



POWIATOWY URZĄD PRACY W BIAŁEJ PODLASKIEJ
ul. Brzeska 101, 21-500 Biała Podlaska tel. 83 341 65 00
www.pupbialapodlaska.pl, fax.: 83 341 65 57



**MONITORING ZAWODÓW
DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE BIAŁSKIM
W 2016 ROKU**

kwiecień 2017r.

Spis treści

Wstęp	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	6
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	13
3. Analiza umiejętności i uprawnień	18
4. Analiza rynku edukacyjnego	21
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	22
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	24
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw	25
6. Prognoza lokalnego rynku pracy.....	53
Podsumowanie.....	60
INFORMACJA SYGNALNA.....	62
Załącznik 1 Rynek pracy	
Załącznik 2 Rynek edukacyjny	

WSTĘP

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest kluczowym narzędziem wykorzystywanym przy planowaniu działań prowadzących do osiągnięcia równowagi na lokalnym rynku pracy. Jest źródłem danych zarówno o popycie, jak i podaży na rynku pracy. Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2016 poz. 645 z późn. zm.) prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy. Umożliwia on pozyskanie istotnych informacji odnośnie struktury bezrobocia i potrzeb kadrowych pracodawców oraz powinien służyć koordynacji szkoleń bezrobotnych.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych pozwala w szczególności na:

- ✓ określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na powiatowym, wojewódzkim i krajowym rynku pracy,
- ✓ stworzenie bazy informacyjnej dla przewidywania struktur zawodowo-kwalifikacyjnych w układzie lokalnym, wojewódzkim i krajowym,
- ✓ określenie odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych dla zapewnienia spójności z potrzebami rynku pracy,
- ✓ korektę poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym,
- ✓ usprawnienie poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji deficytowych i nadwyżkowych na lokalnych rynkach pracy,
- ✓ ułatwienie realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia.

Niniejszy raport został opracowany w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”, zamieszczone na stronie <http://instytut.inse.pl/monitoring/>. Podstawą opracowania są dane pochodzące z systemu Syriusz, dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN, wyniki badania ofert pracy w Internecie oraz wyniki badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw.

Analiza w dużej mierze ma wymiar wskaźnikowy. Poniżej zaprezentowano najważniejsze wskaźniki, które pojawiają się w raporcie:

✓ **wskaźnik długotrwałego bezrobocia**

$$W D B \frac{k}{t} = \frac{D B_t^k}{B_t^k} * 100$$

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. Przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwanie nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów k jest długotrwanie bezrobotnym).

✓ **wskaźnik płynności bezrobotnych**

$$W P B \frac{k}{t} = \frac{O B_t^k}{N B_t^k}$$

Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.

$$W P B \frac{k}{t} < 1$$

– napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.

$$W P B \frac{k}{t} = 1$$

– odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów k nie ulega zmianie.

$$W P B \frac{k}{t} > 1$$

– odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k.

Brak wartości – napływ jest równy zeru.

✓ **wskaźnik dostępności ofert pracy**

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

Miernik informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa wartość wskaźnika, tym dostępność jest niższa. Wartość wskaźnika można interpretować jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w grupie zawodów k. Przyjmuje wartości z przedziału $(0, +\infty)$.

$$B/O_t^k = 0$$

– brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa.

$$B/O_t^k < 1$$

– przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów k.

$$B/O_t^k > 1$$

– dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów k.

Brak wartości – oferty pracy w elementarnej grupie zawodów k nie są dostępne, w rezultacie szansa znalezienia pracy jest zerowa, a cecha k jest maksymalnie nadwyżkowa.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Na koniec roku 2016 w tutejszym urzędzie z terenu powiatu bialskiego zarejestrowanych było **5327** osób, w tym **2534** kobiety. Odnotowana liczba zarejestrowanych w porównaniu z końcem 2015 roku zmniejszyła się o **276** osób.

Stopa bezrobocia w powiecie bialskim na koniec 2016 roku wyniosła **12,3%** i była niższa od stopy bezrobocia na koniec 2015 roku o 0,7 punktu procentowego.

Tabela 1 Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych jest największa (stan na koniec okresu)

<i>L.p.</i>	<i>Kod</i>	<i>Elementarne grupy zawodów</i>	<i>Bezrobotni ogółem (stan na koniec okresu)</i>
1.	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	265
2.	5120	Kucharze	251
3.	3314	Średni personel ds. statystyki i dziedzin pokrewnych	163
4.	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	158
5.	7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	157
6.	3115	Technicy mechanicy	155
7.	7222	Ślusarze i pokrewni	155
8.	7112	Murarze i pokrewni	133
9.	3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	102
10.	9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	102
11.	2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	96
12.	2421	Specjaliści ds. zarządzania i organizacji	92
13.	7412	Elektromechanicy i elektrycy	81
14.	7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	81
15.	3112	Technicy budownictwa	76
16.	5141	Fryzjerzy	71
17.	2422	Specjaliści ds. administracji i rozwoju	68
18.	7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	66
19.	7522	Stolarze meblowi i pokrewni	64
20.	3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	60
21.	7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	60

Jak wynika z powyższej tabeli najliczniejszą grupę zawodową spośród zarejestrowanych stanowili sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), kucharze, średni personel ds. statystyki i dziedzin pokrewnych, mechanicy pojazdów samochodowych, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, technicy mechanicy, ślusarze i pokrewni.

Tabela 2 Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2016

<i>L.p.</i>	<i>Kod</i>	<i>Elementarne grupy zawodów</i>	<i>Bezrobotni ogółem (napływ w okresie)</i>
<i>1.</i>	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	336
<i>2.</i>	5120	Kucharze	312
<i>3.</i>	3115	Technicy mechanicy	258
<i>4.</i>	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	230
<i>5.</i>	3314	Średni personel ds. statystyki i dziedzin pokrewnych	218
<i>6.</i>	2421	Specjaliści ds. zarządzania i organizacji	191
<i>7.</i>	7222	Ślusarze i pokrewni	183
<i>8.</i>	2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	181
<i>9.</i>	2422	Specjaliści ds. administracji i rozwoju	179
<i>10.</i>	7112	Murarze i pokrewni	147
<i>11.</i>	7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	127
<i>12.</i>	3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	125
<i>13.</i>	3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	120
<i>14.</i>	7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	106
<i>15.</i>	3112	Technicy budownictwa	102
<i>16.</i>	5141	Fryzjerzy	98
<i>17.</i>	3331	Spedytorzy i pokrewni	96
<i>18.</i>	7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	92
<i>19.</i>	7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	85
<i>20.</i>	9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	81

Największy napływ bezrobotnych obserwowano w zawodach: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), kucharze, technicy mechanicy, mechanicy pojazdów samochodowych, średni personel ds. statystyki i dziedzin pokrewnych.

Tabela 3 Grupy zawodów, w których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy

<i>L.p.</i>	<i>Kod</i>	<i>Elementarne grupy zawodów</i>	<i>Wskaźnik długotrwałego bezrobocia</i>
1.	1213	Kierownicy ds. strategii i planowania	100,00
2.	1221	Kierownicy ds. marketingu i sprzedaży	100,00
3.	1323	Kierownicy ds. budownictwa	100,00
4.	2111	Fizycy i astronomowie	100,00
5.	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	100,00
6.	2133	Specjaliści ds. ochrony środowiska	100,00
7.	2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	100,00
8.	2151	Inżynierowie elektrycy	100,00
9.	2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	100,00
10.	2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	100,00
11.	2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
12.	2282	Farmaceuci specjaliści	100,00
13.	2310	Nauczyciele akademicki	100,00
14.	2523	Specjaliści ds. sieci komputerowych	100,00
15.	2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	100,00
16.	3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	100,00
17.	3118	Kreślarze	100,00
18.	3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	100,00
19.	3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	100,00
20.	3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	100,00
21.	3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	100,00
22.	3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	100,00
23.	3155	Technicy urządzeń ruchu lotniczego	100,00
24.	3213	Technicy farmaceutyczni	100,00
25.	3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	100,00
26.	3251	Asystenci dentystyczni	100,00
27.	3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	100,00
28.	3321	Agenci ubezpieczeniowi	100,00
29.	3341	Kierownicy biura	100,00
30.	3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	100,00
31.	3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	100,00
32.	3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
33.	3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	100,00

34.	3436	Muzycy i pokrewni	100,00
35.	4214	Windykatorzy i pokrewni	100,00
36.	4223	Operatorzy centrali telefonicznych	100,00
37.	4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	100,00
38.	4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	100,00
39.	4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	100,00
40.	4415	Pracownicy działów kadr	100,00
41.	4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
42.	5212	Uliczni sprzedawcy żywności	100,00
43.	5246	Wydawcy posiłków	100,00
44.	5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	100,00
45.	5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
46.	6114	Rolnicy upraw mieszanych	100,00
47.	6122	Hodowcy drobiu	100,00
48.	6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
49.	6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	100,00
50.	7124	Monterzy izolacji	100,00
51.	7125	Szklarze	100,00
52.	7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	100,00
53.	7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	100,00
54.	7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
55.	7322	Drukarze	100,00
56.	7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	100,00
57.	7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	100,00
58.	7534	Tapicerzy i pokrewni	100,00
59.	7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	100,00
60.	7536	Obuwnicy i pokrewni	100,00
61.	8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	100,00
62.	8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	100,00
63.	8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	100,00
64.	8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	100,00
65.	8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	100,00
66.	8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
67.	8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	100,00

68.	8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
69.	8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	100,00
70.	9122	Czyszciele pojazdów	100,00
71.	9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	100,00
72.	9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	100,00
73.	9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	100,00
74.	9611	Ładowacze nieczystości	100,00

Powyższa tabela prezentuje grupy zawodów, w których wskaźnik długotrwałego bezrobocia przyjął wartość maksymalną.

Tabela 4 Grupy zawodów, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest największy

<i>L.p.</i>	<i>Kod</i>	<i>Elementarne grupy zawodów</i>	<i>Wskaźnik płynności bezrobotnych</i>
1.	2161	Architekci	3,00
2.	3431	Fotografowie	3,00
3.	7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	3,00
4.	7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	3,00
5.	7322	Drukarze	3,00
6.	5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	2,33
7.	1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	2,00
8.	2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2,00
9.	2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2,00
10.	2511	Analitycy systemów komputerowych	2,00
11.	3213	Technicy farmaceutyczni	2,00
12.	5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	2,00
13.	7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	2,00
14.	7132	Lakiernicy	2,00
15.	7311	Mechanicy precyzyjni	2,00
16.	8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	2,00
17.	8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
18.	9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	2,00

Można wyróżnić 18 grup zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był największy w 2016 roku. Wskaźnik ten wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Wartość wskaźnika większa niż 1 informuje, iż odpływ osób bezrobotnych z rejestrów Powiatowego Urzędu Pracy przewyższa ich napływ. Największą wartość odnotowano dla architektów, fotografów, kowali i operatorów pras kuźniczych, rękodzielników wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów oraz drukarzy, tj. 3,00.

Tabela 5 Grupy zawodów, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy

<i>L.p.</i>	<i>Kod</i>	<i>Elementarne grupy zawodów</i>	<i>Wskaźnik płynności bezrobotnych</i>
1.	1411	Kierownicy w hotelarstwie	0,00
2	2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0,00
3.	2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0,00
4.	3134	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przeróbki ropy naftowej i gazu	0,00
5.	3211	Operatorzy aparatury medycznej	0,00
6.	3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0,00
7.	3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,00
8.	3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0,00
9.	3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0,00
10.	4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,00
11.	4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0,00
12.	5212	Uliczni sprzedawcy żywności	0,00
13.	5221	Właściciele sklepów	0,00
14.	5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0,00
15.	5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0,00
16.	8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0,00
17.	9121	Praczkarki ręczne i prasowacze	0,00

Powyższa tabela prezentuje zawody, w których zaobserwowano najmniejszy wskaźnik płynności bezrobotnych. Wartość wskaźnika mniejsza niż 1 wskazuje na przewagę napływu osób bezrobotnych nad ich odpływem z rejestrów Powiatowego Urzędu Pracy. Odnotowano 17 grup zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najmniejszy w 2016 roku.

Tabela 6 Oferty pracy w 2016 roku

<i>Nazwa wielkiej grupy zawodów</i>	<i>CBOP (PUP+OHP+EURES)</i>	<i>Internet</i>	<i>Razem</i>
W liczbach bezwzględnych			
Ogółem	3351	130	3481
<i>Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy</i>	13	19	32
<i>Specjaliści</i>	177	47	224
<i>Technicy i inny średni personel</i>	256	18	274
<i>Pracownicy biurowi</i>	392	15	407
<i>Pracownicy usług i sprzedawcy</i>	609	9	618
<i>Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy</i>	36	0	36
<i>Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy</i>	515	1	516
<i>Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń</i>	476	7	483
<i>Pracownicy wykonujący prace proste</i>	877	14	891
Wskaźnik struktury według źródeł			
Ogółem	-	-	-
<i>Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy</i>	40,63%	59,38%	100%
<i>Specjaliści</i>	79,02%	20,98%	100%
<i>Technicy i inny średni personel</i>	93,43%	6,57%	100%
<i>Pracownicy biurowi</i>	96,31%	3,69%	100%
<i>Pracownicy usług i sprzedawcy</i>	98,54%	1,46%	100%
<i>Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy</i>	100,00%	0,00%	100%
<i>Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy</i>	99,81%	0,19%	100%
<i>Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń</i>	98,55%	1,45%	100%
<i>Pracownicy wykonujący prace proste</i>	98,43%	1,57%	100%
Wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet)
Ogółem	-	-	-
<i>Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy</i>	0,39%	14,62%	0,03
<i>Specjaliści</i>	5,28%	36,15%	0,15

<i>Technicy i inny średni personel</i>	7,64%	13,85%	0,55
<i>Pracownicy biurowi</i>	11,70%	11,54%	1,01
<i>Pracownicy usług i sprzedawcy</i>	18,17%	6,92%	2,63
<i>Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy</i>	1,07%	0,00%	-
<i>Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy</i>	15,37%	0,77%	19,98
<i>Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń</i>	14,20%	5,38%	2,64
<i>Pracownicy wykonujący prace proste</i>	26,17%	10,77%	2,43

Analizując wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy można zauważyć, że największe zróżnicowanie występowało wśród robotników przemysłowych i rzemieślników natomiast najmniejsze wśród przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników.

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowią najważniejszy element prowadzenia monitoringu. Celem konstrukcji rankingów jest zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą bądź nadwyżką na rynku pracy. **Zawody deficytowe** to takie, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów deficytowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczący, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody maksymalnie deficytowe wyróżniają się brakiem bezrobotnych tj. wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero.

Zawody zrównoważone to takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów zrównoważonych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale jest nieznaczący, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody nadwyżkowe to takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów

nadwyżkowych zdefiniowano je jako 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.

Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych odbywa się poprzez łączne zastosowanie trzech wskaźników: dostępności ofert pracy, długotrwałego bezrobocia i płynności bezrobotnych.

Zawody *maksymalnie nadwyżkowe* to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości.

Tabela 7 Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku

MAKSYMALNY DEFICYT *				
<i>Kod</i>	<i>Elementarna grupa zawodów</i>	<i>Liczba dostępnych ofert pracy</i>	<i>Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)</i>	<i>Odsetek wolnych miejsc pracy (%)</i>
3352	Urzednicy ds. podatków	7	0,00	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	-	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1	10,00	10,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	50,00	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	0	50,00	0,00
1321	Kierownicy ds. produkcji przemysłowej	0	100,00	100,00
1211	Kierownicy ds. finansowych	0	0,00	0,00
2335	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0	50,00	50,00
2424	Specjaliści ds. szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0,00	0,00
2440	Specjaliści ds. rynku nieruchomości	0	50,00	50,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	50,00	50,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	100,00	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	0	0,00	0,00
3240	Technicy weterynarii	0	100,00	100,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0,00	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0,00	0,00
3342	Sekretarze prawni	0	0,00	0,00
3353	Urzednicy ds. świadczeń społecznych	0	0,00	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	0	100,00	0,00
4227	Ankieterzy	0	0,00	0,00

4313	Pracownicy obsługi płacowej	0	100,00	100,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	100,00	100,00
7314	Ceramicy i pokrewni	0	50,00	50,00
9621	Gońcy bagażowi i pokrewni	0	100,00	0,00

DEFICYT

<i>Kod</i>	<i>Elementarna grupa zawodów</i>	<i>Średniomiesięczna liczba bezrobotnych</i>	<i>Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy</i>	<i>Wskaźnik dostępności ofert pracy</i>	<i>Wskaźnik długotrwałego bezrobocia</i>	<i>Wskaźnik płynności bezrobotnych</i>	<i>Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP +EURES) (%)</i>	<i>Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)</i>
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	1,00	17,33	0,06	0,00	1,33	3,37	3,37
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,08	1,08	0,08	-	-	100,00	100,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0,08	0,83	0,10	-	1,00	60,00	60,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem	0,08	0,67	0,12	-	1,00	0,00	0,00
2433	Specjaliści ds. sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,75	3,67	0,20	-	1,00	50,00	41,67
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0,33	1,50	0,22	-	1,00	50,00	0,00
2514	Programiści aplikacji	0,08	0,25	0,33	-	1,00	0,00	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0,67	1,17	0,57	0,00	1,00	14,29	0,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0,75	1,17	0,64	-	-	21,43	21,43
4120	Sekretarki (ogólne)	1,33	1,92	0,70	0,00	1,00	39,13	39,13
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	21,00	29,17	0,72	50,00	1,00	6,42	0,34
9412	Pomoce kuchenne	6,08	8,33	0,73	66,67	1,67	57,50	52,50
2141	Inżynierowie ds. przemysłu i produkcji	2,00	2,42	0,83	0,00	1,38	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.

Wyodrębniono 26 grup zawodów maksymalnie deficytowych, do których należą m.in.: urzędnicy ds. podatków, instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej, opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami, pracownicy przygotowujący posiłki fast food, monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani.

Do zawodów deficytowych zaliczono 13 elementarnych grup zawodowych.: robotnicy wykonujących prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie, kierowcy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani, operatorzy wprowadzania danych, pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem, specjaliści ds. sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych), kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym, programiści aplikacji, pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), klasyfikatorzy żywności i pokrewni, sekretarki (ogólne), kierowcy samochodów ciężarowych, pomoce kuchenne, inżynierowie ds. przemysłu i produkcji.

Tabela 8 Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2016 roku

RÓWNOWAGA						
<i>Kod</i>	<i>Elementarna grupa zawodów</i>	<i>Średniomiesięczna liczba bezrobotnych</i>	<i>Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy</i>	<i>Wskaźnik dostępności ofert pracy</i>	<i>Odsetek ofert subsydiowanych (%)</i>	<i>Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)</i>
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1,25	1,25	1,00	100,00	100,00

Wyodrębniono tylko 1 grupę zawodów zrównoważonych, tj. dyrektorzy generalni i zarządzający.

Tabela 9 Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*								
<i>Kod</i>	<i>Elementarna grupa zawodów</i>		<i>Liczba bezrobotnych</i>					
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby		3					
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani		3					
4214	Windykatorzy i pokrewni		1					
5212	Uliczni sprzedawcy żywności		1					
7534	Tapicerzy i pokrewni		1					
NADWYŻKA								
<i>Kod</i>	<i>Elementarna grupa zawodów</i>	<i>Średniomiesięczna liczba bezrobotnych</i>	<i>Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy</i>	<i>Wskaźnik dostępności ofert pracy</i>	<i>Wskaźnik długotrwałego bezrobocia</i>	<i>Wskaźnik płynności bezrobotnych</i>	<i>Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (%)</i>	<i>Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)</i>

7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	19,08	0,83	22,90	89,47	0,93	40,00	10,00
2642	Dziennikarze	5,67	0,25	22,67	71,43	0,60	0,00	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	100,42	5,17	19,44	70,59	0,94	33,87	24,19
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	43,67	2,25	19,41	76,09	0,83	62,96	18,52
9121	Praczkі ręczne i prasowacze	4,50	0,33	13,50	80,00	0,00	50,00	50,00
6113	Ogrodnicy	25,42	2,00	12,71	72,73	0,93	50,00	50,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	7,33	0,67	11,00	85,71	0,80	62,50	37,50
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2,25	0,25	9,00	100,00	0,50	0,00	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	19,08	3,25	5,87	73,68	0,83	38,46	28,21
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	3,17	0,58	5,43	75,00	0,00	28,57	14,29
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2,83	0,92	3,09	100,00	0,00	42,86	42,86
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	2,00	0,75	2,67	100,00	0,00	33,33	33,33
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0,67	0,33	2,00	100,00	0,67	25,00	25,00
5131	Kelnerzy	19,83	10,92	1,82	73,68	0,92	70,00	60,00
4415	Pracownicy działów kadr	0,83	0,50	1,67	100,00	0,80	33,33	16,67

* 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.

Wyodrębniono 5 grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych, do których należą: rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby, pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani, windykatrzy i pokrewni, uliczni sprzedawcy żywności, tapicerzy i pokrewni.

Do zawodów nadwyżkowych zaliczono 15 elementarnych grup zawodów, do których należą: betoniarze, betoniarze i zbrojarze; dziennikarze; robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym; robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym; wodnym i pokrewni; praczkі ręczne i prasowacze; ogrodnicy; robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni; operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych;

pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani; kasjerzy bankowi i pokrewni; agenci ubezpieczeniowi; pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni; pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani; kelnerzy; pracownicy działów kadr.

W przypadku czterech grup zawodów tj. operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych; agenci ubezpieczeniowi; pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni oraz pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani wszyscy zarejestrowani bezrobotni zaliczają się do grupy długotrwale bezrobotnych.

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Kolejnym elementem monitoringu jest analiza umiejętności i uprawnień na rynku pracy od strony popytowej i podażowej. Przedstawione w niej są uprawnienia, które są najczęściej posiadane przez bezrobotnych (stanowią najwyższy odsetek bezrobotnych) oraz umiejętności i uprawnień, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy (stanowią najwyższy odsetek ofert pracy, w których są wymagane). Analiza umiejętności i uprawnień przeprowadzona została w powiązaniu z zawodami, co pozwoliło na wskazanie niedopasowania w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej. Zestawianie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów umożliwia odpowiedź na pytanie, czy cechy posiadane przez bezrobotnych w danych grupach zawodów są poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy. Jeśli większość umiejętności i uprawnień, które najczęściej posiadają bezrobotni pokrywa się z tymi, które występują po popytowej stronie rynku pracy – to można wysnuć wniosek o równowadze na rynku pracy w tym zakresie. Natomiast, gdy w wyniku przeprowadzonej analizy – umiejętności i uprawnienia poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy są zupełnie inne, niż te posiadane przez bezrobotnych w danej grupie zawodów – można mówić o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno-zawodowej na badanym rynku pracy. Jako uzupełnienie analizy umiejętności i uprawnień w podziale na wielkie grupy zawodów, zbadane zostały cechy grupy osób bez zawodu.

Umiejętności określono jako zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu, np. obsługa komputera i wykorzystanie Internetu.

Uprawnienia to dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub często także po udowodnieniu przebycia wymaganej praktyki, np. prawo jazdy kat. B.

Tabela 10 Umiejętności i uprawnienia wg wielkich grup zawodów w 2016r.

Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
	Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	-	-	Komunikacja ustna/ komunikatywność	100,00
		-	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	100,00
		-	Planowanie i organizacja pracy własnej	100,00
		-	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	100,00
		-	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	100,00
SPECJALIŚCI	-	-	Komunikacja ustna/ komunikatywność	60,00
		-	Planowanie i organizacja pracy własnej	40,00
		-	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	40,00
		-	Znajomość języków obcych	40,00
		-	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	20,00
TECHNICZY I INNY ŚREDNI PERSONEL	-	-	Planowanie i organizacja pracy własnej	85,71
		-	Komunikacja ustna/ komunikatywność	57,14
		-	Wywieranie wpływu	42,86
		-	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	21,43
		-	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	21,43
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	-	-	Komunikacja ustna/ komunikatywność	100,00
		-	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	50,00
		-	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	50,00
		-	Wywieranie wpływu	50,00
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	-	-	Planowanie i organizacja pracy własnej	100,00
		-	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	100,00
		-	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	33,33
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	-	-	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	100,00

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

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

Umiejętności posiadane przez bezrobotnych, takie jak: komunikacja ustna/komunikatywność; planowanie i organizacja pracy własnej; przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność; sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna; obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych są pożądane przez pracodawców.

Tabela 11 Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku

<i>Wyszczególnienie</i>	<i>Bezrobotni ogółem</i>	<i>W tym bezrobotni bez zawodu</i>	<i>Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%) *</i>
Ogółem	5 333	737	13,82
<i>wg poziomu wykształcenia:</i>			
gimnazjalne i poniżej	1 267	490	38,67
zasadnicze zawodowe	1 512	0	0,00
średnie ogólnokształcące	581	241	41,48
policealne i średnie zawodowe	1 289	6	0,47
wyższe	684	0	0,00
<i>Wg typu ukończonej szkoły:</i>			
zasadnicza szkoła zawodowa	839	1	0,12
szkoła przysposabiająca do pracy	2	1	50,00
technikum	429	1	0,23
liceum ogólnokształcące	548	145	26,46
liceum profilowane	59	33	55,93
technikum uzupełniające	35	0	0,00
liceum uzupełniające	7	0	0,00
szkoła policealna	259	3	1,16
wyższa	216	0	0,00
brak danych źródłowych	2 939	533	18,82

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

W powyższej tabeli zaprezentowano odsetek bezrobotnych bez zawodu z danym poziomem wykształcenia lub typem ukończonej szkoły w stosunku do ogółu bezrobotnych. Analiza wyników wskazuje, że w populacji bezrobotnych bez zawodu zdecydowanie dominują bezrobotni z wykształceniem gimnazjalnym i niższym. Stanowią oni 66,49% wszystkich bezrobotnych bez zawodu. Porównując odsetki bezrobotnych bez zawodu wśród bezrobotnych według poziomu wykształcenia można również zaobserwować, że stanowią oni duże części populacji bezrobotnych z wykształceniem średnim ogólnokształcącym (41,48%) oraz gimnazjalnym i niższym (38,67%).

4. Analiza rynku edukacyjnego

Analiza rynku edukacyjnego służy przede wszystkim do określenia kierunków szkoleń dla osób bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym, a także wskazanie, w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskana w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych powinna więc pozwolić na określenie potencjalnego zasobu siły roboczej wchodzącej na rynek pracy.

Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z:

- systemu Syriusz (liczba bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły oraz bezrobotnych i absolwentów wg zawodu i specjalności lub kierunku kształcenia),
- systemu Informacji Oświatowej MEN (liczba uczniów ostatnich klas, w tym tych, którzy zdali egzamin oraz liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły).

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:

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

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

Wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k (w %). Miernik przyjmuje wartość 0% (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100 % (sytuacja, w której każdy absolwent

w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższe wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunku nauki/szkoły można uznać za bardziej dopasowaną 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. Analiza ta ma na celu sprawdzenie, w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne.

4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Tabela 12 Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2016 roku

<i>Elementarna grupa zawodów</i>		<i>Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych</i>
<i>Kod</i>	<i>Nazwa</i>	
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0
2514	Programiści aplikacji	0
3352	Urzednicy do spraw podatków	0
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0
4120	Sekretarki (ogólne)	0
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	0
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	0
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0
9334	Układacze towarów na półkach	0
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0
9412	Pomoce kuchenne	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2642	Dziennikarze	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0
4214	Windykatorzy i pokrewni	0
4415	Pracownicy działów kadr	0
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5131	Kelnerzy	0
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	0
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0
6113	Ogrodnicy	0
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0
7534	Tapicerzy i pokrewni	0
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0
9121	Praczkі ręczne i prasowacze	0
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	0
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	0

Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0

Powyższa tabela przedstawia uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, nadwyżkowych i zrównoważonych.

Wynika z niej, iż nie ma uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych kształcących się w zawodach zdefiniowanych jako deficytowe, nadwyżkowe czy zrównoważone.

4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych opiera się na zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą absolwentów – wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów.

Tabela 13 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów wg typu szkoły w 2016 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w poprzednim roku szkolnym		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	44	20	56	60	127,27%	136,36%
szkoła przysposabiająca do pracy	8	0	0	0	-	-
technikum	199	102	72	37	36,18%	18,59%
liceum ogólnokształcące	307	0	38	12	12,38%	3,91%
liceum profilowane	0	0	1	0	-	-
liceum uzupełniające	-	-	0	0	-	-
szkoła policealna	0	0	23	22	-	-

*Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

Z analizy danych przedstawionych w powyższej tabeli wynika, iż wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów jest najwyższy na poziomie zasadniczej szkoły zawodowej.

Tabela 14 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów wg. typu szkoły w 2016r. (cd.)

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	27	15	37	137,04%
szkoła przysposabiająca do pracy	10	-	0	-
technikum	301	127	97	32,23%
liceum ogólnokształcące	288	-	32	11,11%
liceum profilowane	-	-	0	-
liceum uzupełniające	-	-	0	-
szkoła policealna	-	-	14	-

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

Specyfika badania, polegająca na odwoływaniu się do opinii respondentów (właściciele przedsiębiorstw lub osób odpowiedzialnych/współodpowiedzialnych za zatrudnienie) dostarcza szybkich informacji o bieżącej oraz potencjalnej strukturze zatrudnienia w przedsiębiorstwie. Sposób sformułowania pytań miał zagwarantowanie łatwość prowadzenia badania. Ponadto, pytania odnoszące się do umiejętności i uprawnień pozwalają na wyodrębnienie pożądanych cech kandydata w danym zawodzie, a w konsekwencji modyfikację systemu szkolenia bezrobotnych problemów ze znalezieniem nowych pracowników (analiza od strony zawodów oraz umiejętności i uprawnień). Badaniem zostały objęte podmioty gospodarcze funkcjonujące na lokalnym rynku pracy, zatrudniające przynajmniej jednego pracownika. Celem tego badania jest przede wszystkim analiza sytuacji na lokalnym rynku pracy oraz konstruowanie na tej podstawie prognoz.

Jako operat losowania zastosowano Bazę Jednostek Statystycznych, której podstawą jest rejestr REGON, jednak w odróżnieniu od niego jest ona aktualizowana w oparciu o wyniki badań statystycznych oraz o informacje pochodzące ze źródeł administracyjnych.

Wielkość próby do badania została wyznaczona w oparciu o poniższy wzór.

$$n = \frac{P(1 - P)}{\frac{e^2}{Z^2} + \frac{P(1 - P)}{N}}$$

gdzie:

P – oszacowana proporcja w populacji,

e – dopuszczalny błąd (zaleca się, aby błąd był nie większy niż 10 %),

n – wielkość próby,

N – wielkość populacji,

Z – wartość Z wynikająca z przeciętnego poziomu ufności (zakłada się przecięcie 95% poziomu ufności, dla którego wartość Z=1,96).

Zgodnie z założeniami próba cechuje się reprezentatywnością na poziomie klas wielkości przedsiębiorstw, wyrażoną liczbą zatrudnionych (do 9 osób, od 10 do 49 osób, od 50 do 249 osób oraz 250 osób i więcej). Określenie minimalnej liczby wywiadów dla poszczególnych klas wielkości przedsiębiorstw, zostało oparte o wskaźniki struktury, wyliczane jako procentowy udział danej klasy wielkości firmy w populacji.

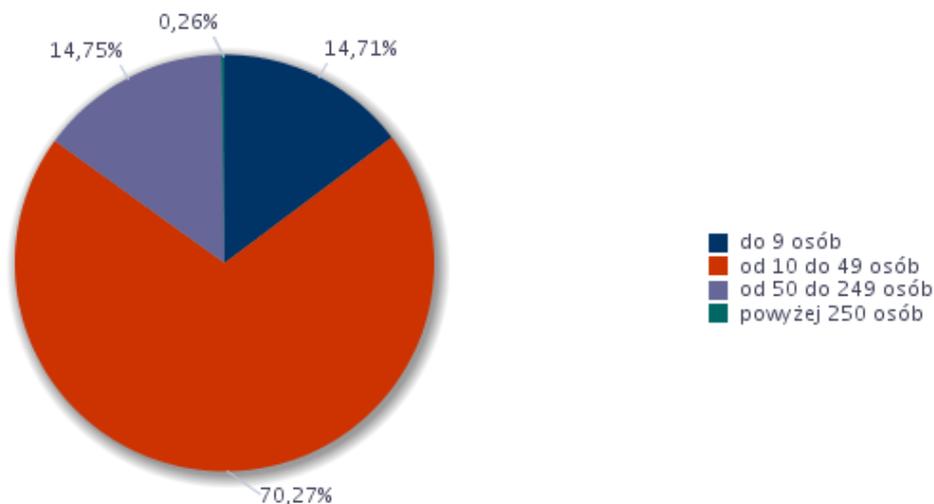
W celu oceny sytuacji na lokalnym rynku pracy zastosowany został *wskaźnik zatrudnienia netto* (WZ), obliczany jako różnica udziału odpowiedzi pozytywnych i negatywnych. Wskaźnik przyjmuje wartości od -100 do 100. Im niższa wartość prezentowanych indeksów tym wyższy odsetek firm deklaruje niekorzystne 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. 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. Przykładowo, wartość 100 dla indeksu zatrudnienia oznacza, że wszystkie badane przedsiębiorstwa potwierdzają wzrost liczby pracujących w badanym okresie. Dodatnia wartość indeksu (różna od 100) oznacza zatem, że odsetek firm deklarujących zwiększenie zatrudnienia przewyższył frakcję przedsiębiorstw sygnalizujących redukcję poziomu omawianej kategorii. Wartość miernika równa 0 oznacza, że odsetek firm deklarujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie lub wszystkie firmy deklarują brak zmian w obszarze zatrudnienia.

Tabela 15 Liczba przebadanych przedsiębiorstw

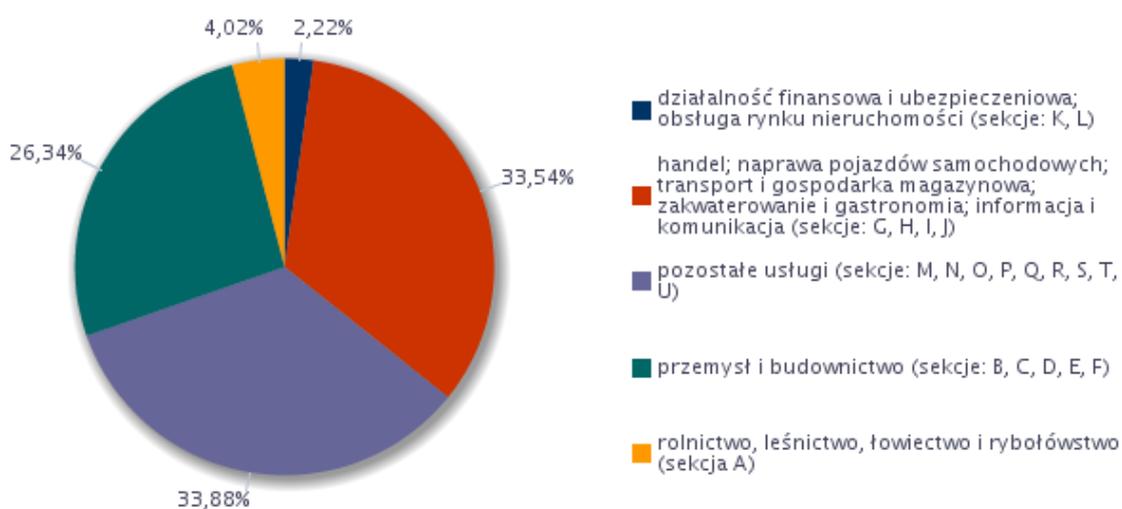
<i>Klasa wielkości przedsiębiorstwa</i>	<i>Liczba przebadanych przedsiębiorstw</i>
do 9 osób	35
10-49	39
50-249	8
250 i więcej	1
podsumowanie	83

Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw obejmowało 83 podmioty. Najwięcej przebadanych przedsiębiorstw, to pracodawcy zatrudniający od 10 do 49 pracowników.

Rys. 1 Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników

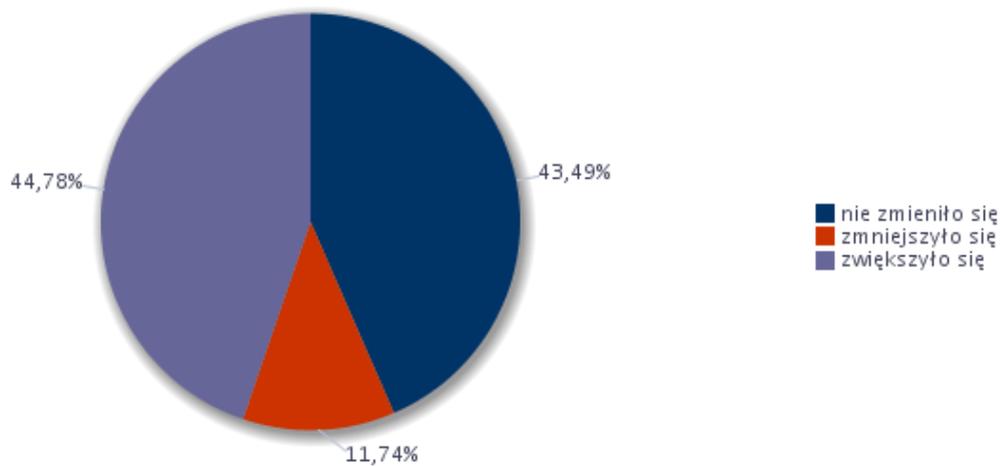


Rys. 2 Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



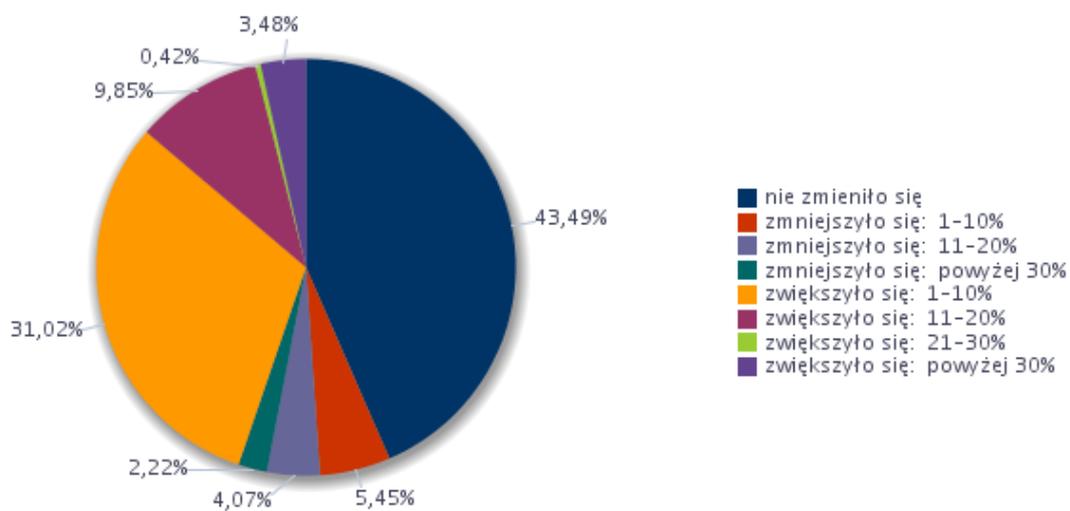
Najwięcej przedsiębiorstw biorących udział w badaniu należało do pozostałych usług (sekcje: M, N, O, P, Q, R, S, T U), tj. 33,88 % oraz do handlu, naprawy pojazdów samochodowych, transportu i gospodarki magazynowej, zakwaterowania i gastronomii, informacji i komunikacji (sekcje: G, H, I, J), tj. 33,54 %, a także przemysłu i budownictwa (sekcje: B, C, D, E, F), tj. 26,34 %.

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



W 2016 r. zwiększenie zatrudnienia zadeklarowało 31,02 % badanych przedsiębiorstw. Natomiast 43,49% pracodawców nie dokonało zmian w zatrudnieniu.

Rys. 4 Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku



Rys. 5 Wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2016 roku

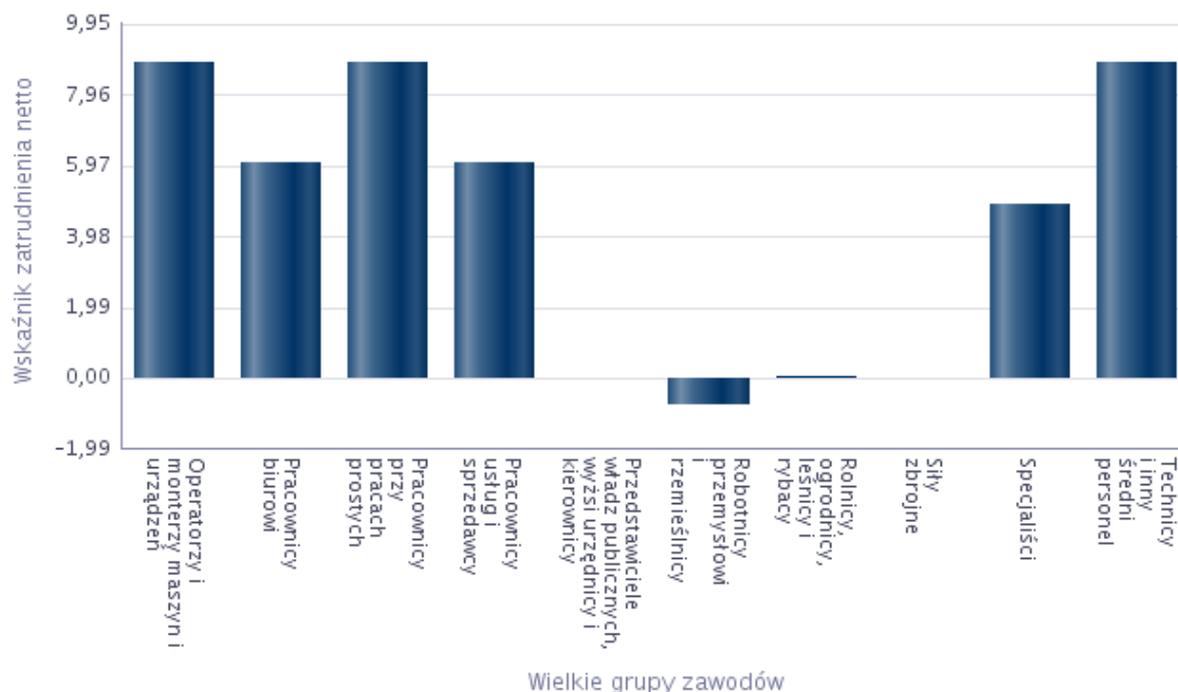


Tabela 16 Wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2016 roku

<i>Wielkie grupy zawodów</i>	<i>Wskaźnik zatrudnienia netto (%)</i>
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	8,86
Pracownicy biurowi	6,06
Pracownicy przy pracach prostych	8,86
Pracownicy usług i sprzedawcy	6,06
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	-0,73
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,05
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	4,87
Technicy i inny średni personel	8,86

Analizując **zatrudnienie netto według wielkich grup zawodów** w 2016 roku największą wartość odnotowano dla operatorów i monterów maszyn i urządzeń (8,86%), pracowników przy pracach prostych (8,86%) oraz technikach i innego średniego personelu (8,86%). Dodatnia wartość wskaźnika oznacza poprawę sytuacji firm na lokalnym rynku pracy. Ujemna wartość wskaźnika w grupie robotników przemysłowych i rzemieślników oznacza pogorszenie sytuacji w przedsiębiorstwie. Wartość wskaźnika równa zero oznacza, że odsetek firm deklarujących

poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie. Wartość ta możliwa jest również do uzyskania w sytuacji, w której wszystkie firmy deklarują brak zmian w obszarze zatrudnienia. Wartość wskaźnika równa zero wystąpiła wśród przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników oraz sił zbrojnych.

Tabela 17 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
Asystent nauczyciela w szkole	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%	
Bibliotekarz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	

Kelner	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	3,13%
	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	3,13%
	wywieranie wpływu	3,13%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
znajomość języków obcych	6,25%	
Kierowca autobusu	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Kierowca samochodu ciężarowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,48%
	dodatkowe uprawnienia	3,42%
	doświadczenie zawodowe	3,42%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,42%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,42%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	3,42%
	wykonywanie obliczeń	0,65%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,65%

	wyuczony zawód	0,65%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Kierownik produkcji w przemyśle	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	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%
Kosmetyczka	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	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kucharz	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	3,13%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,13%
	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	3,13%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,13%
	znajomość języków obcych	3,13%
Monter mebli	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	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel etyki	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Operator koparki	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	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%
Operator koparko- ładowarki	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	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%	
Operator obrabiarek skrawających	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	
znajomość języków obcych	0,00%	

Operator sprzętu ciężkiego	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	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%	
Operator wprowadzania danych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
znajomość języków obcych	0,00%	
Operator ładowarki	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	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%
Opiekun w domu pomocy społecznej	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	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pakowacz ręczny	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pokojowa	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	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%

	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
Pokojowa	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pomoc kuchenna	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	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	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	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%
Pracownik socjalny	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%

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

Sekretarka	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	5,07%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,07%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,07%
	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	5,07%	
Spedytor	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	6,25%	
Sprzedawca w branży spożywczej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	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%
Sprzedawca	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	3,45%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	5,60%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,65%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,45%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,80%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,80%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sprzątaczką biurową	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	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Technik masażysta	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	0,00%

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

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	5,28%
	dodatkowe uprawnienia	2,35%
	doświadczenie zawodowe	5,16%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,78%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,68%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,71%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,04%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,76%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,89%
	współpraca w zespole	5,52%
	wykonywanie obliczeń	3,45%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,29%
	wyuczony zawód	2,65%
	wywieranie wpływu	2,62%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,31%
znajomość języków obcych	1,88%	

W powyższej tabeli przedstawiono umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić. Z przeprowadzonej ankiety wynika, że przykładowo *czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim* jest szczególnie istotną umiejętnością podczas zatrudniania przez pracodawców pracowników z 31 wyżej wymienionych zawodów.

Rys.6 Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2016 roku

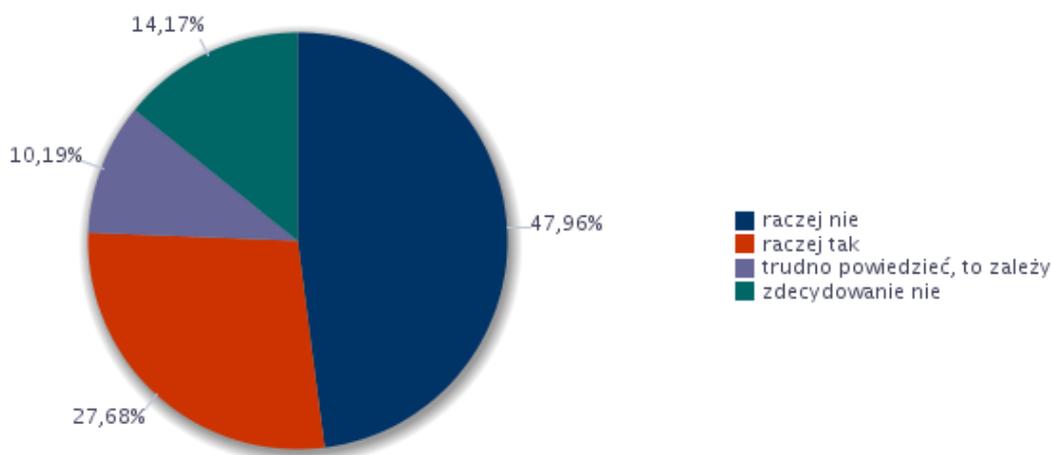


Tabela 18 Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Chemicy	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	znajomość języków obcych	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
	planowanie i organizacja pracy własnej	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
Hydraulicy i monterzy rurociągów	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	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
Kelnerzy	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,85%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,85%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,85%	0
	współpraca w zespole	3,85%	0
	wykonywanie obliczeń	3,85%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,85%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	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
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	5,09%	0

Kierowcy samochodów ciężarowych	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	5,09%	0
	znajomość języków obcych	5,09%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,54%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,54%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,54%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,54%	0
	współpraca w zespole	2,54%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	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
	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
	Kucharze	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%
komunikacja ustna / komunikatywność		7,69%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		7,69%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		7,69%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		7,69%	0
współpraca w zespole		7,69%	0
wykonywanie obliczeń		7,69%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		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

Magazynierzy i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	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
	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	5,75%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,74%	0
	znajomość języków obcych	3,74%	0
	współpraca w zespole	3,20%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,00%	0
	wykonywanie obliczeń	2,50%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,63%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,62%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	1,50%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	1,12%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,73%	0
	wywieranie wpływu	0,12%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	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
	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	

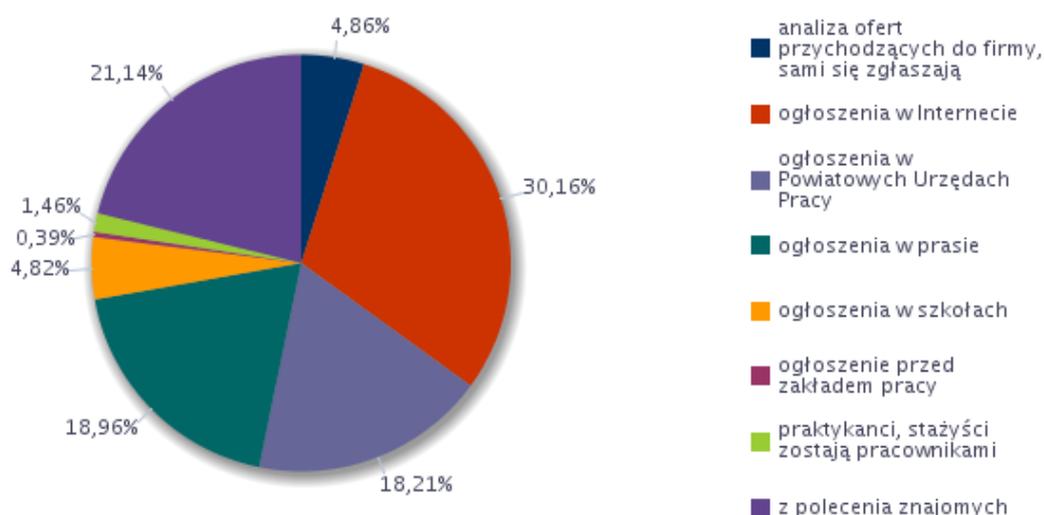
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w 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
	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
	Pracownicy obsługi biurowej	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
współpraca w zespole		7,69%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		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
planowanie i organizacja pracy własnej		0,00%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%	0
wykonywanie obliczeń		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
znajomość języków obcych		0,00%	0
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	współpraca w zespole	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
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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
Sekretarki (ogólne)	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	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
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Spawacze i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		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
Spedytorzy i pokrewni		wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,13%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,13%	0
	wykonywanie obliczeń	5,13%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,56%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	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
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	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
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	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
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	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
	planowanie i organizacja pracy własnej	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
Zamiatacze i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	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
	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

Rys. 7 Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników



Analizując sposoby dotyczące poszukiwania nowych pracowników można zauważyć, że najczęściej przedsiębiorstwa szukają pracowników poprzez ogłoszenia w Internecie (30,16%). Najrzadziej pracodawcy poszukują pracowników poprzez ogłoszenia przed zakładem pracy (0,39 %).

Rys.8 Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy

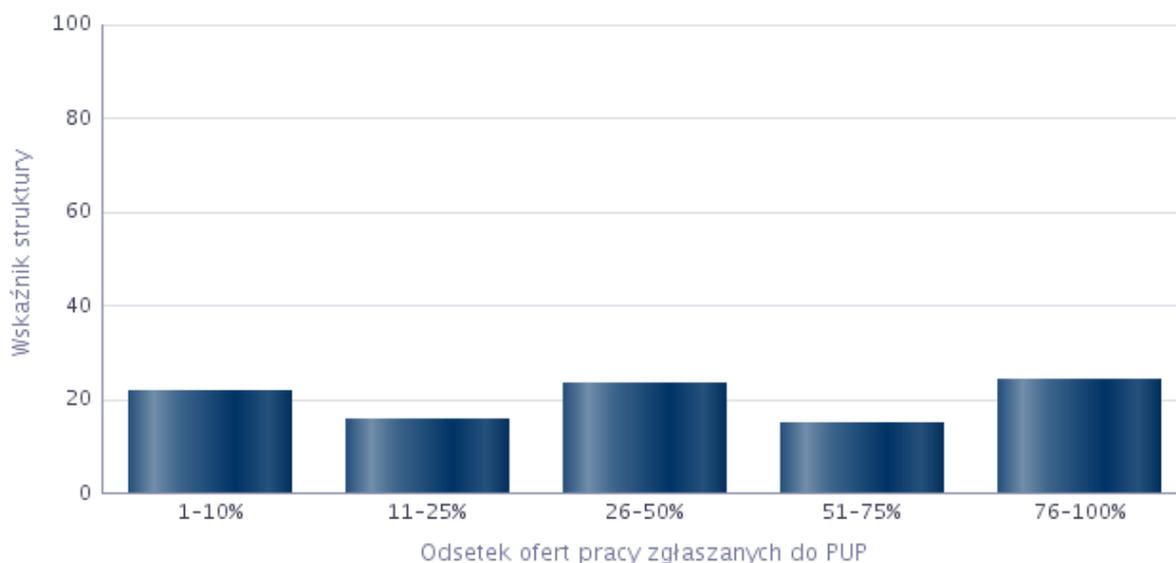


Tabela 19

<i>Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP</i>	<i>Wskaźnik struktury (%)</i>
1-10%	21,81
11-25%	15,68
26-50%	23,31
51-75%	15,00
76-100%	24,19

Prawie każde wolne miejsce pracy w firmie zgłasza do Urzędu 24,19 % pracodawców. Zawodem najczęściej poszukiwanym za pośrednictwem Powiatowych Urzędów Pracy, to przede wszystkim kierowca samochodu ciężarowego, technik prac biurowych oraz bibliotekarz.

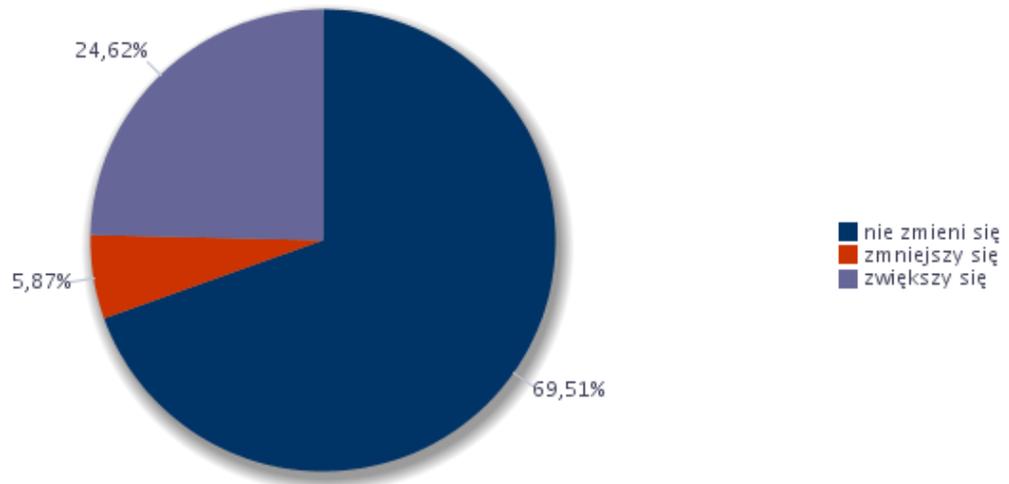
Tabela 20 Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy

Zawód	Wskaźnik struktury
Bibliotekarz	4,73%
Kierowca samochodu ciężarowego	4,73%
Technik prac biurowych	4,73%
Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	3,93%
Opiekun w domu pomocy społecznej	3,93%
Pokojowa	3,93%
Tokarz w metalu	3,93%
Ślusarz	3,93%
Betoniarz	3,84%
Betoniarz-zbrojarz	3,84%
Kelner	3,84%
Kierowca autobusu	3,84%
Operator obrabiarek skrawających	3,84%
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	3,84%
Operator sprzętu ciężkiego	3,84%
Operator spycharki	3,84%
Operator wprowadzania danych	3,84%
Pomocniczy robotnik szklarniowy	3,84%
Przedstawiciel handlowy	3,84%
Robotnik gospodarczy	3,84%
Spedytor	3,84%
Technik handlowiec	3,84%
Ładowacz nieczystości stałych	3,84%
Pracownik socjalny	1,79%
Chemik	0,90%
Farmaceuta - specjalista farmacji aptecznej	0,90%
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	0,90%
Monter mebli	0,90%
Pozostali pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,90%
Sekretarka	0,90%
Spawacz	0,90%
Pozostali rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,56%

6. Prognoza lokalnego rynku pracy

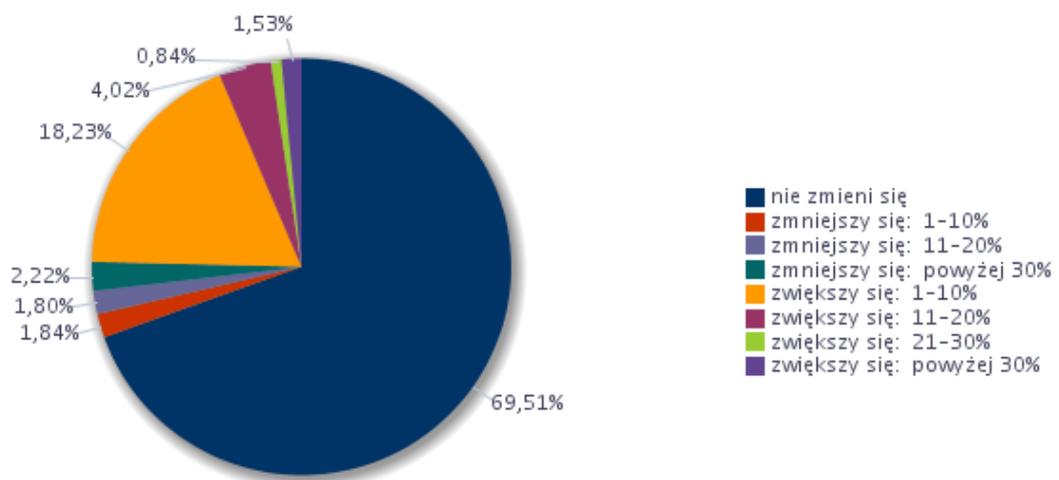
Niniejsza część monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych ma na celu określenie kierunków szkolenia i aktywizacji bezrobotnych dla zapewnienia spójności z potrzebami rynku pracy.

Rys. 9 Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



Zwiększenie zatrudnienia w 2017 r. przewidywało 24,62 % badanych. Natomiast 69,51 % pracodawców, nie planowało zmian w zatrudnieniu.

Rys. 10 Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



Rys. 11 Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku

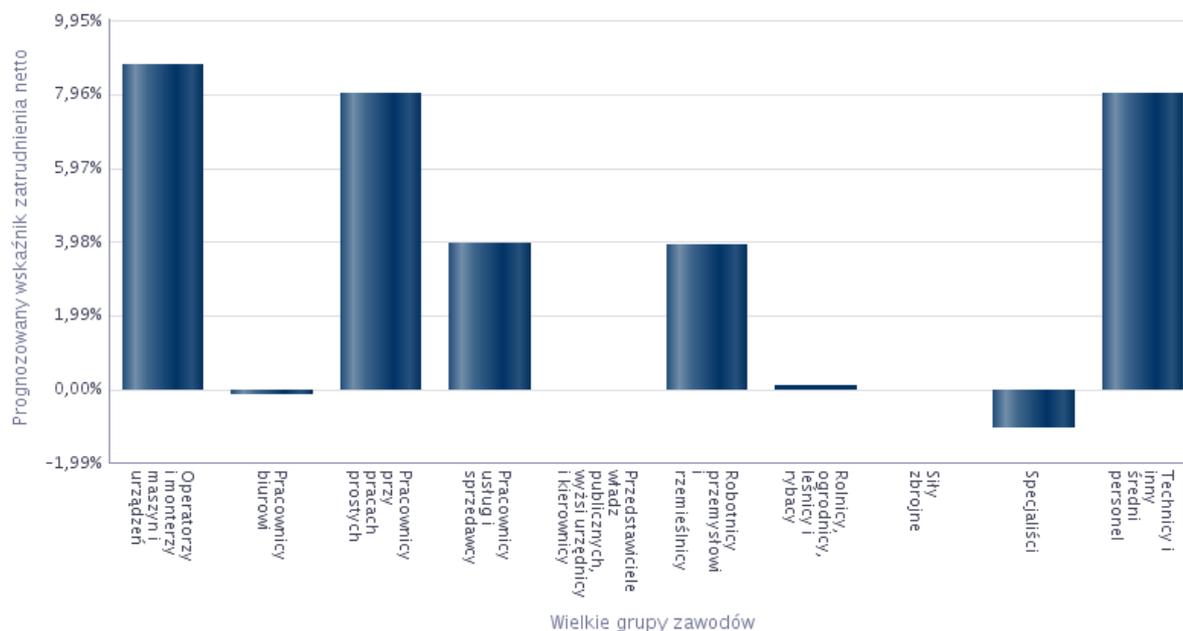


Tabela 21 Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku

<i>Wielkie grupy zawodów</i>	<i>Wskaźnik zatrudnienia netto (%)</i>
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	8,77
Pracownicy biurowi	-0,15
Pracownicy przy pracach prostych	7,99
Pracownicy usług i sprzedawcy	3,96
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	3,90
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,10
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	-1,04
Technicy i inny średni personel	7,99

Wskaźnik prognozy zatrudnienia netto ogółem przyjął wartość 18,75 %. Wyliczono go również dla każdej z wielkich grup zawodów. Wartość tego współczynnika była ujemna dla pracowników biurowych oraz specjalistów. Dla dwóch grup tj. przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników oraz sił zbrojnych przyjęła wartość równą zero.

Tabela 22 Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w 2017 roku

Zawód	Wskaźnik struktury
Pakowacz ręczny	11,28%
Kelner	11,02%
Kucharz	6,15%
Kierowca samochodu ciężarowego	5,64%
Opiekun w domu pomocy społecznej	5,64%
Pokojowa	5,64%
Ślusarz	5,64%
Operator koparki	5,51%
Operator koparko-ładowarki	5,51%
Pomocniczy robotnik budowlany	5,51%
Robotnik magazynowy	5,51%
Spedytor	5,51%
Sprzedawca	3,40%
Bibliotekarz	1,29%
Chemik	1,29%
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	1,29%
Monter mebli	1,29%
Spawacz	1,29%
Telemarketer	1,29%
Pozostali rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,81%

Powyższa tabela przedstawia zawody, w których badane firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w 2017 roku. Na podstawie wyników badania można przypuszczać, że najczęściej poszukiwani będą pakowacze ręczni, kelnerzy, kucharze.

Dla każdego z zawodów wymienionych powyżej wyszczególniono umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców planujących przyjęcia do pracy.

Tabela 23 Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Bibliotekarz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%

	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Chemik	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Kelner	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	6,25%	
Kucharz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,80%
	dodatkowe uprawnienia	2,80%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,80%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,80%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,60%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,60%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	2,80%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,80%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	2,80%
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	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	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pakowacz ręczny	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	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	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pomocniczy robotnik budowlany	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%

	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Robotnik magazynowy	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	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%	
Spawacz	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	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%
Sprzedawca	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	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	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	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%
	Ślusarz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
dodatkowe uprawnienia		6,25%
doświadczenie zawodowe		6,25%
komunikacja ustna / komunikatywność		6,25%
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		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		6,25%
wywieranie wpływu		0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%
znajomość języków obcych		0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
	dodatkowe uprawnienia	2,35%
	doświadczenie zawodowe	5,16%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,78%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,68%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,71%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,04%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,76%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,89%
	współpraca w zespole	5,52%
	wykonywanie obliczeń	3,45%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,29%

	wyuczony zawód	2,65%
	wywieranie wpływu	2,62%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,31%
	znajomość języków obcych	1,88%

Podsumowanie

Opracowany ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych pozwala sformułować kilka konkluzji zamykających raport:

- ✓ W 2016 roku nastąpił spadek poziomu bezrobocia w porównaniu do stopy bezrobocia z końca 2015 r. Stopa bezrobocia zmalała o 0,70 punktu procentowego.
- ✓ Najliczniej reprezentowanymi grupami zawodowymi spośród zarejestrowanych stanowili sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) - 265, kucharze - 251, średni personel ds. statystyki i dziedzin pokrewnych – 163, mechanicy pojazdów samochodowych – 158, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni – 157, technicy mechanicy – 155, ślusarze i pokrewni – 155.
- ✓ Największą wartość wskaźnika płynności bezrobotnych odnotowano dla architektów, fotografów, kowali i operatorów pras kuźniczych, rękodzielników wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów oraz drukarzy, tj. 3,00.
- ✓ Odnotowano 17 zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najmniejszy w 2016 roku.
- ✓ W powiecie bialskim zostało zgłoszonych 3481 ofert pracy. Analizując wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w powiecie bialskim można zauważyć, że największe zróżnicowanie występowało wśród robotników przemysłowych i rzemieślników natomiast najmniejsze wśród przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników.
- ✓ Wyodrębniono 26 grup zawodów maksymalnie deficytowych, 13 grup zawodów deficytowych, 1 grupę zawodów zrównoważonych, 5 grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych oraz 15 grup zawodów nadwyżkowych.
- ✓ W populacji bezrobotnych bez zawodu zdecydowanie dominują bezrobotni z wykształceniem gimnazjalnym i niższym. Stanowią oni 66,49% wszystkich bezrobotnych bez zawodu.
- ✓ Wysokie wartości wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów odnotowano w przypadku zasadniczych szkół zawodowych.
- ✓ Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw obejmowało 83 podmioty z powiatu bialskiego.

- ✓ Wśród deklarujących zmiany w zatrudnieniu 31,02 % planuje zwiększyć poziom zatrudnienia w swoich firmach od 1 do 10 %.
- ✓ Najczęściej pracownicy poszukiwani są poprzez ogłoszenia w Internecie (30,16%) natomiast najrzadziej poprzez ogłoszenia przed zakładem pracy (0,39%). Prawie każde wolne miejsce pracy w firmie zgłasza do Urzędu 24,19 % pracodawców. Zawodem najczęściej poszukiwanym za pośrednictwem Powiatowych Urzędów Pracy jest kierowca samochodu ciężarowego, technik prac biurowych oraz bibliotekarz.
- ✓ Struktura zawodowa bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie odzwierciedla sytuację społeczno - gospodarczą w powiecie, w tym sytuację ekonomiczną rodzimych przedsiębiorców, określa popyt i podaż na określone zawody poprzez strukturę działalności gospodarczych występujących w naszym rynku pracy, a także niedostosowanie kwalifikacji zawodowych bezrobotnych do potrzeb rynkowych.
- ✓ Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych nie jest i nie powinien być jedynym źródłem informacji przy podejmowaniu decyzji w zakresie ustalania kierunków kształcenia i szkolenia przyszłej kadry dla pracodawców, czy też podejmowaniu przez absolwentów decyzji o wyborze kierunku ewentualnego dalszego kształcenia.
- ✓ Osoby, które pragną podjąć odpowiednie zatrudnienie winne wykazać elastyczność zawodową i edukacyjną w celu nabywania nowych kwalifikacji zawodowych i podwyższania dotychczasowych.

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE

w Powiat bialski

INFORMACJA SYGNALNA 2016 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Urzędnicy do spraw podatków
		Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej
		Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Układacze towarów na półkach
	zawód deficytowy	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
		Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy wprowadzania danych
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Programiści aplikacji
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Klasyfikatorzy żywności i pokrewni
		Sekretarki (ogólne)
		Kierowcy samochodów ciężarowych
		Pomoce kuchenne
Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Dyrektorzy generalni i zarządzający
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni
		Dziennikarze
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni
		Praczkarki ręczne i prasowacze
		Ogrodnicy
		Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych
		Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kasjerzy bankowi i pokrewni
		Agenci ubezpieczeniowi
		Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni
		Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kelnerzy
	Pracownicy działów kadr	
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby
		Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani
		Uliczni sprzedawcy żywności
Windykatorzy i pokrewni		
		Tapicerzy i pokrewni

*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”.

Tabela 25. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EUR ES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji i 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+EUR ES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
0310	Żołnierze szeregowi																-	-	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	2	0	0		0	1	2	100,00	100,00	1,25	1,25	1,00		2,00	równowaga	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	1	0	0		0	0	1		0,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00		-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,42	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0	0	2	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	2,00	0,08	24,00	100,00		-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	1	1	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0	2	0	0,00	2	5	0	20,00	20,00	2,00	0,42	4,80	100,00		-	nadwyżka	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej																-	max deficyt	
1346	Kierownicy w instytucjach																-	max deficyt	

	finansowych i ubezpieczeniowych																			
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,08	1,08	0,08				deficyt	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	4,00	0,19	0,00	0,00		-	max deficyt	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	3	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	5,00	0,23	0,00	0,33		-	deficyt	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1	1	0	0		0	2	16	50,00	0,00	0,33	1,50	0,22		1,00		deficyt	max deficyt	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00					-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	7	2	5	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	3,25	0,08	39,00	20,00	0,29		-	deficyt	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00		-	-	0,00
2113	Chemicy	8	13	3	0	0,00	2	0	0		0,00	6,42	0,00		66,67	1,63		-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	1,00		-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	8	11	6	2	33,33	3	0	0		0,00	5,92	0,00		50,00	1,38		-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	20	16	7	3	42,86	4	0	0		0,00	6,00	0,00		57,14	0,80		-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	55	43	39	2	5,13	17	6	0	33,33	33,33	31,92	0,50	63,83	43,59	0,78		-	-	0,01
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	11	14	2	0	0,00	2	4	0	50,00	50,00	4,00	0,33	12,00	100,00	1,27		-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	8	11	1	0	0,00	0	1	16	100,00	100,00	2,00	2,42	0,83	0,00	1,38		deficyt	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	46	43	18	5	27,78	5	4	1	100,00	25,00	15,25	0,42	36,60	27,78	0,93		-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	11	12	3	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	4,25	0,08	51,00	100,00	1,09		-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	20	21	8	0	0,00	5	0	0		0,00	9,42	0,00		62,50	1,05		-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	5	8	1	0	0,00	0	0	1		0,00	2,58	0,08	31,00	0,00	1,60		-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00		-	-	0,00

2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	24	28	9	1	11,11	4	0	1		0,00	9,42	0,08	113,00	44,44	1,17	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	4	5	2	0	0,00	2	2	0	50,00	0,00	3,17	0,17	19,00	100,00	1,25	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	2	1	2	1	50,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2161	Architekci	1	3	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,58	0,08	7,00		3,00	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	4	7	1	1	100,00	0	0	0		0,00	2,83	0,00		0,00	1,75	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	4	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego																-	max deficyt	
2165	Kartografowie i geodeci	5	4	4	2	50,00	1	1	0	100,00	0,00	2,33	0,08	28,00	25,00	0,80	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedii	10	7	4	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	4,00	0,33	12,00	25,00	0,70	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	7	7	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	15	21	8	0	0,00	6	4	0	75,00	50,00	10,92	0,33	32,75	75,00	1,40	-	-	0,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	4	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			2,00	-	-	0,00
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	8	10	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	2,42	0,17	14,50	100,00	1,25	-	-	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00

	specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia																		
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	4	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,42	0,08	5,00		2,00	-	-	0,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji																-	-	
2282	Farmaceuci specjaliści	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	29	31	9	3	33,33	2	0	0		0,00	11,67	0,00		22,22	1,07	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	16	15	5	1	20,00	1	16	0	50,00	31,25	5,08	1,33	3,81	20,00	0,94	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	2	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2294	Audjofonolodzy i logopedzi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	22	23	10	4	40,00	2	1	0	100,00	0,00	10,75	0,08	129,00	20,00	1,05	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,83	0,25	3,33	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	63	78	49	3	6,12	30	3	0	0,00	0,00	56,42	0,25	225,67	61,22	1,24	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	12	16	8	1	12,50	5	8	0	50,00	37,50	8,67	0,67	13,00	62,50	1,33	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	32	34	13	1	7,69	8	22	0	40,91	13,64	13,17	1,83	7,18	61,54	1,06	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych																-	max deficyt	

2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	181	191	96	7	7,29	57	9	0	55,56	55,56	110,25	2,75	40,09	59,38	1,06	-	-	0,02
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	39	49	11	2	18,18	4	0	0		0,00	14,42	0,00		36,36	1,26	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	3	4	2	1	50,00	1	0	4		0,00	2,17	0,33	6,50	50,00	1,33	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	11	13	8	1	12,50	5	10	0	60,00	40,00	9,75	0,83	11,70	62,50	1,18	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	191	195	92	11	11,96	38	1	2	0,00	0,00	99,42	0,25	397,67	41,30	1,02	-	-	0,02
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	179	169	68	18	26,47	18	0	0		0,00	64,17	0,00		26,47	0,94	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	8	9	8	0	0,00	6	13	1	30,77	30,77	7,83	1,17	6,71	75,00	1,13	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	19	21	14	0	0,00	10	8	1	62,50	12,50	15,58	0,75	20,78	71,43	1,11	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	2	2	0	0		0	24	20	50,00	41,67	0,75	3,67	0,20		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00		2,00	-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	9	10	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,83	0,00		33,33	1,11	-	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	1	1	0	0		0	1	2	0,00	0,00	0,08	0,25	0,33		1,00	deficyt	deficyt	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i	30	32	11	0	0,00	6	4	0	75,00	25,00	12,00	0,33	36,00	54,55	1,07	-	-	0,00

	programiści gdzie indziej niesklasyfikowani																			
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	6	9	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,25	0,00		100,00	1,50		-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy																	-	max deficyt	
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	16	22	7	0	0,00	1	2	1	50,00	50,00	8,00	0,25	32,00	14,29	1,38		-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	8	7	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,67	0,00		33,33	0,88		-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	3	0	4	3	75,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		25,00	0,00		-	-	0,00
2631	Ekonomiści	53	59	37	5	13,51	19	0	0		0,00	36,42	0,00		51,35	1,11		-	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	33	31	20	2	10,00	10	0	0		0,00	20,50	0,00		50,00	0,94		-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	21	24	17	0	0,00	13	0	0		0,00	18,92	0,00		76,47	1,14		-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	5	7	4	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	4,75	0,08	57,00	50,00	1,40		-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	9	10	10	0	0,00	7	1	0	100,00	100,00	9,92	0,08	119,00	70,00	1,11		-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	4	3	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,58	0,08	7,00	0,00	0,75		-	-	0,00
2642	Dziennikarze	5	3	7	0	0,00	5	3	0	0,00	0,00	5,67	0,25	22,67	71,43	0,60	nadwyżka	-		0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	52	49	27	3	11,11	14	5	0	0,00	0,00	26,58	0,42	63,80	51,85	0,94		-	-	0,01
2651	Artyści plastycy	2	1	2	1	50,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,50		-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00			-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	4	4	4	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	3,92	0,25	15,67	50,00	1,00		-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	102	110	76	3	3,95	44	5	0	20,00	20,00	78,42	0,42	188,20	57,89	1,08		-	-	0,02
3113	Technicy elektrycy	43	53	24	1	4,17	10	0	0		0,00	26,92	0,00		41,67	1,23		-	-	0,01

3114	Technicy elektronicy i pokrewni	32	33	17	4	23,53	10	3	0	33,33	33,33	18,75	0,25	75,00	58,82	1,03	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	258	266	155	23	14,84	74	3	0	66,67	33,33	171,33	0,25	685,33	47,74	1,03	-	-	0,03
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,50	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3118	Kreślarze	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	74	75	60	4	6,67	41	1	1	0,00	0,00	57,92	0,17	347,50	68,33	1,01	-	-	0,01
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0	0	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,00	0,08	24,00	100,00		-	max nadwyżka	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	2	0	0,00	2	2	0	50,00	0,00	2,00	0,17	12,00	100,00		-	-	0,00
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3134	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przeróbki ropy naftowej i gazu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	125	126	102	6	5,88	60	0	0	0,00	0,00	102,75	0,00		58,82	1,01	-	-	0,02
3143	Technicy leśnictwa	5	2	6	0	0,00	3	0	0	0,00	0,00	4,50	0,00		50,00	0,40	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	34	39	40	0	0,00	30	1	0	0,00	0,00	41,67	0,08	500,00	75,00	1,15	-	-	0,01
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,33	0,00		1,00		-	-	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3155	Technicy urządzeń ruchu lotniczego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	2	0	3	1	33,33	1	0	0	0,00	0,00	2,00	0,00		33,33	0,00	-	-	0,00

3331	Spedytorzy i pokrewni	96	80	49	9	18,37	17	46	2	41,30	34,78	40,92	5,00	8,18	34,69	0,83	-	-	0,01
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,50	0,08	6,00	0,00	0,00	-	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	2	4	4	100,00	0	0	0		0,00	2,17	0,00		0,00	0,40	-	-	0,00
3341	Kierownicy biura	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3342	Sekretarze prawni	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	40	39	28	3	10,71	11	10	0	30,00	30,00	26,67	0,83	32,00	39,29	0,98	-	-	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	0,92	0,25	3,67	100,00	1,00	-	-	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	7,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3355	Policjanci	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny																-	max deficyt	
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	17	20	14	1	7,14	9	13	0	53,85	53,85	15,50	1,08	14,31	64,29	1,18	-	-	0,00
3421	Sportowcy i dżokeje	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00

3431	Fotografowie	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			3,00	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	11	12	6	1	16,67	5	9	0	88,89	44,44	8,08	0,75	10,78	83,33	1,09	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	0	2	0	0,00	2	9	0	33,33	33,33	2,00	0,75	2,67	100,00	0,00	nadwyżka	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	75	61	35	16	45,71	6	0	0		0,00	24,92	1,00	24,92	17,14	0,81	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	3	2	2	0	0,00	0	7	0	42,86	42,86	1,50	0,58	2,57	0,00	0,67	-	deficyt	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	7	7	3	0	0,00	2	0	0		0,00	4,67	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	120	122	58	7	12,07	34	9	0	66,67	55,56	61,17	1,75	34,95	58,62	1,02	-	-	0,01
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych																-	-	
3514	Technicy sieci internetowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	2	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	21	24	22	0	0,00	17	162	0	49,38	42,59	24,00	15,50	1,55	77,27	1,14	-	-	0,01
4120	Sekretarki (ogólne)	2	2	1	0	0,00	0	23	0	39,13	39,13	1,33	1,92	0,70	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	5	4	2	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,17	0,08	14,00	0,00	0,80	-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1	1	0	0		0	10	0	60,00	60,00	0,08	0,83	0,10		1,00	deficyt	deficyt	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	4	0	4	0	0,00	3	7	0	28,57	14,29	3,17	0,58	5,43	75,00	0,00	nadwyżka	-	0,00

4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	deficyt	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	4	3	4	1	25,00	1	0	0		0,00	3,75	0,00		25,00	0,75	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1	1	1	0	0,00	0	14	0	14,29	0,00	0,67	1,17	0,57	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	3	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	22	21	10	4	40,00	5	2	15	50,00	0,00	10,25	11,42	0,90	50,00	0,95	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji																-	max deficyt	
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	3	4	2	0	0,00	2	15	0	60,00	46,67	2,83	1,25	2,27	100,00	1,33	-	-	0,00
4227	Ankieterzy	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	12	12	9	0	0,00	5	26	0	57,69	42,31	7,67	2,17	3,54	55,56	1,00	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2	2	2	0	0,00	2	5	0	40,00	20,00	2,33	0,42	5,60	100,00	1,00	-	-	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	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	35	35	21	0	0,00	8	107	0	58,88	43,93	21,50	9,92	2,17	38,10	1,00	-	-	0,01
4323	Pracownicy do spraw transportu	5	8	5	0	0,00	4	4	0	75,00	75,00	6,42	0,33	19,25	80,00	1,60	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	5	4	6	0	0,00	4	2	0	100,00	0,00	5,50	0,17	33,00	66,67	0,80	-	-	0,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
4414	Technicy archiwisści i pokrewni																-	max deficyt	
4415	Pracownicy działów kadr	5	4	1	0	0,00	1	6	0	33,33	16,67	0,83	0,50	1,67	100,00	0,80	nadwyżka	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	1	0	0,00	1	4	0	25,00	25,00	0,67	0,33	2,00	100,00	0,67	nadwyżka	deficyt	0,00

5112	Konduktorzy i pokrewni	4	2	2	0	0,00	0	5	0	60,00	60,00	0,92	0,42	2,20	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
5120	Kucharze	312	335	250	10	4,00	157	28	0	39,29	10,71	259,75	15,33	16,94	62,80	1,07	-	-	0,05
5131	Kelnerzy	26	24	19	0	0,00	14	10	1	70,00	60,00	19,83	10,92	1,82	73,68	0,92	nadwyżka	-	0,01
5132	Barmani	10	11	7	0	0,00	5	14	0	78,57	50,00	8,08	8,17	0,99	71,43	1,10	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	98	93	71	12	16,90	42	14	0	35,71	14,29	73,75	1,17	63,21	59,15	0,95	-	-	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	35	37	27	3	11,11	14	20	0	60,00	35,00	26,58	1,67	15,95	51,85	1,06	-	-	0,01
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	1	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,75	0,17	4,50			-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	3	2	2	2	100,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	58	43	58	0	0,00	36	128	0	67,97	26,56	53,67	11,67	4,60	62,07	0,74	-	-	0,01
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	2	2	1	0	0,00	0	6	0	0,00	0,00	0,75	0,50	1,50	0,00	1,00	-	-	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	1	0	3	0	0,00	2	0	1		0,00	3,00	0,08	36,00	66,67	0,00	-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,08	0,08	1,00	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	336	347	265	8	3,02	167	272	3	50,00	31,99	285,67	28,92	9,88	63,02	1,03	-	-	0,06
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	10	11	7	0	0,00	5	7	1	57,14	57,14	7,25	0,67	10,88	71,43	1,10	-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00	0,00	0,00	-	równowaga	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,33	0,08	4,00		2,00	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	5	6	4	0	0,00	3	5	0	80,00	20,00	3,33	0,42	8,00	75,00	1,20	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	9	6	3	0	0,00	0	56	5	39,29	33,93	1,58	8,08	0,20	0,00	0,67	-	deficyt	0,00

5311	Opiekunowie dziecięcy	4	5	3	0	0,00	2	9	0	33,33	33,33	4,00	0,75	5,33	66,67	1,25	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	3	1	3	1	33,33	2	14	0	42,86	42,86	1,75	2,17	0,81	66,67	0,33	-	deficyt	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	12	13	5	3	60,00	1	2	0	50,00	50,00	4,00	0,17	24,00	20,00	1,08	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	3	7	6	0	0,00	6	0	0		0,00	8,75	0,00		100,00	2,33	-	max nadwyżka	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	9	10	11	0	0,00	10	3	0	66,67	66,67	10,58	0,25	42,33	90,91	1,11	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	31	37	16	0	0,00	8	11	0	45,45	18,18	20,42	6,92	2,95	50,00	1,19	-	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,17	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	max nadwyżka	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	11	13	20	0	0,00	16	0	0		0,00	22,75	0,00		80,00	1,18	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	29	27	22	0	0,00	16	24	0	50,00	50,00	25,42	2,00	12,71	72,73	0,93	nadwyżka	-	0,01
6114	Rolnicy upraw mieszanych	1	1	5	0	0,00	5	0	0		0,00	4,67	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	5	4	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,25	0,17	7,50	50,00	0,80	-	-	0,00
6122	Hodowcy drobiu	0	0	2	0	0,00	2	4	0	25,00	25,00	2,00	0,33	6,00	100,00		-	-	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,17	0,00		100,00	1,33	-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	36	36	33	1	3,03	22	0	0		0,00	34,50	0,00		66,67	1,00	-	-	0,01
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	8	8	18	0	0,00	16	6	0	50,00	50,00	14,83	13,50	1,10	88,89	1,00	-	-	0,01
6223	Rybacy morskcy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	5	4	4	0	0,00	4	0	0		0,00	3,42	0,00		100,00	0,80	max nadwyżka	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	4	4	4	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		25,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i	4	8	4	0	0,00	3	30	0	56,67	36,67	5,92	2,50	2,37	75,00	2,00	-	-	0,00

	konserwatorzy budynków																		
7112	Murarze i pokrewni	147	141	133	2	1,50	83	48	0	25,00	16,67	127,25	4,00	31,81	62,41	0,96	-	-	0,03
7113	Robotnicy obróbki kamienia	3	2	3	0	0,00	1	12	0	25,00	25,00	2,33	1,00	2,33	33,33	0,67	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	15	14	19	0	0,00	17	10	0	40,00	10,00	19,08	0,83	22,90	89,47	0,93	nadwyżka	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	13	13	21	0	0,00	15	2	0	100,00	50,00	20,92	0,17	125,50	71,43	1,00	-	-	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	11	16	3	0	0,00	2	2	0	100,00	0,00	5,58	0,17	33,50	66,67	1,45	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	2	3	0	0,00	2	3	0	66,67	66,67	1,67	0,25	6,67	66,67	0,50	-	-	0,00
7121	Dekarze	6	9	7	0	0,00	5	18	0	27,78	27,78	8,58	1,50	5,72	71,43	1,50	-	nadwyżka	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	8	9	6	0	0,00	4	18	0	38,89	33,33	7,50	1,50	5,00	66,67	1,13	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	5	7	4	0	0,00	3	25	0	40,00	36,00	6,50	2,08	3,12	75,00	1,40	-	nadwyżka	0,00
7124	Monterzy izolacji	0	1	1	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	1,83	0,33	5,50	100,00		-	-	0,00
7125	Szklarze	1	1	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,00	0,17	6,00	100,00	1,00	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	55	73	60	0	0,00	43	20	0	40,00	15,00	70,25	1,67	42,15	71,67	1,33	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	4	5	1	0	0,00	0	4	0	50,00	50,00	1,33	0,33	4,00	0,00	1,25	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	92	105	66	6	9,09	31	17	0	23,53	11,76	67,75	3,42	19,83	46,97	1,14	-	-	0,01
7131	Malarze budowlani i pokrewni	37	39	37	0	0,00	24	9	0	44,44	33,33	37,00	0,75	49,33	64,86	1,05	-	nadwyżka	0,01
7132	Lakiernicy	2	4	0	0		0	3	0	33,33	33,33	2,33	0,25	9,33		2,00	-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	5	5	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,50	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	9	10	9	0	0,00	7	33	0	0,00	0,00	10,00	2,75	3,64	77,78	1,11	-	-	0,00
7213	Blacharze	35	27	26	2	7,69	12	5	0	60,00	60,00	23,25	0,42	55,80	46,15	0,77	-	-	0,00

7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	7	10	5	0	0,00	5	10	0	0,00	0,00	8,42	0,83	10,10	100,00	1,43	-	-	0,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,83	0,00		0,00	0,50		-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	1	3	0	0		0	0	0	0,00	0,50	0,00			3,00		-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	183	195	155	0	0,00	104	14	0	57,14	42,86	164,17	2,17	75,77	67,10	1,07	-	-	0,03
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	34	38	32	0	0,00	25	6	0	50,00	16,67	37,67	0,50	75,33	78,13	1,12	-	-	0,01
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	230	252	158	9	5,70	89	45	0	60,00	31,11	172,75	6,75	25,59	56,33	1,10	-	-	0,03
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	51	65	54	0	0,00	34	12	0	66,67	41,67	57,17	1,00	57,17	62,96	1,27	-	-	0,01
7311	Mechanicy precyzyjni	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00			2,00		-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,50	0,00		0,00	1,00		-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0,00	2,17	0,00		50,00	1,00		-	-	0,00
7316	Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	1	1	4	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	3,42	0,08	41,00	75,00	1,00	-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1	3	4	0	0,00	4	0	0	0,00	4,67	0,00		100,00	3,00		-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	23	28	27	0	0,00	21	0	0	0,00	30,08	0,00		77,78	1,22		-	-	0,01
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00			-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00			1,00		-	-	0,00
7322	Drukarze	1	3	1	0	0,00	1	4	0	50,00	50,00	2,17	0,33	6,50	100,00	3,00	-	-	0,00

7323	Introligatorzy i pokrewni	3	3	0	0		0	0	0		0,00	1,50	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	39	72	23	0	0,00	21	6	0	16,67	0,00	40,25	1,50	26,83	91,30	1,85	-	-	0,01
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	106	105	81	0	0,00	51	11	0	45,45	36,36	79,50	0,92	86,73	62,96	0,99	-	-	0,02
7413	Monterzy linii elektrycznych	4	3	6	0	0,00	4	0	0		0,00	6,17	0,00		66,67	0,75	-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	5	5	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	0,00	1,00	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	6	10	3	0	0,00	3	5	0	40,00	0,00	5,42	1,42	3,82	100,00	1,67	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	38	55	40	0	0,00	31	38	1	36,84	5,26	48,67	5,25	9,27	77,50	1,45	-	-	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	85	86	81	3	3,70	51	25	0	48,00	44,00	83,92	5,08	16,51	62,96	1,01	-	-	0,02
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	3	4	4	0	0,00	3	10	0	0,00	0,00	4,50	0,83	5,40	75,00	1,33	-	-	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	4	5	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,67	0,08	32,00	33,33	1,25	-	-	0,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0	1	0	0		0	14	0	21,43	21,43	0,75	1,17	0,64			deficyt	nadwyżka	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	5	4	7	0	0,00	6	8	0	62,50	37,50	7,33	0,67	11,00	85,71	0,80	nadwyżka	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	66	74	63	0	0,00	42	14	0	57,14	14,29	62,75	4,17	15,06	66,67	1,12	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	3	4	2	0	0,00	1	6	0	83,33	66,67	1,50	0,50	3,00	50,00	1,33	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	127	133	157	0	0,00	119	6	0	16,67	16,67	154,50	0,50	309,00	75,80	1,05	-	-	0,03
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1	1	2	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	2,00	0,25	8,00	100,00	1,00	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	13	15	20	0	0,00	18	2	0	50,00	50,00	20,75	0,17	124,50	90,00	1,15	-	-	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	3	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	0,83	0,00		100,00	0,33	max nadwyżka	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00		-	-	0,00

7536	Obuwnicy i pokrewni	6	11	3	0	0,00	3	6	0	83,33	0,00	4,58	0,50	9,17	100,00	1,83	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	4	4	6	0	0,00	5	0	0		0,00	5,42	0,00		83,33	1,00	-	-	0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	12	14	13	0	0,00	10	0	0		0,00	14,33	0,00		76,92	1,17	-	-	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	2	3	0	0		0	3	0	33,33	33,33	2,00	0,25	8,00		1,50	-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2	1	2	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	2,25	0,25	9,00	100,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	3	4	1	0	0,00	0	6	0	50,00	50,00	1,17	0,50	2,33	0,00	1,33	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1	1	0	0		0	0	1		0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			1,50	-	-	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	3	4	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	1,33	-	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	2	1	1	0	0,00	0	4	0	25,00	25,00	0,67	20,33	0,03	0,00	0,50	-	-	0,00

8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	22	20	21	0	0,00	14	0	0		0,00	20,17	0,00		66,67	0,91	-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	1,17	0,25	4,67	100,00		-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	15	17	14	0	0,00	10	7	0	85,71	0,00	12,67	0,58	21,71	71,43	1,13	-	-	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	12	13	6	0	0,00	5	21	0	47,62	23,81	8,00	1,75	4,57	83,33	1,08	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	2	4	7	0	0,00	6	2	0	50,00	0,00	8,67	0,17	52,00	85,71	2,00	-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,25	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	4	3	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		33,33	0,75	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	15	16	17	0	0,00	13	0	0		0,00	18,42	0,00		76,47	1,07	-	-	0,00

8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	6	0	50,00	0,00	0,00	0,50	0,00				max deficyt	deficyt	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00		-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	25	30	24	0	0,00	19	1	0	0,00	0,00	27,08	0,08	325,00	79,17	1,20		-	-	0,01
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	27	32	22	0	0,00	15	52	0	50,00	11,54	22,92	4,33	5,29	68,18	1,19		-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	5	4	5	0	0,00	3	22	0	0,00	0,00	5,50	3,83	1,43	60,00	0,80		-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	37	37	20	0	0,00	10	296	6	6,42	0,34	21,00	29,17	0,72	50,00	1,00		deficyt	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	23	31	31	0	0,00	28	5	0	60,00	20,00	35,92	0,42	86,20	90,32	1,35		-	-	0,01
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	7	13	7	0	0,00	5	41	0	17,07	7,32	8,92	4,42	2,02	71,43	1,86		-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	5	3	2	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	1,58	0,17	9,50	0,00	0,60		-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	5	4	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,75	0,08	21,00	50,00	0,80		-	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	6	7	4	0	0,00	3	0	0		0,00	4,67	0,00		75,00	1,17		-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	4	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		50,00	0,75		-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewn	47	53	43	0	0,00	34	77	0	44,16	37,66	47,50	7,42	6,40	79,07	1,13		-	-	0,01
9121	Praczk ręczne i prasowacze	2	0	5	0	0,00	4	4	0	50,00	50,00	4,50	0,33	13,50	80,00	0,00		nadwyżka	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	0	3	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	2,08	0,17	12,50	100,00			-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprząaniem	1	1	0	0		0	8	0	0,00	0,00	0,08	0,67	0,12		1,00		deficyt	max deficyt	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	11	13	13	1	7,69	11	4	0	50,00	50,00	9,50	0,33	28,50	84,62	1,18		-	-	0,00

9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	1	1	1	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	1,42	0,17	8,50	100,00	1,00	-	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	4	3	3	0	0,00	0	13	0	46,15	46,15	1,67	1,08	1,54	0,00	0,75	-	deficyt	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	3	4	1	0	0,00	0	208	0	3,37	3,37	1,00	17,33	0,06	0,00	1,33	deficyt	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	1	2	1	0	0,00	1	6	0	33,33	33,33	1,33	0,50	2,67	100,00	2,00	-	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	47	39	46	0	0,00	35	27	0	62,96	18,52	43,67	2,25	19,41	76,09	0,83	nadwyżka	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	81	76	102	0	0,00	72	62	0	33,87	24,19	100,42	5,17	19,44	70,59	0,94	nadwyżka	-	0,02
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	16	19	14	0	0,00	9	19	12	5,26	5,26	15,92	2,58	6,16	64,29	1,19	-	nadwyżka	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	74	78	53	0	0,00	33	246	0	21,95	21,14	53,83	20,50	2,63	62,26	1,05	-	-	0,01
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	23	24	31	0	0,00	24	15	0	26,67	13,33	30,08	1,25	24,07	77,42	1,04	-	-	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	0	0	0	0		0	2	1	50,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0		0	10	0	10,00	10,00	0,00	0,83	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9412	Pomoce kuchenne	3	5	6	0	0,00	4	40	0	57,50	52,50	6,08	8,33	0,73	66,67	1,67	deficyt	-	0,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	0	0	1	0	0,00	1	9	0	66,67	33,33	1,00	0,75	1,33	100,00		-	-	0,00

9612	Sortowacze odpadów	5	4	2	0	0,00	1	52	0	3,85	1,92	2,00	4,33	0,46	50,00	0,80	-	-	0,00
9613	Zamiacze i pokrewni	30	30	29	0	0,00	20	31	1	74,19	45,16	26,75	3,67	7,30	68,97	1,00	-	-	0,01
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	23	19	19	0	0,00	14	39	0	38,46	28,21	19,08	3,25	5,87	73,68	0,83	nadwyżka	-	0,00
Razem		6141	6441	4594	244	5,31	2840	3351	137	36,97	24,59	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 2 Rynek edukacyjny

Tabela 26. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Blacharze			1	3	10	15			10,00%	20,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	3	6			0,00%	0,00%
Dekarze				0		1				0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	4	6			0,00%	0,00%
Drukarze			0		2				0,00%	
Ekonomiści			0	0	4	3			0,00%	0,00%

Elektromechanicy i elektrycy			5	3	43	46			11,63%	6,52%
Elektrycy budowlani i pokrewni	3	3	5	3	33	30	166,67%	100,00%	15,15%	10,00%
Fizjoterapeuci				1		1				100,00%
Formierze odlewniczy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fryzjerzy			3	6	44	57			6,82%	10,53%
Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych				1		1				100,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			2	1	37	36			5,41%	2,78%
Introligatorzy i pokrewni				0		1				0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0		1				0,00%	
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			1	0	2	1			50,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	13	15			0,00%	0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych				0		1				0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			4	1	24	20			16,67%	5,00%
Kowale i operatorzy pras kuźniczych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	61	57			0,00%	0,00%
Kucharze			23	14	186	178			12,37%	7,87%
Lakiernicy				0		1				0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	22	18			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	12	11			0,00%	0,00%

Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	4	6			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	2	2	11	9	107	109	550,00%	450,00%	10,28%	8,26%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0		1				0,00%	
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy linii elektrycznych			0	0	5	2			0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	0	9	9			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			1	1	57	59			1,75%	1,69%
Obuwnicy i pokrewni			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			1	2	6	7			16,67%	28,57%
Operatorzy aparatury medycznej				1		1				100,00%
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	0	7	5			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	4	1			0,00%	0,00%

Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			2	0	2	2			100,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			1	0	1	3			100,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	5	5	3	6	47	54	60,00%	120,00%	6,38%	11,11%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			2	1	3	4			66,67%	25,00%
Pomocniczy personel medyczny			3	3	5	3			60,00%	100,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	0	7	9			0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			2	4	13	15			15,38%	26,67%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	1	5	4			0,00%	25,00%

Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ratownicy medyczni			0	0	1	5			0,00%	0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi			0	2	5	6			0,00%	33,33%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	10	10	17	14	56	49	170,00%	140,00%	30,36%	28,57%
Robotnicy budowy dróg				0		1				0,00%
Robotnicy leśni i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych				0		1				0,00%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			3	3	9	9			33,33%	33,33%
Rolnicy upraw polowych			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	11	10			0,00%	0,00%
Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani				0		2				0,00%
Spedytorzy i pokrewni	23	23	9	4	20	22	39,13%	17,39%	45,00%	18,18%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			5	1	55	60			9,09%	1,67%

Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	26	29			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			2	10	16	24			12,50%	41,67%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Technicy analityki medycznej			0		1				0,00%	
Technicy budownictwa	7	7	7	4	23	25	100,00%	57,14%	30,43%	16,00%
Technicy elektronicy i pokrewni			0	0	7	12			0,00%	0,00%
Technicy elektrycy			6	3	19	18			31,58%	16,67%
Technicy farmaceutyczni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			2	3	13	15			15,38%	20,00%
Technicy leśnictwa			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	24	24	15	6	80	87	62,50%	25,00%	18,75%	6,90%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	2	14	14			0,00%	14,29%
Technicy rolnictwa i pokrewni	8	8	4	2	55	57	50,00%	25,00%	7,27%	3,51%
Technicy technologii żywności			0	0	12	12			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	20	20	5	1	39	40	25,00%	5,00%	12,82%	2,50%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	15	17			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			1	1	79	68			1,27%	1,47%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	20	20	8	4	64	65	40,00%	20,00%	12,50%	6,15%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	0	8	7			0,00%	0,00%

Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			1	0	6	7			16,67%	0,00%
--	--	--	---	---	---	---	--	--	--------	-------

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Tabela 27. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku (cd.)

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	2		0,00%
Błacharze			2	15		13,33%
Cieśle i stolarze budowlani			0	3		0,00%
Dekarze			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			1	4		25,00%
Ekonomiści			0	4		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	43		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	14		0,00%
Fryzjerzy	7	7	12	54	171,43%	22,22%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	31		0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	1		0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	2		0,00%
Kelnerzy			0	11		0,00%
Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów			0	1		0,00%

Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0	1		0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	1		0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	3		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			1	1		100,00%
Kosmetyczki i pokrewni			1	17		5,88%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	64		0,00%
Kucharze			10	183		5,46%
Malarze budowlani i pokrewni			0	18		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	10		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	5		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			9	101		8,91%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	1		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	1		0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	2		0,00%
Monterzy linii elektrycznych			0	2		0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	8		0,00%
Murarze i pokrewni			2	66		3,03%
Nauczyciele szkół podstawowych			0	1		0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	3		0,00%
Ogrodnicy			0	6		0,00%

Operatorzy aparatury medycznej			1	1		100,00%
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	6		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	3		0,00%
Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych			0	1		0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			0	2		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	2		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	4	4	3	58	75,00%	5,17%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	4		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			1	3		33,33%
Pomocniczy personel medyczny			3	7		42,86%

Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	5		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	10	10	4	4	40,00%	100,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			2	8		25,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	3		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	2		0,00%
Pracownicy usług domowych			2	2		100,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	4		0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	1		0,00%
Ratownicy medyczni			0	4		0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi			5	7		71,43%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	10	10	6	49	60,00%	12,24%
Robotnicy leśni i pokrewni			0	1		0,00%
Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych			0	1		0,00%
Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich			0	1		0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	2		0,00%

Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			1	8		12,50%
Rolnicy upraw polowych			0	3		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	10		0,00%
Spawacze i pokrewni			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw administracji i rozwoju			0	1		0,00%
Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	15	15	9	35	60,00%	25,71%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	1	1	7	58	700,00%	12,07%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	32		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	1	1	15	30	1 500,00%	50,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	3		0,00%
Technicy budownictwa	3	3	3	19	100,00%	15,79%
Technicy elektronicy i pokrewni	11	11	4	9	36,36%	44,44%
Technicy elektrycy			1	12		8,33%
Technicy farmaceutyczni			0	1		0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	10		0,00%
Technicy leśnictwa			0	5		0,00%
Technicy mechanicy	21	21	23	96	109,52%	23,96%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	13	13	4	20	30,77%	20,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	8	8	6	60	75,00%	10,00%

Technicy technologii żywności			0	13		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	17	17	7	36	41,18%	19,44%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	16		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	68		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	21	21	3	57	14,29%	5,26%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	6		0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			3	8		37,50%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Tabela 28. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	20	20	56	60	280,00%	300,00%
szkoła przysposabiająca do pracy	8	0	0	0		
technikum	102	102	72	37	70,59%	36,27%
liceum ogólnokształcące	307	0	38	12	12,38%	3,91%
liceum profilowane	0	0	1	0		

liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	0	0	23	22		

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 29. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku (cd.)

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	15	15	37	246,67%
szkoła przysposabiająca do pracy	10		0	
technikum	127	127	97	76,38%
liceum ogólnokształcące	288		32	11,11%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna			14	

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.