



**POWIATOWY URZĄD PRACY**  
**w STRZELINIE**  
Kamienna 10, 57-100 Strzelin tel. 71/39-21-981,  
e-mail: [wrst@praca.gov.pl](mailto:wrst@praca.gov.pl), [www.strzelin.praca.gov.pl](http://www.strzelin.praca.gov.pl)  
infolinia dla klientów urzędów pracy - tel.19524



---

**ZAWODY**  
**DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE**  
**W POWIECIE STRZELIŃSKIM**  
**ZA ROK 2017**

**STRZELIN – KWIECIEŃ 2018 r.**

## **SPIS TREŚCI**

<b>Spis załączników.....</b>	<b>str. 2</b>
<b>Spis tabel .....</b>	<b>str. 3</b>
<b>Spis rysunków .....</b>	<b>str. 4</b>
<b>Spis wykresów .....</b>	<b>str. 4</b>
<b>Wstęp.....</b>	<b>str. 5</b>
<b>1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy .....</b>	<b>str. 6</b>
1.1. Analiza liczby osób bezrobotnych .....	str. 6
1.2. Analiza ofert pracy .....	str. 7
<b>2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....</b>	<b>str. 14</b>
<b>3. Analiza rynku edukacyjnego .....</b>	<b>str. 18</b>
3.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych .....	str. 19
3.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....	str. 21
<b>4. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw .....</b>	<b>str. 21</b>
<b>5. Prognoza lokalnego rynku pracy .....</b>	<b>str. 40</b>
<b>Podsumowanie .....</b>	<b>str. 48</b>
<b>Spis załączników .....</b>	<b>str. 49</b>
Załącznik 1. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie strzelińskim. Informacja sygnała 2017 r.....	str. 49
Załącznik 2.Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 r.....	str. 50
Załącznik 3.Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 r... (c.d.) .....	str. 52
Załącznik 4. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 r.....	str. 54
Załącznik 5. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 r...(c.d.).....	str. 56
Załącznik 6.Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 r. według wielkich grup zawodów.....	str. 58
Załącznik 7. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 r. według elementarnych grup zawodów .....	str. 59

## Spis tabel

Tabela 1. Liczba rejestrujących się bezrobotnych oraz napływ ofert pracy w poszczególnych miesiącach roku 2016 i 2017 roku.....	7
Tabela 2. Zestawienie ofert pracy zgłoszonych do PUP w 2017r. wg zawodów i specjalności.....	8
Tabela 3. Bezrobotni zarejestrowani wg zawodów i specjalności.....	9
Tabela 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2017 roku.....	10
Tabela 5. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2017 roku.....	11
Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2017 roku.....	12
Tabela 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2017 roku.....	13
Tabela 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2017 roku.....	14
Tabela 9. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku.....	15
Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku.....	15
Tabela 11. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku.....	16
Tabela 12. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku.....	17
Tabela 13. Grupy zawodów zrównoważonych w 2017 roku .....	18
Tabela 14. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2017 roku.....	19
Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku.....	21
Tabela 16. Liczba przebadanych przedsiębiorstw.....	22
Tabela 17. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku.....	22
Tabela 18. Analiza zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w bieżącym roku oraz umiejętności i cech kandydatów niezbędnych do pracy w tych zawodach .....	25
Tabela 19. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku.....	34
Tabela 20. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy.....	36

Tabela 21. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy.....	39
Tabela 22. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy.....	39
Tabela 23. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku.....	42
Tabela 24. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku.....	42
Tabela 25. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić.....	43

## **Spis rysunków**

Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników.....	23
Rysunek nr 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności.....	24
Rysunek nr 3. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 r.....	24
Rysunek nr 4. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 r.....	25
Rysunek nr 5. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 roku.....	35
Rysunek nr 6. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników.....	38
Rysunek nr 7. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 r....	41
Rysunek nr 8. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 r....	41

## **Spis wykresów**

Wykres nr 1. Struktura bezrobotnych na dzień 31.12.2017 r.....	6
Wykres nr 2. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku.....	23
Wykres nr 3. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy.....	39
Wykres nr 4. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku.....	42

## WSTĘP

Zgodnie z ustawą z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r. poz. 1065 z późn. zm. - art. 8 ust.1 pkt 3 oraz art. 9 ust. 1 pkt 9) Powiatowy Urząd Pracy w Strzelinie sporządza monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych oraz bada zapotrzebowanie na pracę w celu podniesienia efektywności prowadzonych działań na rzecz wzrostu i promocji zatrudnienia. 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 do prawidłowego funkcjonowania systemów: szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego.

Podstawowym źródłem informacji odnośnie bezrobotnych i ofert pracy są dane gromadzone w systemie Syriusz, w systemie Informacji Oświatowej MEN o absolwentach i uczniach szkół ponadgimnazjalnych, dane Głównego Urzędu Statystycznego, badanie przez PUP lokalnych pracodawców oraz realizowane przez WUP badanie ofert pracy publikowanych w internecie.

Do podstawowych mierników zastosowanych w monitoringu należą:

- **wskaźnik dostępności ofert pracy** – liczony jako iloraz średniomiesięcznej liczby bezrobotnych w danej grupie zawodów, w badanym okresie i średniomiesięcznej liczby wolnych miejsc pracy dostępnych w PUP i Internecie w danej grupie zawodów, w badanym okresie

$$B/O_t^k = \frac{\bar{B}_t^k}{O_t^k}$$

Miernik informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa wartość wskaźnika, tym dostępność jest niższa. Wartość wskaźnika można interpretować jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadającą na 1 ofertę pracy. Im wyższy wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w grupie zawodów k.

- **wskaźnik długotrwałego bezrobocia** – liczony jako iloraz liczby długotrwanie bezrobotnych w danej grupie zawodów, w końcu okresu i liczby zarejestrowanych bezrobotnych w danej grupie zawodów, w końcu okresu

$$WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 100$$

Wartość wskaźnika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k stanowią długotrwanie bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwanie bezrobotnych w danej grupie zawodów.

- **wskaźnik płynności bezrobotnych** – liczony jako iloraz odpływu bezrobotnych w danej grupie zawodów w badanym okresie i napływu bezrobotnych w danej grupie zawodów w badanym okresie.

$$WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$$

Wartość miernika wskazuje na elementarnej grupie zawodów k.

kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w

## 1. ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY.

## 1.1. Analiza liczby osób bezrobotnych.

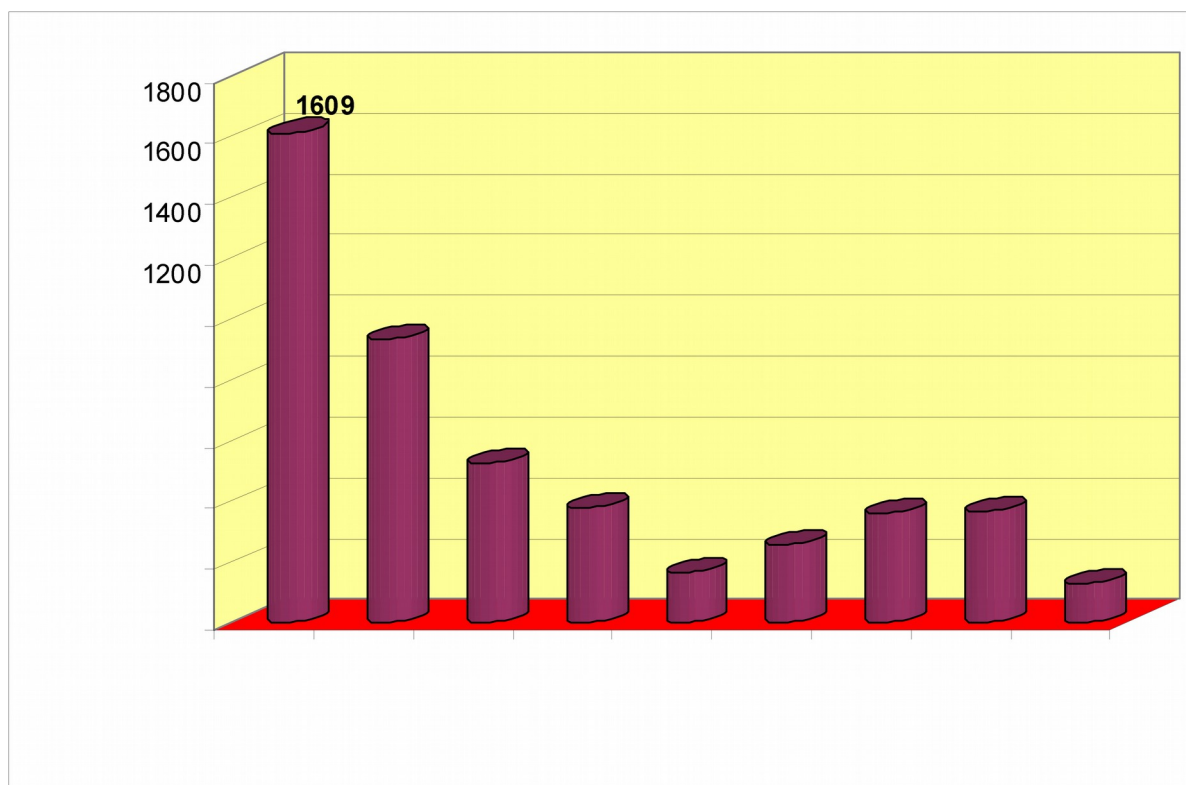
W rejestrach Powiatowego Urzędu Pracy na **koniec grudnia 2017** roku zarejestrowanych było **1.609** osób bezrobotnych - w tym **905 kobiet**, które stanowią 56,2% ogółu bezrobotnych. Ponadto zanotowano **17** osób poszukujących pracy, co razem daje **1.626** osób w rejestrach urzędu.

Z grupy bezrobotnych, **uprawnionych do zasiłku było 200** osób, co stanowi **12,4 %** ogółu bezrobotnych.

**Na koniec grudnia 2017 r.** z liczby bezrobotnych ogółem tj. z 1.609 osób, bezrobotni znajdujący się w szczególnej sytuacji na rynku pracy stanowili 87,7% (1.411 osób), w tym:

- 929 osób to **długotrwale bezrobotni**, tj. 57,7%,
- 374 osoby to **młodzież do 30 roku życia**, tj. 23,2%
- 163 osoby to **młodzież do 25 roku życia**, tj. 10,1%,
- 521 osób to **bezrobotni powyżej 50 roku życia**, tj.32,4%,
- 363 osoby posiadające **co najmniej jedno dziecko do 6 r. życia** tj. 22,5%,
- 127 osób z **niepełnosprawnością**, tj. 7,9%.

**Wykres nr 1. Struktura bezrobotnych na dzień 31.12.2017 r.**



**Wg danych GUS stopa bezrobocia na koniec grudnia 2017 r. wynosiła:**

- w kraju 6,6 %
- w województwie dolnośląskim 5,7 %
- w powiecie strzelińskim 11,0 %.

**1.2. Analiza ofert pracy.**

W okresie od stycznia do grudnia 2017 r. do PUP wpłynęły 1.353 oferty pracy, z tego:

- 768 ofert to miejsca niesubsydiowane
- 585 ofert to miejsca subsydiowane, w tym – 368 na staż.

Liczba ofert pracy zgłoszonych w roku 2017 wzrosła w porównaniu do roku poprzedniego o 80 ofert tj. 6,3% (1.273 oferty) i o 205 ofert w porównaniu do roku 2015 (1.148 ofert). Szczegóły przedstawia wykres nr 1.

**Tabela nr 1. Liczba rejestrujących się bezrobotnych oraz napływ ofert pracy w poszczególnych miesiącach 2016 i 2017 roku.**

<i>Miesiąc</i>	Rok 2016		Rok 2017	
	Napływ bezrobotnych	Napływ ofert pracy	Napływ bezrobotnych	Napływ ofert pracy
Styczeń	496	128	429	131
Luty	299	88	228	69
Marzec	317	114	215	153
Kwiecień	274	146	230	87
Maj	246	91	191	107
Czerwiec	275	125	200	76
Lipiec	283	89	190	137
Sierpień	245	116	225	146
Wrzesień	276	130	214	130
Październik	295	93	266	144
Listopad	217	62	231	118
Grudzień	199	91	204	55
<b>RAZEM</b>	<b>3422</b>	<b>1273</b>	<b>2824</b>	<b>1353</b>

Źródło: sprawozdanie MRPiPS-01

W tabeli nr 2 zestawiono 12 zawodów, w których zgłoszono najwięcej ofert pracy w porównaniu z liczbą bezrobotnych zarejestrowanych w tych zawodach na koniec roku.

**Tabela nr 2. Zestawienie ofert pracy zgłoszonych do PUP w 2017r. wg zawodów i specjalności.**

LP.	Nazwa zawodu i specjalności	Liczba ofert pracy zgłoszona w 2017 r.	Liczba bezrobotnych zarejestrowanych na 31.12.2017 r.	Liczba ofert pracy przypadająca na 1 bezrobotnego
1.	Szwaczka maszynowa (815301)	101	8	12,6
2.	Technik prac biurowych (411004)	67	18	3,7
3.	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle (932990)	55	5	11
4.	Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych (814209)	55	4	13,7
5.	Magazynier (432103)	49	12	4,1
6.	Kierowca samochodu ciężarowego (832203)	48	8	6
7.	Kierowca operator wózków jezdniowych (834401)	47	1	47
8.	Sprzedawca (522301)	46	176	0,3
9.	Robotnik gospodarczy (515303)	40	21	1,9
10.	Murarz (711202)	39	48	0,8
11.	Pomocniczy robotnik budowlany (931301)	32	28	1,1
12.	Pomoc kuchenna (941201)	28	6	4,7

Źródło: Sprawozdanie MRPiPS-01 zał. Nr 3



Najwięcej ofert pracy w 2017 roku zgłoszonych zostało przez pracodawców w zawodach: szwaczka maszynowa – 101 ofert, technik prac biurowych – 67 ofert, pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle – 55 ofert, operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych – 55 ofert.

Najmniej ofert pracy przypadało na osoby zarejestrowane w zawodzie sprzedawca - na 1 bezrobotnego przypadało 0,3 oferty oraz w zawodzie murarz – na 1 bezrobotnego przypadało 0,8 oferty pracy..

Największe szanse w podjęciu pracy mieli bezrobotni zarejestrowani w zawodach: Kierowca operator wózków jezdniowych (na 1 bezrobotnego przypadało 47 ofert), Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych (na 1 bezrobotnego przypadało 13,7 oferty) oraz szwaczka maszynowa (12,6 oferty/ 1 bezrobotnego )

Tabela nr 3 przedstawia zestawienie 12 zawodów, w których na koniec grudnia 2017 roku i 2016 roku zarejestrowanych było najwięcej bezrobotnych w porównaniu do napływających w roku ofert pracy.

W rejestrach urzędu na koniec 2017 roku (podobnie jak w roku ubiegłym) najwięcej osób zarejestrowanych było w zawodzie sprzedawca – 176 osób. Bardzo dużą grupę stanowią osoby nie posiadające żadnego zawodu – 146 osób. Na kolejnych miejscach plasują się technicy ekonomiści (54 osoby) i murarze (48 osób). Spośród wymienionych zawodów największą szansę na podjęcia zatrudnienia mieli sprzedawcy, murarze, robotnicy gospodarczy i pomocnicy robotników budowlanych, dla których wpłynęło najwięcej ofert pracy.

**Tabela nr 3. Bezrobotni zarejestrowani wg zawodów i specjalności.**

LP.	Nazwa zawodu i specjalności	Liczba bezrobotnych zarejestrowanych na dzień		Liczba ofert pracy zgłoszona	
		31.12.2017	31.12.2016 r.	w 2017 r.	w 2016 r.
1.	<i>Sprzedawca</i>	176	184	46	73
2.	<i>Bez zawodu</i>	146	158	0	0
3.	<i>Technik ekonomista</i>	54	64	0	1
4.	<i>Murarz</i>	48	67	39	10
5.	<i>Ślusarz</i>	45	41	9	1
6.	<i>Krawiec</i>	32	31	0	0
7.	<i>Kucharz</i>	30	43	9	17
8.	<i>Pomocniczy robotnik budowlany</i>	28	39	32	23
9.	<i>Mechanik sam. osobowych</i>	25	30	0	3
10.	<i>Piekarz</i>	24	30	1	2
11.	<i>Tokarz w metalu</i>	22	29	0	1

12.	<i>Robotnik gospodarczy</i>	21	27	40	51
-----	-----------------------------	----	----	----	----

Źródło: Sprawozdanie MRPiPS-01, zał. Nr 3

**Tabela nr 4. 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)	192
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	55
7112	Murarze i pokrewni	55
7222	Ślusarze i pokrewni	46
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	44
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	38
9112	Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	34
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	33
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	32
5120	Kucharze	30
6113	Ogrodnicy	29
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	29
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	28
3115	Technicy mechanicy	25
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	25
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	25
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	24
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	24
5153	Gospodarze budynków	22
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	19
4110	Pracownicy obsługi biurowej	19

Tabela nr 4 przedstawia 21 elementarnych grup zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec 2017 roku) jest największa. Na pierwszym miejscu uplanowała się grupa zawodów „sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)” w liczbie 192 osób. Za nimi „średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych” w liczbie 55 osób oraz „murarze i pokrewni” w liczbie 55 osób. Ostatnie 21 miejsce z liczbą bezrobotnych 19 zajmuje grupa „pracownicy obsługi biurowej”.

Tabela nr 5 obrazuje natomiast elementarne grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych rejestrujących się w urzędzie w ciągu roku (napływ) jest największa. Na pierwszym miejscu znajdują się „sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)” w liczbie 318 osób oraz „średni personel ds. statystyki i dziedzin pokrewnych” 141 osób. Na ostatnim miejscu znaleźli się „magazynierzy i pokrewni” oraz „recepjoniści hotelowi”.

Porównując tabele nr 4 i nr 5 widoczna jest zależność pomiędzy napływem osób bezrobotnych w ciągu roku a ich stanem na koniec okresu. Duży napływ osób bezrobotnych w grupach zawodów „sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)” (318 osób), „średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych” (141 osób), „murarze i pokrewni” (80 osób) powoduje największy ich stan na koniec 2017 r.

**Tabela nr 5. 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)	318
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	141
7112	Murarze i pokrewni	80
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	70
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	69
7222	Ślusarze i pokrewni	68
3115	Technicy mechanicy	59
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	51
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	47
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	44
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	44
5120	Kucharze	42
4110	Pracownicy obsługi biurowej	41
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	41
6113	Ogrodnicy	40
5153	Gospodarze budynków	38
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	38
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	37
4321	Magazynierzy i pokrewni	34
4224	Recepcjoniści hotelowi	32

W tabeli nr 6 zaprezentowano elementarne grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy i wynosi 100,00 co oznacza, że wszystkie osoby zarejestrowane w tej grupie zawodów są długotrwale bezrobotne. Wśród tych zawodów znalazły się m.in. kierownicy ds. produkcji przemysłowej, analitycy finansowi, strażacy, monterzy izolacji, psychologowie i pokrewni, sadownicy, technicy medyczni i dentyści.

**Tabela nr 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2017 roku.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	100,00
1322	Kierownicy w górnictwie	100,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	100,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	100,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	100,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	100,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	100,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	100,00
2413	Analitycy finansowi	100,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	100,00

2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	100,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	100,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	100,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	100,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	100,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	100,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	100,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	100,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	100,00
4227	Ankieterzy	100,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	100,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	100,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	100,00
5152	Pracownicy usług domowych	100,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	100,00
5411	Strażacy	100,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	100,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6112	Sadownicy	100,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	100,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	100,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7124	Monterzy izolacji	100,00
7311	Mechanicy precyzyjni	100,00
7314	Ceramicy i pokrewni	100,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	100,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	100,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	100,00
7542	Strzałowci i pokrewni	100,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	100,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	100,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	100,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	100,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
9121	Praczkarki ręczne i prasowacze	100,00
9122	Czyściele pojazdów	100,00

**Tabela nr 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2017 roku.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
7213	Błacharze	4,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	3,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	3,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej	3,00

	niesklasyfikowany	
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	3,00
6112	Sadownicy	3,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	3,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	3,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2,00
2152	Inżynierowie elektrycy	2,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	2,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	2,00
3114	Technicy elektrycy i pokrewni	2,00
3143	Technicy leśnictwa	2,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	2,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	2,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	2,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	2,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	2,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	2,00

**Tabela nr 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2017 roku.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	0,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0,00

W tabeli nr 7 oraz nr 8 zaprezentowano elementarne grupy zawodów dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy oraz najmniejszy. Wyższy wskaźnik płynności informuje, że z rejestrów bezrobotnych wyrejestrowało się (odpłynęło) w ciągu roku więcej osób niż się zarejestrowało (napłynęło). Najwyższy wskaźnik występuje w zawodach blacharze, filozofowie, historycy i politolodzy, pośrednicy pracy i zatrudnienia. Najmniejszy natomiast wskaźnik płynności (zarejestrowało się więcej osób niż odpłynęło) jest m.in. w grupach zawodów: „kierownicy w

instytucjach opieki nad dziećmi”, „inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani”, „wizytatorzy i specjaliści metod nauczania”, „technicy farmaceutyczni” oraz „agenci ubezpieczeniowi”.

## 2. RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH.

Głównym celem sporządzenia rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, nadwyżką bądź równowagą na lokalnym rynku pracy.

**Zawody deficytowe** to takie, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. To te, dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

**Tabela nr 9. 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 (%)
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	9		0,00
2353	Lektorzy języków obcych	1		0,00
5246	Wydawcy posiłków	1		0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1	100,00	100,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0,00	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0		0,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0	33,33	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0	100,00	33,33
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	33,33	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	50,00	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	0		0,00
2514	Programiści aplikacji	0		0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	100,00	100,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	100,00	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	0	50,00	50,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0	100,00	100,00

\* W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy równa się zero, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej liczby dostępnych ofert pracy.

**Tabela nr 10. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 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 (%)
5312	Asystenci nauczycieli	0,25	3,00	0,08		1,00	91,67	91,67
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,17	1,58	0,11		1,00	100,00	100,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,25	1,17	0,21			0,00	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,17	0,42	0,40		1,00	100,00	100,00
7213	Blacharze	1,42	3,08	0,46		4,00		0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,17	0,33	0,50		1,00	100,00	100,00
3322	Przedstawiciele handlowi	2,92	5,25	0,56	50,00	1,13	66,67	66,67
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	2,50	3,92	0,64	0,00	2,00	0,00	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	1,42	1,67	0,85		1,33	50,00	50,00

Zamieszczony powyżej ranking elementarnych grup zawodów deficytowych wskazuje, iż największą wartość wskaźnika dostępności oferty pracy odnotowano w grupie „specjaliści ds. sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno – komunikacyjnych)” (0,85) oraz w grupie „kierowcy operatorzy wózków jezdniowych” (0,64). Oznacza to, że każda osoba z tych elementarnych grup zawodów ma szansę na znalezienie pracy.

**Zawody nadwyżkowe** to takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. To te, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, długotrwałe bezrobocie jest relatywnie wysokie, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.

**Tabela nr 11. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku.**

### MAKSYMALNA NADWYŻKA\*

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	33
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	26
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	18

8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	11
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	8
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	6
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	3

\* W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby bezrobotnych.

**Tabela nr 12. 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 (%)
6113	Ogrodnicy	28,58	0,08	343,00	65,52	0,93	0,00	0,00
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	7,00	0,08	84,00	57,14	0,83	100,00	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	47,17	0,92	51,45	58,70	0,94	9,09	0,00
5141	Fryzjerzy	15,33	0,50	30,67	62,50	0,91	83,33	33,33
7212	Spawacze i pokrewni	10,33	0,42	24,80	60,00	0,81	25,00	25,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	12,17	1,08	11,23	61,54	0,79	100,00	84,62
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	1,92	0,25	7,67	100,00	0,00	66,67	33,33
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	3,67	1,17	3,14	75,00	0,71	50,00	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	5,67	2,75	2,06	60,00	0,78	87,50	37,50
9412	Pomoce kuchenne	6,33	4,42	1,43	66,67	0,80	55,17	34,48
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7,75	6,08	1,27	71,43	0,92	80,00	80,00

Wśród zaprezentowanych elementarnych grup zawodów nadwyżkowych największe trudności w znalezieniu pracy mają ogrodnicy. Wskaźnik dostępności ofert pracy dla tej grupy zawodów wynosi 343,00. Jednocześnie grupa ta posiada dość wysoki wskaźnik długotrwałego bezrobocia (65,52). Na drugim miejscu znaleźli się kasjerzy i sprzedawcy biletów, dla których wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi 84,00 a wskaźnik długotrwałego bezrobocia aż 57,14. Najniższy wskaźnik dostępności oferty pracy z grup zawodów wymienionych w tabeli nr 12 posiadają



pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani i wynosi on 1,27 przy widocznym wysokim wskaźniku długotrwałego bezrobocia 71,43.

**Zawody zrównoważone** to takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie. To te, dla których liczba ofert pracy zbliżona jest do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

**Tabela nr 13. 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 (%)
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,17	0,17	1,00		0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0,25	0,25	1,00	33,33	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem	0,08	0,08	1,00	100,00	100,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1,75	1,67	1,05		0,00

W powiecie strzelińskim w 2017 r. tylko w czterech zawodach wystąpiła równowaga. Najwyższy wskaźnik dostępności ofert pracy odnotowano w grupie zawodów inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji przy średniomiesięcznej liczbie dostępności ofert pracy 1,67.

### 3. Analiza rynku edukacyjnego.

Analiza rynku edukacyjnego ma na celu określenie potencjalnego zasobu siły roboczej wchodzącej na rynek. Pozwoli odpowiedzieć na pytanie, czy deficyt bądź nadwyżka występująca na rynku w najbliższym czasie zwiększy się czy też ulegnie redukcji. Umożliwi także określenie, czy deficyt występujący w danym zawodzie zostanie uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.

Analiza zostanie wykonana w oparciu o następujące dane:

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

- liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczbę absolwentów szkół wyższych według kierunków nauki oraz nazwy uczelni wyższej (badanie GUS na formularzu S-10),
- liczbę studentów pierwszego i ostatniego roku studiów (badanie GUS na formularzu S-10).<sup>1</sup>

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

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

gdzie:

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

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

Powyższy wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k (w %). Miernik przyjmuje wartości od 0% (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100% (sytuacja, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższe wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunek nauki/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły. Można również sprawdzić, czy w miarę upływu czasu sytuacja absolwentów ulega poprawie. Efektem może być wykaz szkół z informacją na temat liczby absolwentów i odsetka bezrobotnych absolwentów po 6 i 11 miesiącach od ukończenia szkoły.<sup>2</sup>

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

Poniższa tabela nr 14 ukazuje uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, nadwyżkowych oraz zrównoważonych w 2017 r.

**Tabela nr 14. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2017 roku.**

Zawody deficytowe

<sup>1</sup> „Ostateczna wersja metodologii prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”, Instytut Nauk Społeczno – Ekonomicznych s. 59.

<sup>2</sup> Ostateczna wersja metodologii prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym..... s 60.

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2353	Lektorzy języków obcych	0
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0
2511	Analitycy systemów komputerowych	0
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0
2514	Programiści aplikacji	0
3322	Przedstawiciele handlowi	0
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0
4323	Pracownicy do spraw transportu	0
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5246	Wydawcy posiłków	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7213	Blacharze	0
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0
<b>Zawody nadwyżkowe</b>		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	0
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	0
5141	Fryzjerzy	0
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
6113	Ogrodnicy	0
7212	Spawacze i pokrewni	0
7222	Ślusarze i pokrewni	0
7531	Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni	0
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	0
9412	Pomoce kuchenne	0
9613	Zamiatacze i pokrewni	0

9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	0
<b>Zawody zrównoważone</b>		
<b>Elementarna grupa zawodów</b>		<b>Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych</b>
<b>Kod</b>	<b>Nazwa</b>	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	0

W zawodach zdefiniowanych jako zawody deficytowe, zawody nadwyżkowe oraz zrównoważone nie znaleźli się uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.

### 3.2. Analiza absolwentów klas szkół ponadgimnazjalnych.

Poniższa tabela prezentuje absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.

W roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy najliczniejszą grupę absolwentów stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego w liczbie 181 osób. Kolejną grupą byli absolwenci technikum w liczbie 150 osób, z których tylko 88 osób posiadało tytuł zawodowy.

Na koniec grudnia roku poprzedniego liczba bezrobotnych absolwentów wynosiła 15 osób co stanowi 10,00 % absolwentów technikum. Liczba bezrobotnych absolwentów kończących liceum ogólnokształcące wyniosła 11 osób i stanowiła 6,08% wśród absolwentów liceum ogólnokształcącego.

**Tabela nr 15. 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	72	40	10	3	13,89%	4,17%
szkoła przysposabiająca do pracy	3	0	0	0	0,00%	0,00%
technikum	150	88	15	12	10,00%	8,00%
liceum ogólnokształcące	181	0	11	14	6,08%	7,73%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	0	0	2	1		

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

### 4. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw.

Na przełomie września i października przeprowadzono badania ankietowe pracodawców. W powiecie strzelińskim do badań wytypowano 86 pracodawców, z czego tylko 75 wyraziło zgodę

na przeprowadzenie ankiety. Badanie miało na celu ustalenie informacji o bieżącej oraz przyszłej sytuacji zatrudnienia w przedsiębiorstwach.

**Tabela nr 16. Liczba przebadanych przedsiębiorstw.**

Klasa wielkości przedsiębiorstwa	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
do 9 osób	36
10-49	25
50-249	12
250 i więcej	2
Podsumowanie	75

W oparciu o warianty odpowiedzi znajdujące się w pytaniach odnoszących się do bieżącej sytuacji przedsiębiorstw na rynku pracy budowano wskaźniki zatrudnienia netto. Przyjmują one wartości od -100 do 100. Wartości ujemne oznaczają pogorszenie sytuacji w przedsiębiorstwie. Im niższa wartość prezentowanych indeksów tym wyższy odsetek firm deklaruje niekorzystne zmiany w obszarze zatrudnienia. Przykładowo wartość -100 uzyskiwana jest w przypadku kiedy 100% firm biorących udział w badaniu sygnalizuje w danym pytaniu redukcję poziomu zatrudnienia. Ujemna wartość wskaźnika, jednak różna od -100, świadczy o tym, że odsetek firm deklarujących redukcję liczby pracujących przewyższa odsetek przedsiębiorstw potwierdzających rozszerzenie zasobów kadrowych. Natomiast wartości dodatnie wyliczanych indeksów oznaczają poprawę sytuacji firm na lokalnym rynku pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym wyższy odsetek przedsiębiorstw deklaruje korzystne zmiany w obrębie zatrudnienia.

$$WZ^P = \left( \frac{\sum_{i=1}^P wp_i^a wr_i^a P_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} - \frac{\sum_{i=1}^N wp_i^a wr_i^a N_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} \right) * 100$$

Gdzie:

P – liczba odpowiedzi pozytywnych,

N – liczba odpowiedzi negatywnych,

S – liczba obserwacji (łączna liczba przedsiębiorstw w próbie),

i – numer obserwacji,  $i=1, \dots, S$ ,

wp – waga próby dla i-tej obserwacji,

wr – waga rozmiaru dla i-tej obserwacji,

P – wskazanie pozytywne dla i-tej obserwacji,

N – wskazanie negatywne dla i-tej obserwacji,

S – suma wszystkich wskazań dla i-tej obserwacji.

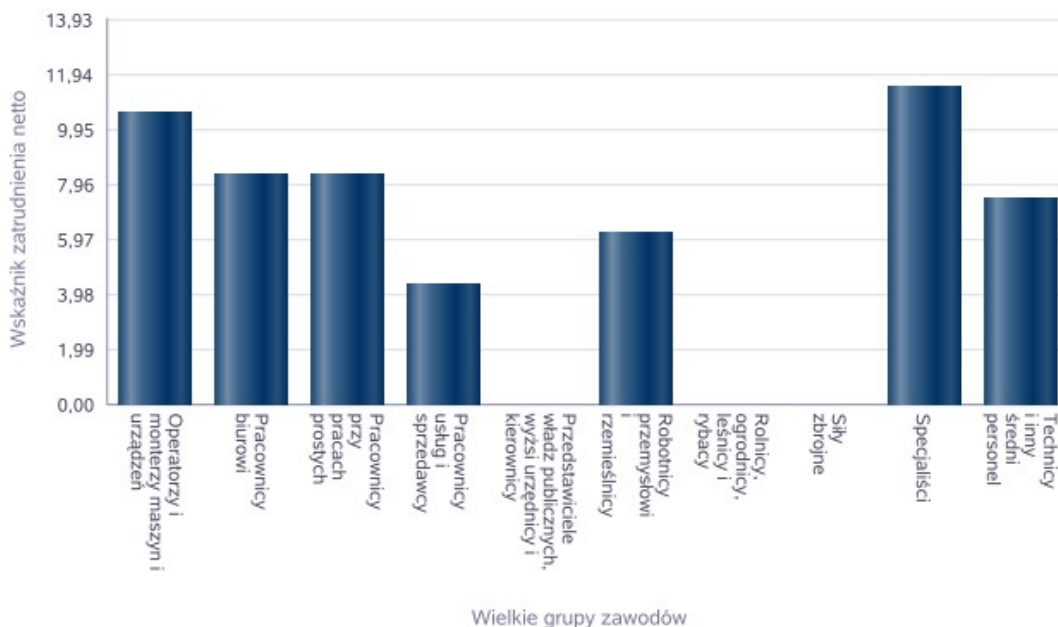
W 2017 roku wskaźnik zatrudnienia netto ogółem wyniósł 25,03.

**Tabela nr 17. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku.**

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	10,54
Pracownicy biurowi	8,30
Pracownicy przy pracach prostych	8,30
Pracownicy usług i sprzedawcy	4,36
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	6,21

Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	11,51
Technicy i inny średni personel	7,45

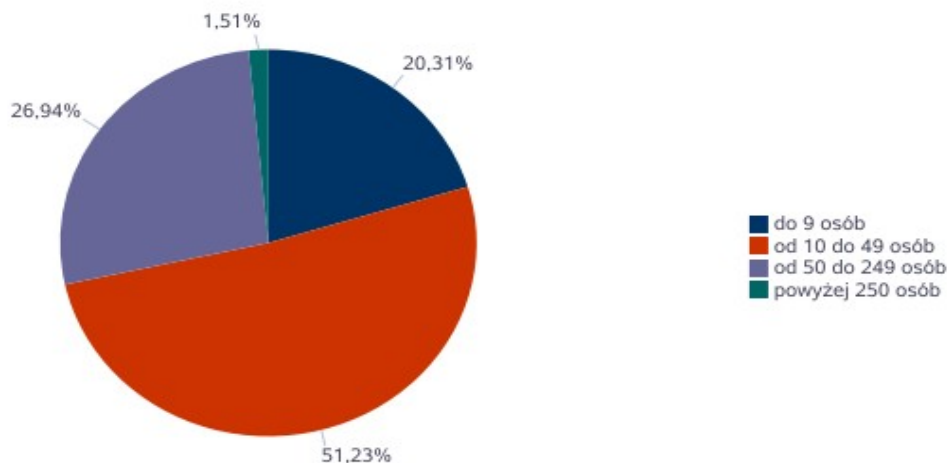
Wykres nr 2. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku.



W 2017 r. największą wartość wskaźnika zatrudnienia netto odnotowano w grupie zawodów „specjaliści” na poziomie 11,51 oraz „operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń” 10,54. Badań nie przeprowadzono natomiast w grupie zawodów „siły zbrojne” oraz „przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy”.

Najniższy wskaźnik zatrudnienia netto wystąpił w grupie zawodów „pracownicy usług i sprzedawcy” – 4,36 oraz „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” – 6,21.

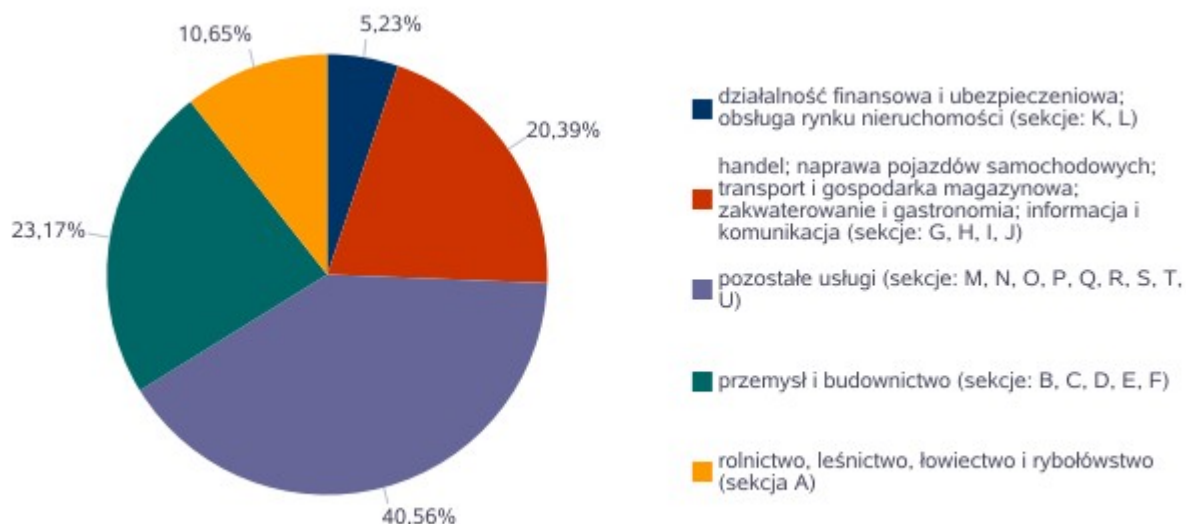
Rysunek nr 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników.



Biorąc pod uwagę strukturę badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników zauważamy, iż przebadano najwięcej bo aż 51,23% małych przedsiębiorstw

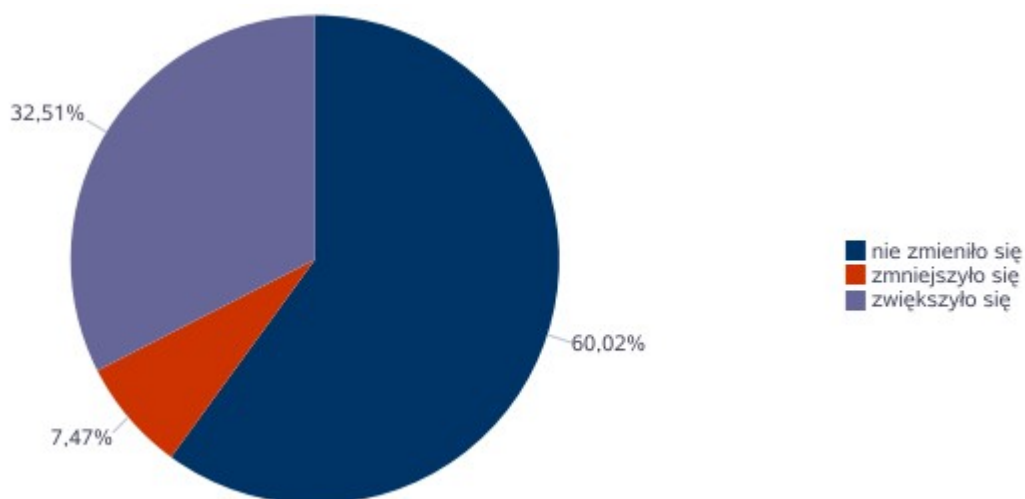
(zatrudniających od 10 do 49 osób). Najmniej bo zaledwie 1,51% przebadano dużych przedsiębiorstw (zatrudniających powyżej 250 osób).

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

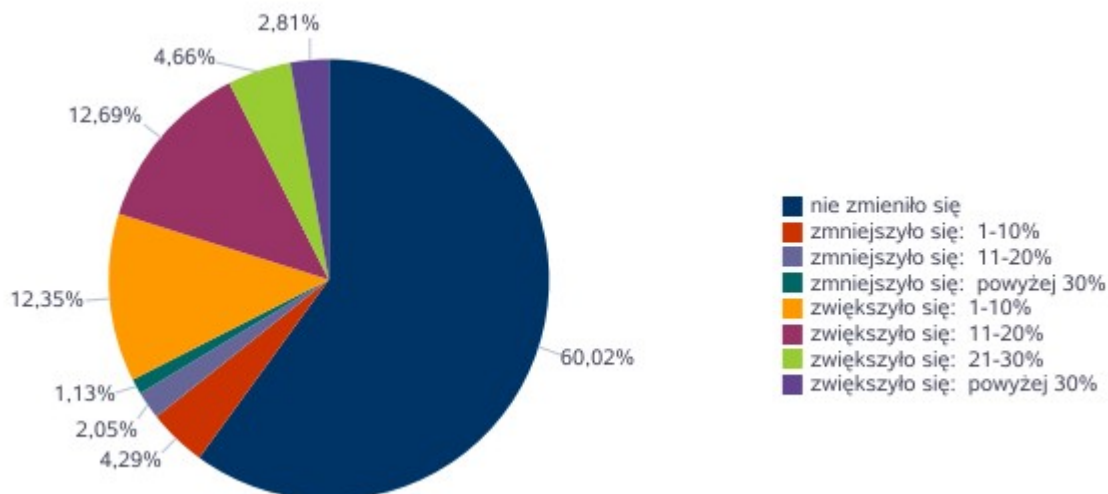


Analizując rysunek nr 2 możemy zauważyć, iż najwięcej przebadanych przedsiębiorstw, bo aż 40,56%, według rodzaju działalności jest w pozostałych usługach, 23,17% w przemyśle i budownictwie. Najmniej przedsiębiorstw przebadano w działalności finansowej i ubezpieczeniowej: obsłudze rynku nieruchomości 5,23%.

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



**Rysunek nr 4. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku.**



Na podstawie rysunku nr 3 i nr 4 należy zaobserwować, iż zwiększenie zatrudnienia zadeklarowało 32,51 % przedsiębiorstw. Zatrudnienie na stałym poziomie utrzymało 60,02 % firm. Natomiast redukcji zatrudnienia dokonało 7,47 % przebadanych przedsiębiorstw.

Tabela nr 18 pozwala nam na uzyskanie informacji w jakich zawodach pracodawcy najczęściej zatrudniają pracowników, oraz jakie umiejętności i cechy powinien posiadać w opinii pracodawcy pożądaný kandydat.

**Tabela nr 18. 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
Barista	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	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Brukarz	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	0,00%
Dozorca	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	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	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%
Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	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%
Inżynier utrzymania ruchu	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 zootechniki	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%
Kierowca autobusu	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	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	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	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	0,00%
	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%
Mechanik autobusów	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	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	0,00%
	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 sanitarnych	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	0,00%
Nauczyciel muzyki	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 muzyki 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 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	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%
Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	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	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Operator wtryskarki	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	6,25%
Opiekun osoby starszej*	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	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pakowacz ręczny	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	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%
Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	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	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%
Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	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	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	3,27%
	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	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%
Sprzedawca*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	4,90%
	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	4,90%
	wyuczony zawód	4,90%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sprzątaczką biurową	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%
Stolarz 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	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	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	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	6,25%
Technik prac biurowych*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	3,27%
	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	3,27%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	4,35%
	doświadczenie zawodowe	5,85%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,40%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,86%
	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	5,26%



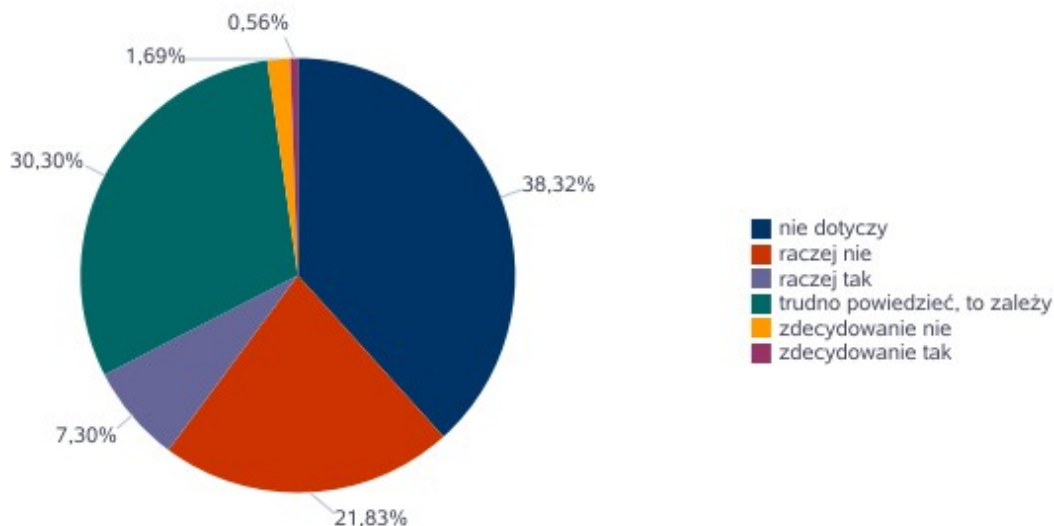
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,16%
	wycuczony zawód	2,95%
	wywieranie wpływu	0,34%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,34%
	znajomość języków obcych	1,79%

**Tabela nr 19. 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
Barista	100,00%	0,00%	100,00%
Brukarz	100,00%	0,00%	100,00%
Dozorca	100,00%	0,00%	100,00%
Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	100,00%	0,00%	100,00%
Inżynier organizacji i planowania produkcji	100,00%	0,00%	100,00%
Inżynier utrzymania ruchu	100,00%	0,00%	100,00%
Inżynier zootechniki	100,00%	0,00%	100,00%
Kierowca autobusu	100,00%	0,00%	100,00%
Kierowca samochodu ciężarowego	100,00%	0,00%	100,00%
Mechanik autobusów	100,00%	0,00%	100,00%
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel muzyki	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel muzyki w szkole podstawowej	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel przedszkola	100,00%	0,00%	100,00%
Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	100,00%	0,00%	100,00%
Operator wtryskarki	100,00%	0,00%	100,00%
Opiekun osoby starszej*	100,00%	0,00%	100,00%
Pakowacz ręczny	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	100,00%	0,00%	100,00%
Robotnik gospodarczy	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzedawca*	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzątaczk biurowa	100,00%	0,00%	100,00%
Stolarz budowlany	100,00%	0,00%	100,00%
Technik farmaceutyczny*	100,00%	0,00%	100,00%
Technik prac biurowych*	100,00%	0,00%	100,00%

Tabela nr 19 obrazuje nam, iż we wszystkich wymienionych zawodach pracodawcy wysoko ocenili przygotowanie kandydatów do pracy.

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



Na podstawie wyników badania przedsiębiorstw możemy stwierdzić, iż tylko 1,69 % z nich zdecydowanie nie ma problemu z pozyskaniem nowych pracowników. Zdecydowane problemy z rekrutacją pracowników wykazuje tylko 0,56 % przedsiębiorstw. Najliczniejsza grupa pracodawców tj. 38,32% deklaruje, że nie dotyczą ich problemy z pozyskaniem nowych pracowników. Zaraz potem znalazła się odpowiedź 30,30% pracodawców, którym trudno powiedzieć, to zależy.

W tabeli nr 20 zamieszczonej poniżej zaprezentowano w jakich zawodach pracodawcy mają trudności w znalezieniu odpowiednich kandydatów do pracy oraz jakich nie posiadają umiejętności i uprawnień wymaganych do pracy w danym zawodzie.

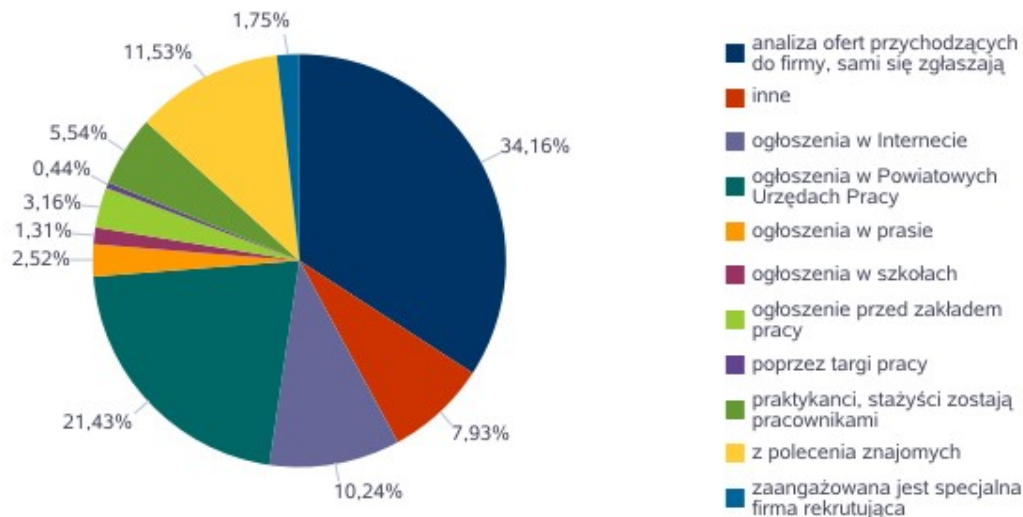
Tabela nr 20. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy.

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Asystenci nauczycieli	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0

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

	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Ogółem (bez względu na zawód)	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,20%	0
	współpraca w zespole	2,20%	0
	znajomość języków obcych	2,20%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,29%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,74%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	Programiści aplikacji	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
planowanie i organizacja pracy własnej		7,69%	0
znajomość języków obcych		7,69%	0
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	0
współpraca w zespole		0,00%	0
wykonywanie obliczeń		0,00%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0

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



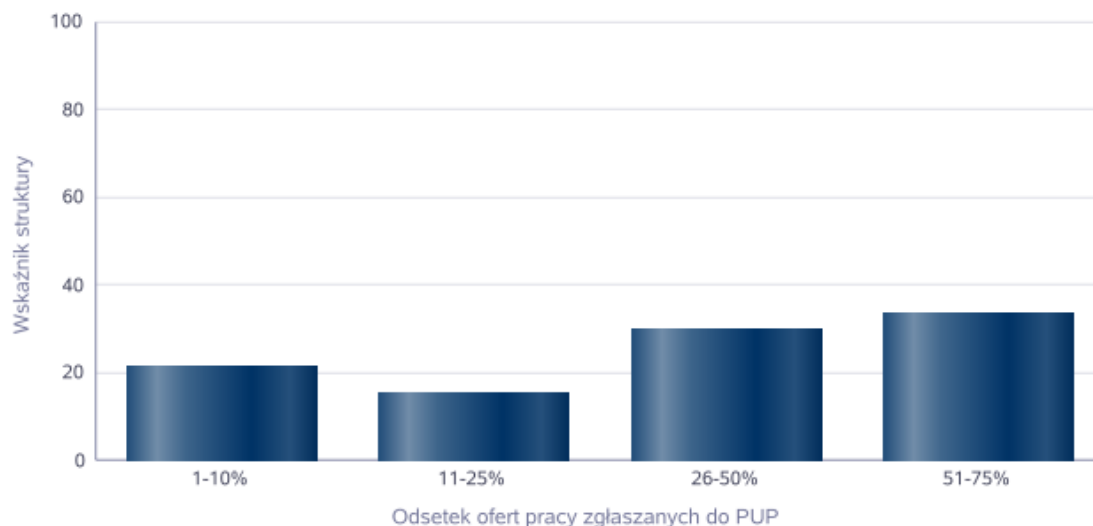
Pracodawcy z powiatu strzelińskiego najczęściej poszukują kandydatów do pracy poprzez analizę ofert przychodzących do firm 34,16%, ogłoszenia w PUP 21,43% oraz z polecenia znajomych 11,53%. Najmniej pracodawców tj. 0,44 % zatrudnia osoby po targach pracy, a tylko 1,31 % z nich zamieszczając ogłoszenia w szkołach.

**Tabela nr 21. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy.**

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	21,35
11-25%	15,25
26-50%	29,90
51-75%	33,50

W przypadku 33,50 % pracodawców oferty pracy zgłaszane do urzędu pracy stanowią u nich od 51% - 75% ogółu ofert. Od 26% - 50% ofert pracy zgłaszanych do PUP deklaruje 29,90% pracodawców. Dla 21,35% pracodawców oferty zgłaszane do urzędu stanowią od 1% - 10%. Szczegóły zawiera tabela nr 21 i wykres nr 3.

**Wykres nr 3. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy.**



**Tabela nr 22. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy.**

Zawód	Wskaźnik struktury
Robotnik gospodarczy	10,49%
Dozorca	5,61%
Asystent nauczyciela w szkole	5,37%
Kierowca samochodu ciężarowego	5,37%
Nauczyciel geografii	2,81%
Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	2,81%
Opiekunka dziecięca*	2,81%
Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	2,81%
Psycholog	2,81%
Sprzątaczką biurowa	2,81%
Stolarz*	2,81%
Szlifierz materiałów drzewnych	2,81%
Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	2,81%
Brukarz	2,56%
Kelner*	2,56%
Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	2,56%
Kucharz*	2,56%
Mechanik samochodów ciężarowych	2,56%
Nauczyciel biologii	2,56%
Nauczyciel historii	2,56%
Operator wtryskarki	2,56%
Pakowacz ręczny	2,56%
Pomoc kuchenna	2,56%
Pomocniczy robotnik drogowy	2,56%
Technik administracji*	2,56%
Zaopatrzeniowiec	2,56%
Ładowacz nieczystości stałych	2,56%
Magazynier	1,65%
Sekretarka	1,65%

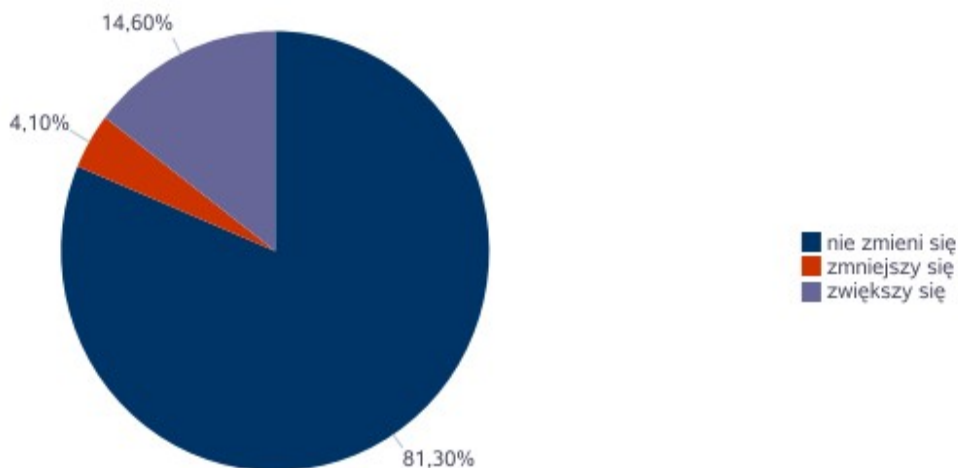
Sprzedawca*	1,41%
Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	0,95%
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	0,95%
Operator urządzeń rozdrabniających	0,95%
Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,95%
Drukarz*	0,71%
Elektromonter (elektryk) zakładowy	0,71%
Księgowy	0,71%
Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych	0,71%
Technik prac biurowych*	0,71%

Zaprezentowana powyżej tabela przedstawia zawody, w których pracodawcy najczęściej poszukują kandydatów do pracy. Należą do nich m.in.: robotnik gospodarczy, dozorca, asystent nauczyciela w szkole, psycholog, kierowca samochodu ciężarowego, operator wtryskarki magazynier czy sekretarka.

## 5. Prognoza lokalnego rynku pracy

Na podstawie przeprowadzonych wyników badań można stwierdzić, iż w 2018 r. aż 81,30% pracodawców z terenu powiatu strzelińskiego nie przewiduje żadnych zmian w zatrudnieniu. Prawdopodobny wzrost zatrudnienia nastąpi w przypadku 14,60 % przedsiębiorstw (rysunek nr 7).

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



Spośród 14,60% pracodawców 0,56% z nich przewiduje, iż zwiększy zatrudnienie powyżej 30%, a 10,30% pracodawców zwiększy je od 1-10% (rysunek nr 8).

**Rysunek nr 8. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku.**

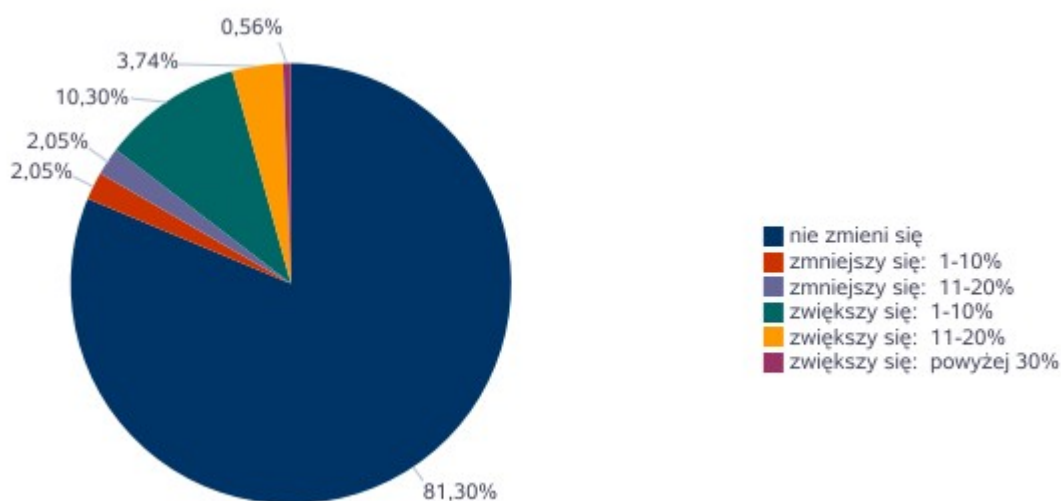


Tabela nr 23 oraz wykres nr 4 przedstawiają odpowiedzi pracodawców dotyczących prognozowanego zatrudnienia w 2018 r.

Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto osiągnął wartość WZ = 10,50 %. Największą wartość wskaźnik ten osiągnął w grupie zawodów „operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń” 9,64%, „pracownicy przy pracach prostych” 8,87%, „pracownicy biurowi” 7,70%. Najniższy -1,10% wskaźnik zatrudnienia netto wystąpił w grupie zawodów „pracownicy usług i sprzedawcy” co oznacza, że nastąpi przewaga zwolnień nad zatrudnieniem. Wskaźnik 0,00% posiadają zawody: siły zbrojne, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy oraz przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy z uwagi na brak badań w tych grupach zawodów.

**Tabela 23. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku.**

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	9,64%
Pracownicy biurowi	7,70%
Pracownicy przy pracach prostych	8,87%
Pracownicy usług i sprzedawcy	-1,10%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	0,00%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	4,64%





Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	2,46%
Drukarz*	1,84%
Pomocniczy robotnik budowlany	1,84%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	1,84%
Sprzedawca*	1,84%

Poniższa tabela zawiera zestawienie umiejętności i cech jakie będą istotne dla pracodawców planujących zatrudniać pracowników.

**Tabela nr 25. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić.**

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Drukarz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	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	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	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	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
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	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%
Kucharz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	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	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	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	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel biologii	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%
Pomoc kuchenna	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	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	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%
Pomocniczy robotnik budowlany	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	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%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	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	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	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Szlifierz materiałów drzewnych	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	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	4,35%
	doświadczenie zawodowe	5,85%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,40%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,86%
	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	5,26%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,16%
	wyuczony zawód	2,95%
	wywieranie wpływu	0,34%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,34%
	znajomość języków obcych	1,79%

## Podsumowanie

Dokonana analiza napływu bezrobotnych i ofert pracy, sporządzonych wykazów zawodów deficytowych i nadwyżkowych a także analiza rynku edukacyjnego oraz badanie kwestionariuszowe pracodawców umożliwia przedstawienie kilku wniosków:

1. Najwięcej ofert pracy wpłynęło do urzędu w miesiącu marcu 153, sierpniu 146 oraz październiku 144.
2. Najliczniejsze bezrobocie w 2017 r. ukształtowało się wśród sprzedawców – 176 osób, osób bez zawodu – 146 osób oraz techników ekonomistów - 54 osoby.
3. Najwięcej osób bezrobotnych na koniec 2017 r. odnotowano w grupie zawodów „sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) w liczbie 192 osób oraz „średni personel ds. statystyki i dziedzin pokrewnych” 55 osób.
4. Największą wartość wskaźnika dostępności oferty pracy odnotowano w grupie „specjaliści ds. sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno – komunikacyjnych)” (0,85) oraz w grupie „kierowcy operatorzy wózków jezdniowych” (0,64).
5. Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2017 r. wynosił 25,03. W kolejnym roku wyniesie 10,50%.
6. W 2017 r. w powiecie strzelińskim w czterech zawodach wystąpiła równowaga.
7. Do zawodów deficytowych zaliczają się: asystenci nauczycieli, blacharze, przedstawiciele handlowi, kierowcy operatorzy wózków jezdniowych.

8. Do zawodów maksymalnie nadwyżkowych zaliczamy: lektorów języków obcych, analityków systemów komputerowych, pracowników ds. transportu.
9. Zwiększenia zatrudnienia dokonało w 2017 r. 32,51% przedsiębiorstw. Natomiast redukcji zatrudnienia dokonało 7,47 % przebadanych przedsiębiorstw.
10. 1,69 % przedsiębiorstw zdecydowanie nie ma problemu z pozyskiwaniem nowych pracowników. Tylko 0,56 % firm deklaruje takie problemy. Najliczniejsza grupa pracodawców tj. 38,32% deklaruje, że nie dotyczą ich problemy z pozyskaniem nowych pracowników.
11. Pracodawcy z terenu powiatu strzelińskiego najczęściej poszukują kandydatów do pracy poprzez analizę ofert przychodzących do firm 34,16%.
12. W 2018 roku 14,60% przedsiębiorstw deklaruje wzrost zatrudnienia. Firmy będą poszukiwać pracowników w zawodzie: kierowca samochodu ciężarowego, dozorca, kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych), magazynier, pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne, szlifierz materiałów drzewnych, technik prac biurowych, kelner czy kucharz.
13. Spadek zatrudnienia deklaruje 4,10 % przedsiębiorstw.

## SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

### Załącznik 1. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Powiecie strzelińskim. Informacja sygnałna 2017 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Lektorzy języków obcych
		Wydawcy posiłków
		Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy do spraw budownictwa
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie
		Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych
		Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna
		Analitycy systemów komputerowych
		Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Operatorzy sieci i systemów komputerowych
		Pracownicy do spraw transportu
		Programiści aplikacji
		Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni
		Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych
	zawód deficytowy	Asystenci nauczycieli

		Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
		Sekretarze medyczni i pokrewni
		Blacharze
		Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Przedstawiciele handlowi
		Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Doradcy finansowi i inwestycyjni
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Ogrodnicy
		Kasjerzy i sprzedawcy biletów
		Ślusarze i pokrewni
		Fryzjerzy
		Spawacze i pokrewni
		Zamiatacze i pokrewni
		Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna
		Nauczyciele szkół podstawowych
		Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pomoce kuchenne
	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni
		Monterzy sprzętu elektronicznego
		Szwaczki, hafciarki i pokrewni
		Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni
		Specjaliści do spraw administracji i rozwoju
		Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni
		Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru

\*Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został wykonany według nowej metodologii przygotowanej w ramach projektu współfinansowanego ze środków UE w ramach EFS „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.

## Załącznik 2. 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
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W STRZELINIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZAŁCĄCE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W ŚWIDNICY	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZAŁCĄCE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZAŁCĄCYCH W STRZELINIE	110	0	2	11	1,82%	10,00%
LICEUM OGÓLNOKSZAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUDOWIE POLSKIM W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W STRZELINIE	16	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH HALMUR W STRZELINIE	21	0	1	0	4,76%	0,00%



LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GRODKOWIE	0	0	4	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OŁAWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W STRZELINIE W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W STRZELINIE	8	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W STRZELINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SLAVIA W STRZELINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	0	0	1	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCĄ DO PRACY W MIKOSZOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH HANDICAP W STRZELINIE	26	0	2	1	7,69%	3,85%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W STRZELINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 DLA DOROSŁYCH W BRZEGU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W STRZELINIE W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W STRZELINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SKOROSZOWICACH	3	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 11	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W OŁAWIE UL. 3 MAJA 18E	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W STRZELINIE	94	44	11	10	11,70%	10,64%
TECHNIKUM W LUDOWIE POLSKIM W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W STRZELINIE	56	44	2	1	3,57%	1,79%
ZAOZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS III" WE WROCŁAWIU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W LUDOWIE POLSKIM W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W STRZELINIE	15	9	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W OŁAWIE UL. KUTROWSKIEGO 31	0	0	2	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W SKOROSZOWICACH	3	3	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W STRZELINIE	54	28	8	2	14,81%	3,70%

ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM. PROF. WILHELMA ROTKIEWICZA W DZIERŻONIOWIE TECHNIKUM NR 1	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. HIPOLITA CEGIELSKIEGO LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZIĘBICACH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. HIPOLITA CEGIELSKIEGO ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZIĘBICACH	0	0	0	1	0,00%	0,00%

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

### Załącznik nr 3. 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
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W STRZELINIE	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W STRZELINIE	128	0	6	4,69%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUDOWIE POLSKIM W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W STRZELINIE	15	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PASCAL" W NYSIE	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH HALMUR W STRZELINIE	40	0	1	2,50%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W STRZELINIE W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W STRZELINIE	7	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W STRZELINIE	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA W OPOLU LUBELSKIM	0	0	1	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR I IM. JANA III SOBIESKIEGO W OŁAWIE	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR VII IM. KRZYSZTOFA KAMILA BACZYŃSKIEGO	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SLAVIA W STRZELINIE	1	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCĄ DO PRACY W MIKOSZOWIE	5	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH HANDICAP W STRZELINIE	28	0	1	3,57%
SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA W WITOWICACH	10	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W STRZELINIE	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W STRZELINIE W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W STRZELINIE	0	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SKOROSZOWICACH	1	0	0	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W BRZEGU	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W STRZELINIE	127	35	11	8,66%
TECHNIKUM W LUDOWIE POLSKIM W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W STRZELINIE	48	26	6	12,50%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W LUDOWIE POLSKIM W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W STRZELINIE	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W BRZEGU	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W OŁAWIE UL. KUTROWSKIEGO 31	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3 W BRZEGU	0	0	2	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W SKOROSZOWICACH	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W STRZELINIE	0	0	0	0,00%

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

**Załącznik 4. 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
Asystenci dentyści			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Barmani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dekarze				0		1				0,00%
Dietetycy i żywieniowcy				0		1				0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0		1				0,00%	
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Fizjoterapeuci			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	1	1	1	0	5	4	100,00%	0,00%	20,00%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur			0		1				0,00%	

podróży												
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	3	4				0,00%	0,00%	
Kucharze	2	2	0	0	9	7	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0	0	1	1				0,00%	0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0		1					0,00%		
Maszyniści kolejowi i metra			0		1					0,00%		
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	1	1				0,00%	0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	5	5	2	0	5	8	40,00%	0,00%	40,00%	40,00%	0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni	3	3										
Ogrodnicy	1	1	1	1	4	4	100,00%	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	4	1				0,00%	0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	9	9	0	0	6	9	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	7	7	0	0	3	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny				0		1						0,00%
Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń			0	0	2	2				0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy domowej opieki osobistej			0	0	1	1				0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej				0		1						0,00%
Recepcjoniści hotelowi	33	33	4	0	8	5	12,12%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0		1					0,00%		
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów				0		1						0,00%
Spawacze i pokrewni			0		1					0,00%		
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	11	11	2	1	19	15	18,18%	9,09%	10,53%	10,53%	6,67%	6,67%
Stolarze meblowi i pokrewni	1	1	0	0	2	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			0	0	1	2				0,00%	0,00%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	1	1				0,00%	0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	5	5	2	0	4	4	40,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	12	12	2	0	3	5	16,67%	0,00%	66,67%	66,67%	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	11	11	0	0	10	12	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	6	6		1		1		16,67%				100,00%

Ustawiacze i operatory obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Zamiatacze i pokrewni			0		1				0,00%	
Ślusarze i pokrewni			0	0	6	7			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	21	21	2	1	9	8	9,52%	4,76%	22,22%	12,50%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp				0		1				0,00%

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

\*\* Wg zawodu wyuczzonego.

### Załącznik 5. 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**		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego		
Barmani			0	1		0,00%
Dekarze			0	1		0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy			0	2		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	1		0,00%
Fizjoterapeuci			0	1		0,00%
Fryzjerzy			0	5		0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	2		0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	1		0,00%
Kelnerzy			0	1		0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	1		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	1		0,00%
Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	4		0,00%
Kucharze			0	4		0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0	1		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	1		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	2		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	4		0,00%
Monterzy linii elektrycznych			0	1		0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	2		0,00%
Murarze i pokrewni			1	2		50,00%
Ogrodnicy			0	11		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji			0	2		0,00%

wyrobów spożywczych i pokrewni							
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	12			0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	2			0,00%
Pomocniczy personel medyczny			0	1			0,00%
Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń			0	1			0,00%
Pracownicy domowej opieki osobistej			0	1			0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	4			0,00%
Pracownicy usług domowych			0	1			0,00%
Recepcjoniści hotelowi	21	21	5	8	23,81%		62,50%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	4			0,00%
Rolnicy upraw mieszanych			0	1			0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	2			0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	1			0,00%
Spawacze i pokrewni			0	1			0,00%
Spedytorzy i pokrewni	12	12	0	0			
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			2	17			11,76%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	2			0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			0	2			0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	1			0,00%
Technicy budownictwa	6	6	0	1	0,00%		0,00%
Technicy elektrycy			0	1			0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	1			0,00%
Technicy mechanicy			0	1			0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	5	5	0	7	0,00%		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	11	11	0	1	0,00%		0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	3			0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	6			0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	6	6	1	4	16,67%		25,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	2			0,00%

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

\*\* Wg zawodu wyuczonego.

**Załącznik nr 6. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według wielkich grup zawodów.**

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci			Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	15	15	5	0	0,00	4	1	6	0,00	0,00	5,75	1,58	3,63	80,00	1,00	-	-	0,00	
2	SPECJALIŚCI	207	225	87	6	6,90	46	66	108	37,88	25,76	94,42	22,50	4,20	52,87	1,09	-	-	0,06	
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	394	421	173	2	1,16	84	91	87	84,62	65,93	194,33	18,83	10,32	48,55	1,07	-	-	0,11	
4	PRACOWNICY BIUROWI	141	149	74	6	8,11	35	187	27	89,30	75,94	75,75	26,83	2,82	47,30	1,06	-	-	0,06	
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	509	539	310	3	0,97	183	182	64	76,37	37,36	338,25	36,50	9,27	59,03	1,06	-	-	0,20	
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	83	90	70	0	0,00	47	4	0	75,00	50,00	72,33	0,33	217,00	67,14	1,08	-	-	0,04	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	608	673	423	2	0,47	252	162	63	31,48	11,73	476,25	43,75	10,89	59,57	1,11	-	-	0,28	
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	243	254	153	1	0,65	92	337	41	6,53	2,08	162,58	55,50	2,93	60,13	1,05	-	-	0,12	
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	270	292	168	1	0,60	93	275	13	36,73	21,45	184,58	49,00	3,77	55,36	1,08	-	-	0,13	
Razem		2470	2658	1463	21	1,44	836	1305	409	44,83	28,66	X	X	X	X	X	X	X	X	

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

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

**Załącznik nr 7. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów.**



Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem	Bezrobotni absolwenci	Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki	Deficyt/równowaga/nadwyżka*	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
-------------------	---------------------------	-------------------	-----------------------	------------------------	------------------------------	---	--	---------------------------------------	--------------------------------------	----------	-----------------------------	---

		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+ EURES)	Internet				wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwa tego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotn ych	rok	poprze dni rok**	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	4	3	1	0	0,00	0	0	1	0,00	1,33	0,08	16,00	0,00	0,75	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania															-	-	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikow ani	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	2	0	0		0	0	2	0,00	0,17	0,17	1,00		2,00	równow aga	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
1322	Kierownicy w górnictwie	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	1	2	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	1	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczenio wych	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i	5	5	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00

	rozrywki																		
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	max nadwyżka	0,00
2113	Chemicy	2	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00		-	-	0,00
2131	Biologzy i pokrewni	5	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	2	3	2	0	0,00	2	2	18	50,00	50,00	2,42	1,67	1,45	100,00	1,50	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	1	1	0	0		0	0	1		0,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	max deficyt	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	2	2	2	0	0,00	1	0	20		0,00	1,75	1,67	1,05	50,00	1,00	równowaga	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	3	5	1	0	0,00	0	0	1		0,00	1,92	0,08	23,00	0,00	1,67	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	5	7	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,42	0,00		100,00	1,40	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	4	4	2	1	50,00	1	0	2		0,00	1,92	0,17	11,50	50,00	1,00	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	1	1	100,00	100,00	1,08	0,17	6,50	100,00	1,00	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,58	0,08	7,00	0,00	0,00	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	1	1	0	0		0	0	1		0,00	0,58	0,08	7,00		1,00	-	deficyt	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	1	2	0	0		0	0	1		0,00	0,75	0,08	9,00		2,00	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2161	Architekci	3	5	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,33	0,08	4,00		1,67	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00

2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,17	0,00	0,00	0,50	-	-	0,00		
2165	Kartografowie i geodeci	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00	1,00	max deficyt	-	0,00	
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00		max deficyt	-	0,00	
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	2	0	0		0	0	1		0,00	0,83	0,08	10,00	2,00	-	-	0,00	
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	14	16	8	0	0,00	4	6	0	16,67	16,67	9,08	0,50	18,17	50,00	1,14	-	-	0,01
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00		1,00	-	-	0,00	
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	3	0	0		0	1	18	100,00	100,00	0,17	1,58	0,11	1,00	deficyt	równowaga	0,00	
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00		1,00	-	-	0,00	
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,00	0,17	0,00		max deficyt	-	0,00	
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00		1,00	-	-	0,00	
2282	Farmaceuci specjaliści															-	-		
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00	50,00	0,50	-	-	0,00	

środowiska																			
2292	Fizjoterapeuci	7	7	2	0	0,00	1	0	0	0,00	2,75	0,00	50,00	1,00	-	-	0,00		
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00		1,00	-	-	0,00		
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	4	3	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,83	0,08	10,00	0,00	0,75	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	5	5	1	0	0,00	0	11	0	0,00	0,00	1,75	0,92	1,91	0,00	1,00	-	-	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	7	5	4	0	0,00	3	2	0	50,00	0,00	3,67	1,17	3,14	75,00	0,71	nadwyżka	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	5	7	1	0	0,00	1	4	0	50,00	0,00	2,42	1,33	1,81	100,00	1,40	-	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	max deficyt	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	24	25	17	3	17,65	10	13	1	46,15	46,15	14,50	1,17	12,43	58,82	1,04	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	7	7	2	0	0,00	0	0	1	0,00	2,42	0,08	29,00	0,00	1,00	-	-	0,00	
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	3	3	1	0	0,00	0	3	0	33,33	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	1,00	równowaga	-	0,00

2413	Analitycy finansowi	4	7	3	0	0,00	3	1	13	100,00	100,00	3,83	1,17	3,29	100,00	1,75	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	14	15	3	1	33,33	0	0	2		0,00	2,58	0,17	15,50	0,00	1,07	-	-	0,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	24	23	7	0	0,00	5	0	0		0,00	8,17	0,00		71,43	0,96	max nadwyżka	-	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	7	6	1	0	0,00	0	1	3	100,00	0,00	0,67	0,33	2,00	0,00	0,86	-	deficyt	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	4	3	1	0	0,00	0	3	1	66,67	33,33	0,33	0,33	1,00	0,00	0,75	-	-	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			2,00	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	3	4	0	0		0	2	6	50,00	50,00	1,42	1,67	0,85		1,33	deficyt	-	0,00
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	0	0	0		0	0	3		0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2513	Projektanci aplikacji	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00

2514	sieciowych i multimediiów Programiści aplikacji	0	0	0	0	0	0	2	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00		
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0	0	1	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00		
2521	Projektanci i administratorzy baz danych														-	-			
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00				-	-	0,00		
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0	0	1	0	0,00	1	0	1	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00	
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0	0	1	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00		
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0	0	0	1	0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00		
2621	Archiwiści i muzealnicy														-	deficyt			
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją														-	-			
2631	Ekonomiści	6	5	5	0	0,00	1	0	0	0,00	3,08	0,00		20,00	0,83	-	-	0,00	
2632	Archeolodzy, socjologodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	2	3	0	0	0	0	0	0,00	0,50	0,00			1,50	-	-	0,00		
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	1	3	3	0	0,00	3	0	0	0,00	3,50	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00	
2634	Psycholodzy i pokrewni	2	4	1	0	0,00	1	6	1	0,00	0,00	1,67	0,58	2,86	100,00	2,00	-	-	0,00

2635	Specjaliści do spraw społecznych	3	2	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0,42	0,00	0,00	0,67	-	-	0,00		
2642	Dziennikarze	3	4	0	0		0	3	0	66,67	66,67	0,33	0,25	1,33	1,33	-	-	0,00	
2643	Filolodzy i tłumacze	5	7	4	0	0,00	3	0	2	0,00	2,58	0,17	15,50	75,00	1,40	-	-	0,00	
2651	Artyści plastycy	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			-	-	0,00		
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	11	11	4	0	0,00	3	0	0	0,00	4,50	0,00		75,00	1,00	-	-	0,00	
3112	Technicy budownictwa	10	15	4	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	5,50	0,08	66,00	0,00	1,50	-	-	0,00
3113	Technicy elektrycy	3	1	3	0	0,00	1	0	2	0,00	1,17	2,17	0,54	33,33	0,33	-	deficyt	0,00	
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	1	2	0	0		0	0	1	0,00	1,00	0,08	12,00		2,00	-	-	0,00	
3115	Technicy mechanicy	59	67	25	1	4,00	13	2	14	50,00	0,00	32,08	1,33	24,06	52,00	1,14	-	-	0,02
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	13	12	5	0	0,00	0	0	2	0,00	3,67	0,17	22,00	0,00	0,92	-	-	0,00	
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	3	4	0	0		0	0	0	0,00	1,08	0,00			1,33	-	-	0,00	
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00				-	-	0,00	
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	2	2	1	0	0,00	0	1	13	0,00	0,00	1,67	1,17	1,43	0,00	1,00	-	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	30	30	19	0	0,00	9	0	0	0,00	17,58	0,00		47,37	1,00	-	-	0,01	
3143	Technicy leśnictwa	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,50	0,00			2,00	-	-	0,00	



3144	Technicy technologii żywności	2	3	2	0	0,00	0	0	0	0,00	1,58	0,00	0,00	1,50	-	max nadwyżka	0,00	
3155	Technicy urzędzeń ruchu lotniczego														-	-		
3213	Technicy farmaceutyczni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00	100,00		-	-	0,00	
3220	Dietetycy i żywniowcy	3	4	0	0		0	0	0	0,00	1,42	0,00		1,33	-	-	0,00	
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii														-	-		
3251	Asystenci dentystyczni	1	1	0	0		0	5	0	100,00	80,00	0,58	0,42	1,40	1,00	-	-	0,00
3253	Optycy okularowi	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00		max deficyt	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	3	3	1	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	0,50	0,17	3,00	100,00	1,00	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	12	11	4	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	5,25	0,08	63,00	50,00	0,92	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00		1,00	-	-	0,00	
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	6	9	5	0	0,00	5	16	0	75,00	68,75	5,92	1,33	4,44	100,00	1,50	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	4	1	5	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	3,50	0,08	42,00	40,00	0,25	-	0,00
3313	Księgowi	6	6	6	0	0,00	4	1	0	100,00	0,00	5,58	0,08	67,00	66,67	1,00	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin	141	155	55	1	1,82	28	0	0	0,00	65,92	0,00		50,91	1,10	-	-	0,04

	pokrewnych																		
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1	0	0	0	0	2	1	100,00	100,00	0,00	0,25	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00		
3322	Przedstawiciele handlowe	8	9	2	0	0,00	1	6	33	66,67	66,67	2,92	5,25	0,56	50,00	1,13	deficyt	-	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	0	0	0	0	0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	
3331	Spedytorzy i pokrewni	7	7	1	0	0,00	0	5	1	80,00	80,00	1,42	0,50	2,83	0,00	1,00	-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez																-	-	
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	1	3	0	0	0	0	0		0,00	0,83	0,00			3,00		-	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	17	19	8	0	0,00	4	14	0	100,00	78,57	6,67	1,17	5,71	50,00	1,12	-	-	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	1	0	0	0	5	0	100,00	100,00	0,17	0,42	0,40		1,00	deficyt	-	0,00	
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0	0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
3355	Policjanci	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,83	0,00					-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny																-	-	
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	2	2	2	0	0,00	2	7	0	71,43	57,14	2,33	0,58	4,00	100,00	1,00	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	2	1	1	0	0,00	0	5	0	60,00	20,00	0,25	0,42	0,60	0,00	0,50	-	max deficyt	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji	1	0	1	0	0,00	0	3	0	100,00	66,67	0,17	0,25	0,67	0,00	0,00	-	deficyt	0,00

	ruchowej																		
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	3	3	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,17	0,08	14,00	100,00	1,00	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	2	3	1	0	0,00	0	3	0	100,00	66,67	2,08	0,25	8,33	0,00	1,50	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	2	2	4	0	0,00	3	0	0	0,00	3,75	0,00		75,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00	
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	3	0	0		0	1	1	100,00	100,00	1,42	0,17	8,50		3,00	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	29	23	9	0	0,00	3	3	18	100,00	100,00	8,42	1,75	4,81	33,33	0,79	-	-	0,01
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3521	Operatorzy urzędzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			2,00	-	-	0,00	
3522	Operatorzy urzędzeń telekomunikacyjnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
4110	Pracownicy obsługi biurowej	41	47	19	1	5,26	8	112	0	97,32	82,14	20,00	12,33	1,62	42,11	1,15	-	-	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	4	3	2	0	0,00	1	16	13	81,25	68,75	2,42	2,42	1,00	50,00	0,75	-	-	0,00

4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu																		-	-	
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	1	3	2	0	0,00	2	0	0	0,00	3,25	0,00		100,00	3,00	-	-				0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	2	4	0	0		0	0	0	0,00	0,75	0,00			2,00	-	-				0,00
4221	Konsultanci i inni	6	6	2	0	0,00	0	0	0	0,00	1,17	0,00		0,00	1,00	-	-				0,00
4222	pracownicy biur podróży Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)																		-	-	
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,58	0,00		50,00	1,00	-	max nadwyżka				0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	32	28	14	5	35,71	2	0	0	0,00	10,25	0,00		14,29	0,88	-	-				0,01
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	3	2	1	0	0,00	0	6	0	100,00	100,00	0,25	1,50	0,17	0,00	0,67	-	-			0,00
4227	Ankieterzy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-				0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	4	5	3	0	0,00	3	16	0	87,50	87,50	3,83	1,33	2,88	100,00	1,25	-	-			0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	2	2	0	0,00	2	0	0	0,00	2,92	0,00		100,00	2,00	-	-				0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt			0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	34	36	15	0	0,00	8	23	13	52,17	30,43	17,67	8,00	2,21	53,33	1,06	-	-			0,01
4323	Pracownicy do spraw transportu	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-			0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni																-	-			
4412	Listonosze i pokrewni	9	10	9	0	0,00	6	1	1	100,00	0,00	8,67	0,17	52,00	66,67	1,11	-	-			0,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	4	0	100,00	100,00	1,00	0,33	3,00	100,00		-	-			0,00

4415	Pracownicy działów kadr	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	6	0	100,00	100,00	0,00	0,50	0,00		max deficyt	max deficyt	0,00	
5111	Stewardzi	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00				-	-	0,00	
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek															-	-		
5120	Kucharze	42	55	30	1	3,33	20	11	0	45,45	18,18	36,00	0,92	39,27	66,67	1,31	-	-	0,02
5131	Kelnerzy	13	10	10	0	0,00	3	7	0	85,71	42,86	8,42	0,58	14,43	30,00	0,77	-	-	0,00
5132	Barmani	11	10	2	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	2,42	0,08	29,00	0,00	0,91	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	23	21	16	0	0,00	10	6	0	83,33	33,33	15,33	0,50	30,67	62,50	0,91	nadwyżka	-	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	4	4	3	0	0,00	1	6	0	83,33	66,67	2,67	0,50	5,33	33,33	1,00	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00		max deficyt	max deficyt	0,00	
5152	Pracownicy usług domowych	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	38	44	22	0	0,00	15	40	0	95,00	32,50	27,92	8,33	3,35	68,18	1,16	-	-	0,02
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	1	1	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,25	0,17	7,50	50,00	1,00	-	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00		max deficyt	-	0,00	
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	318	333	192	2	1,04	110	54	0	75,93	33,33	206,17	6,50	31,72	57,29	1,05	-	-	0,11
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	6	5	7	0	0,00	4	1	0	100,00	0,00	7,00	0,08	84,00	57,14	0,83	nadwyżka	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00		max deficyt	-	0,00	
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w	1	2	0	0		0	0	1		0,00	0,17	0,08	2,00		2,00	-	-	0,00

	centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej																		
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	11	10	1	0	0,00	0	10	0	0,00	0,00	1,08	0,83	1,30	0,00	0,91	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikow ani	12	11	7	0	0,00	5	10	63	80,00	80,00	7,75	6,08	1,27	71,43	0,92	nadwyż ka	-	0,01
5311	Opiekunowie dzieci	7	6	3	0	0,00	1	5	0	100,00	40,00	3,00	1,42	2,12	33,33	0,86	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	2	2	0	0		0	12	0	91,67	91,67	0,25	3,00	0,08		1,00	deficyt	deficyt	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	0	2	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00				-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	8	10	6	0	0,00	5	5	0	100,00	0,00	6,42	0,42	15,40	83,33	1,25	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikow ani	2	2	0	0		0	4	0	100,00	100,00	0,17	0,33	0,50		1,00	deficyt	-	0,00
5411	Strażacy	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	3	5	3	0	0,00	3	6	0	50,00	0,00	4,67	5,50	0,85	100,00	1,67	-	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikow ani	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	17	20	16	0	0,00	12	1	0	100,00	100,00	16,58	0,08	199,00	75,00	1,18	-	-	0,01
6112	Sadownicy	1	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,75	0,00		100,00	3,00	-	max nadwyżka	0,00
6113	Ogrodnicy	40	37	29	0	0,00	19	1	0	0,00	0,00	28,58	0,08	343,00	65,52	0,93	nadwyż ka	-	0,02
6114	Rolnicy upraw mieszanych	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt																-	-	



7123	Tynkarze i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	4	0	100,00	0,00	0,17	0,33	0,50	0,00	0,00	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7125	Szklarze	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	20	25	15	0	0,00	10	12	0	33,33	16,67	17,17	6,00	2,86	66,67	1,25	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,92	0,17	5,50		2,00	-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	14	13	4	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	5,33	0,17	32,00	50,00	0,93	-	-	0,00
7132	Lakiernicy	3	2	3	0	0,00	1	3	0	33,33	0,00	2,50	0,25	10,00	33,33	0,67	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	3	0	33,33	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni																-	-	
7212	Spawacze i pokrewni	16	13	10	0	0,00	6	4	1	25,00	25,00	10,33	0,42	24,80	60,00	0,81	nadwyżka	-	0,01
7213	Błacharze	1	4	0	0		0	0	1		0,00	1,42	3,08	0,46		4,00	deficyt	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1	3	2	0	0,00	1	0	2		0,00	3,08	0,17	18,50	50,00	3,00	-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych																-	max deficyt	
7222	Ślusarze i pokrewni	68	64	46	0	0,00	27	11	0	9,09	0,00	47,17	0,92	51,45	58,70	0,94	nadwyżka	-	0,03
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i	28	34	25	0	0,00	21	3	43	66,67	0,00	32,00	6,83	4,68	84,00	1,21	-	-	0,02



	pokrewni																		
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,50	0,00		1,00	-	-	0,00		
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	69	76	38	0	0,00	19	16	0	62,50	37,50	43,50	1,33	32,63	50,00	1,10	-	-	0,02
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	13	19	7	0	0,00	5	3	0	66,67	0,00	11,17	0,25	44,67	71,43	1,46	-	-	0,01
7311	Mechanicy precyzyjni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,25	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00	
7314	Ceramicy i pokrewni	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,25	0,00				-	-	0,00	
7316	Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	3	3	3	0	0,00	1	0	0	0,00	2,50	0,00		33,33	1,00	-	max nadwyżka	0,00	
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,17	0,00		1,00		-	-	0,00	
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	5	3	3	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,42	0,08	29,00	33,33	0,60	-	-	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,50	0,00		1,00		-	-	0,00	
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,67	0,00		0,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00	
7322	Drukarze	3	3	0	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,50	0,17	3,00		1,00	-	-	0,00
7323	Introrigatorzy i	3	1	4	0	0,00	2	0	0	0,00	3,17	0,00		50,00	0,33	-	-	0,00	

	pokrewni																		
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	12	14	7	0	0,00	4	3	14	100,00	66,67	7,83	1,42	5,53	57,14	1,17	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy	17	24	10	0	0,00	5	1	0	100,00	0,00	14,08	0,08	169,00	50,00	1,41	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	3	5	0	0		0	1	0	100,00	0,00	1,75	0,08	21,00		1,67	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	6	6	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	2,50	0,08	30,00	50,00	1,00	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	1	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	3,00	-	max nadwyżka	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	70	81	44	0	0,00	28	1	0	100,00	100,00	53,17	0,08	638,00	63,64	1,16	-	-	0,03
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	37	38	33	1	3,03	16	3	0	100,00	0,00	26,25	0,25	105,00	48,48	1,03	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0	0	0	0		0	3	0	33,33	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	38	37	32	0	0,00	21	0	0		0,00	33,25	0,00		65,63	0,97	max nadwyżka	max nadwyżka	0,02

7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,92	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00		
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	20	19	17	0	0,00	12	0	0	0,00	17,50	0,00	70,59	0,95	max nadwyżka	-	0,01		
7534	Tapicerzy i pokrewni	13	13	4	0	0,00	2	0	0	0,00	6,17	0,00	50,00	1,00	-	-	0,00		
7536	Obuwnicy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00	100,00		-	-	0,00		
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,42	0,00	100,00		-	max nadwyżka	0,00		
7542	Strzałowi i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00	100,00		-	-	0,00		
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	9,00	0,00		max deficyt	max deficyt	0,00		
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	10	7	11	0	0,00	8	0	0	0,00	11,08	0,00	72,73	0,70	max nadwyżka	-	0,01		
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,00		max deficyt	-	0,00		
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni														-	-			
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	1	1	0	0,00	1	3	0	100,00	100,00	1,42	0,25	5,67	100,00	-	-	0,00	
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	3	3	2	0	0,00	2	9	0	0,00	0,00	2,08	0,75	2,78	100,00	1,00	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do	0	0	0	0		0	3	0	100,00	33,33	0,00	0,25	0,00		max deficyt	max deficyt	0,00	

8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	15	14	13	0	0,00	8	67	0	4,48	0,00	11,83	14,58	0,81	61,54	0,93	-	-	0,01
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00		1,00		-	-	0,00
8151	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni																-	-	
8153	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	13	11	8	0	0,00	4	81	1	1,23	1,23	5,33	6,83	0,78	50,00	0,85	-	deficyt	0,01
8156	Operatorzy maszyn do szycia	13	9	7	0	0,00	5	0	0		0,00	5,75	0,00		71,43	0,69	max nadwyżka	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	max nadwyżka	0,00
8159	Operatorzy maszyn do prania	3	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,33	-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	11	18	9	0	0,00	6	3	0	100,00	0,00	13,17	0,25	52,67	66,67	1,64	-	-	0,01
8171	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	2	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,33	0,00		66,67	0,50	max nadwyżka	-	0,00

8172	produkcji papieru Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	1	0	2	0	0,00	2	3	0	66,67	33,33	1,92	0,25	7,67	100,00	0,00	nadwyżka	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wytrobów szklanych i ceramicznych	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	2	4	1	0	0,00	1	7	0	0,00	0,00	2,00	0,58	3,43	100,00	2,00	-	nadwyżka	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikow ani	3	5	1	0	0,00	1	0	18	0,00	0,00	1,58	1,50	1,06	100,00	1,67	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznyc h	30	30	17	0	0,00	7	15	0	0,00	0,00	15,00	6,25	2,40	41,18	1,00	-	-	0,01
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	4	4	3	0	0,00	2	20	0	0,00	0,00	2,58	1,67	1,55	66,67	1,00	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektroniczneg o	41	39	25	1	4,00	16	0	0	0,00	0,00	26,42	0,00		64,00	0,95	max nadwyżka	-	0,01
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikow ani	2	2	1	0	0,00	1	5	0	20,00	20,00	1,25	1,42	0,88	100,00	1,00	-	-	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00

8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	13	12	5	0	0,00	0	7	1	42,86	0,00	3,75	1,67	2,25	0,00	0,92	-	-	0,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0	1	0	0		0	1	1	0,00	0,00	0,25	1,17	0,21		deficyt	-		0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	11	15	9	0	0,00	6	51	20	0,00	0,00	10,17	12,92	0,79	66,67	1,36	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	51	60	29	0	0,00	20	9	0	0,00	0,00	36,00	0,75	48,00	68,97	1,18	-	-	0,02
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	3	3	0	0		0	5	1	60,00	0,00	1,08	0,50	2,17		1,00	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	3	6	1	0	0,00	0	47	0	0,00	0,00	2,50	3,92	0,64	0,00	2,00	deficyt	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk																-	max deficyt	
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	44	44	34	0	0,00	21	31	0	51,61	45,16	36,58	2,58	14,16	61,76	1,00	-	-	0,02
9121	Praczk ręczne i prasowacze	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	1	1	1	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	1,25	0,17	7,50	100,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnaniem	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,08	0,08	1,00			równowaga	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	4	4	3	0	0,00	1	6	0	33,33	33,33	3,58	0,50	7,17	33,33	1,00	-	-	0,00

9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00	
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt															-	max deficyt		
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	4	3	2	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,75	0,25	7,00	50,00	0,75	-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	0	0		0	3	0	33,33	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	19	22	12	0	0,00	8	25	0	84,00	24,00	15,25	2,08	7,32	66,67	1,16	-	nadwyżka	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	44	55	28	0	0,00	12	32	0	31,25	3,13	31,42	2,67	11,78	42,86	1,25	-	-	0,02
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	21	26	8	0	0,00	6	20	0	0,00	0,00	11,67	3,67	3,18	75,00	1,24	-	-	0,01
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	31	45	24	0	0,00	16	89	0	3,37	2,25	27,83	26,42	1,05	66,67	1,45	-	-	0,03
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	47	45	24	1	4,17	8	2	0	50,00	50,00	21,75	2,17	10,04	33,33	0,96	-	-	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	4	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	11	11	2	0	0,00	1	8	0	87,50	87,50	3,17	0,67	4,75	50,00	1,00	-	-	0,00

9412	Pomoce kuchenne	10	8	6	0	0,00	4	29	0	55,17	34,48	6,33	4,42	1,43	66,67	0,80	nadwyżka	-	0,01
9611	Ładowacze nieczystości	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,67	0,08	8,00		-	-	0,00	
9612	Sortowacze odpadów	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00		max deficyt	-	0,00	
9613	Zamiatacze i pokrewni	14	11	13	0	0,00	8	13	0	100,00	84,62	12,17	1,08	11,23	61,54	0,79	nadwyżka	-	0,01
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00				1,00	-	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	5	3	4	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	3,08	0,08	37,00	50,00	0,60	-	-	0,00
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów																-	max deficyt	
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	9	7	5	0	0,00	3	8	13	87,50	37,50	5,67	2,75	2,06	60,00	0,78	nadwyżka	nadwyżka	0,00
Razem		2470	2658	1463	21	1,44	836	1305	411	44,83	28,66	X	X	X	X	X	X	X	X

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

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



