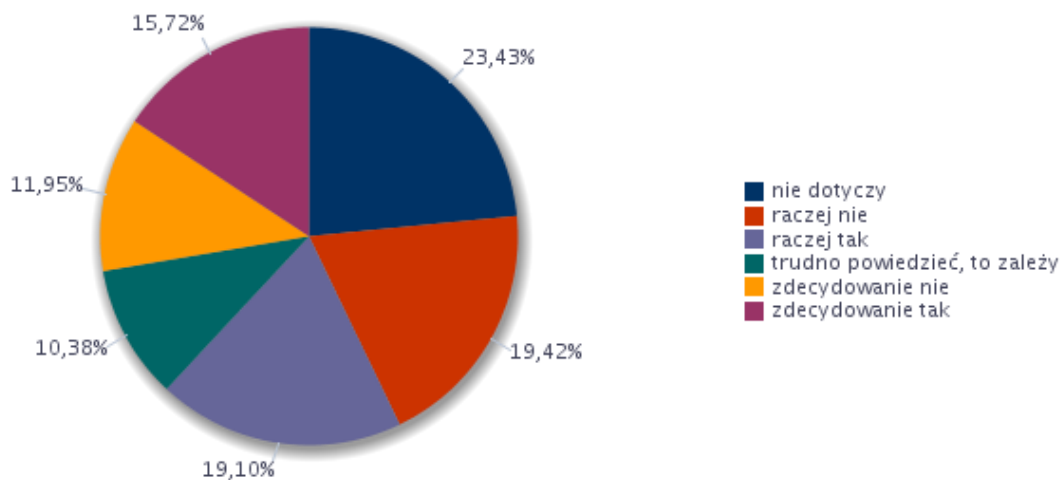
**Rysunek 4. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku**

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	7,23
Pracownicy biurowi	5,94
Pracownicy przy pracach prostych	9,01
Pracownicy usług i sprzedawcy	6,95
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	6,79
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	7,53
Technicy i inny średni personel	7,83

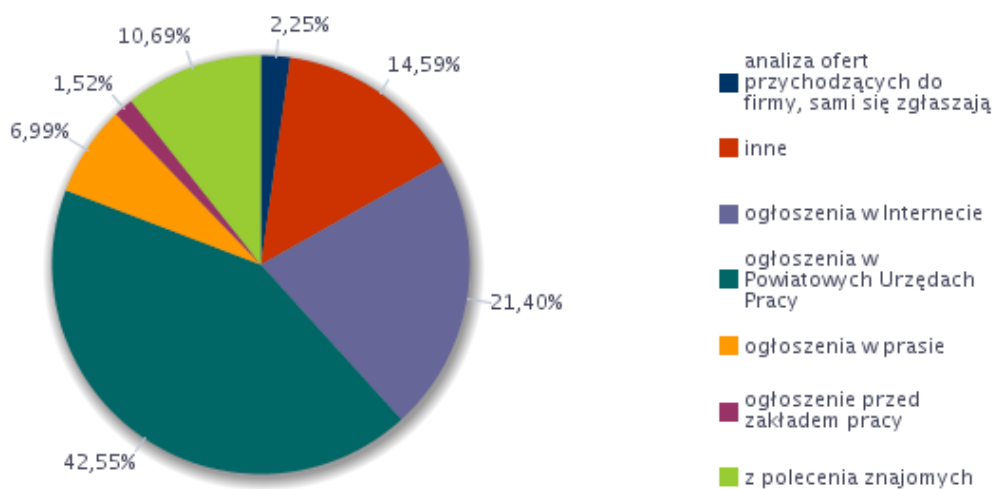




**Rysunek 5. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 roku**

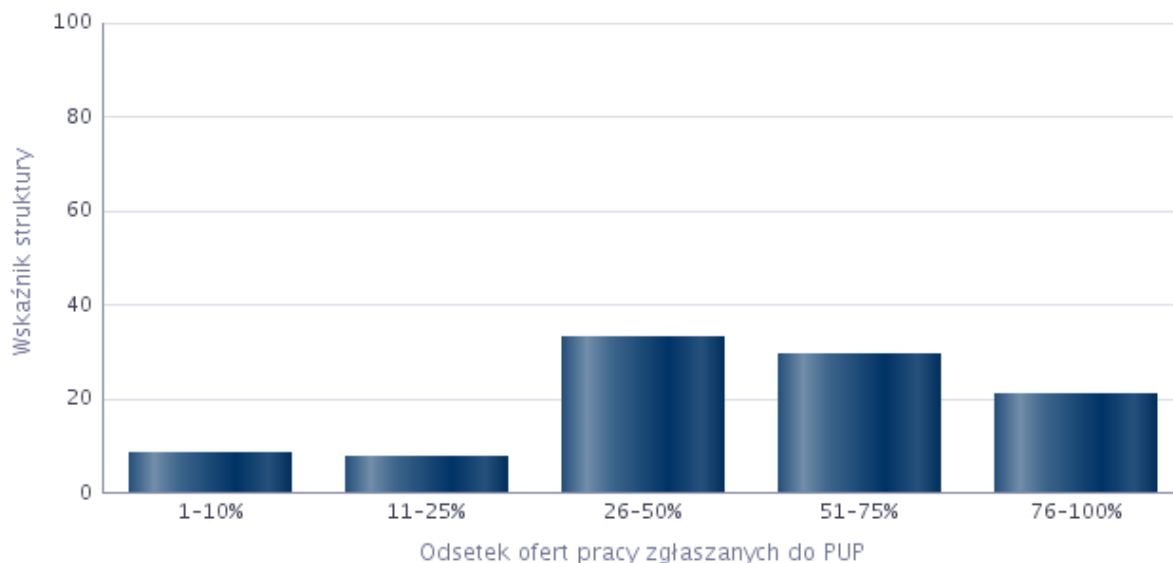


**Rysunek 6. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników**



**Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy**

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	8,70
11-25%	7,65
26-50%	33,12
51-75%	29,47
76-100%	21,06



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

Zawód	Wskaźnik struktury
Nauczyciel przedszkola	9,84%
Sprzedawca*	9,62%
Pracownik kancelaryjny	8,38%
Magazynier	7,47%
Robotnik gospodarczy	4,19%
Kierowca ciągnika siodłowego	3,76%
Pomoc kuchenna	2,58%
Ślusarz*	2,58%
Asystent nauczyciela w szkole	2,09%
Betoniarz	2,09%
Chemik	2,09%
Inżynier technologii żywności	2,09%
Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	2,09%
Kucharz*	2,09%
Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	2,09%
Nauczyciel chemii	2,09%
Nauczyciel fizyki i astronomii	2,09%
Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	2,09%
Sortowacz	2,09%
Spawacz	2,09%
Specjalista do spraw rachunkowości	2,09%
Specjalista do spraw sprzedaży	2,09%
Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	2,09%
Mechanik pojazdów samochodowych*	1,95%
Elektromechanik*	1,67%
Administrator baz danych	1,18%
Inżynier elektryk	1,18%
Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia energetyczne	1,18%
Monter nawierzchni kolejowej*	1,18%
Opiekunka środowiskowa*	1,18%
Pracownik socjalny	1,18%
Specjalista administracji publicznej	1,18%
Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	1,18%

Przetwórcza owoców i warzyw	0,85%
Sprzątaczką biurową	0,85%
Asystent nauczyciela przedszkola	0,49%
Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	0,49%
Inżynier transportu drogowego	0,49%
Mechanik samochodów osobowych	0,49%
Nauczyciel języka obcego	0,49%
Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	0,49%
Nauczyciel nauczania początkowego	0,49%
Operator sprzętu ciężkiego	0,49%
Plastyk*	0,49%
Sekretarka medyczna	0,49%
Sprzedawca w stacji paliw	0,49%

**Analiza zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w bieżącym roku oraz umiejętności i cech kandydatów niezbędnych do pracy w tych zawodach**

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Biolog	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	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
znajomość języków obcych	0,00%	
Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	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	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	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Doradca zawodowy	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	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Inkasent	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	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	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%
Kelner*	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	0,00%
	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	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Kierowca ciągnika siodłowego	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	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	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%	
Kierowca samochodu ciężarowego	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	0,00%
	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	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Kierownik placówki wsparcia dziennego	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	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
	Księgowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
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		6,25%
współpraca w zespole		6,25%
wykonywanie obliczeń		6,25%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		6,25%
wyuczony zawód		6,25%
wywieranie wpływu		0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%
znajomość języków obcych		0,00%
Kucharz*		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
	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	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	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Laborant chemiczny	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	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Mechanik pojazdów samochodowych*	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	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	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	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%

	znajomość języków obcych	0,00%
Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	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	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	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	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
	Nauczyciel chemii	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
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		6,25%
współpraca w zespole		6,25%
wykonywanie obliczeń		6,25%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		6,25%
wyuczony zawód		6,25%
wywieranie wpływu		6,25%
zarządzanie ludźmi / przywództwo		6,25%
znajomość języków obcych		0,00%
Nauczyciel fizyki i astronomii		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
	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	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel geografii	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	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel informatyki w szkole podstawowej	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	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel nauczania początkowego	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	0,00%
	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	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel przedszkola	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	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
Nauczyciel przedszkola	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	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	0,00%
	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	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	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	6,25%
	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	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
	Opiekun medyczny*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
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		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		0,00%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		6,25%
wyuczony zawód		6,25%
wywieranie wpływu		6,25%
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Pomoc kuchenna	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	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	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	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	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	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	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pracownik kancelaryjny	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	3,81%
	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	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,81%

	wyuczony zawód	1,37%
	wywieranie wpływu	2,44%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,44%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pracownik prac dorywczych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	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	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	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Przetwórcza owoców i warzyw	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	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	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Recepcjonista	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	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%
Robotnik gospodarczy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,13%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,13%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,13%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,13%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Specjalista do spraw marketingu i handlu	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	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Sprzedawca*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	5,69%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	3,84%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	1,36%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,36%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,69%
	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%
Technik prac biurowych*	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	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	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	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Ślusarz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	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	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%
	Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
dodatkowe uprawnienia		6,17%
doświadczenie zawodowe		6,17%
komunikacja ustna / komunikatywność		5,91%
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		6,25%
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		4,92%
planowanie i organizacja pracy własnej		6,25%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		6,17%
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		5,83%
wywieranie wpływu		5,26%
zarządzanie ludźmi / przywództwo		4,92%
znajomość języków obcych	5,83%	

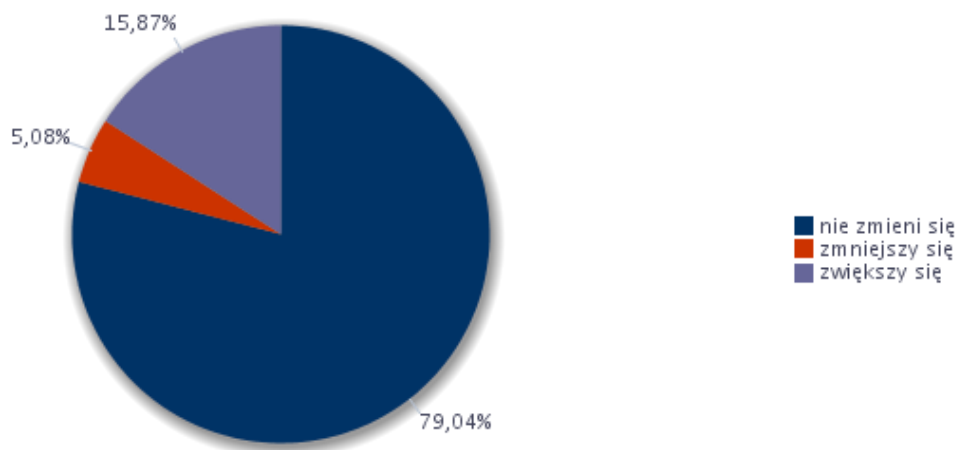


**Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku**

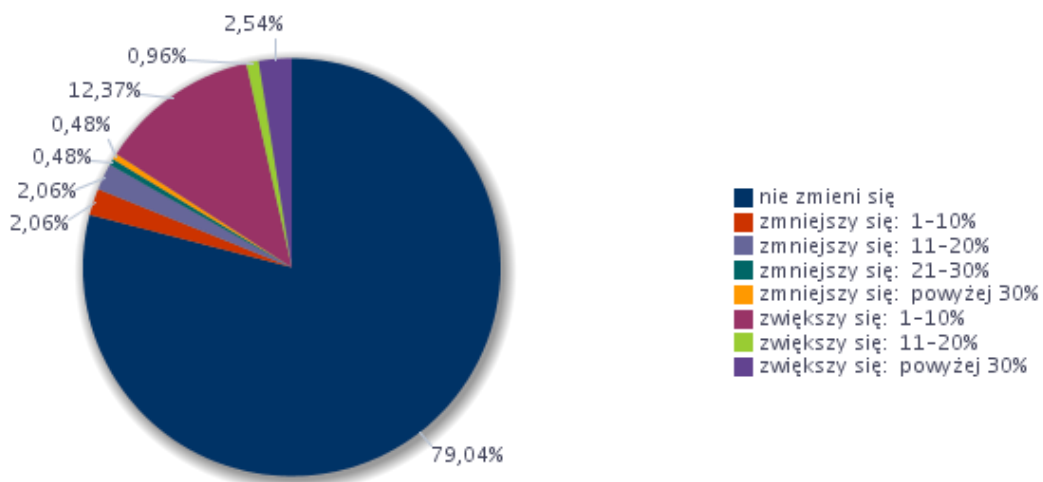
Zawód	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze)	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle)	Dobrze vs. źle
Biolog	100,00%	0,00%	100,00%
Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	100,00%	0,00%	100,00%
Doradca zawodowy	100,00%	0,00%	100,00%
Inkasent	100,00%	0,00%	100,00%
Kelner*	100,00%	0,00%	100,00%
Kierowca ciągnika siodłowego	100,00%	0,00%	100,00%
Kierowca samochodu ciężarowego	100,00%	0,00%	100,00%
Kierownik placówki wsparcia dziennego	100,00%	0,00%	100,00%
Księgowy	100,00%	0,00%	100,00%
Kucharz*	100,00%	0,00%	100,00%
Laborant chemiczny	100,00%	0,00%	100,00%
Mechanik pojazdów samochodowych*	100,00%	0,00%	100,00%
Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel chemii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel fizyki i astronomii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel geografii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel informatyki w szkole podstawowej	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel nauczania początkowego	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel przedszkola	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	100,00%	0,00%	100,00%
Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	100,00%	0,00%	100,00%
Opiekun medyczny*	100,00%	0,00%	100,00%
Pomoc kuchenna	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	100,00%	0,00%	100,00%
Pracownik kancelaryjny	100,00%	0,00%	100,00%
Pracownik prac dorywczych	100,00%	0,00%	100,00%
Przetwórca owoców i warzyw	100,00%	0,00%	100,00%
Recepcjonista	100,00%	0,00%	100,00%
Robotnik gospodarczy	100,00%	0,00%	100,00%
Specjalista do spraw marketingu i handlu	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzedawca*	61,45%	0,00%	61,45%
Technik prac biurowych*	0,00%	100,00%	-100,00%
Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	100,00%	0,00%	100,00%
Ślusarz*	100,00%	0,00%	100,00%

## 6. Prognoza rynku pracy

Rysunek 7. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku



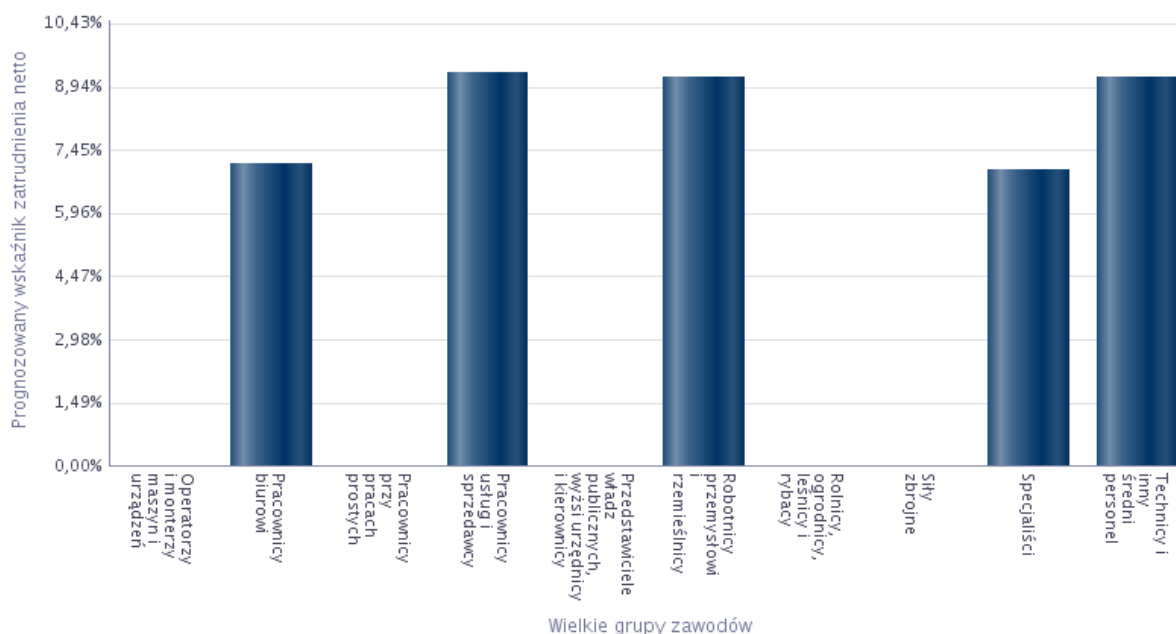
Rysunek 7a. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku



**Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2018 roku: WZ = 10,79%**

**Rysunek 8. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku**

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	0,00%
Pracownicy biurowi	7,12%
Pracownicy przy pracach prostych	0,00%
Pracownicy usług i sprzedawcy	9,27%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	9,14%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	6,97%
Technicy i inny średni personel	9,14%



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

Zawód	Wskaźnik struktury
Inkasent	10,31%
Instruktor nauki jazdy	10,31%
Nauczyciel przysposobienia obronnego	10,31%
Opiekunka środowiskowa*	10,31%
Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	10,31%
Sprzedawca*	10,31%
Sprzątaczką biurowa	10,31%
Ślusarz*	10,31%
Pracownik kancelaryjny	6,36%
Kierowca ciągnika siodłowego	2,40%
Księgowy	2,40%

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

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Instruktor nauki jazdy	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	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	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
	Księgowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
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		6,25%
współpraca w zespole		6,25%
wykonywanie obliczeń		6,25%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		6,25%
wyuczony zawód		6,25%
wywieranie wpływu		6,25%
zarządzanie ludźmi / przywództwo		6,25%
znajomość języków obcych		6,25%
Nauczyciel przysposobienia obronnego		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
	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	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%

	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Opiekunka środowiskowa*	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	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
	Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
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		6,25%
współpraca w zespole		6,25%
wykonywanie obliczeń		6,25%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		6,25%
wyuczony zawód		6,25%
wywieranie wpływu		6,25%
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%
znajomość języków obcych		6,25%
Pracownik kancelaryjny		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
	dodatkowe uprawnienia	5,07%
	doświadczenie zawodowe	5,07%
	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	1,18%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	5,07%
	wywieranie wpływu	0,00%

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%	
	znajomość języków obcych	0,00%	
Sprzątaczką biurową	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	
	dodatkowe uprawnienia	6,25%	
	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	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	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	6,25%
		dodatkowe uprawnienia	6,17%
doświadczenie zawodowe		6,17%	
komunikacja ustna / komunikatywność		5,91%	
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		6,25%	
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		4,92%	
planowanie i organizacja pracy własnej		6,25%	
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		6,17%	
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		5,83%	
wywieranie wpływu		5,26%	
zarządzanie ludźmi / przywództwo		4,92%	
znajomość języków obcych		5,83%	