

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

POWIAT SANDOMIERSKI

2016 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

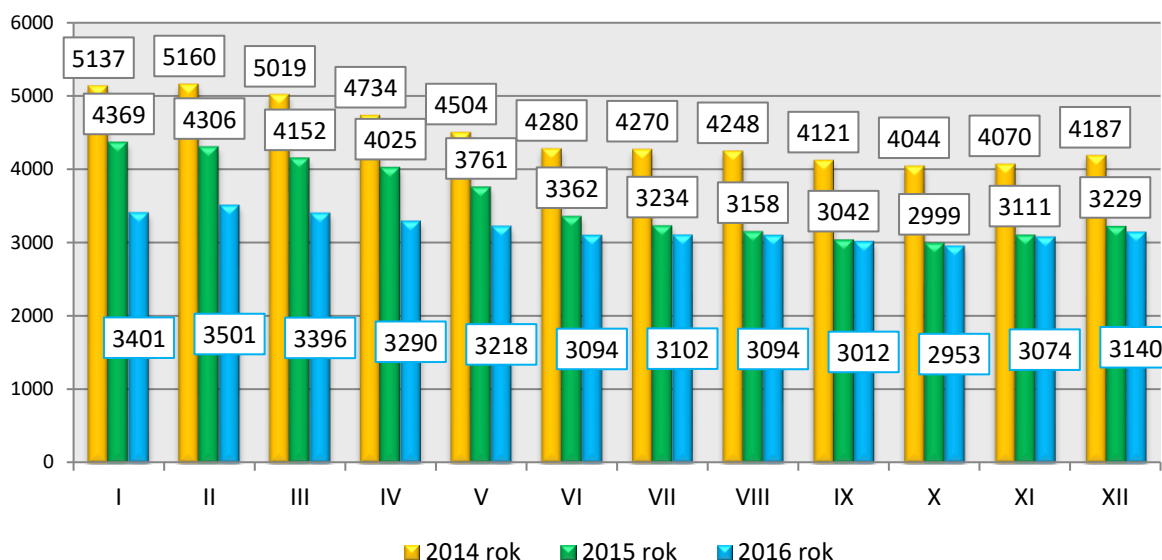
W ewidencji bezrobotnych PUP w Sandomierzu na koniec grudnia 2016 roku zarejestrowanych było ogółem **3140** osób bezrobotnych, w tym **1573** kobiety (50,1%). W porównaniu do stanu z listopada 2016 roku liczba bezrobotnych zwiększyła się o 66 osób (3074 osoby w XI 2016).

W grudniu ub.r. prawo do zasiłku posiadało 244 osoby (7,8%), w tym 126 kobiet.

Dane z 2014, 2015 i 2016 roku wskazują na utrzymującą się tendencję spadkową liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w tut. urzędzie, przy czym II półrocze 2016 roku jest porównywalne w tym aspekcie do II półrocza 2015 roku.

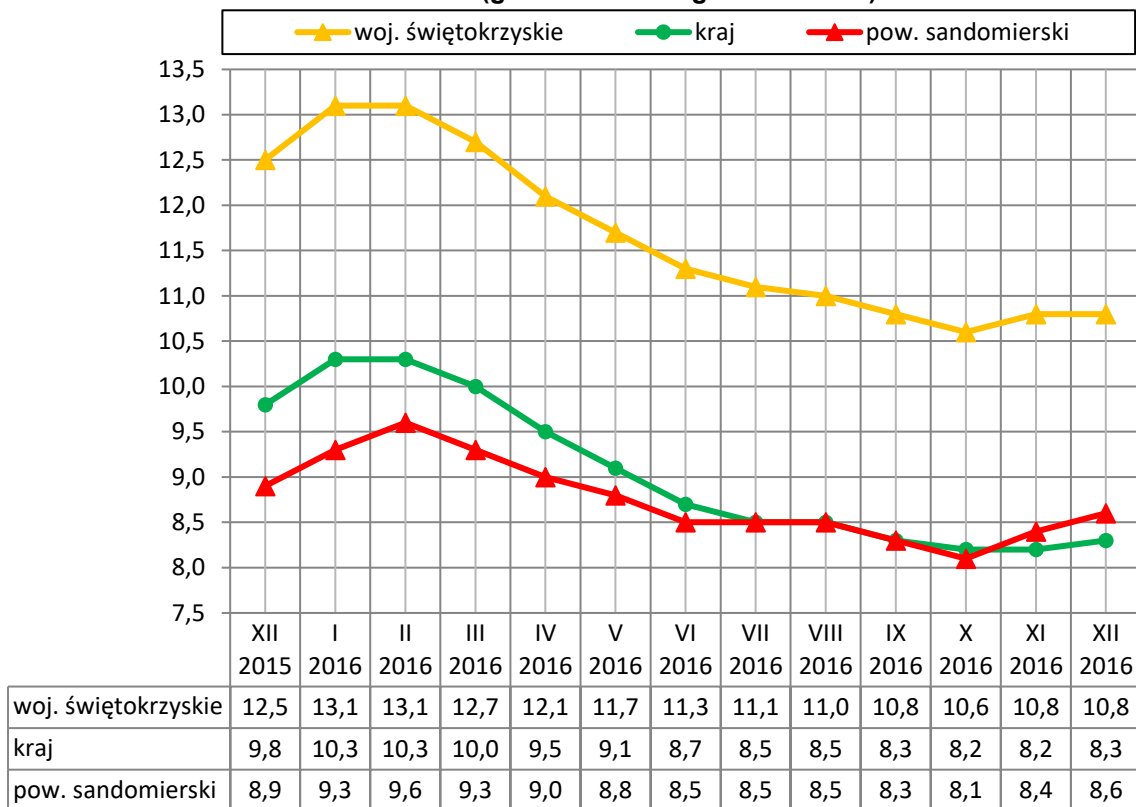
Różnica pomiędzy grudniem 2014 roku a grudniem 2016 roku wynosiła 1047 osób (Wykres 1).

Wykres 1. Liczba osób bezrobotnych ogółem zarejestrowanych w PUP Sandomierz w 2014, 2015 oraz w 2016 roku.



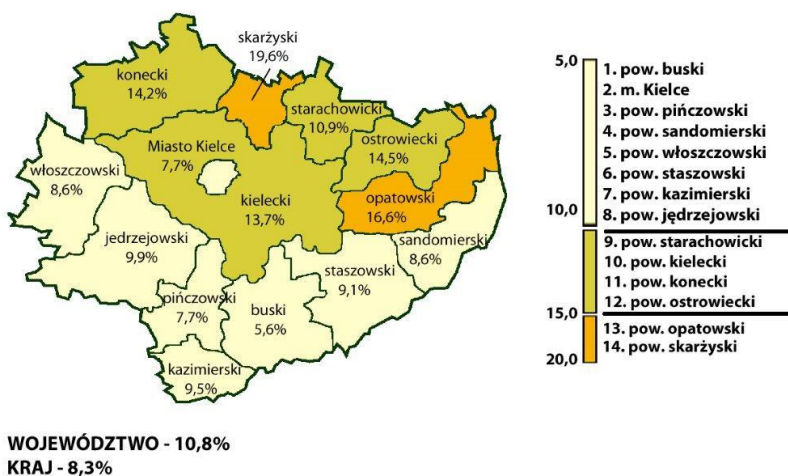
W powiecie sandomierskim stopa bezrobocia rejestrowanego wg stanu na koniec grudnia 2016 r. wynosiła 8,6% i była wyższa od stopy bezrobocia w kraju o 0,3 p.p. oraz niższa od stopy bezrobocia w województwie świętokrzyskim o 2,2 punktu procentowego (Wykres 2).

Wykres 2. Stopa bezrobocia w powiecie sandomierskim na tle stopy bezrobocia w województwie świętokrzyskim i w kraju (grudzień 2015 - grudzień 2016)



Najwyższa stopa bezrobocia w województwie świętokrzyskim, notowana w powiecie skarżyskim, w grudniu 2016 roku nie przekroczyła 20%. W sąsiednim powiecie opatowskim wzrosła do 16,6%.

STAN W DNIU 31 GRUDNIA 2016 R.



Źródło: <http://wup.kielce.pl/>

W ewidencji bezrobotnych w XII 2016 r. figurowało 2037 osób zamieszkałych na wsi, 918 osób bez kwalifikacji zawodowych oraz 1235 osób bez doświadczenia zawodowego. **W szczególnej sytuacji na rynku pracy** w grudniu ub.r. pozostawało 2745 osób, z tego:

- 44,2% osób do 30 roku życia,
- 22,3% osób do 25 roku życia,
- 64,6% osób długotrwale bezrobotnych,
- 22,0% osób powyżej 50 roku życia,
- 5,4% osób niepełnosprawnych.

Liczba bezrobotnych ogółem z ustalonym profilem pomocy wynosiła 3077 osób, z tego:

- profil I: 39 osób,
- profil II: 1994 osoby,
- profil III: 1044 osoby.

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 2016 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.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	186
7222	Ślusarze i pokrewni	129
5120	Kucharze	93
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	77
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	75
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	71
3115	Technicy mechanicy	69
3112	Technicy budownictwa	62
5153	Gospodarze budynków	60
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	55
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	53
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	49
5141	Fryzjerzy	49
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	45
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	45
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	45
7112	Murarze i pokrewni	39
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	36
2631	Ekonomiści	32
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	32

II. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2016 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 2016 roku. Jeśli osoba miała kilka rejestracji w analizowanym roku będzie liczona tylko raz.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	273
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	168
7222	Ślusarze i pokrewni	165
5120	Kucharze	131
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	121
3115	Technicy mechanicy	113
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	110
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	91
3112	Technicy budownictwa	86
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	86
5141	Fryzjerzy	86
2631	Ekonomiści	82
5153	Gospodarze budynków	81
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	78
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	66
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	60

9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	59
7112	Murarze i pokrewni	55
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	53
3144	Technicy technologii żywności	52

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	100,00
2113	Chemicy	100,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	100,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	100,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	100,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	100,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	100,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	100,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	100,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	100,00
2655	Aktorzy	100,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	100,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	100,00
3212	Technicy analityki medycznej	100,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	100,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	100,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	100,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	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
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	100,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	100,00
5132	Barmani	100,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	100,00
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	100,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	100,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	100,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	100,00

5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	100,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6111	Rolnicy upraw polowych	100,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	100,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	100,00
7123	Tynkarze i pokrewni	100,00
7125	Szklarze	100,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	100,00
7515	Klasyfikatory żywności i pokrewni	100,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	100,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	100,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	100,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	100,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	100,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	100,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	100,00
9121	Praczk	100,00

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

W tabeli umieszczana jest wartość wskaźnika płynności bezrobotnych, który jest wyznaczany jako liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w 2016 roku do liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w 2016 roku w powiecie sandomierskim. Zliczane są osoby, które posiadają przypisany analizowany zawód, jako zawód do statystyk.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3,00
3324	Pośrednicy handlowi	3,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	2,25
0310	Żołnierze szeregowi	2,00
2162	Architekci krajobrazu	2,00
2642	Dziennikarze	2,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	2,00
4120	Sekretarki (ogólne)	2,00
4415	Pracownicy działów kadr	2,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
6111	Rolnicy upraw polowych	2,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	2,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	2,00
9334	Układacze towarów na półkach	2,00
7213	Blacharze	1,75

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

W tabeli umieszczana jest wartość wskaźnika płynności bezrobotnych, który jest wyznaczany jako liczba osób bezrobotnych wyrejestrowanych w roku 2016 do liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w danym roku w powiecie sandomierskim. Zliczane są osoby, które posiadają przypisany analizowany zawód, jako zawód do statystyk.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1412	Kierownicy w gastronomii	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,00
3118	Kreślarze	0,00
3341	Kierownicy biura	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,00
5221	Właściciele sklepów	0,00
5246	Wydawcy posiłków	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	0,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	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 2016 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	2609	663	3272
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIKI I KIEROWNICY	13	91	104
2	SPECJALIŚCI	246	167	413
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	447	155	602
4	PRACOWNICY BIUROWI	256	23	279
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	728	119	847
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	7	0	7
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I	343	2	345

	RZEMIEŚLNICY			
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	328	45	373
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	241	61	302
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
wskaźnik struktury według źródeł				
Ogółem				
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	12,50%	87,50%	100%
2	SPECJALIŚCI	59,56%	40,44%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	74,25%	25,75%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	91,76%	8,24%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	85,95%	14,05%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	99,42%	0,58%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	87,94%	12,06%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	79,80%	20,20%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach				Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
Ogółem				
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,50%	13,73%	0,04
2	SPECJALIŚCI	9,43%	25,19%	0,37
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	17,13%	23,38%	0,73
4	PRACOWNICY BIUROWI	9,81%	3,47%	2,83
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	27,90%	17,95%	1,55
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,27%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	13,15%	0,30%	43,58
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	12,57%	6,79%	1,85
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	9,24%	9,20%	1,00
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

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 sygnałowej i należą do jednej z grup zawodów deficytowych, zrównoważonych bądź nadwyżkowych.

Tabela 2. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	8		0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	5	100,00	100,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	4	31,82	18,18
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0,00	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	3		0,00
9612	Sortowacze odpadów	3	100,00	100,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	3	100,00	100,00

1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	2	0,00	0,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	1		0,00
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	1		0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	1	100,00	100,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	1	12,50	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	33,33	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	80,00	40,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	0,00	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0	25,00	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	0,00	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	33,33	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 2016 roku

DEFICYT								
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 (%)
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0,08	3,00	0,03		1,00	12,50	8,33
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0,17	4,75	0,04		1,00	0,00	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	0,25	1,58	0,16		2,00		0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0,33	1,58	0,21		1,00	0,00	0,00
2642	Dziennikarze	0,08	0,17	0,50		2,00	50,00	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	0,75	1,42	0,53	0,00	1,00		0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	5,33	6,42	0,83	33,33	1,33	98,11	88,68

Tabela 4. Grupy zawodów zrównoważonych w 2016 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięcz na liczba bezrobotnych	Średniomiesięcz na liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	5,92	6,08	0,97	27,03	24,32
4110	Pracownicy obsługi biurowej	10,92	11,00	0,99	95,45	79,09
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	2,17	2,08	1,04	84,00	40,00

Tabela 5. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	7
7314	Ceramicy i pokrewni	4
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	4
2153	Inżynierowie telekomunikacji	2
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	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 2016 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 (%)
7131	Malarze budowlani i pokrewni	27,58	0,08	331,00	74,19	0,97	0,00	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	16,00	0,08	192,00	58,82	0,88	100,00	100,00
7531	Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni	57,67	0,58	98,86	73,58	0,97	14,29	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	3,08	0,08	37,00	60,00	0,63	100,00	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	11,08	0,33	33,25	80,00	0,92	0,00	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	116,42	4,58	25,40	55,04	0,89	57,89	31,58
7512	Piekarze, cukiernicy i	43,42	2,25	19,30	62,22	0,98	33,33	13,33

	pokrewni							
6113	Ogrodnicy	9,58	0,50	19,17	72,73	0,95	100,00	83,33
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	26,42	1,50	17,61	51,61	0,74	66,67	16,67
5142	Kosmetyczki i pokrewni	13,83	0,83	16,60	62,50	0,84	80,00	80,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1,33	0,08	16,00	100,00	0,50	100,00	100,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	44,92	2,92	15,40	73,33	0,97	20,00	0,00
5120	Kucharze	89,83	5,92	15,18	63,44	0,99	44,68	19,15
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	24,92	2,33	10,68	62,96	0,95	54,55	18,18
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	11,00	1,33	8,25	69,23	0,60	0,00	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	6,75	1,67	4,05	75,00	0,88	12,50	0,00
5131	Kelnerzy	20,92	5,33	3,92	62,50	0,81	45,00	30,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	25,00	7,17	3,49	60,87	0,97	4,17	4,17
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowani	1,42	0,75	1,89	100,00	0,83	100,00	88,89
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	13,08	10,08	1,30	57,14	0,83	2,70	2,70
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1,33	1,17	1,14	100,00	0,50	100,00	92,86

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 2016 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY			Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	40,66
				Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	40,66
				Wywieranie wpływu	35,16
				Planowanie i organizacja pracy własnej	30,77
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	10,99
2	SPECJALIŚCI			Komunikacja ustna/ komunikatywność	43,71
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	39,52
				Planowanie i organizacja pracy własnej	33,53
				Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	14,37
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	11,38
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL			Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	39,35
				Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	22,58
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	20,00
				Planowanie i organizacja pracy własnej	16,41
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	15,63
4	PRACOWNICY BIUROWI			Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	95,65
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	95,65
				Planowanie i organizacja pracy własnej	95,65
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	95,65
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	95,65
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	0,20	Planowanie i organizacja pracy własnej	50,42
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,20	Komunikacja ustna/ komunikatywność	50,42
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	36,13
				Wywieranie wpływu	31,09
				Współpraca w zespole	26,05
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Komunikacja ustna/ komunikatywność	50,00
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	50,00
				Planowanie i organizacja pracy własnej	50,00

			Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	50,00
			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	50,00
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	51,11
			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	48,89
			Znajomość języków obcych	35,56
			Planowanie i organizacja pracy własnej	31,11
			Komunikacja ustna/komunikatywność	31,11
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	45,90
			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	40,98
			Komunikacja ustna/komunikatywność	22,95
			Planowanie i organizacja pracy własnej	22,95
			Współpraca w zespole	22,95

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

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

Poszczególne kolumny tabeli 6. są wyznaczane 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 2016 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	3 142	622	19,80%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	637	286	44,90%
zasadnicze zawodowe	866	41	4,73%
średnie ogólnokształcące	317	183	57,73%
policealne i średnie zawodowe	793	109	13,75%
wyższe	529	3	0,57%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	684	35	5,12%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	285	88	30,88%

liceum ogólnokształcące	258	158	61,24%
liceum profilowane			
technikum uzupełniające	18	1	5,56%
liceum uzupełniające	4	2	50,00%
szkoła policealna	97	7	7,22%
wyższa	406	3	0,74%
brak danych źródłowych	1 390	328	23,60%

*Odsetek bezrobotnych wyliczony 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 2016 roku

Zawody deficytowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0
2511	Analitycy systemów komputerowych	0
2642	Dziennikarze	0
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	22
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0

8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0
8157	Operatorzy maszyn do prania	0
9334	Układacze towarów na półkach	0
9612	Sortowacze odpadów	0
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	0
2635	Specjaliści do spraw społecznych	0
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0
5120	Kucharze	26
5131	Kelnerzy	0
5142	Kosmetyczki i pokrewni	15
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	0
6113	Ogrodnicy	0
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	0
7131	Malarze budowlani i pokrewni	0
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0
7212	Spawacze i pokrewni	0
7222	Ślusarze i pokrewni	0
7314	Ceramicy i pokrewni	0
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	0
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	0
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	0

Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0
4110	Pracownicy obsługi biurowej	0
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	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.

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	92	55	30	21	32,61%	22,83%
szkoła przysposabiająca do pracy	9	0	0	0		
technikum	246	153	65	25	26,42%	10,16%
liceum ogólnokształcące	527	0	56	18	10,63%	3,42%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające	0	0	1	0		
szkoła policealna	74	71	19	10	25,68%	13,51%

Tabela 10. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku (cd.)

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	76	49	25	32,89%
szkoła przysposabiająca do pracy	11		0	
technikum	202	114	49	24,26%
liceum ogólnokształcące	537		43	8,01%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	80	56	13	16,25%

* 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 2016 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
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	167	0	8	2	4,79%	1,20%
I NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE BHP DLA DOROSŁYCH W TARNOBRZEGU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W SANDOMIERZU	131	0	0	0	0,00%	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.ŚW.JADWIGI KRÓLOWEJ W SANDOMIERZU	11	0	1	0	9,09%	0,00%
KRAKOWSKA MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA IM. STANISŁAWY LESZCZYŃSKIEJ NR 1 W KRAKOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SANDOMIERZU	0	0	3	2	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE UZUPEŁNIAJĄCE ZAOCZNE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	6	2	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "SOKRATES"	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	4	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SANDOMIERZU	15	0	3	2	20,00%	13,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SANDOMIERZU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.BARTOSZA GŁOWACKIEGO W OPATOWIE	0	0	2	2	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR IV IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM	19	0	0	0	0,00%	0,00%

OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CHOBZANACH						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SANDOMIERZU	79	0	11	4	13,92%	5,06%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZAWICHOŚCIE	20	0	1	0	5,00%	0,00%
LICEUM W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKOSZTAŁCĄCYCH IM. PAPIEŻA JANA PAWŁA II W KOPRZYWNICY	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. URSZULI LEDÓCHOWSKIEJ W KLIMONTOWIE	31	0	2	1	6,45%	3,23%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W KIELCACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	0	0	2	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W OSTROWCU ŚW.	0	0	1	1	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY "NOVA	0	0	3	1	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE TECHNIKI FARMACEUTYCZNEJ	16	13	5	3	31,25%	18,75%
NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE BUDOWNICTWA W TARNOBRZEGU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W TARNOBRZEGU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM BUDOWNICTWA W TARNOBRZEGU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM W OPATOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA W TARNOBRZEGU	0	0	1	2	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W SANDOMIERZU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM AKTORSKIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM RACHUNKOWOŚCI	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO EKSPERT	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICYJNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W TARNOBRZEGU	0	0	7	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	58	58	0	0	0,00%	0,00%

PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY W SANDOMIERZU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W OPATOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	54	0	4	2	7,41%	3,70%
PRYWATNE UZUPEŁNIAJĄCE TECHNIKUM MECHANICZNE DLA DOROSŁYCH W TARNOBRZEGU	0	0	2	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA - AKADEMIA KREOWANIA WIZERUNKU	0	0	1	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA CENTRUM KSZTAŁCENIA DOROSŁYCH "PROMOTOR"	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "SOKRATES"	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W SANDOMIERZU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	9	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	0	0	1	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM 4-LETNIE	0	0	3	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM BUDOWLANE W SANDOMIERZU	0	0	5	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNE W SANDOMIERZU	0	0	3	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE W SANDOMIERZU	0	0	5	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM HANDLOWE IM.ŚW.URSZULI LEDÓCHOWSKIEJ W KLIMONTOWIE	0	0	3	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM HANDLOWE W SANDOMIERZU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM HOTELARSKIE W SANDOMIERZU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM LOGISTYCZNE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNE IM ŚW.URSZULI LEDÓCHOWSKIEJ W KLIMONTOWIE	0	0	7	6	0,00%	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNE W SANDOMIERZU	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W SANDOMIERZU	41	28	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 11	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W SANDOMIERZU	51	39	3	0	5,88%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W TARNOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3 W SANDOMIERZU	73	49	14	3	19,18%	4,11%

TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE BUDOWLANE DLA DOROSŁYCH W SANDOMIERZU	6	0	2	0	33,33%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W TARNOBRZEGU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W SANDOMIERZU	0	0	4	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE MECHANICZNE DLA DOROSŁYCH W SANDOMIERZU	2	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE W SANDOMIERZU	17	3	1	0	5,88%	0,00%
TECHNIKUM W KLIMONTOWIE	21	13	0	1	0,00%	4,76%
TECHNIKUM W OPATOWIE ZS NR 1	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W OŻAROWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W SANDOMIERZU	35	21	2	6	5,71%	17,14%
TECHNIKUM W ŁĘCZNEJ	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZAOCZNE UZUPEŁNIAJĄCE TECHNIKUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	4	2	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. ŚW. URSZULI LEDÓCHOWSKIEJ W KLIMONTOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ANNOPOLU	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W OPATOWIE ZS NR 1	0	0	2	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W OŻAROWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W SANDOMIERZU	92	55	18	14	19,57%	15,22%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 12. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku (cd.)

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
CZTEROLETNI TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ IM. STANISŁAWA STASZICA W STASZOWIE	0	0	1	0,00%

I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE COLLEGIUM GOSTOMIANUM W SANDOMIERZU	186	0	6	3,23%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W SANDOMIERZU	111	0	0	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.ŚW.JADWIGI KRÓLOWEJ W SANDOMIERZU	6	0	0	0,00%
KRAKOWSKA MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA IM. STANISŁAWY LESZCZYŃSKIEJ NR 1 W KRAKOWIE	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SANDOMIERZU	10	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	2	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SANDOMIERZU	17	0	2	11,76%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SANDOMIERZU	25	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.BARTOSZA GŁOWACKIEGO W OPATOWIE	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CHOBZANACH	18	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SANDOMIERZU	72	0	7	9,72%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZAWICHOŚCIE	17	0	5	29,41%
LICEUM W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKOSZTAŁCĄCYCH IM. PAPIEŻA JANA PAWŁA II W KOPRZYWNICY	18	0	2	11,11%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.ŚW.URSZULI LEDÓCHOWSKIEJ W KLIMONTOWIE	25	0	2	8,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W TARNOBRZEGU	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%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY "NOVA"	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR 2 W TARNOBRZEGU	0	0	1	0,00%
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	11	8	3	27,27%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM W OPATOWIE	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA W TARNOBRZEGU	0	0	2	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W SANDOMIERZU	0	0	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM RACHUNKOWOŚCI	0	0	0	0,00%
POLICYJNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W TARNOBRZEGU	0	0	1	0,00%

PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	33	23	6	18,18%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY W SANDOMIERZU	36	25	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W OPATOWIE	0	0	1	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	32	0	1	3,13%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0,00%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA NR 20	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W SANDOMIERZU	0	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	11	0	0	0,00%
TECHNIKUM	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM 4-LETNIE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM BUDOWLANE W SANDOMIERZU	0	0	4	0,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNE W SANDOMIERZU	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE W SANDOMIERZU	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM HOTELARSKIE W SANDOMIERZU	0	0	6	0,00%
TECHNIKUM LOGISTYCZNE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNE IM ŚW. URSZULI LEDÓCHOWSKIEJ W KLIMONTOWIE	0	0	5	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNE W SANDOMIERZU	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W SANDOMIERZU	56	29	0	0,00%
TECHNIKUM NR 11	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W SANDOMIERZU	27	18	1	3,70%
TECHNIKUM NR 3 W SANDOMIERZU	47	30	8	17,02%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE GASTRONOMICZNE W SANDOMIERZU	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W KLIMONTOWIE	31	9	2	6,45%
TECHNIKUM W OPATOWIE ZS NR 1	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM W SANDOMIERZU	41	28	9	21,95%
TECHNIKUM W SICHOWIE DUŻYM	0	0	1	0,00%
TRZYLETNIA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ IM. STANISŁAWA STASZICA W STASZOWIE	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 NR 1 SPECJALNA	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 6 SPECJALNA	0	0	2	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ANNOPOLU	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W OPATOWIE ZS NR 1	0	0	2	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W OŻAROWIE	0	0	2	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W SANDOMIERZU	76	49	9	11,84%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Aktorzy			1	1	1	1			100,00%	100,00%
Asystenci dentyści			2	1	4	3			50,00%	33,33%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją				0		1				0,00%
Błacharze			0		1				0,00%	
Ceramicy i pokrewni			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywioniowcy			0	0	20	15			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	16	14			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	6	8			0,00%	0,00%
Formierze odlewniczy i pokrewni			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fryzjerzy			3	1	23	23			13,04%	4,35%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni				0		1				0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			1	0	17	22			5,88%	0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0		1				0,00%	
Kelnerzy	8	8	0	0	12	14	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i				0		1				0,00%

dostawczych										
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	8	8		1		2		12,50%		50,00%
Kosmetyczki i pokrewni	21	21	1	0	10	7	4,76%	0,00%	10,00%	0,00%
Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	53	63			0,00%	0,00%
Kucharze	14	14	3	1	69	67	21,43%	7,14%	4,35%	1,49%
Lakiernicy			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	17	16			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	14	13			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	10	10	5	3	41	49	50,00%	30,00%	12,20%	6,12%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0		1				0,00%	
Monterzy sprzętu elektrycznego			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			0	0	33	29			0,00%	0,00%
Nauczyciele kształcenia zawodowego				0		1				0,00%
Ogrodnicy			0	0	8	8			0,00%	0,00%
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych			1	0	1	1			100,00%	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	35			0,00%	0,00%

Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni				0		1					0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	12	12	2	2	20	16	16,67%	16,67%	10,00%		12,50%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	28	27				0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny			0	0	2	3				0,00%	0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	0	1	1				0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	21	21	0	0	3	2	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%
Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń			0		1					0,00%	
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	2	2				0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			1	0	2	1				50,00%	0,00%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1	13	14				0,00%	7,14%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej				1		1					100,00%
Recepcjoniści hotelowi	13	13	0	1	7	6	0,00%	7,69%	0,00%		16,67%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	16	16	6	2	26	25	37,50%	12,50%	23,08%		8,00%
Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów			0		1					0,00%	
Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych			0		1					0,00%	
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0		2					0,00%	
Robotnicy robót stanu			0	0	2	2				0,00%	0,00%

surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani											
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0	0	2	2			0,00%	0,00%	
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			1	0	6	7			16,67%	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	1			0,00%	0,00%	
Rolnicy upraw polowych			0	0	3	3			0,00%	0,00%	
Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	4	3			0,00%	0,00%	
Spawacze i pokrewni			0	0	5	3			0,00%	0,00%	
Spedytorzy i pokrewni	5	5	1	1	4	4	20,00%	20,00%	25,00%	25,00%	
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	21	21	5	0	60	58	23,81%	0,00%	8,33%	0,00%	
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	10	10	0	1	2	2	0,00%	10,00%	0,00%	50,00%	
Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni				0		1				0,00%	
Technicy budownictwa	24	24	4	1	36	26	16,67%	4,17%	11,11%	3,85%	
Technicy elektronicy i pokrewni				0		1				0,00%	
Technicy farmaceutycni	13	13	7	1	11	5	53,85%	7,69%	63,64%	20,00%	
Technicy fizjoterapii i masażyści			2	1	2	1			100,00%	100,00%	
Technicy górnictwa, metalurgii i			0	0	1	1			0,00%	0,00%	

pokrewni										
Technicy mechanicy	33	33	6	4	33	34	18,18%	12,12%	18,18%	11,76%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			1		1				100,00%	
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	9	9	2	4	15	25	22,22%	44,44%	13,33%	16,00%
Technicy technologii żywności			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	15	15	7	1	14	11	46,67%	6,67%	50,00%	9,09%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	17	20			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	65	82			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	10	10	1	1	15	18	10,00%	10,00%	6,67%	5,56%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	16	16	2	1	9	6	12,50%	6,25%	22,22%	16,67%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczzonego.

Tabela 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku (cd.)

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Aktorzy			0	1		0,00%
Asystenci dentyści			0	3		0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	4		0,00%
Ceramicy i pokrewni			0	4		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	11		0,00%

Elektromechanicy i elektrycy			0	12		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	9		0,00%
Formierze odlewniczy i pokrewni			0	5		0,00%
Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła			0	1		0,00%
Fryzjerzy	5	5	2	22	40,00%	9,09%
Gospodarze budynków			0	1		0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	20		0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	1		0,00%
Kelnerzy			0	16		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	15	33,33%	20,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	47		0,00%
Kucharze	22	22	7	73	31,82%	9,59%
Lakiernicy			0	1		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	18		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	15		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	9	9	1	53	11,11%	1,89%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			0	28		0,00%
Nauczyciele kształcenia zawodowego			0	1		0,00%
Ogrodnicy			0	9		0,00%
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych			0	1		0,00%

Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	32		0,00%
Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	1		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	15		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	26		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			2	2		100,00%
Pomocniczy personel medyczny			0	4		0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	5		0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	2	2	0	1	0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	2		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	2		0,00%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			1	13		7,69%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	16	16	5	10	31,25%	50,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	13	13	5	30	38,46%	16,67%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	3		0,00%

Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	3		0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0	3		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	4		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	1		0,00%
Rolnicy upraw mieszanych			0	2		0,00%
Rolnicy upraw polowych			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	4		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	6	6	1	4	16,67%	25,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	54		0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	2		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	2	2	4	6	200,00%	66,67%
Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy budownictwa	12	12	3	33	25,00%	9,09%
Technicy elektronicy i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy farmaceutyczni	8	8	1	7	12,50%	14,29%
Technicy fizjoterapii i masażyści			1	3		33,33%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy mechanicy	23	23	8	38	34,78%	21,05%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	1		0,00%

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

* 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.

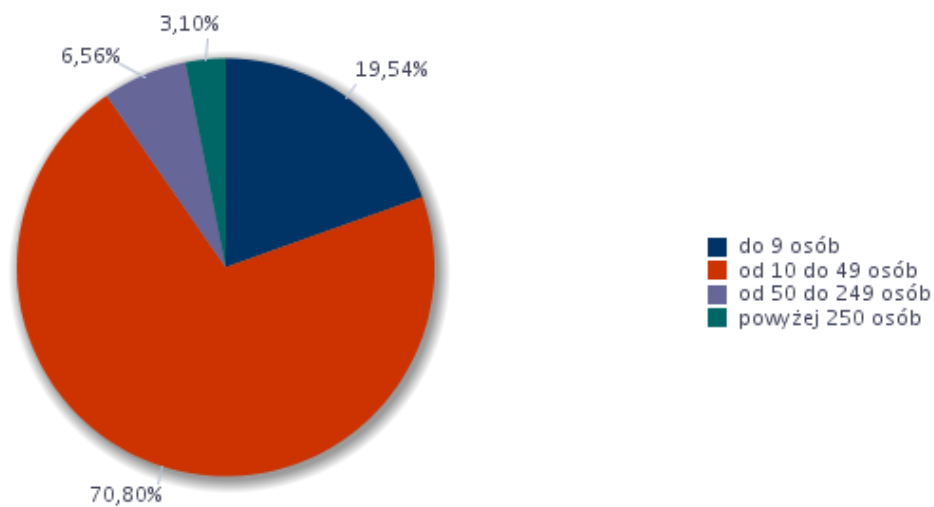
Jako operat losowania zastosowano Bazę Jednostek Statystycznych (BJS). BJS z GUS generuje i przesyła raz do roku trzy pliki zawierające trzy próby z danymi. Próby zawierają dane przedsiębiorstw, z którymi PUP w Sandomierzu przeprowadził telefoniczne ankiety w 2016 roku.

Losowane są trzy próby: próba podstawowa oraz dwie próby rezerwowe. Przebadano łącznie 80 przedsiębiorstw.

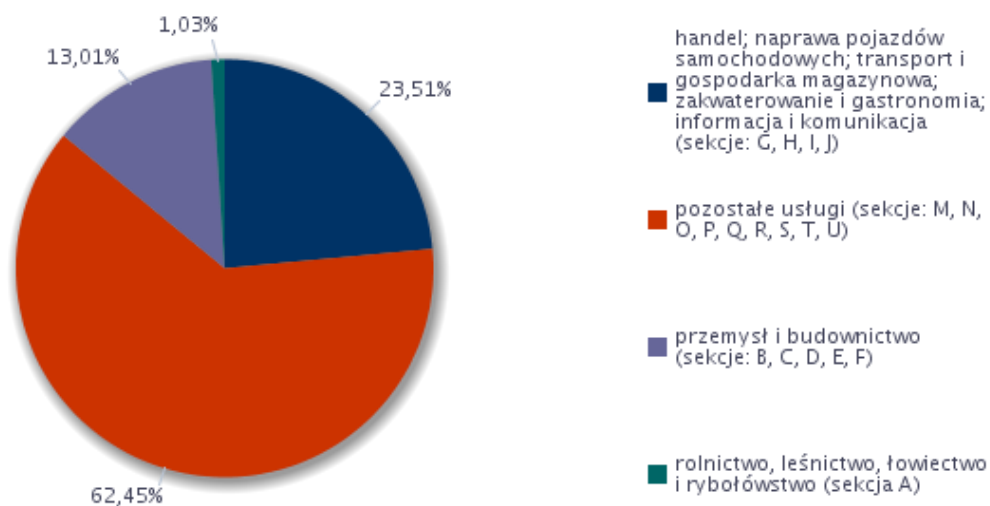
Liczba przebadanych przedsiębiorstw

Klasa wielkości przedsiębiorstwa	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
do 9 osób	38
10-49	35
50-249	5
250 i więcej	2
Podsumowanie	80

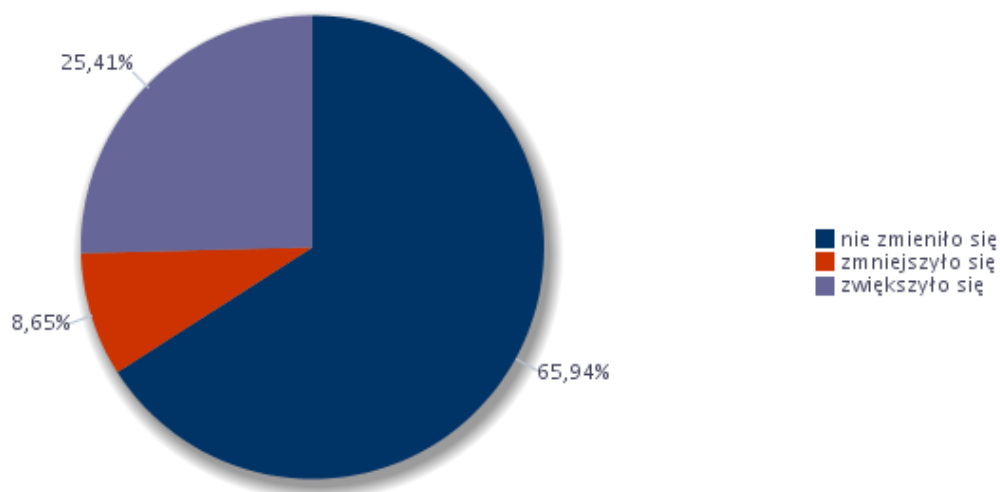
Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników



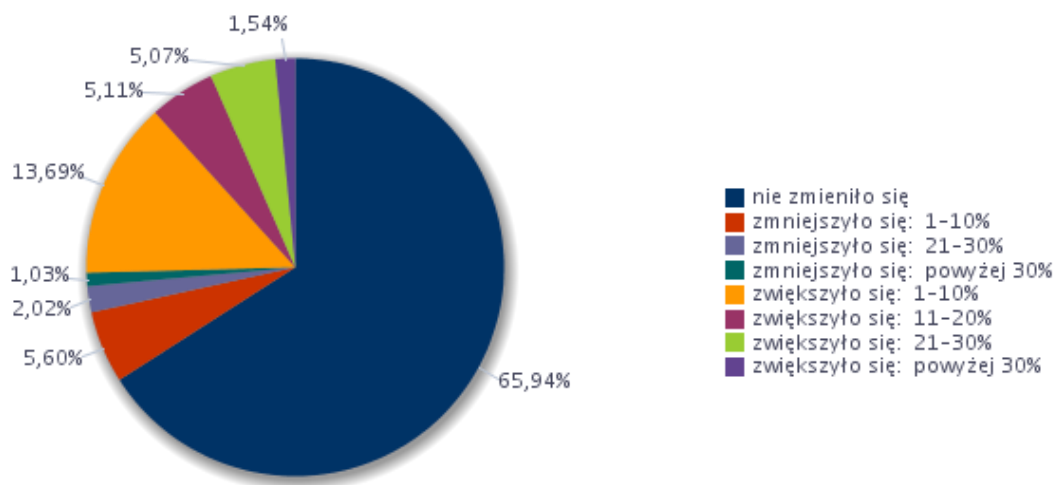
Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



Rysunek 3. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku



Rysunek 3a. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku

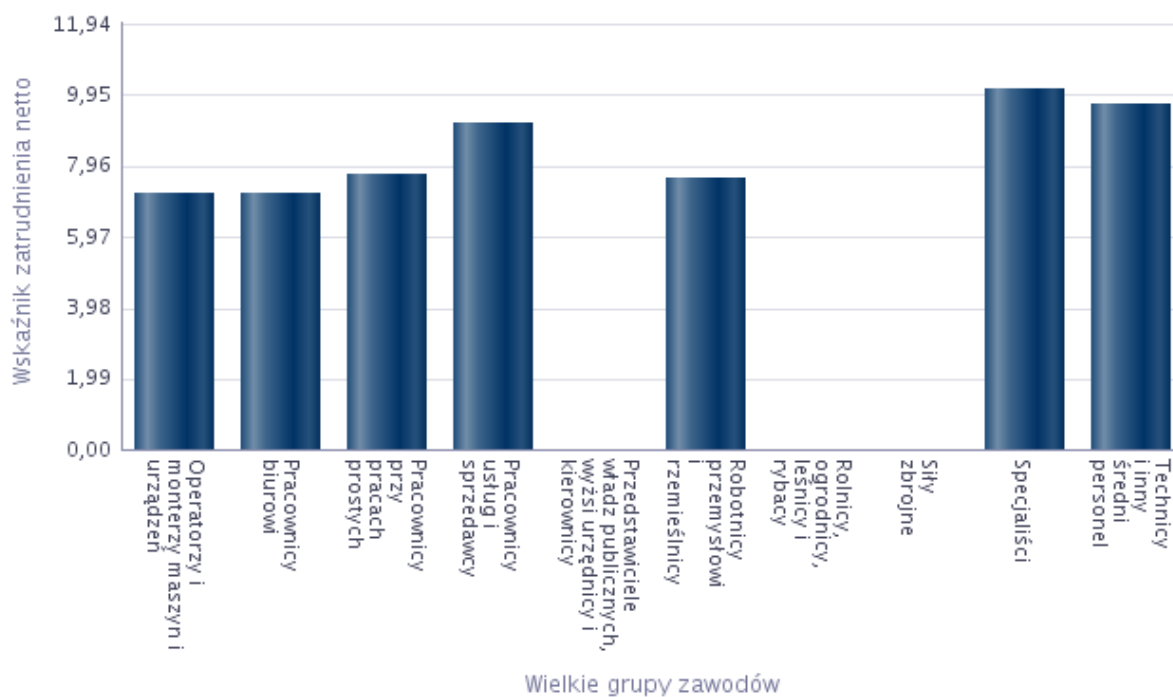


Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2016 roku wynosi WZ = 16,76.

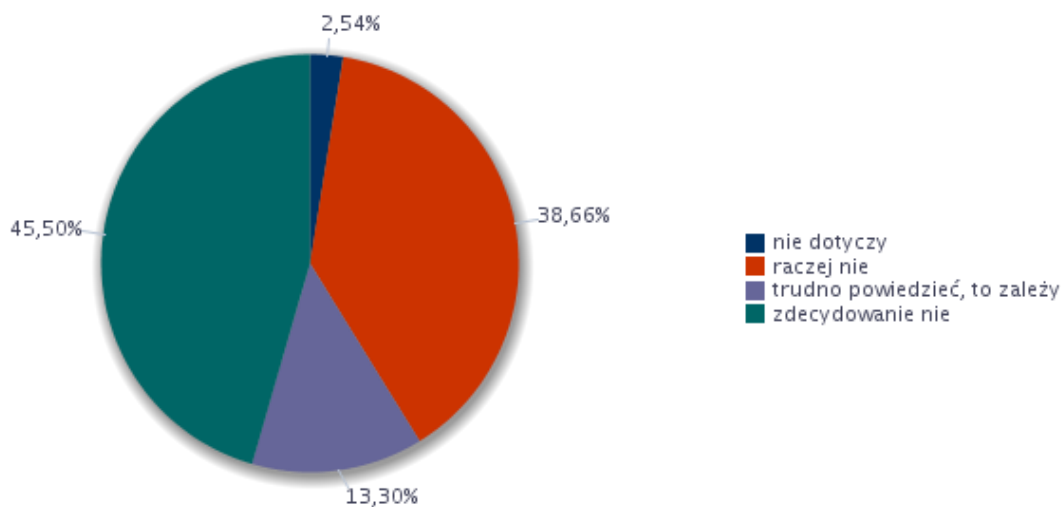
Dodatnia wartość wskaźnika zatrudnienia netto oznacza, że w badanym okresie sprawozdawczym większy odsetek firm biorących udział w badaniu zadeklarował wzrost zatrudnienia w grupie specjalistów niż wyniosła frakcja przedsiębiorstw, która zadeklarowała redukcję zatrudnienia w omawianej grupie zawodów.

Rysunek 4. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku

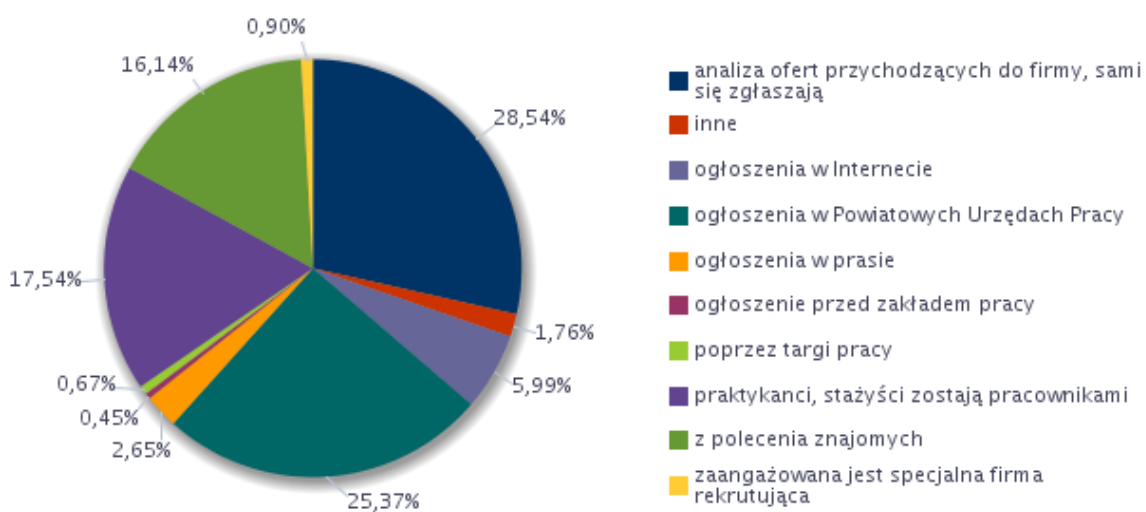
Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	7,21
Pracownicy biurowi	7,21
Pracownicy przy pracach prostych	7,70
Pracownicy usług i sprzedawcy	9,18
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	7,60
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	10,11
Technicy i inny średni personel	9,69



Rysunek 5. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2016 roku

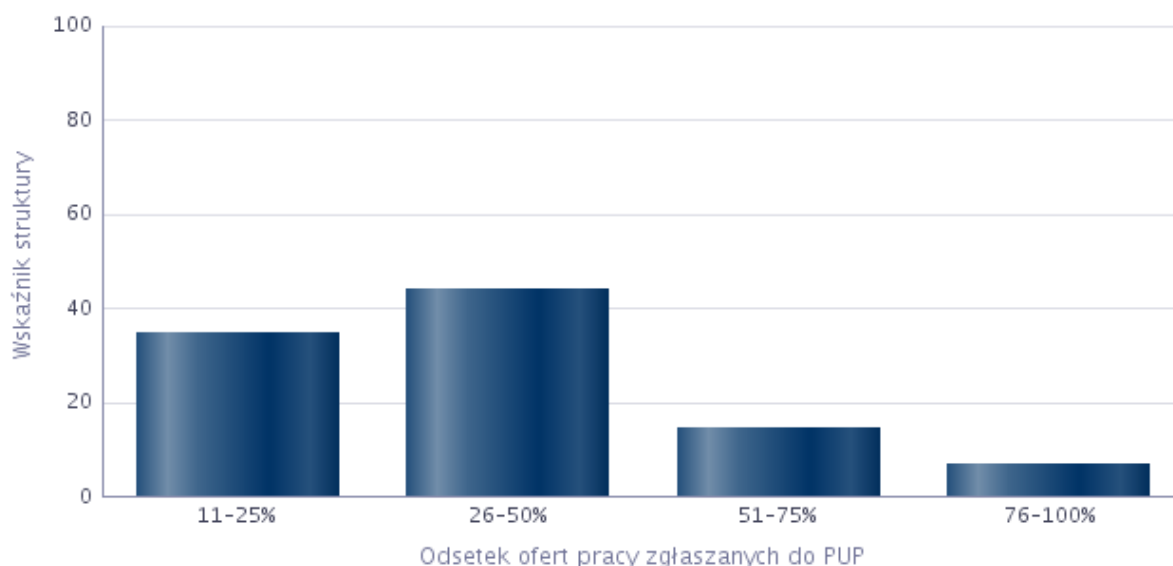


Rysunek 6. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników



Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
11-25%	34,74
26-50%	43,95
51-75%	14,39
76-100%	6,92



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

Zawód	Wskaźnik struktury
Specjalista administracji publicznej	7,32%
Sprzedawca*	5,88%
Pracownik socjalny	4,88%
Robotnik gospodarczy	4,30%
Pracownik kancelaryjny	3,68%
Kierowca ciągnika siodłowego	3,06%
Kucharz*	3,06%
Pomoc kuchenna	3,06%
Technik prac biurowych*	3,06%
Animator kultury*	2,44%
Asystent nauczyciela w szkole	2,44%
Barman	2,44%
Elektryk*	2,44%
Inkasent	2,44%
Kelner*	2,44%
Magazynier	2,44%
Meliorant	2,44%
Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	2,44%
Nauczyciel nauczania początkowego	2,44%

Operator koparki	2,44%
Operator koparko-ładowarki	2,44%
Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	2,44%
Pomocniczy robotnik drogowy	2,44%
Recepcjonista	2,44%
Rejestratorka medyczna	2,44%
Sprzątaczką biurową	2,44%
Technik farmaceutyczny*	2,44%
Inżynier organizacji i planowania produkcji	1,87%
Inżynier technologii szkła	1,87%
Specjalista zastosowań informatyki	1,87%
Dyspozytor ruchu kolejowego	1,58%
Manewrowy	1,58%
Monter nawierzchni kolejowej*	1,58%
Bibliotekarz*	1,24%
Murarz	0,62%
Nauczyciel przedszkola	0,62%
Opiekunka dziecięca*	0,62%
Pedagog	0,62%
Pilarz	0,62%
Pomocniczy robotnik budowlany	0,62%
Pomocnik mechanika	0,62%
Serwisant sprzętu komputerowego	0,62%
Specjalista do spraw sprzedaży	0,62%
Technik informatyk*	0,62%

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
Bibliotekarz*	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	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Inżynier organizacji i planowania produkcji	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	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Kasjer biletowy	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%
Konsultant do spraw systemów teleinformatycznych	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	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	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	2,71%
	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	2,71%
znajomość języków obcych	6,25%	
Magazynier	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	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	0,00%	
Nauczyciel przedszkola	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%

	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	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	6,25%
Operator koparki	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	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	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%
Opiekunka dziecięca*	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	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
znajomość języków obcych	6,25%	
Pedagog	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%	
Pilarz	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	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pomoc kuchenna	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	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pomocniczy robotnik budowlany	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	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pomocnik mechanika	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	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostały średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	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%
Pracownik kancelaryjny	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	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pracownik socjalny	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%
Specjalista administracji publicznej	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	6,25%
Specjalista administracji publicznej	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Specjalista do spraw sprzedaży	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	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Sprzedawca*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	2,11%
	doświadczenie zawodowe	2,11%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,11%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,11%
	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	2,11%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,11%
	znajomość języków obcych	2,11%
Sprzątaczką biurowa	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	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%

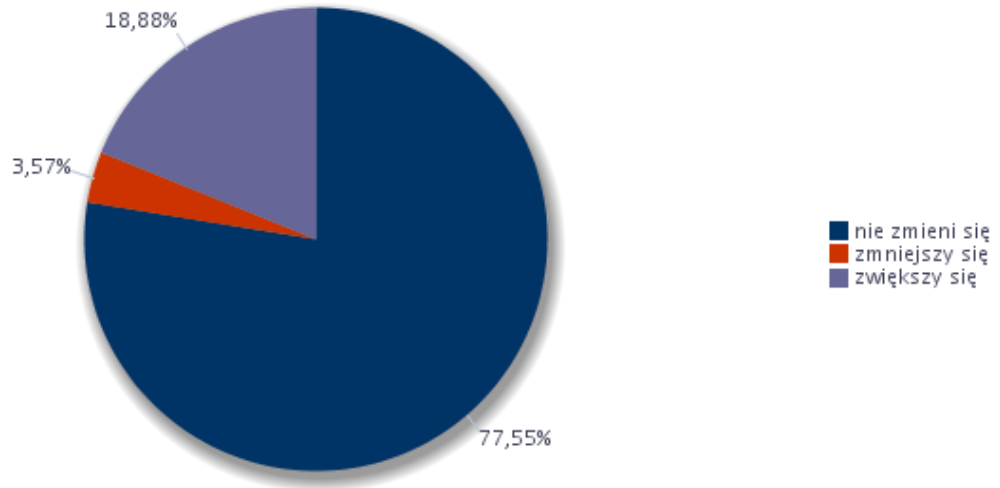
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Technik prac biurowych*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	4,98%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,98%
	planowanie i organizacja pracy własnej	4,98%
	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	4,98%
	znajomość języków obcych	6,25%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	4,82%
	doświadczenie zawodowe	5,91%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	5,49%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,07%
	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	5,58%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	5,58%
	wyuczony zawód	5,83%
	wywieranie wpływu	5,74%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	5,07%
znajomość języków obcych	5,49%	

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

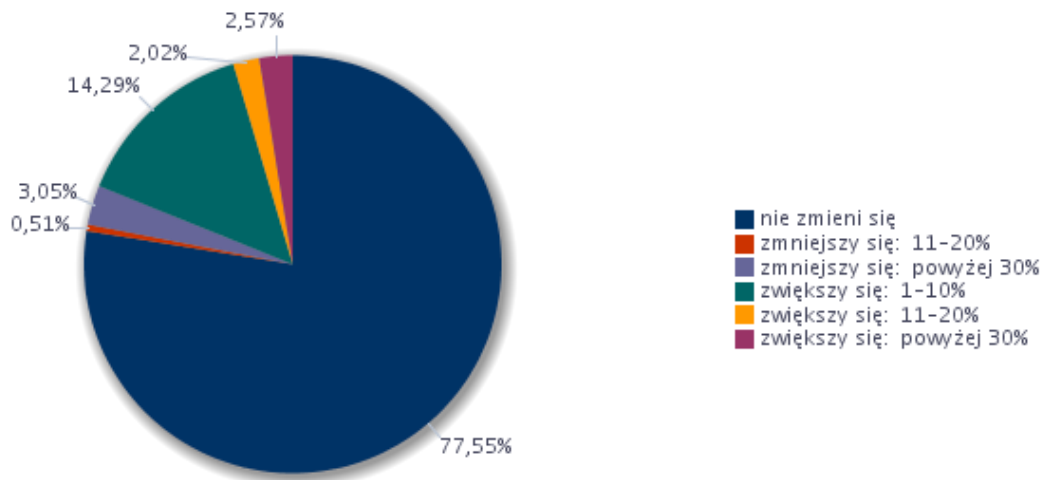
Zawód	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze)	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle)	Dobrze vs. źle
Bibliotekarz*	100,00%	0,00%	100,00%
Inżynier organizacji i planowania produkcji	100,00%	0,00%	100,00%
Kasjer biletowy	100,00%	0,00%	100,00%
Konsultant do spraw systemów teleinformatycznych	100,00%	0,00%	100,00%
Księgowy	100,00%	0,00%	100,00%
Magazynier	0,00%	100,00%	-100,00%
Nauczyciel przedszkola	100,00%	0,00%	100,00%
Operator koparki	100,00%	0,00%	100,00%
Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	100,00%	0,00%	100,00%
Opiekunka dziecięca*	100,00%	0,00%	100,00%
Pedagog	100,00%	0,00%	100,00%
Pilarz	100,00%	0,00%	100,00%
Pomoc kuchenna	100,00%	0,00%	100,00%
Pomocniczy robotnik budowlany	100,00%	0,00%	100,00%
Pomocnik mechanika	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostały średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	100,00%	0,00%	100,00%
Pracownik kancelaryjny	100,00%	0,00%	100,00%
Pracownik socjalny	100,00%	0,00%	100,00%
Specjalista administracji publicznej	100,00%	0,00%	100,00%
Specjalista do spraw sprzedaży	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzedawca*	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzątaczką biurowa	100,00%	0,00%	100,00%
Technik prac biurowych*	100,00%	0,00%	100,00%

6. Prognoza rynku pracy

Rysunek 7. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



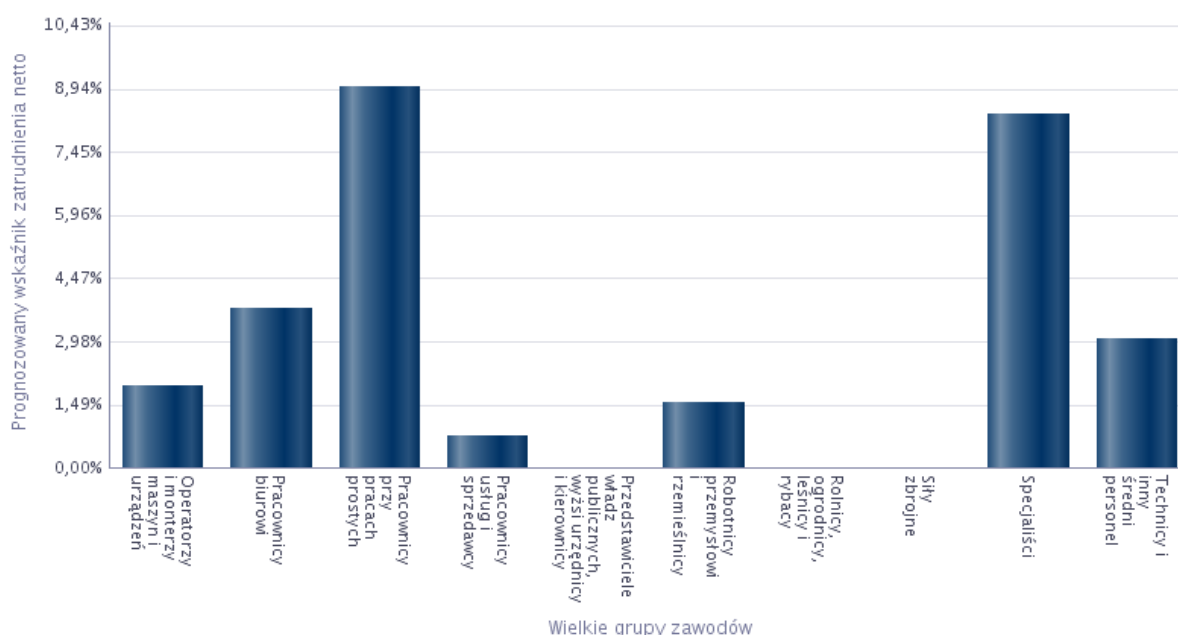
Rysunek 7a. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2017 roku: WZ = 15,32%

Rysunek 8. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	1,95%
Pracownicy biurowi	3,77%
Pracownicy przy pracach prostych	8,96%
Pracownicy usług i sprzedawcy	0,76%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	1,53%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	8,34%
Technicy i inny średni personel	3,03%



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

Zawód	Wskaźnik struktury
Kucharz*	8,99%
Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	8,99%
Pracownik socjalny	8,99%
Specjalista administracji publicznej	8,99%
Technik farmaceutyczny*	8,99%
Inżynier organizacji i planowania produkcji	6,89%
Inżynier technologii szkła	6,89%
Specjalista zastosowań informatyki	6,89%
Monter nawierzchni kolejowej*	5,83%
Pomoc kuchenna	5,64%
Sprzedawca*	4,06%
Asystent nauczyciela w szkole	2,29%

Kelner*	2,29%
Magazynier	2,29%
Robotnik gospodarczy	2,29%

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

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Asystent nauczyciela w szkole	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
znajomość języków obcych	6,25%	
Inżynier technologii szkła	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	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
znajomość języków obcych	6,25%	
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	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%
Kucharz*	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	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%
Magazynier	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	6,25%

	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Monter nawierzchni kolejowej*	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	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	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	6,25%
Pomoc kuchenna	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	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%
Robotnik gospodarczy	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	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	0,00%
Specjalista zastosowań informatyki	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	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%

Sprzedawca*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	1,76%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,49%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,49%
	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	4,49%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Technik farmaceutyczny*	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%	
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	4,82%
	doświadczenie zawodowe	5,91%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	5,49%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,07%
	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	5,58%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	5,58%
	wyuczony zawód	5,83%
	wywieranie wpływu	5,74%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	5,07%
	znajomość języków obcych	5,49%