



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 2015 ROKU**

listopad 2016r.

Spis treści

Wstęp	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	6
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	13
3. Analiza umiejętności i uprawnień	17
4. Analiza rynku edukacyjnego	19
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	20
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	22
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw	23
6. Prognoza lokalnego rynku pracy.....	46
Podsumowanie.....	59
INFORMACJA SYGNALNA.....	61
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.

Tabele roczne za 2015 rok do monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na wszystkich poziomach sprawozdawczości zostały jeszcze raz naliczone, co spowodowało zmianę grup elementarnych i ponowne opracowanie raportów rocznych z Monitoringu Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych za 2015rok.

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

✓ **wskaźnik długotrwałego bezrobocia**

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

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 2015 w tutejszym urzędzie z terenu powiatu bialskiego zarejestrowanych było **5603** osoby, w tym **2624** kobiety. Odnotowana liczba zarejestrowanych w porównaniu z końcem 2014 roku zmniejszyła się o **784** osoby.

Stopa bezrobocia w powiecie bialskim na koniec 2015 roku wyniosła **13,0%** i była niższa od stopy bezrobocia na koniec 2014 roku o 1,5 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>
<i>1.</i>	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	278
<i>2.</i>	5120	Kucharze	268
<i>3.</i>	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	181
<i>4.</i>	3314	Średni personel ds. statystyki i dziedzin pokrewnych	169
<i>5.</i>	7222	Ślusarze i pokrewni	163
<i>6.</i>	7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	163
<i>7.</i>	3115	Technicy mechanicy	160
<i>8.</i>	7112	Murarze i pokrewni	124
<i>9.</i>	2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	107
<i>10.</i>	3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	101
<i>11.</i>	9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	98
<i>12.</i>	2421	Specjaliści ds. zarządzania i organizacji	93
<i>13.</i>	3112	Technicy budownictwa	83
<i>14.</i>	7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	83
<i>15.</i>	7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	80
<i>16.</i>	7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	77
<i>17.</i>	7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	75
<i>18.</i>	7522	Stolarze meblowi i pokrewni	71
<i>19.</i>	5141	Fryzjerzy	66
<i>20.</i>	7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	65

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

Tabela 2 Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2015

L.P.	kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem (napływ w okresie)
1.	5120	Kucharze	345
2.	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	320
3.	3115	Technicy mechanicy	246
4.	3314	Średni personel ds. statystyki i dziedzin pokrewnych	232
5.	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	226
6.	2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	194
7.	2421	Specjaliści ds. zarządzania i organizacji	176
8.	2422	Specjaliści ds. administracji i rozwoju	162
9.	7222	Ślusarze i pokrewni	151
10.	7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	136
11.	3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	130
12.	7112	Murarze i pokrewni	122
13.	7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	109
14.	3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	105
15.	3112	Technicy budownictwa	102
16.	7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	102
17.	3331	Spedytorzy i pokrewni	99
18.	5141	Fryzjerzy	98
19.	2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	93
20.	7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	93

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

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.	1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5.	2111	Fizycy i astronomowie	100,00
6.	2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	100,00
7.	2282	Farmaceuci specjaliści	100,00
8.	2310	Nauczyciele akademicy	100,00
9.	2352	Nauczyciele szkół specjalnych	100,00
10.	2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	100,00
11.	2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	100,00
12.	3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	100,00
13.	3118	Kreślarze	100,00
14.	3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	100,00
15.	3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	100,00
16.	3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	100,00
17.	3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	100,00
18.	3211	Operatorzy aparatury medycznej	100,00
19.	3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	100,00
20.	3355	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	100,00
21.	3321	Agenci ubezpieczeniowi	100,00
22.	3322	Przedstawiciele handlowi	100,00
23.	3341	Kierownicy biura	100,00
24.	3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	100,00
25.	3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	100,00
26.	3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	100,00
27.	4120	Sekretarki (ogólne)	100,00
28.	4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	100,00
29.	4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	100,00
30.	4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	100,00
31.	4223	Operatorzy centrali telefonicznych	100,00
32.	4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	100,00
33.	4312	Pracownicy ds. statystyki, finansów i ubezpieczeń	100,00
34.	5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	100,00

35.	5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej/internetowej	100,00
36.	6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	100,00
37.	6122	Hodowcy drobiu	100,00
38.	6223	Rybacy morsej	100,00
39.	6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	100,00
40.	7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
41.	7124	Monterzy izolacji	100,00
42.	7125	Szklarze	100,00
43.	7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	100,00
44.	7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
45.	7322	Drukarze	100,00
46.	7413	Monterzy linii elektrycznych	100,00
47.	7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	100,00
48.	7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	100,00
49.	7534	Tapicerzy i pokrewni	100,00
50.	8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	100,00
51.	8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	100,00
52.	8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	100,00
53.	8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	100,00
54.	8157	Operatorzy maszyn do prania	100,00
55.	8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
56.	8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	100,00
57.	9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	100,00
58.	9121	Praczk	100,00
59.	9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	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.	9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	4,00
2	9121	Praczk	4,00
3.	3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	3,00
4.	6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	3,00
5.	7311	Mechanicy precyzyjni	3,00
6.	4415	Pracownicy działów kadr	2,50
7.	8182	Maszyniści kotł	2,50
8.	1213	Kierownicy ds. strategii i planowania	2,00
9.	1221	Kierownicy ds. marketingu i sprzedaży	2,00
10.	1439	Kierownicy ds. innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
11.	2240	Specjaliści ds. ratownictwa medycznego	2,00
12.	2294	Audiofonolodzy i logopedzi	2,00
13.	2641	Literaci i inni autorzy tekstów	2,00
14.	3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	2,00
15.	3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	2,00
16.	4223	Operatorzy centrali telefonicznych	2,00
17.	5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	2,00
18.	6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
19.	7125	Szklarze	2,00
20.	7215	Takielarze i monterzy konstrukcji liniowych	2,00
21.	7315	Formowacze wyrobów szklanych , krajacze i szlifierze szkła	2,00
22.	7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	2,00
23.	8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i wyrobów chemicznych	2,00
24.	8157	Operatorzy maszyn do prania	2,00
25.	8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2,00
26.	9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	2,00

Można wyróżnić 26 grup zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był największy w 2015 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 pomocy domowych i sprzątaczek oraz praczek ręcznych i prasowaczy, tj. 4,00.

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.	1324	Kierownicy ds. logistyki i dziedzin pokrewnych	0,00
2	3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0,00
3.	3155	Technicy urządzeń ruchu lotniczego	0,00
4.	3323	Zaopatrzeniowcy	0,00
5.	3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0,00
6.	3355	Policjanci	0,00
7.	3421	Sportowcy i dżokeje	0,00
8.	4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0,00
9.	5246	Wydawcy posiłków	0,00
10.	5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
11.	7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0,00
12.	7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0,00
13.	7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	0,00
14.	8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0,00
15.	8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0,00
16.	8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0,00
17.	8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0,00
18.	9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0,00
19.	9611	Ładowacze nieczystości	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 19 zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najmniejszy w 2015 roku.

Tabela 6 Oferty pracy w 2015 roku

<i>Nazwa wielkiej grupy zawodów</i>	<i>CBOP (PUP+OHP+EURES)</i>	<i>Internet</i>	<i>Razem</i>
W liczbach bezwzględnych			
Ogółem	3175	34	3209
<i>Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy</i>	37	3	40
<i>Specjaliści</i>	189	13	202
<i>Technicy i inny średni personel</i>	337	9	346
<i>Pracownicy biurowi</i>	438	3	441
<i>Pracownicy usług i sprzedawcy</i>	750	4	754
<i>Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy</i>	88	-	88
<i>Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy</i>	468	1	469
<i>Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń</i>	378	1	379
<i>Pracownicy wykonujący prace proste</i>	490	-	490
Wskaźnik struktury według źródeł			
Ogółem	-	-	-
<i>Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy</i>	92,50%	7,50%	100%
<i>Specjaliści</i>	93,56%	6,44%	100%
<i>Technicy i inny średni personel</i>	97,40%	2,60%	100%
<i>Pracownicy biurowi</i>	99,32%	0,68%	100%
<i>Pracownicy usług i sprzedawcy</i>	99,47%	0,53%	100%
<i>Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy</i>	100,00%	-	100%
<i>Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy</i>	99,79%	0,21%	100%
<i>Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń</i>	99,74%	0,26%	100%
<i>Pracownicy wykonujący prace proste</i>	100,00%	-	100%
Wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet)
Ogółem	100,00%	100,00%	-
<i>Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy</i>	1,17%	8,82%	0,13
<i>Specjaliści</i>	5,95%	38,24%	0,16
<i>Technicy i inny średni personel</i>	10,61%	26,47%	0,40

<i>Pracownicy biurowi</i>	13,80%	8,82%	1,56
<i>Pracownicy usług i sprzedawcy</i>	23,62%	11,76%	2,01
<i>Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy</i>	2,77%	-	-
<i>Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy</i>	14,74%	2,94%	5,01
<i>Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń</i>	11,91%	2,94%	4,05
<i>Pracownicy wykonujący prace proste</i>	15,43%	-	-

Analizując wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy można zauważyć, że największe różnicowanie 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 2015 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 miejsc aktywizacji zawodowej (%)</i>	
4225	Pracownicy biur informacji			3	-		0,00	
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem			3	13,33		13,33	
2433	Specjaliści ds. sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)			2	43,75		37,50	
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych			1	-		0,00	
2353	Lektorzy języków obcych			1	0,00		0,00	
3352	Urzednicy ds. podatków			1	0,00		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 (%)</i>	<i>Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)</i>
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0,08	1,25	0,07	-	1,00	80,00	80,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,25	3,50	0,07	-	-	33,33	16,67
2514	Programiści aplikacji	0,08	1,08	0,08	-	1,00	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	0,08	1,00	0,08	-	1,50	50,00	50,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0,25	2,67	0,09	0,00	1,00	43,75	43,75
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,75	3,25	0,23	-	1,50	29,63	29,63
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0,33	1,25	0,27	-	-	33,33	33,33
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej	0,25	0,92	0,27	-	-	54,55	54,55

	niesklasyfikowany							
5312	Asystenci nauczycieli	0,75	2,17	0,35	0,00	1,00	46,15	46,15
1412	Kierownicy w gastronomii	0,17	0,42	0,40	-	-	0,00	0,00
1439	Kierownicy ds. innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0,75	1,00	0,75	-	2,00	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	0,33	0,42	0,80	-	1,00	25,00	25,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0,42	0,50	0,83	-	-	50,00	50,00

* 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 6 grup zawodów maksymalnie deficytowych, do których zaliczono pracowników biur informacji, pozostałych pracowników zajmujących się sprzątaniami, specjalistów ds. sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych), kierowników w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych, lektorów języków obcych, urzędników ds. podatków.

Do zawodów deficytowych zaliczono 13 elementarnych grup zawodowych, m.in. operatorzy wprowadzania danych, monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani, programiści aplikacji, konduktorzy i pokrewni.

Tabela 8 Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2015 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 wolnych miejsc pracy (%)</i>
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0,08	0,08	1,00	100,00	0,04

Wyodrębniono tylko 1 grupę zawodów zrównoważonych, tj. agenci sprzedaży bezpośredniej.

Tabela 9 Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2015 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA *		
<i>kod</i>	<i>Elementarna grupa zawodów</i>	<i>Liczba bezrobotnych</i>
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	9
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	2
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	2

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 (PUP+OHP +EURES) (%)</i>	<i>Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)</i>
7131	Malarze budowlani i pokrewni	37,00	0,25	148,00	76,92	0,84	66,67	66,67
7121	Dekarze	11,25	0,17	67,50	81,82	0,78	50,00	50,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	2,00	0,08	24,00	100,00	0,67	100,00	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	13,83	0,92	15,09	78,57	0,91	45,45	45,45
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	15,50	1,33	11,63	75,00	0,89	75,00	75,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	1,00	0,17	6,00	100,00	0,00	50,00	50,00
7123	Tynkarze i pokrewni	5,33	1,00	5,33	66,67	0,50	25,00	25,00

* 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 4 grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych, do których należą: pracownicy domowej opieki osobistej, pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani, rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby oraz operatorzy urządzeń energetycznych.

Do zawodów nadwyżkowych zaliczono 7 elementarnych grup zawodów, do których należą m.in.: malarze budowlani i pokrewni, dekarze, kierownicy do spraw budownictwa, średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany, ręczni pakowacze i znakowacze, klasyfikatorzy żywności i pokrewni oraz tynkarze i pokrewni.

W przypadku dwóch grup zawodów tj. klasyfikatorzy żywności i pokrewni oraz kierownicy do spraw budownictwa wszyscy zarejestrowani bezrobotni zaliczają się do grupy długotrwanie 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 wysnuć wniosek o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno-zawodowej na badanym rynku pracy. Jako uzupełnienie analizy umiejętności i uprawnień w podziale na wielkie grupy zawodów, zbadane zostały cechy grupy osób bez zawodu.

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 2015

Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
	Uprawnienia posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%) *	Umiejętności i uprawnienia wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%) **
specjaliści	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,1339	-	-
	Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	0,1339	-	-

*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)

Ze względu na brak danych dot. strony podaźowej rynku pracy na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS, utrudniona jest analiza uprawnień posiadanych przez osoby bezrobotne w ramach wielkich grup zawodów w odniesieniu do strony podaźowej rynku pracy.

Tabela 11 Bezrobotni bez zawodu w 2015 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	W tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%) *
Ogółem	5 617	779	13,87
<i>wg poziomu wykształcenia:</i>			
gimnazjalne i poniżej	1 295	504	38,92
zasadnicze zawodowe	1 648	5	0,30
średnie ogólnokształcące	614	254	41,37
policealne i średnie zawodowe	1 321	13	0,98
wyższe	739	3	0,41
<i>wg typu ukończonej szkoły:</i>			
zasadnicza szkoła zawodowa	884	3	0,34
szkoła przysposabiająca do pracy	2	2	100,00
technikum	387	3	0,78
liceum ogólnokształcące	599	151	25,21
liceum profilowane	67	34	50,75
technikum uzupełniające	37	0	0,00
liceum uzupełniające	8	0	0,00
szkoła policealna	298	3	1,01
wyższa	177	2	1,13
brak danych źródłowych	3 158	581	18,40

*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 64,69% 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 (41,37%) oraz gimnazjalnym i niższym (38,92%).

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 2015 roku

Zawody deficytowe

<i>Elementarna grupa zawodów</i>		<i>Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych</i>
<i>Kod</i>	<i>Nazwa</i>	
1324	Kierownicy ds. logistyki i dziedzin pokrewnych	0
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0
1412	Kierownicy w gastronomii	0
1439	Kierownicy ds. innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2353	Lektorzy języków obcych	0
2433	Specjaliści ds. sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0
2514	Programiści aplikacji	0
3352	Urzednicy ds. podatków	0
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0
4225	Pracownicy biur informacji	0
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5112	Konduktorzy i pokrewni	0
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0

9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami	0
9612	Sortowacze odpadów	0

Zawody nadwyżkowe

<i>Elementarna grupa zawodów</i>		<i>Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych</i>
<i>Kod</i>	<i>Nazwa</i>	
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	0
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	43
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0
3143	Technicy leśnictwa	0
3313	Księgowi	0
3359	Urzednicy państwowi ds. nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	0
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0
7121	Dekarze	0
7123	Tynkarze i pokrewni	0
7124	Monterzy izolacji	0
7131	Malarze budowlani i pokrewni	0
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	0
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0
9412	Pomoce kuchenne	0

Powyższa tabela ukazuje uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

Jedynie wśród techników nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowanych znajdujących się wśród zawodów nadwyżkowych, wskazuje się 43 osoby.

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 2015 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	17	8	59	37	347,06	217,65
szkoła przysposabiająca do pracy	6	0	1	1	16,67	16,67
technikum	187	105	112	22	59,89	11,76
liceum ogólnokształcące	351	0	42	19	11,97	5,41
liceum profilowane	0	0	7	0	-	-
liceum uzupełniające	0	0	3	0	-	-
szkoła policealna	0	0	33	24	-	-

*liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

Analiza powyższych wyników wskazuje na wysokie wartości wskaźnika w przypadku zasadniczych szkół zawodowych, gdzie przyjmuje wartość 217,65%.

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.

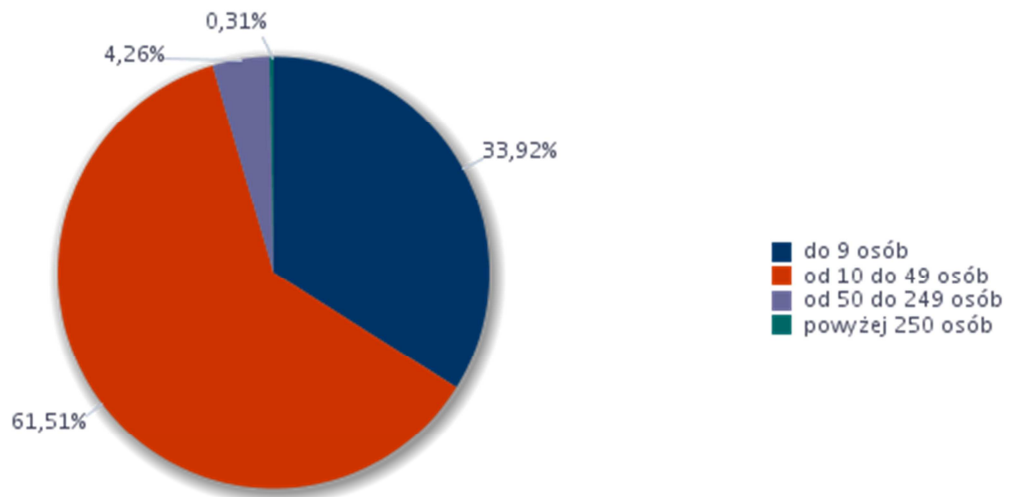
W celu oceny sytuacji na lokalnym rynku pracy zastosowany został *wskaźnik zatrudnienia netto* (WZ), obliczany jako różnica udziału odpowiedzi pozytywnych i negatywnych. Wskaźnik przyjmuje wartości od -100 do 100. Im niższa wartość prezentowanych indeksów tym wyższy odsetek firm deklaruje niekorzystne 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 14 Liczba przebadanych przedsiębiorstw

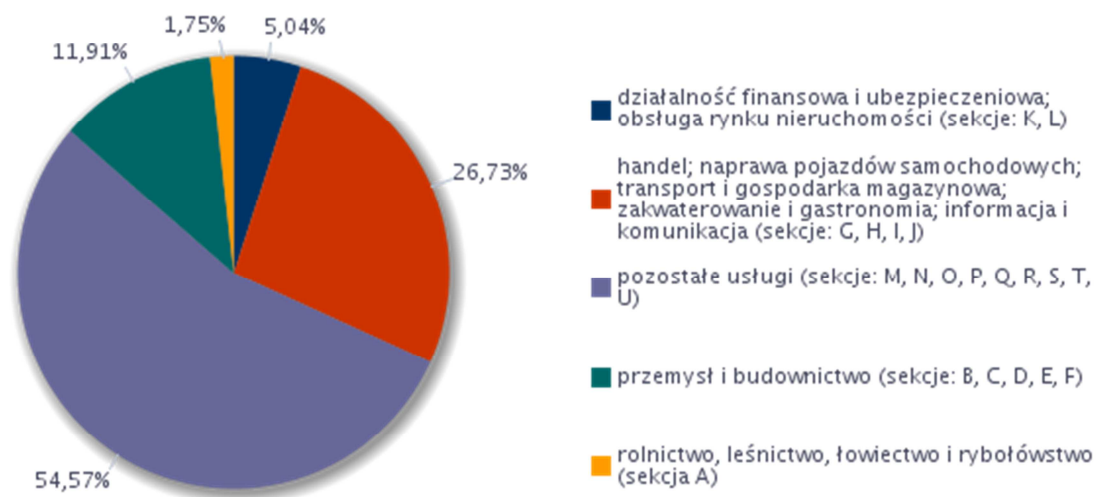
<i>Klasa wielkości przedsiębiorstwa</i>	<i>Liczba przebadanych przedsiębiorstw</i>
do 9 osób	47
10-49	34
50-249	4
250 i więcej	2
podsumowanie	87

Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw obejmowało 87 podmiotów. Najwięcej przebadanych przedsiębiorstw, tj. 47 posiadało do 9 pracowników oraz 34 przebadane przedsiębiorstwa zatrudniające od 10 do 49 osób.

Rys. 1 Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników

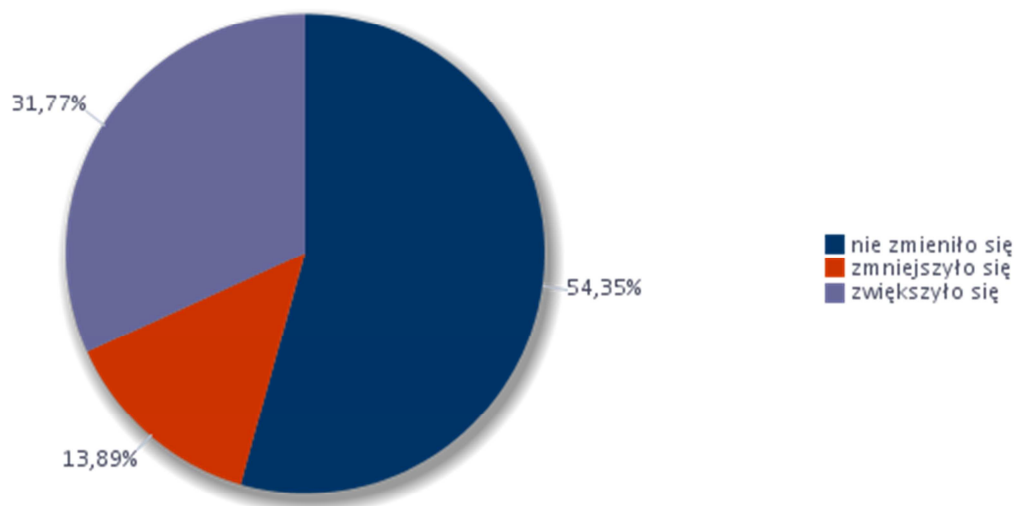


Rys. 2 Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



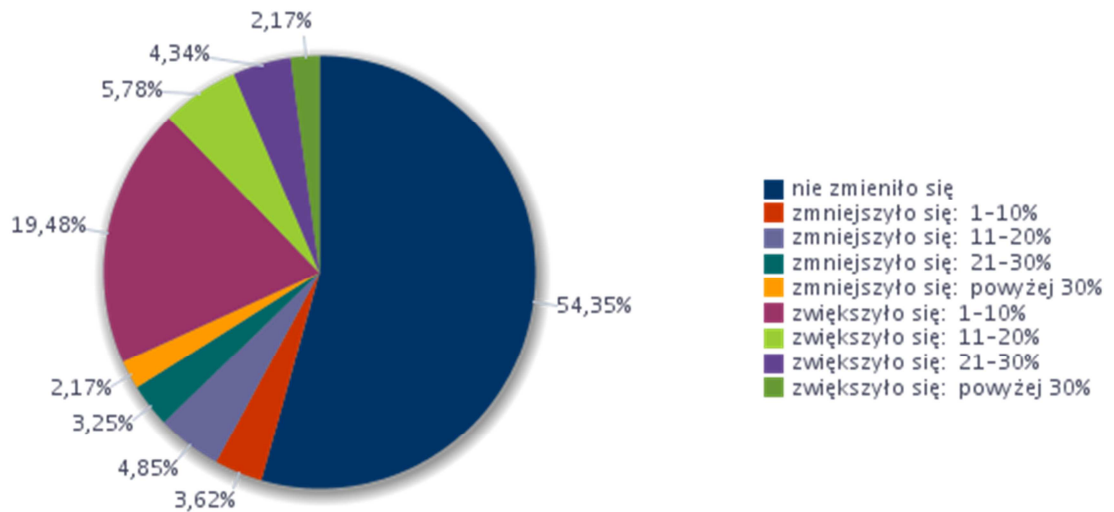
Najwięcej przedsiębiorstw biorących udział w badaniu należało do pozostałych usług (sekcje: M, N, O, P, Q, R, S, T, U), tj. 54,57% oraz do handlu, naprawy pojazdów samochodowych, transportu i gospodarki magazynowej, zakwaterowania i gastronomii, informacji i komunikacji (sekcje: G, H, I, J), tj. 26,73 %, a także przemysłu i budownictwa (sekcje: B, C, D, E, F), tj. 11,91%.

Rys. 3 Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2015 roku



Biorąc pod uwagę o ile zmieniło się zatrudnienie wśród badanych przedsiębiorstw w 2015 roku można zauważyć, że największe zmiany (oprócz tego, że 54,35 % nie dokonało zmian w zatrudnieniu) nastąpiły wśród przedsiębiorstw zwiększających zatrudnienie o 1-10% tj. 19,48% .

Rys. 4 Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2015 roku



Rys. 4 Wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2015 roku

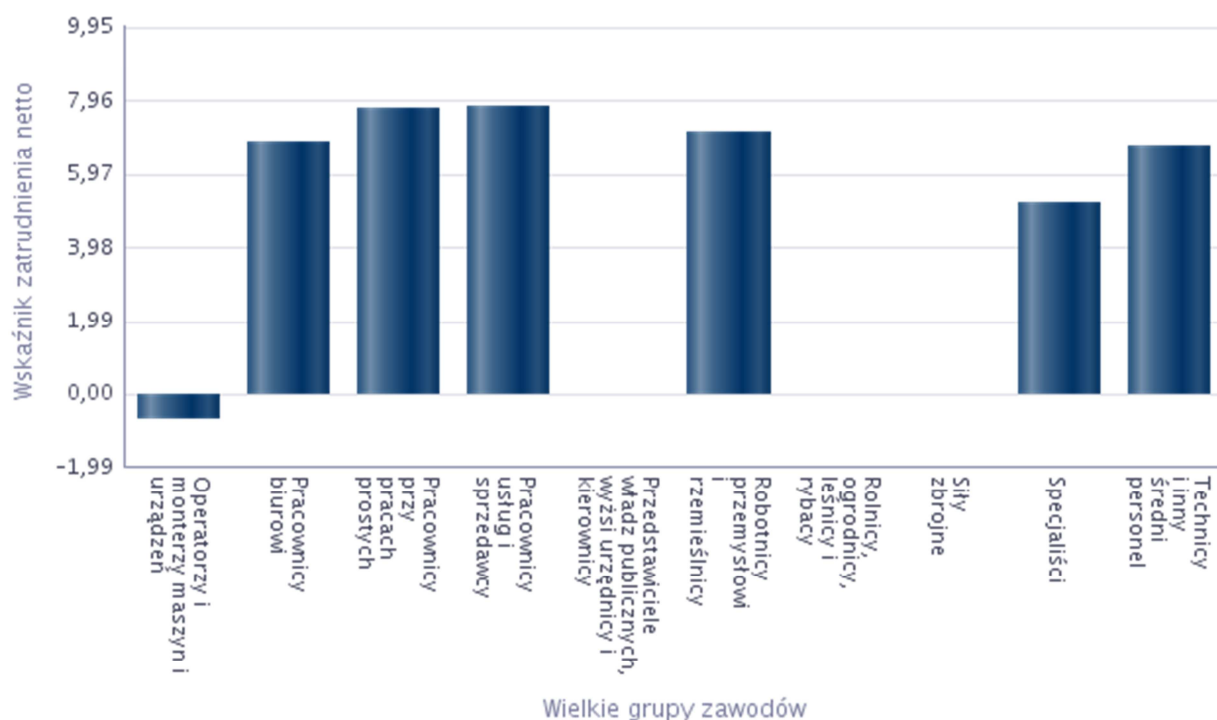


Tabela 15 Wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2015 roku

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	-0,70
Pracownicy biurowi	6,86
Pracownicy przy pracach prostych	7,75
Pracownicy usług i sprzedawcy	7,80
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	7,12
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	5,20
Technicy i inny średni personel	6,74

Analizując **zatrudnienie netto według wielkich grup zawodów** w 2015 roku największą wartość odnotowano dla pracowników usług i sprzedawców (7,80) oraz pracowników przy pracach prostych (7,75). Dodatnia wartość wskaźnika oznacza poprawę sytuacji firm na lokalnym rynku pracy. Ujemna wartość wskaźnika w grupie operatorów i monterów maszyn i urządzeń 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; rolników, ogrodników, leśników i rybaków oraz siły zbrojnych.

Tabela 16 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
Animator kultury	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	6,25%	
Cukiernik	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Hydraulik	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku	0,00%

	polskim	
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Kasjer walutowy	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	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	6,25%
Kierowca ciągnika siodłowego	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	6,25%
	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	6,25%
Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	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%
Księgowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	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	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Magazynier	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%

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

Pedagog specjalny	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
znajomość języków obcych	6,25%	
Pomoc kuchenna	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	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	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Pomocniczy robotnik budowlany	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	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%
Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	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	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%
Pozostały średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Robotnik gospodarczy	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%
Robotnik gospodarczy	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sekretarka	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	1,78%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,78%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,78%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	1,78%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,78%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	1,78%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,78%
	znajomość języków obcych	1,78%
Spedytor	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%
Sprzedawca	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,13%
	wyuczony zawód	3,13%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	3,13%
Sprzątaczką biurową	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,42%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	1,43%
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,40%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,28%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,43%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,83%
	współpraca w zespole	4,82%
	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%
Technik handlowiec	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%

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	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,78%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,47%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	4,47%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	4,47%
	wywieranie wpływu	4,47%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,78%
znajomość języków obcych	4,47%	
Wizażystka / stylistka	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	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	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	0,00%
	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%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	5,26%
	dotatkowe uprawnienia	4,37%
	doświadczenie zawodowe	6,01%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,23%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,08%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,78%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,56%
	współpraca w zespole	5,91%
	wykonywanie obliczeń	3,80%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,79%
	wyuczony zawód	4,20%
	wywieranie wpływu	3,33%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,84%
	znajomość języków obcych	3,25%

W powyższej tabeli ukazano 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 23 wyżej wymienionych zawodów.

Rys.6 Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2015 roku

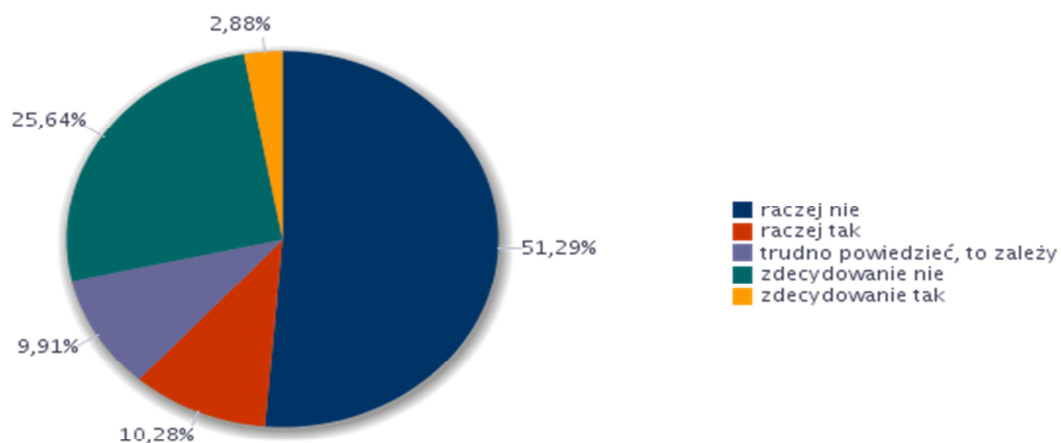


Tabela 17 Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy

<i>Trudności z pozyskaniem pracowników</i>			<i>Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego</i>
<i>Elementarna grupa zawodów</i>	<i>Brakujące umiejętności i uprawnienia</i>	<i>Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”</i>	
Asystenci dentystyczni	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
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	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
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0

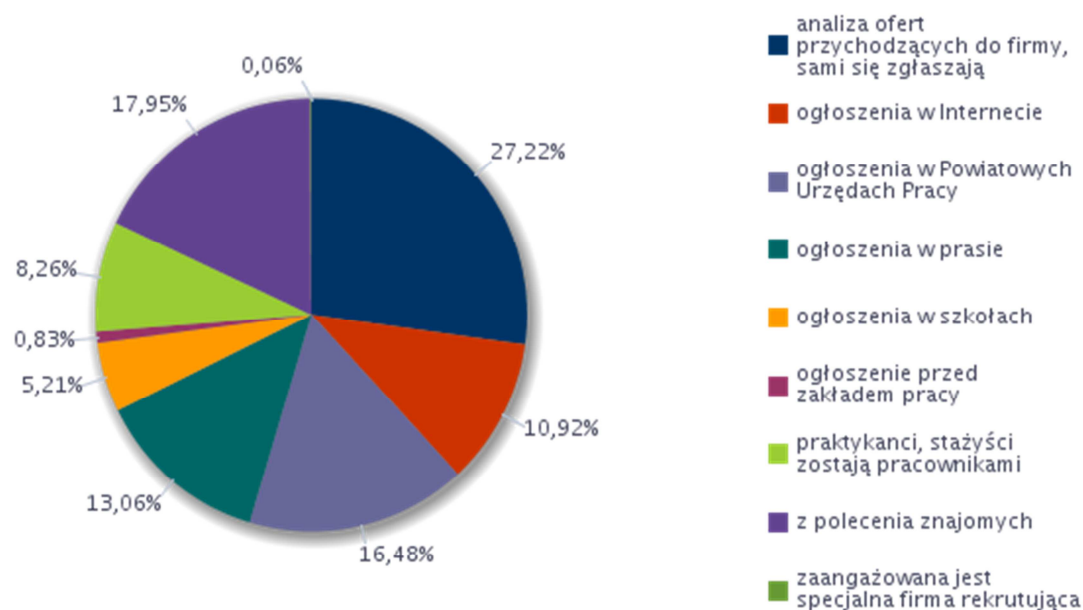
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Kierowcy samochodów ciężarowych	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,41%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,41%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,41%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,41%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,71%	0
	współpraca w zespole	1,71%	0
	wykonywanie obliczeń	1,71%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	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
Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0

	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	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
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
Nauczyciele szkół podstawowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	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
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	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	4,01%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		3,58%	0
komunikacja ustna / komunikatywność		2,53%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		2,53%	0
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		2,10%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		2,10%	0
współpraca w zespole		2,10%	0
wykonywanie obliczeń		2,10%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		2,10%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		1,98%	0
znajomość języków obcych		1,89%	0
wywieranie wpływu		0,62%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,62%	0
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	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
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,85%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,85%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,85%	0
	współpraca w zespole	3,85%	0
	wykonywanie obliczeń	3,85%	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
	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	znajomość języków obcych	7,69%
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
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
Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej		obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%

niesklasyfikowani	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
	Przedstawiciele handlowi	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%
współpraca w zespole		7,69%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		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
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	0
wykonywanie obliczeń		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	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

Rys. 7 Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników



Analizując sposoby dotyczące poszukiwania nowych pracowników można zauważyć, że najczęściej przedsiębiorstwa szukają pracowników poprzez analizę ofert przychodzących do firmy (27,22%). Najrzadziej pracodawcy poszukują pracowników poprzez zaangażowanie specjalnej firmy rekrutacyjnej (0,06%) oraz poprzez ogłoszenia przed zakładem pracy (0,83%).

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

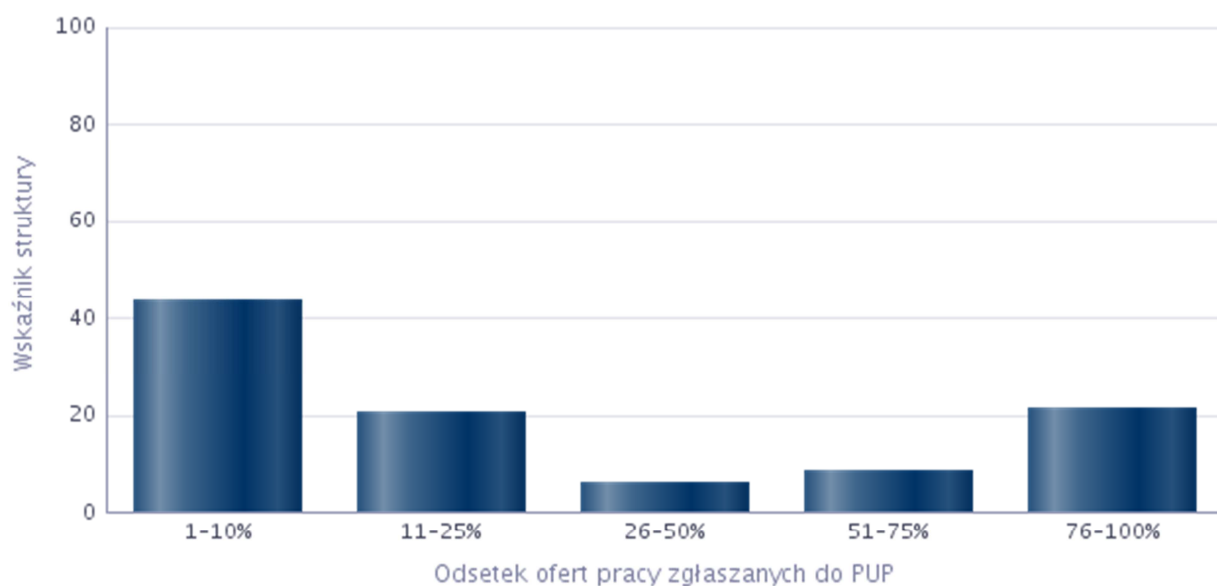


Tabela 17

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	43,63
11-25%	20,78
26-50%	5,96
51-75%	8,36
76-100%	21,27

Co 10 ofertę pracy zgłasza do urzędu 43,63% pracodawców natomiast 21,27% firm prawie każde wolne miejsce pracy w firmie zgłasza do Urzędu.

Zawodem najczęściej poszukiwanym za pośrednictwem Powiatowych Urzędów Pracy to przede wszystkim sprzedawca.

Tabela 18 Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy

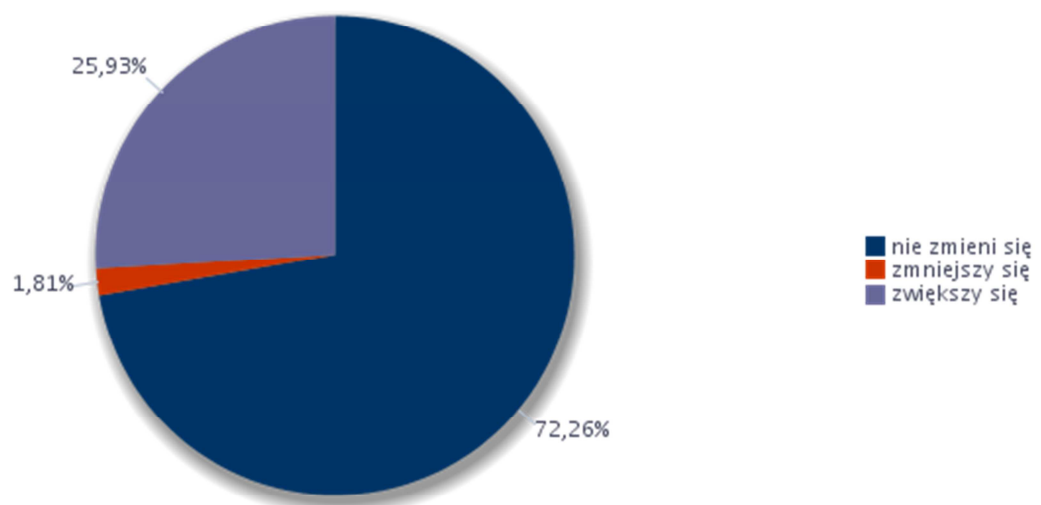
Zawód	Wskaźnik struktury
Sprzedawca	10,88%
Technik prac biurowych	7,68%
Spawacz	5,36%
Kierowca samochodu ciężarowego	4,48%
Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	4,48%
Cukiernik	3,20%
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	3,20%
Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	3,20%
Nauczyciel nauczania początkowego	3,20%
Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	3,20%
Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	3,20%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	3,20%
Pracownik do spraw ewidencji ludności	3,20%
Sekretarka	3,20%
Magazynier	3,16%
Kierowca samochodu dostawczego	2,56%
Pracownik socjalny	2,56%
Sprzątaczką biurową	2,56%
Manewrowy	1,89%
Operator koparki	1,89%

Operator urządzeń ładunkowych silosu	1,89%
Specjalista bankowości	1,89%
Tokarz w metalu	1,89%
Ślusarz	1,89%
Elektryk	1,55%
Asystentka stomatologiczna	1,28%
Bibliotekarz	1,28%
Fakturzystka	1,28%
Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	1,28%
Meliorant	1,28%
Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	1,28%
Nauczyciel plastyki	1,28%
Pedagog specjalny	1,28%
Przedstawiciel handlowy	1,28%
Robotnik gospodarczy	1,28%
Robotnik leśny	1,28%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	0,27%
Sortowacz	0,27%

6. Prognoza lokalnego rynku pracy

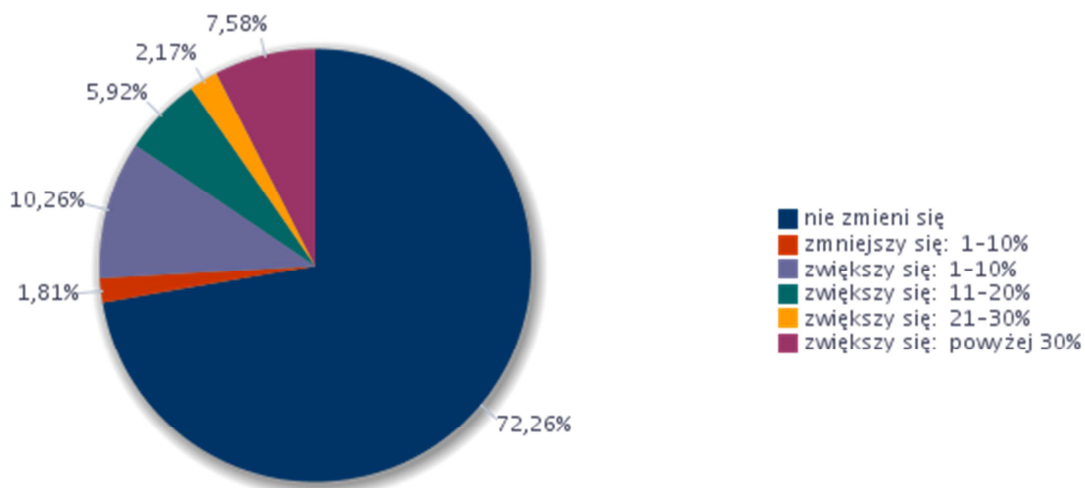
Niniejsza część monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych ma na celu określenie kierunków szkolenia i aktywizacji bezrobotnych dla zapewnienia spójności z potrzebami rynku pracy.

Rys. 9 Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku



Zwiększenie zatrudnienia w 2016 r. przewidywało 25,93 % badanych. 72,26% pracodawców, nie planowało zmian w zatrudnieniu.

Rys. 10 Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku – dane szczegółowe



Rys. 11 Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2016 roku

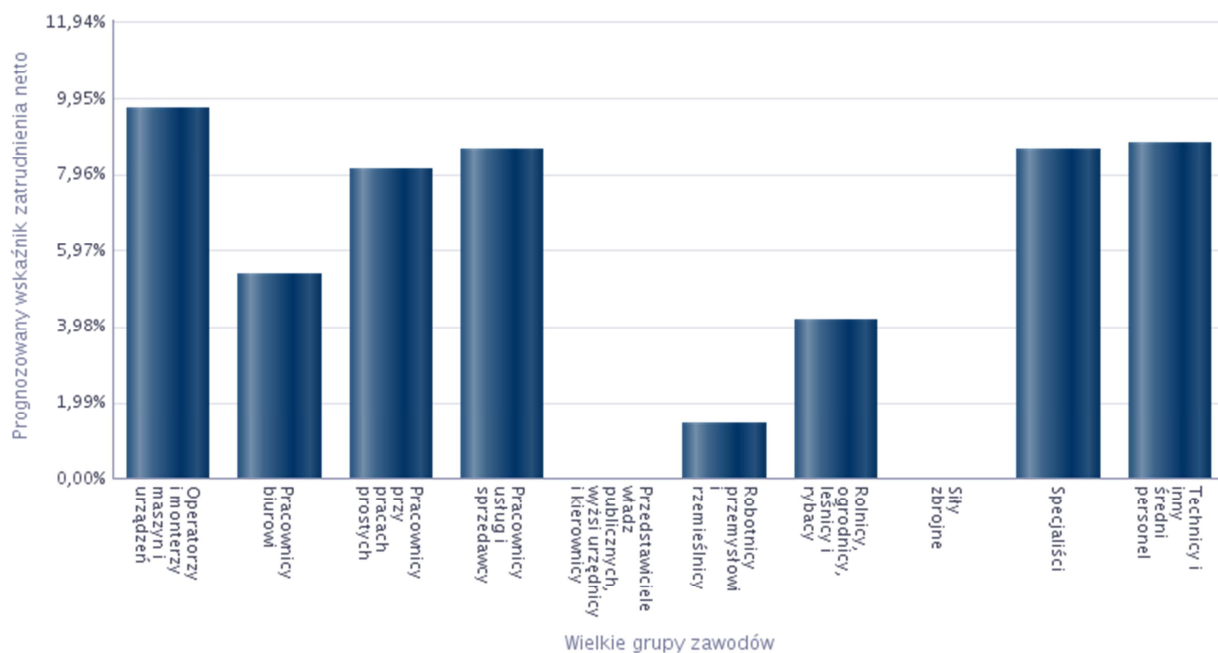


Tabela 19 Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2016 roku

<i>Wielkie grupy zawodów</i>	<i>Wskaźnik zatrudnienia netto (%)</i>
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	9,70
Pracownicy biurowi	5,34
Pracownicy przy pracach prostych	8,08
Pracownicy usług i sprzedawcy	8,64
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	1,45
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	4,18
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	8,64
Technicy i inny średni personel	8,79

Wskaźnik prognozy zatrudnienia netto ogółem przyjął wartość 24,12%. Wyliczono go również dla każdej z wielkich grup zawodów. Wartość tego współczynnika była dodatnia dla wszystkich grup zawodów. Dla dwóch grup tj. przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników oraz sił zbrojnych przyjęła wartość równą zero.

Tabela 20 Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w 2016 roku

<i>Zawód</i>	<i>Wskaźnik struktury</i>
Sprzedawca	7,12%
Kierowca ciągnika siodłowego	5,94%
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	5,94%
Pomocniczy robotnik budowlany	5,94%
Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	5,94%
Pracownik kancelaryjny	5,94%
Sprzątaczką biurową	4,74%
Magazynier	3,50%
Manewrowy	3,50%
Operator koparki	3,50%
Operator urządzeń ładunkowych silosu	3,50%
Ślusarz	3,50%
Animator kultury	2,37%
Asystentka stomatologiczna	2,37%
Kierowca autobusu	2,37%
Kierowca samochodu ciężarowego	2,37%

Kierowca samochodu dostawczego	2,37%
Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	2,37%
Nauczyciel muzyki	2,37%
Nauczyciel plastyki	2,37%
Ogrodnik terenów zieleni	2,37%
Opiekunka w żłobku / klubie dziecięcym	2,37%
Pedagog	2,37%
Robotnik leśny	2,37%
Technik prac biurowych	2,37%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	1,01%
Elektryk	0,50%
Inżynier zootechniki	0,50%
Sortowacz	0,50%
Spawacz	0,50%

Powyższa tabela przedstawia zawody, w których badane firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku. Na podstawie wyników badania można przypuszczać, że najczęściej poszukiwani będą sprzedawcy, kierowcy ciągnika siodłowego, operatorzy obrabiarek sterowanych numerycznie, pomocniczy robotnicy budowlani, pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani oraz pracownicy kancelaryjni.

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

Tabela 21 Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić

<i>Zawód</i>	<i>Umiejętności i cechy</i>	<i>Wskaźnik struktury odpowiedzi</i>
Animator kultury	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dotatkowe 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	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	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Asystentka stomatologiczna	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	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%
Elektryk	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Inżynier zootechniki	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	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	6,25%
Kierowca autobusu	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Kierowca samochodu ciężarowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	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%
Kierowca samochodu dostawczego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%

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

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

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

	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Opiekunka w żłobku / klubie dziecięcym	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%
Pedagog	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	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%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,13%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,13%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,13%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	3,13%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pracownik kancelaryjny	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
znajomość języków obcych	6,25%	

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

	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Sprzedawca	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	1,78%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	1,78%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,78%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sprzątaczką biurową	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	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	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	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,13%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	3,13%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ślusarz	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	6,25%

	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	5,26%
	dodatkowe uprawnienia	4,37%
	doświadczenie zawodowe	6,01%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,23%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,08%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,78%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,56%
	współpraca w zespole	5,91%
	wykonywanie obliczeń	3,80%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,79%
	wyuczony zawód	4,20%
	wywieranie wpływu	3,33%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,84%
	znajomość języków obcych	3,25%

Podsumowanie

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

- ✓ W 2015 roku nastąpił spadek poziomu bezrobocia w porównaniu do stopy bezrobocia z końca 2014 r. Stopa bezrobocia zmalała o 1,5 punktu procentowego.
- ✓ Najliczniej reprezentowanymi grupami zawodowymi spośród zarejestrowanych stanowili sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) - 278, kucharze - 268, mechanicy pojazdów samochodowych – 181.
- ✓ Największą wartość wskaźnika płynności bezrobotnych odnotowano dla pomocy domowych i sprzątaczek (4,00) oraz praczek ręcznych i prasowaczy (4,00).
- ✓ Odnotowano 19 zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najmniejszy w 2015 roku.
- ✓ W powiecie bialskim zostało zgłoszonych 3209 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 6 grup zawodów maksymalnie deficytowych, 13 grup zawodów deficytowych, 1 grupę zawodów zrównoważonych, 4 grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych oraz 7 grup zawodów nadwyżkowych.
- ✓ W populacji bezrobotnych bez zawodu zdecydowanie dominują bezrobotni z wykształceniem gimnazjalnym i niższym. Stanowią oni 64,69% wszystkich bezrobotnych bez zawodu.
- ✓ Wysokie wartości wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów odnotowano w przypadku zasadniczych szkół zawodowych.
- ✓ Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw obejmowało 87 podmiotów z powiatu bialskiego.
- ✓ Największe zmiany wśród przebadanych przedsiębiorstw z powiatu bialskiego (oprócz tego, że 54,35 % nie dokonało zmian w zatrudnieniu) nastąpiły wśród przedsiębiorstw zwiększających zatrudnienie o 1-10% tj. 19,48%. Najczęściej szukają pracowników poprzez analizę ofert przychodzących do firmy (27,22%) natomiast najrzadziej poprzez zaangażowanie specjalnej firmy rekrutacyjnej (0,06%) oraz poprzez ogłoszenia przed zakładem pracy (0,83%). Co 10 ofertę pracy zgłasza do urzędu 43,63% pracodawców natomiast 21,27% firm prawie każde wolne miejsce pracy w firmie zgłasza do Urzędu. Zawodem najczęściej poszukiwanym za pośrednictwem Powiatowych Urzędów Pracy to przede wszystkim sprzedawca.
- ✓ 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.

Załącznik 1 Rynek pracy

Tabela 41. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według wielkich grup zawodów

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci			Bezrobotni długotrwal e	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga / nadwyżka*	
		napływ w okresie	odpły w w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu		PUP	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	po prz e dni rok **
0	SIŁY ZBROJNE	2,00	1,00	0,00	0,00		0,00	0	0		0,00	0	0			0,50	-	-	
1	KIEROWNICY	7,00	4,00	15,00	0,00	0,00	6,00	8	2	50,00	0,89	8	2	4,18	40,00	0,57	-	-	
2	SPECJALIŚCI	964,00	939,00	684,00	72,00	10,53	313,00	86	74	36,25	14,30	673	23	28,84	45,76	0,97	-	-	
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	594,00	603,00	553,00	27,00	4,88	327,00	97	24	63,64	10,81	574	24	23,84	59,13	1,02	-	-	
4	PRACOWNICY BIUROWI	43,00	46,00	86,00	0,00	0,00	63,00	147	59	49,51	18,41	69	33	2,08	73,26	1,07	-	-	
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	388,00	426,00	475,00	21,00	4,42	303,00	176	22	74,24	17,69	428	30	14,51	63,79	1,10	-	-	

6	ROLNICY, OGRODN ICY, LEŚNICY I RYBACY	13,00	13,0 0	17,00	0,00	0,00	12,00	4	0	100,00	0,36	18	0	53,50	70,59	1,00	-	-
7	ROBOTNI CY PRZEMYS ŁOWI I RZEMIEŚ LNICY	564,0 0	620, 00	795,0 0	11,00	1,38	557,00	208	0	51,44	18,59	754	25	29,77	70,06	1,10	-	-
8	OPERATO RZY I MONTER ZY MASZYN I URZĄDZE Ń	62,00	61,0 0	121,0 0	0,00	0,00	77,00	125	13	88,41	12,33	89	21	4,32	63,64	0,98	-	-
9	PRACOW NICY WYKONU JĄCY PRACE PROSTE	59,00	77,0 0	172,0 0	1,00	0,58	131,00	74	0	81,08	6,61	107	10	10,49	76,16	1,31	-	-

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

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

Tabela 42 Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według elementarnych grup zawodów

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci			Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsidiowa nych (%)	Odsetek wolnych miejs pracy (%)	Średniomies ięczna liczba bezrobotnyc h	Średniomi esięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*	
		napły w w okres ie	odpły w w okresi e	stan na konie c okres u	stan na konie c okres u	udział w % do ogółem bezrobotn ych	PUP	Internet	wskaź nik dostęp ności ofert pracy					wskaźnik długotrwał ego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotny ch	rok	poprz e dni rok**	
0110	Oficerowie sił zbrojnych	1	0	0	0		0	0		0,00	0	0			0,00	-	-	

0310	Żołnierze szeregowi	1	1	0	0		0	0		0,00	0	0			1,00	-	-
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	0	3	0	0	1	0	0,00	0,09	1	0	11,00	33,33	0,00	-	-
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	1	0	0		0	0		0,00	0	0				-	-
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0	1	3	0	0	0	0		0,00	2	0		100,00		-	-
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1	1	0	0		4	0	75,00	0,36	1	0	2,00		1,00	-	-
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	0	1	0	0	1	0	100,00	0,09	0	1	0,23	0,00	0,00	-	-
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	0	0	0	0		0	1	0,00	0,09	0	0	0,00			max deficyt	-
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00		-	-
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0	0	0	0		1	1	0,00	0,18	0	0	0,00			max deficyt	-
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	0	1	0	0	0	0		0,00	0	0		0,00		-	-
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	4	1	6	0	0	1	0	100,00	0,09	2	0	21,00	16,67	0,25	-	-
2111	Fizycy i	3	2	2	0	0	0	0		0,00	2	0		0,00	0,67	-	-

	astronomowie																
2113	Chemicy	5	8	4	1	25	0	0		0,00	5	0		50,00	1,60	-	-
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0	0	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00		-	-
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	6	5	4	0	0	0	0		0,00	5	0		50,00	0,83	-	-
2131	Biolodzy i pokrewni	10	9	6	2	33	0	0		0,00	4	0		0,00	0,90	-	-
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	21	20	14	0	0	0	0		0,00	17	0		50,00	0,95	-	-
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	7	6	3	0	0	0	0		0,00	3	0		66,67	0,86	max nadwyżka	-
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	8	5	5	1	20	0	0		0,00	4	0		40,00	0,63	-	-
2142	Inżynierowie budownictwa	41	33	23	12	52	5	0	100,00	0,45	16	3	4,68	4,35	0,80	-	-
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	14	11	9	2	22	1	0	0,00	0,09	7	0	78,00	11,11	0,79	-	-
2144	Inżynierowie mechanicy	3	6	3	0	0	0	1	0,00	0,09	5	0	58,00	66,67	2,00	-	-
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	6	5	1	0	0	1	0	100,00	0,09	2	0	18,00	0,00	0,83	-	-
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	18	17	11	0	0	0	0		0,00	11	0		27,27	0,94	-	-
2151	Inżynierowie elektrycy	7	5	4	0	0	2	0	50,00	0,18	5	0	30,50	50,00	0,71	-	-
2152	Inżynierowie elektronicy	3	5	1	0	0	1	0	100,00	0,09	2	0	28,00	0,00	1,67	-	-
2153	Inżynierowie telekomunikacji	1	0	2	0	0	0	0		0,00	1	0		50,00	0,00	-	-
2161	Architekci	6	7	2	1	50	3	0	66,67	0,27	1	0	5,67	50,00	1,17	-	-
2162	Architekci krajobrazu	2	0	2	0	0	1	0	0,00	0,09	1	0	6,00	0,00	0,00	-	-

2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	0	0	0		2	0	100,00	0,18	0	0	0,00		0,00	-	-
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	2	3	1	0	0	0	0		0,00	2	0		100,00	1,50	-	-
2165	Kartografowie i geodeci	1	1	1	1	100	0	0		0,00	0	0		0,00	1,00	-	-
2166	Projektanci grafiki i multimedków	2	2	4	0	0	0	0		0,00	4	0		75,00	1,00	-	-
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	9	6	4	0	0	0	0		0,00	1	0		0,00	0,67	-	-
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	1	1	0	0		0	0		0,00	0	0			1,00	-	-
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	11	13	17	0	0	2	0	100,00	0,18	15	0	91,00	64,71	1,18	-	-
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	1	2	0	0	0	0		0,00	2	0		100,00		-	-
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	1	0	2	0	0	0	0		0,00	2	0		100,00	0,00	max nadwyżka	-
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00	1,00	-	-
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub	0	0	0	0		1	0	100,00	0,09	0	0	0,00			max deficyt	-

	w trakcie specjalizacji																	
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0		0,00	0	0			1,00	-	-	
2282	Farmaceuci specjaliści	1	1	0	0		0	0		0,00	1	0			1,00	-	-	
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	25	20	16	4	25	0	0		0,00	11	0		31,25	0,80	-	-	
2292	Fizjoterapeuci	16	11	9	6	67	3	0	100,00	0,27	8	1	6,33	33,33	0,69	-	-	
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	0	2	0	0	0	0		0,00	1	0		50,00	0,00	-	-	
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0	0	0	0		1	0	100,00	0,09	0	0	0,00			max deficyt	-	
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	19	15	12	3	25	0	0		0,00	9	0		33,33	0,79	-	-	
2310	Nauczyciele akademicy	1	3	0	0		0	0		0,00	0	0			3,00	-	-	
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	1	0	0		2	0	50,00	0,18	0	0	0,00		1,00	max deficyt	-	
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	73	82	57	1	2	3	0	33,33	0,27	65	0	258,33	52,63	1,12	-	-	
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	9	8	12	0	0	2	0	100,00	0,18	12	1	9,93	66,67	0,89	nadwyżka	-	
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	9	11	6	0	0	7	0	42,86	0,63	6	1	10,29	66,67	1,22	-	-	

2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0	0	1	0	0	0	0	0,00	0	0	0	100,00	-	-		
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	135	134	100	7	7	1	0	100,00	0,09	109	1	100,77	60,00	0,99	-	-
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	6	4	4	3	75	1	19	5,00	1,80	3	2	1,50	0,00	0,67	-	-
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1	0	0	0		2	1	66,67	0,27	1	0	2,00		0,00	-	-
2413	Analitycy finansowi	11	14	10	0	0	1	0	100,00	0,09	10	0	120,00	60,00	1,27	-	-
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	129	133	91	6	7	4	12	18,75	1,44	89	1	67,00	42,86	1,03	-	-
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	65	69	49	6	12	0	1	0,00	0,09	47	0	568,00	42,86	1,06	-	-
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	6	6	1	0	0	7	12	15,79	1,71	2	2	0,95	100,00	1,00	-	-
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	1	0	0	0	0		0,00	0	0		100,00		-	-
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	21	15	17	0	0	6	19	24,00	2,25	15	2	7,00	52,94	0,71	-	-
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	1	2	1	0	0	19	3	40,91	1,98	1	2	0,36	100,00	2,00	-	-

	h)																	
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0	0	0		0	0		0,00	0	1	0,00				max deficyt	-
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	4	3	2	0	0	0	0		0,00	2	0		0,00	0,75	-	-	
2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		1	1	50,00	0,18	0	0	0,00				max deficyt	-
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	29	29	17	2	12	1	0	100,00	0,09	20	0	234,00	52,94	1,00	-	-	
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		1	2	33,33	0,27	0	0	0,00				max deficyt	-
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	3	2	2	0	0	0	0		0,00	2	1	2,17	50,00	0,67	-	-	
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0	0	0	0		0	0		0,00	0	0				-	-	
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	22	18	16	3	19	1	0	100,00	0,09	13	1	12,23	31,25	0,82	-	-	
2621	Archiwiści i muzealnicy	3	4	2	0	0	0	0		0,00	2	0		50,00	1,33	-	-	
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	3	0	0		0	1	0,00	0,09	1	0	8,00		3,00	-	-	
2631	Ekonomiści	44	49	46	7	15	2	0	100,00	0,18	46	0	276,00	50,00	1,11	-	-	
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin	33	31	25	2	8	0	0		0,00	23	0		44,00	0,94	-	-	

	pokrewnych																	
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	29	22	20	0	0	0	0	0,00	18	0		45,00	0,76	-	-		
2634	Psycholodzy i pokrewni	7	10	4	0	0	0	0	0,00	6	0		75,00	1,43	-	-		
2635	Specjaliści do spraw społecznych	4	4	1	0	0	0	0	0,00	3	0		0,00	1,00	-	-		
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	0	0	0	0		2	0	0,00	0,18	0	1	0,00		max deficyt	-		
2642	Dziennikarze	5	7	2	0	0	0	0	0,00	3	0		50,00	1,40	-	-		
2643	Filolodzy i tłumacze	56	54	26	2	8	0	0	0,00	26	0		34,62	0,96	-	-		
2651	Artyści plastycy	1	3	1	0	0	0	0	0,00	1	0		0,00	3,00	-	-		
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	1	0	1	0	0	0	0	0,00	0	0		0,00	0,00	-	-		
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	1	0	1	0	0	0	0	0,00	0	0		0,00	0,00	-	-		
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	2	3	6	0	0	1	0	100,00	0,09	6	0	76,00	83,33	1,50	-	-	
3112	Technicy budownictwa	30	41	23	0	0	5	0	80,00	0,45	30	0	71,00	52,17	1,37	-	-	
3113	Technicy elektrycy	39	44	23	2	9	0	0		0,00	28	0		56,52	1,13	-	-	
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	9	11	7	0	0	1	0	100,00	0,09	9	0	107,00	57,14	1,22	-	-	
3115	Technicy mechanicy	103	117	112	6	5	0	0		0,00	123	0		61,61	1,14	-	-	
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	1	4	0	0		0	0		0,00	2	0			4,00	-	-	
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00		-	-	

3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	41	40	46	0	0	0	0	0,00	50	0		67,39	0,98	max nadwyżka	-
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	1	2	2	0	0	0	0	0,00	1	0		100,00	2,00	-	-
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	0	0		13	0	100,00	1,17	0	1	0,00		max deficyt	-
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	48	48	40	0	0	0	0	0,00	46	0		62,50	1,00	-	-
3143	Technicy leśnictwa	2	3	0	0		0	0	0,00	1	0			1,50	-	-
3144	Technicy technologii żywności	34	24	31	1		3	0	0,00	31	0		51,61	0,71	-	-
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0,00	1	0			1,00	-	-
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	1	1	1	0		0	0	0,00	1	0		0,00	1,00	-	-
3155	Technicy urządzeń ruchu lotniczego	1	0	1	0		0	0	0,00	1	0		100,00	0,00	max nadwyżka	-
3211	Operatorzy aparatury medycznej	2	2	2	0		0	0	0,00	1	0		0,00	1,00	-	-
3212	Technicy analityki medycznej	2	1	1	0		0	0	0,00	1	0		0,00	0,50	-	-
3213	Technicy farmaceutyczni	6	9	1	0		0	3	100,00	0,27	2	0	7,67	100,00	1,50	-
3214	Technicy medyczni i dentyści	2	1	1	0		0	1	0,00	0,09	1	1	1,00	0,00	0,50	-

3220	Dietetycy i żywniowcy	23	18	29	0	0	0	0	0,00	30	0		79,31	0,78	max nadwyżka	-	
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	1	0	0		1	0	100,00	0,09	0	0	2,00	1,00	-	-	
3240	Technicy weterynarii	1	1	0	0		0	0	0,00	1	0		1,00	-	-		
3251	Asystenci dentyści	2	1	1	0	0	0	0	0,00	1	2	0,63	0,00	0,50	-	-	
3253	Optycy okularowi	1	1	0	0		0	0	0,00	0	0		1,00	-	-		
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	14	11	14	0	0	0	0	0,00	15	0		57,14	0,79	-	-	
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	6	6	10	2	20	0	0	0,00	10	0		60,00	1,00	-	-	
3256	Ratownicy medyczni	13	14	7	2	29	2	0	100,00	0,18	7	1	5,93	42,86	1,08	-	-
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	4	6	5	0	0	1	0	100,00	0,09	6	0	76,00	100,00	1,50	-	-
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	0	1	0	0	0	0	0,00	0	0		100,00		-	-	
3313	Księgowi	5	8	4	0	0	7	0	100,00	0,63	3	2	1,89	25,00	1,60	-	-
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	79	69	85	3	4	0	0	0,00	78	0		57,65	0,87	-	-	
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0	0	0	0		1	0	0,00	0,09	0	0	0,00		max deficyt	-	
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	1	1	0	0	4	2	16,67	0,54	1	1	2,17	100,00	-	-	

3322	Przedstawiciele handlowi	4	3	4	0	0	14	14	42,86	2,52	2	8	0,26	75,00	0,75	-	-
3323	Zaopatrzeniowcy	2	1	10	0	0	7	0	85,71	0,63	4	1	6,14	70,00	0,50	nadwyżka	-
3331	Spedytorzy i pokrewni	15	13	6	2	33	12	1	53,85	1,17	7	2	3,36	16,67	0,87	-	-
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		1	0	100,00	0,09	0	0	0,00			max deficyt	-
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		2	1	33,33	0,27	0	0	0,00			max deficyt	-
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0		0,00	0	0				-	-
3342	Sekretarze prawni	0	0	0	0		1	0	100,00	0,09	0	0	0,00			max deficyt	-
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	23	18	22	1	5	12	0	100,00	1,08	21	2	10,54	59,09	0,78	-	-
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	1	0	0	0	0		0,00	0	0		0,00		-	-
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	1	2	0	0		0	0		0,00	1	0			2,00	-	-
3353	Urzednicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		4	0	0,00	0,36	0	0	0,00			max deficyt	-
3355	Policjanci	1	1	2	0	0	0	0		0,00	1	0		50,00	1,00	-	-
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00		-	-
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	7	10	4	0	0	0	0		0,00	6	0		75,00	1,43	-	-
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	1	0	0		0	0		0,00	1	0				-	-

3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1	0		100,00		-	-	
3431	Fotografowie	0	0	1	0	0	0	0	0,00	0	0		100,00		-	-	
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	5	6	6	1	17	2	0	50,00	0,18	5	0	31,00	100,00	1,20	-	-
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	0	1	0	0	0	0	0,00	1	0		100,00		-	-	
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	15	16	8	1	13	0	0	0,00	7	1	7,17	37,50	1,07	-	-	
3511	Operatorzy urzędzeń teleinformatycznych	2	1	1	1	100	1	0	100,00	0,09	0	0	5,00	0,00	0,50	-	-
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	45	40	29	5	17	1	0	100,00	0,09	28	0	331,00	31,03	0,89	-	-
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	1	0	0		0	0	0,00	0	0				-	-	
3514	Technicy sieci internetowych	0	0	1	0	0	0	0	0,00	0	0		0,00		-	-	
3522	Operatorzy urzędzeń telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	4	0,00	0,36	0	0	0,00			max deficyt	-
4110	Pracownicy obsługi biurowej	10	8	20	0	0	43	19	59,68	5,57	13	7	1,84	65,00	0,80	-	-
4120	Sekretarki (ogólne)	1	3	1	0	0	2	0	100,00	0,18	1	1	1,00	100,00	3,00	-	-
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	1	0	0		0	0	0,00	0	0				-	-	
4211	Kasjerzy bankowi i	0	0	1	0	0	2	0	100,00	0,18	1	0	6,00	100,00		-	-

	pokrewni																
4214	Windykatory i pokrewni	2	0	2	0	0	4	0	0,00	0,36	1	0	2,50	100,00	0,00	nadwyżka	-
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	7	5	8	0	0	0	0	0,00	0,00	8	0		62,50	0,71	-	-
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	0	0		5	1	83,33	0,54	0	6	0,00			max deficyt	-
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	2	2	9	0	0	0	0	0,00	0,00	7	0		88,89	1,00	-	-
4224	Recepcjoniści hotelowi	5	3	4	0	0	1	0	100,00	0,09	4	0	52,00	50,00	0,60	-	-
4225	Pracownicy biur informacji	1	2	0	0		0	0	0,00	0,00	1	0			2,00	-	-
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	1	2	4	0	0	6	0	100,00	0,54	4	1	7,50	100,00	2,00	-	-
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	2	4	8	0	0	16	19	40,00	3,14	8	5	1,58	62,50	2,00	-	-
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2	1	1	0	0	2	0	100,00	0,18	0	1	0,21	0,00	0,50	-	-
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0	0	0	0		0	19	0,00	1,71	0	2	0,00			max deficyt	-
4321	Magazynierzy i pokrewni	7	12	21	0	0	52	0	57,69	4,67	15	9	1,63	71,43	1,71	-	-
4322	Planiści produkcyjni	0	0	0	0		1	0	100,00	0,09	0	0	0,00			max deficyt	-
4323	Pracownicy do spraw transportu	2	1	5	0	0	0	0	0,00	0,00	4	0		100,00	0,50	max nadwyżka	-
4412	Listonosze i pokrewni	0	1	1	0	0	11	0	0,00	0,99	1	1	1,36	100,00		-	-
4415	Pracownicy działów kadr	1	1	0	0		0	0	0,00	0,00	0	0			1,00	-	-
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej	0	0	1	0	0	2	0	100,00	0,18	1	0	6,00	100,00		-	-

	niesklasyfikowan i																	
5112	Konduktorzy i pokrewni	0	0	2	0	0	0	0	0,00	2	0		100,00		-	-		
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0	0	1	0	0	0	0	0,00	1	0		100,00		-	-		
5120	Kucharze	159	168	127	7	6	13	0	92,31	1,17	143	1	131,9 2	69,29	1,06	-	-	
5131	Kelnerzy	10	11	17	0	0	11	1	75,00	1,08	17	2	8,67	64,71	1,10	-	-	
5132	Barmani	5	3	8	1	13	10	0	90,00	0,90	4	1	5,10	50,00	0,60	-	-	
5141	Fryzjerzy	47	45	45	4	9	6	0	33,33	0,54	44	1	88,50	51,11	0,96	-	-	
5142	Kosmetyczki i pokrewni	17	17	15	4	27	14	0	100,00	1,26	16	1	13,71	60,00	1,00	-	-	
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hotelu i innych obiektów	1	0	0	0		2	0	50,00	0,18	0	0	0,00		0,00	-	-	
5152	Pracownicy usług domowych	1	2	1	1	100	0	0	0,00	1	0		0,00	2,00	-	-		
5153	Gospodarze budynków	4	10	16	0	0	8	0	62,50	0,72	10	1	14,25	68,75	2,50	-	-	
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0	0	0	0		1	0	100,00	0,09	0	0	0,00			max deficyt	-	
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	0	0	0		3	0	0,00	0,27	0	0	0,00			max deficyt	-	
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowan i	1	0	3	0	0	0	0	0,00	1	0		66,67	0,00	max nadwy żka	-		
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	0	0	0		2	0	100,00	0,18	0	0	0,00			max deficyt	-	
5221	Właściciele sklepow	1	2	2	0	0	0	0	0,00	1	0		50,00	2,00	-	-		

5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	114	139	190	3	2	88	0	88,64	7,91	155	13	11,63	63,68	1,22	-	-
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	3	3	6	1	17	2	1	66,67	0,27	3	0	13,33	33,33	1,00	-	-
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0	4	1	0	0	0	0		0,00	2	0		100,00		-	-
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	1	2	0	0	3	0	100,00	0,27	1	0	2,00	0,00	1,00	-	-
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	0	0	1	0	0	1	0	100,00	0,09	1	0	12,00	100,00		-	-
5246	Wydawcy posiłków	1	0	0	0		0	0		0,00	0	0			0,00	-	-
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0	6	19	16,00	2,25	1	3	0,22	0,00	1,00	deficyt	-
5311	Opiekunowie dziecięcy	0	0	1	0	0	1	0	100,00	0,09	1	0	12,00	100,00		-	-
5312	Asystenci nauczycieli	0	0	1	0	0	2	0	100,00	0,18	0	1	0,29	100,00		-	-
5321	Pomocniczy personel medyczny	2	1	6	0	0	1	0	100,00	0,09	4	4	1,04	83,33	0,50	-	-
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0	0	3	0	0	0	0		0,00	2	0		66,67		-	-
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7	5	10	0	0	0	0		0,00	5	0		60,00	0,71	-	-
5413	Pracownicy ochrony osób i	12	13	15	0	0	2	0	0,00	0,18	11	0	67,50	66,67	1,08	-	-

	mienia																
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00		-	-
6111	Rolnicy upraw polowych	7	7	6	0	0	0	0		0,00	7	0		66,67	1,00	-	-
6112	Sadownicy	0	1	0	0		0	0		0,00	0	0				-	-
6113	Ogrodnicy	3	1	4	0	0	2	0	100,00	0,18	2	0	12,50	25,00	0,33	-	-
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	2	3	4	0	0	0	0		0,00	6	0		100,00	1,50	-	-
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	1	0	3	0	0	2	0	100,00	0,18	2	0	13,00	100,00	0,00	nadwyżka	-
6223	Rybacy morscy	0	1	0	0		0	0		0,00	1	0				-	-
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	3	5	2	0	0	0	0		0,00	2	0		100,00	1,67	-	-
7112	Murarze i pokrewni	32	47	52	0	0	16	0	37,50	1,44	51	1	38,13	71,15	1,47	-	-
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	4	4	7	0	0	19	0	10,53	1,71	5	2	3,42	57,14	1,00	-	-
7115	Cieśle i stolarze budowlani	7	7	7	0	0	2	0	100,00	0,18	7	0	42,00	71,43	1,00	-	-
7116	Robotnicy budowy dróg	1	3	0	0		1	0	100,00	0,09	1	0	13,00		3,00	-	-
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0		0,00	0	0			1,00	-	-
7121	Dekarze	1	0	3	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00	0,00	max nadwyżka	-
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2	4	3	0	0	21	0	76,19	1,89	4	2	2,05	66,67	2,00	-	-

7123	Tynkarze i pokrewni	0	0	0	0		5	0	20,00	0,45	0	0	0,00			max deficyt	-
7124	Monterzy izolacji	1	1	0	0		5	0	100,00	0,45	0	0	0,80		1,00	deficyt	-
7125	Szklarze	0	1	2	0	0	3	0	100,00	0,27	1	1	0,53	100,00		-	-
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	26	21	32	0	0	8	0	87,50	0,72	27	1	40,50	59,38	0,81	-	-
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	0	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00		-	-
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	10	5	11	1	9	19	0	21,05	1,71	6	2	4,00	54,55	0,50	-	-
7131	Malarze budowlani i pokrewni	10	11	21	0	0	1	0	100,00	0,09	20	0	245,00	80,95	1,10	-	-
7132	Lakiernicy	1	0	3	0	0	6	0	66,67	0,54	1	1	2,00	66,67	0,00	nadwyżka	-
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00	1,00	-	-
7212	Spawacze i pokrewni	3	3	4	0	0	5	0	40,00	0,45	5	0	13,00	75,00	1,00	-	-
7213	Błacharze	5	9	9	0	0	4	0	25,00	0,36	9	0	25,75	66,67	1,80	-	-
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2	2	5	0	0	0	0		0,00	3	0		60,00	1,00	-	-
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	1	1	1	0	0	0	0		0,00	0	0		0,00	1,00	-	-
7222	Ślusarze i pokrewni	52	55	79	0	0	1	0	100,00	0,09	80	0	954,00	74,68	1,06	-	-
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do	43	57	58	0	0	0	0		0,00	71	0		79,31	1,33	-	-

	metali i pokrewni																	
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0	0	0		1	0	0,00	0,09	0	0	0,00				max deficyt	-
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	92	83	107	6	6	16	0	62,50	1,44	95	1	70,94	59,81	0,90	-	-	
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	0	1	0	0		0	0		0,00	0	0				-	-	
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	16	10	23	0	0	4	0	100,00	0,36	20	0	60,25	78,26	0,63	nadwyżka	-	
7311	Mechanicy precyzyjni	1	2	1	0	0	0	0		0,00	1	0		0,00	2,00	-	-	
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1	1	0	0		0	0		0,00	0	0			1,00	-	-	
7314	Ceramicy i pokrewni	1	0	1	0	0	0	0		0,00	0	0		0,00	0,00	-	-	
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	1	0	0		0	0		0,00	0	0				-	-	
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	1	1	3	0	0	0	0		0,00	3	0		100,00	1,00	-	-	
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	0	2	0	0	0	0		0,00	2	0		100,00		-	-	
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	23	28	44	0	0	1	0	100,00	0,09	38	0	460,00	77,27	1,22	-	-	

7322	Drukarze	3	0	3	0	0	0	0	0,00	2	0		33,33	0,00	-	-	
7323	Introligatorzy i pokrewni	1	2	2	0	0	0	0	0,00	2	0		100,00	2,00	-	-	
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	8	13	12	0	0	7	0	57,14	0,63	13	1	22,57	66,67	1,63	-	-
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	55	57	61	2	3	7	0	42,86	0,63	64	1	110,29	63,93	1,04	-	-
7413	Monterzy linii elektrycznych	1	1	2	0	0	0	0	0,00	1	0		50,00	1,00	-	-	
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1	0		100,00		-	-	
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	3	6	3	0	0	11	0	81,82	0,99	3	1	3,27	66,67	2,00	-	-
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	4	6	4	0	0	12	0	16,67	1,08	4	5	0,77	50,00	1,50	deficyt	-
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	33	41	44	0	0	6	0	66,67	0,54	42	1	84,00	72,73	1,24	-	-
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	2	1	3	0	0	0	0	0,00	3	0		100,00	0,50	max nadwyżka	-	
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	2	2	0	0	0	0	0,00	2	0		50,00	2,00	-	-	
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	4	3	5	0	0	6	0	66,67	0,54	3	1	5,17	80,00	0,75	nadwyżka	-
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	40	46	68	1	1	4	0	75,00	0,36	61	2	26,07	70,59	1,15	-	-

7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	1	1	2	0	0	0	0	0,00	2	0	50,00	1,00	-	-		
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	55	63	71	1	1	5	0	0,00	0,45	73	0	175,80	73,24	1,15	-	-
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1	1	1	0	0	1	0	100,00	0,09	1	1	0,69	0,00	1,00	deficyt	-
7533	Szwaczkarki, hafciarki i pokrewni	5	5	14	0	0	6	0	66,67	0,54	14	1	28,67	78,57	1,00	-	-
7534	Tapicerzy i pokrewni	2	1	5	0	0	5	0	40,00	0,45	2	0	4,80	60,00	0,50	-	-
7536	Obuwnicy i pokrewni	1	2	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	2,00	-	-	
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	6	4	8	0	0	0	0	0,00	6	0	0	62,50	0,67	-	-	
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	2	0	0	0	0	0,00	1	0	0	100,00	0	-	-	
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	6	2	7	0	0	0	0	0,00	7	0	0	14,29	0,33	-	-	
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0	0	1	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	-	-	
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do	2	0	2	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	-	-	

	produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni																
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1	0	2	0	0	3	0	100,00	0,27	1	0	4,33	50,00	0,00	-	-
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	1	2	4	0	0	0	0		0,00	3	0		50,00	2,00	-	-
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0	1	0	0		0	0		0,00	0	0				-	-
8157	Operatorzy maszyn do prania	1	0	4	0	0	0	0		0,00	1	0		25,00	0,00	-	-
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	11	9	12	0	0	1	0	100,00	0,09	10	0	117,00	66,67	0,82	nadwyżka	-
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	0	0	0		0	0		0,00	0	0			0,00	-	-
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	3	2	3	0	0	0	0		0,00	2	0		66,67	0,67	max nadwyżka	-
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0	0	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00		-	-

8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	0	1	7	0	0	3	0	100,00	0,27	4	0	17,67	71,43		-	-
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	1	1	1	0	0	2	0	100,00	0,18	2	0	10,50	0,00	1,00	-	-
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0	0	4	0	0	0	0		0,00	3	0		100,00		-	-
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	2	3	6	0	0	0	0		0,00	5	0		83,33	1,50	-	-
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	4	3	0	0	2	0	100,00	0,18	2	1	1,64	66,67	2,00	-	-
8311	Maszyniści kolejowi i metra	1	0	1	0	0	0	0		0,00	0	0		0,00	0,00	-	-
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	4	7	5	0	0	0	0		0,00	7	0		100,00	1,75	-	-
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	7	14	23	0	0	48	0	100,00	4,31	16	11	1,47	86,96	2,00	-	-
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	3	4	4	0	0	2	0	100,00	0,18	2	0	14,50	50,00	1,33	-	-
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	7	4	9	0	0	59	12	78,87	6,38	5	7	0,70	55,56	0,57	-	-
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	4	2	11	0	0	0	0		0,00	9	0		54,55	0,50	-	-
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	1	3	5	0	0	5	1	83,33	0,54	3	1	5,00	80,00	3,00	-	-

8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	0	3	0	0	0	0	0,00	2	0	66,67	0,00	max nadwyżka	-		
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	2	0	3	0	0	0	0	0,00	2	0	33,33	0,00	-	-		
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	1	2	0	0	0	0	0	0,00	1	0	2,00	2,00	-	-		
9111	Pomoce domowe i sprzętaczki	1	1	1	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	1,00	-	-		
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	13	17	38	1	3	14	0	57,14	1,26	28	2	12,69	84,21	1,31	-	-
9121	Praczkі ręczne i prasowacze	1	3	3	0	0	2	0	50,00	0,18	3	0	16,50	66,67	3,00	-	-
9122	Czyszciciele pojazdów	0	0	1	0	0	2	0	100,00	0,18	0	0	2,00	100,00	-	-	
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	2	0	2	0	0	0	0	0,00	1	0	0,00	0,00	-	-		
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	0	1	0	0	0	0	0,00	0	0	100,00	-	-			
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	0	1	0	0	5	0	100,00	0,45	1	0	2,40	100,00	-	-	
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym,	3	4	13	0	0	1	0	100,00	0,09	8	0	99,00	61,54	1,33	-	-

	wodnym i pokrewni																
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	12	16	40	0	0	10	0	60,00	0,90	19	2	10,55	67,50	1,33	-	-
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	2	1	6	0	0	4	0	100,00	0,36	3	0	9,00	66,67	0,50	nadwyżka	-
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	11	13	17	0	0	6	0	66,67	0,54	12	1	24,50	94,12	1,18	-	-
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	0	0	1	0	0	0	0	0,00	1	0		100,00		-	-	
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	2	4	6	0	0	2	0	100,00	0,18	4	0	23,00	66,67	2,00	-	-
9334	Układacze towarów na półkach	0	0	0	0		1	0	100,00	0,09	0	0	0,00			max deficyt	-
9412	Pomoce kuchenne	3	3	5	0	0	14	0	92,86	1,26	3	3	1,03	80,00	1,00	-	-
9612	Sortowacze odpadów	0	0	0	0		6	0	100,00	0,54	0	1	0,00			max deficyt	-
9613	Zamiatacze i pokrewni	3	7	15	0	0	6	0	100,00	0,54	10	1	19,00	73,33	2,33	-	-
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0	1	1	0	0	0	0	0,00	0	0	0	100,00		-	-	
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		1	0	100,00	0,09	0	0	0,00			max deficyt	-
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej	6	7	21	0	0	0	0	0,00	13	0		85,71	1,17	-	-	

	tekstów																	
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	41	40	46	0	0	31	0	0	0,00	50	0	67,39	0,98	max nadwyżka	-		
3132	Operatorzy urzędzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	0	0	0	0	13	0	100,00	8,84	0	1	0,00	max deficyt	-		
3155	Technicy urzędzeń ruchu lotniczego	1	0	1	0	0	1	0	0	0,00	1	0	100,00	0,00	max nadwyżka	-		
3220	Dietetycy i żywieniowcy	23	18	29	0	0	23	0	0	0,00	30	0	79,31	0,78	max nadwyżka	-		
3323	Zaopatrzeniowcy	2	1	10	0	0	7	7	0	85,71	4,76	4	1	6,14	70,00	0,50	nadwyżka	-
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0	0	0	2	1	33,33	2,04	0	0	0,00	max deficyt	-		
3353	Urzednicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0	0	0	4	0	0,00	2,72	0	0	0,00	max deficyt	-		
3522	Operatorzy urzędzeń telekomunikacyjnych	0	0	0	0	0	0	0	4	0,00	2,72	0	0	0,00	max deficyt	-		
4214	Windykatorzy i pokrewni	2	0	2	0	0	2	4	0	0,00	2,72	1	0	2,50	100,00	0,00	nadwyżka	-
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	0	0	0	0	5	1	83,33	4,08	0	6	0,00	max deficyt	-		
4313	Pracownicy obsługi	0	0	0	0	0	0	0	19	0,00	12,93	0	2	0,00	max deficyt	-		

	płacowej																	
4323	Pracownicy do spraw transportu	2	1	5	0	0	5	0	0		0,00	4	0		100,00	0,50	max nadwyżka	-
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	0	0	0		0	3	0	0,00	2,04	0	0	0,00			max deficyt	-
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	3	0	0	2	0	0		0,00	1	0		66,67	0,00	max nadwyżka	-
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0	0	6	19	16,00	17,01	1	3	0,22	0,00	1,00	deficyt	-
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	1	0	3	0	0	3	2	0	100,00	1,36	2	0	13,00	100,00	0,00	nadwyżka	-
7121	Dekarze	1	0	3	0	0	3	0	0		0,00	1	0		100,00	0,00	max nadwyżka	-
7123	Tynkarze i pokrewni	0	0	0	0		0	5	0	20,00	3,40	0	0	0,00			max deficyt	-
7124	Monterzy izolacji	1	1	0	0		0	5	0	100,00	3,40	0	0	0,80		1,00	deficyt	-
7132	Lakiernicy	1	0	3	0	0	2	6	0	66,67	4,08	1	1	2,00	66,67	0,00	nadwyżka	-
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	16	10	23	0	0	18	4	0	100,00	2,72	20	0	60,25	78,26	0,63	nadwyżka	-
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	4	6	4	0	0	2	12	0	16,67	8,16	4	5	0,77	50,00	1,50	deficyt	-

7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	2	1	3	0	0	3	0	0	0,00	3	0	100,00	0,50	max nadwyżka	-		
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	4	3	5	0	0	4	6	0	66,67	4,08	3	1	5,17	80,00	0,75	nadwyżka	-
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1	1	1	0	0	0	1	0	100,00	0,68	1	1	0,69	0,00	1,00	deficyt	-
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	11	9	12	0	0	8	1	0	100,00	0,68	10	0	117,00	66,67	0,82	nadwyżka	-
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	3	2	3	0	0	2	0	0	0,00	2	0	66,67	0,67	max nadwyżka	-		
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	0	3	0	0	2	0	0	0,00	2	0	66,67	0,00	max nadwyżka	-		
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	2	1	6	0	0	4	4	0	100,00	2,72	3	0	9,00	66,67	0,50	nadwyżka	-
9612	Sortowacze odpadów	0	0	0	0	0	0	6	0	100,00	4,08	0	1	0,00			max deficyt	-

* 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 2 Rynek edukacyjny

Tabela 47. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy	Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
--------------	---	---------------------------------	---

	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
21 SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JERZEGO GROTOWSKIEGO			1	1		
AKADEMIA FINANSÓW I BIZNESU VISTULA W WARSZAWIE			1			
AKADEMIA MORSKA W GDYNI				1		
AKADEMIA PEDAGOGIKI SPECJALNEJ IM. MARII GRZEGORZEWSKIEJ W WARSZAWIE			1			
AKADEMIA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1			1	2		
AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO W WARSZAWIE				1		
AKADEMICKIE LICEUM MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W LUBLINIE			10	8		
AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PAŃSTWOWEJ SZKOŁY WYŻSZEJ IM. PAPIEŻA JANA PAWŁA II W BIAŁEJ PODLASKIEJ			55	41		
AP EDUKACJA - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SIEDLCACH			16	12		
CENTRUM KSZTAŁCENIA PLEJADA SZKOŁA POLICEALNA NOVUM			3	3		
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W RADZYNIU PODLASKIM			1			
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. J.I. KRASZEWSKIEGO			3	1		
I LICEUM PROFILOWANE			1			

III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE			1	1		
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA STASZICA			3			
KATOLICKI UNIWERSYTET LUBELSKI JANA PAWŁA II			2	4		
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA NORWIDA			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PROFIT" W RADZYNIU PODLASKIM				1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH LIDER			3			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH WE WŁODAWIE			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ŻAK			2	3		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOHATERÓW WARSZAWY W TERESPOLU	38		4		10,53%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GEN. WŁ. SIKORSKIEGO W MIĘDZYRZECU PODLASKIM	153		4	3	2,61%	1,96%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WŁ. ZAWADZKIEGO W WISZNICACH	60		1	1	1,67%	1,67%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE LIDER			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JANOWIE PODLASKIM	57		4	1	7,02%	1,75%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MAŁASZEWICZACH	43		6	1	13,95%	2,33%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZDZ IM. KRZYSZTOFA KAMILA BACZYŃSKIEGO			2	2		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH W MIĘDZYRZECU PODLASKIM						
LICEUM PROFILOWANE W MIĘDZYRZECU PODLASKIM			6			
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W BIAŁEJ PODLASKIEJ			8	8		
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM ZAWODOWE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO				1		
NIEPUBLICZNE UZUPELNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ DLA DOROSŁYCH W KODNIU			1			
PAŃSTWOWA SZKOŁA WYŻSZA IM.PAPIEŻA JANA PAWŁA II W BIAŁEJ PODLASKIEJ			19	13		
POLICEALNA SZKOŁA AKADEMIA SUKCESU			6	7		
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU ŻAK			12	6		
POLICEALNA SZKOŁA EDUKACJI SPOŁECZNEJ SIGIE IM. KAROLA ADAMIECKIEGO W SZCZYTNIE				1		
POLICEALNA SZKOŁA SŁUŻB OCHRONY "COBRA- SIEDLCE"			1			
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA ŻAK				2		

POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "PROFIT" W SŁAWATYCZACH			1	1		
PROFESJA CENTRUM KSZTAŁCENIA KADR - POLICEALNA SZKOŁA INFORMATYCZNO-EKONOMICZNA W LUBLINIE			1			
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SZCZECINIE				1		
RZEMIEŚLNICZA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH			2			
RZEMIEŚLNICZA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA			13	10		
RZEMIEŚLNICZE TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH			1	1		
RZEMIEŚLNICZE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH			1			
SZKOŁA KOSMETYCZNA AKADEMIE PRENIER W LUBLINIE			9	6		
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH KURSOR			3	1		
SZKOŁA POLICEALNA W LEŚNEJ PODLASKIEJ						
SZKOŁA POLICEALNA ZAOCZNA			1	1		
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY			1	1		
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W MIĘDZYRZECU PODLASKIM	1					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W ZALUTYNIU	5					

TECHNIKUM			2	1		
TECHNIKUM BUDOWLANE NR 5 IM. PROF. STEFANA BRYŁY				1		
TECHNIKUM DLA MŁODZIEŻY KURSOR			6	2		
TECHNIKUM NR 1			31	5		
TECHNIKUM NR 1 W SIEDLCACH			1			
TECHNIKUM NR 1 W ŚWIDNIKU			1			
TECHNIKUM NR 2			17	2		
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 1 DLA DOROSŁYCH			6			
TECHNIKUM W JANOWIE PODLASKIM	18	13				
TECHNIKUM W LEŚNEJ PODLASKIEJ	38	8	10	2	26,32%	5,26%
TECHNIKUM W MAŁASZEWICZACH				1		
TECHNIKUM W MIĘDZYRZECU PODLASKIM	28	9	17	5	60,71%	17,86%
TECHNIKUM ZDZ			7	1		
TECHNIKUM ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH W MIĘDZYRZECU PODLASKIM	103	75	8		7,77%	
UNIwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie			2			
UNIwersytet Przyrodniczy w Lublinie				1		
WSZECHNICA POLSKA - SZKOŁA WYŻSZA W WARSZAWIE				1		
WYŻSZA SZKOŁA EKONOMII I INNOWACJI W LUBLINIE			1	1		
WYŻSZA SZKOŁA EUROPEJSKA IM.KS.JÓZEFA TISCHNERA W KRAKOWIE				1		

WYŻSZA SZKOŁA LOGISTYKI W POZNANIU			1	1		
WYŻSZA SZKOŁA MENEDŻERSKA W WARSZAWIE			1			
WYŻSZA SZKOŁA REHABILITACJI W WARSZAWIE			1			
WYŻSZA SZKOŁA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I TURYSTYKI W BIAŁYMSTOKU				1		
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH KURSOR			2	1		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH			1			
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY KURSOR			8	4		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1			1	1		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2			6	4		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W LEŚNEJ PODLASKIEJ						
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W MIĘDZYRZECU PODLASKIM	17	8	14	8	82,35%	47,06%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA ZDZ IM. KRZYSZTOFA KAMILA BACZYŃSKIEGO			12	9		
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W TYMBARKU - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE			1			

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 48 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 roku (cd.)

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
AKADEMIA PEDAGOGIKI SPECJALNEJ IM.MARII GRZEGORZEWSKIEJ W WARSZAWIE			2	
AKADEMICKIE LICEUM MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W LUBLINIE			4	
AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PAŃSTWOWEJ SZKOŁY WYŻSZEJ IM. PAPIEŻA JANA PAWŁA II W BIAŁEJ PODLASKIEJ			27	
AP EDUKACJA - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SIEDLCACH			12	
COLLEGIUM MAZOVIA INNOWACYJNA SZKOŁA WYŻSZA W SIEDLCACH			3	
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. J.I. KRASZEWSKIEGO			4	
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE			6	
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA STASZICA			1	
KATOLICKI UNIWERSYTET LUBELSKI JANA PAWŁA II			6	
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA NORWIDA			2	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BATALIONÓW CHŁOPSKICH W ADAMOWIE			2	

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH LIDER			3	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ADAMOWIE			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH WE WŁODAWIE			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ŻAK			4	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOHATERÓW WARSZAWY W TERESPOLU	40		1	2,50%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GEN. WŁ. SIKORSKIEGO W MIĘDZYRZECU PODLASKIM	135		5	3,70%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WŁ. ZAWADZKIEGO W WISZNICACH	61		3	4,92%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JANOWIE PODLASKIM	49		3	6,12%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MAŁASZEWICZACH	22			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZDZ IM. KRZYSZTOFA KAMILA BACZYŃSKIEGO			2	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH W MIĘDZYRZECU PODLASKIM				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W MILANOWIE			1	
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W WARSZAWIE			1	
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W BIAŁEJ PODLASKIEJ			4	

MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W PARCZEWIE			2	
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. FRYDERYKA CHOPINA W BIAŁEJ PODLASKIEJ			1	
PAŃSTWOWA SZKOŁA WYŻSZA IM. PAPIEŻA JANA PAWŁA II W BIAŁEJ PODLASKIEJ			32	
POLICEALNA SZKOŁA AKADEMIA SUKCESU			5	
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU ŻAK			5	
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "EDUKATOR" WE WŁODAWIE			1	
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ETAT" W LUBLINIE			1	
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA ŻAK			1	
POLICEALNE STUDIUM MENEDŻERSKIE NOVUM W SIEDLCACH			1	
POLICEALNE STUDIUM ZARZĄDZANIA I MARKETINGU ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO			1	
RZEMIEŚNICZA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH			1	
RZEMIEŚNICZA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA			8	
RZEMIEŚNICZE TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH			1	
STUDIUM CELNE			2	
STUDIUM SŁUŻB OCHRONY I DETEKTYWÓW			1	
SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO W WARSZAWIE			1	

SZKOŁA KOSMETYCZNA AKADEMIE PRENIER W LUBLINIE			14	
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH KURSOR			2	
SZKOŁA POLICEALNA W LEŚNEJ PODLASKIEJ				
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W MIĘDZYRZECU PODLASKIM	1			
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W ZALUTYNIU	7			
TECHNIKUM			1	
TECHNIKUM DLA MŁODZIEŻY KURSOR			4	
TECHNIKUM NR 1			27	
TECHNIKUM NR 2			10	
TECHNIKUM W JANOWIE PODLASKIM	17	17	3	17,65%
TECHNIKUM W KOROLÓWCE- OSADZIE			1	
TECHNIKUM W LEŚNEJ PODLASKIEJ	2	2	4	200,00%
TECHNIKUM W MAŁASZEWICZACH			3	
TECHNIKUM W MIĘDZYRZECU PODLASKIM	20	20	9	45,00%
TECHNIKUM ZDZ			1	
TECHNIKUM ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH W MIĘDZYRZECU PODLASKIM	57	57	8	14,04%
UCZELNIA WARSZAWSKA IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE			1	
UCZELNIA ŁAZARSKIEGO W WARSZAWIE			1	
UNIWERSYTET KARDYNAŁA STEFANA WYSZYŃSKIEGO W WARSZAWIE			2	

UNIwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie			1	
UNIwersytet Medyczny w Białymstoku			2	
UNIwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach			4	
UNIwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy			1	
UNIwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie			1	
UNIwersytet Łódzki			1	
Wyższa Szkoła Teologiczno-Spółeczna w Warszawie			1	
Wyższa Szkoła Zawodowa Kosmetyki i Pielęgnacji Zdrowia w Warszawie			1	
Zaoczne Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych Kursor			1	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa dla Młodzieży Kursor			1	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Jabłoni			3	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 1			2	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 2			10	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Leśnej Podlaskiej				
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Międzyrzeczu Podlaskim	17	17	18	105,88%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Zdz im. Krzysztofa Kamila Baczyńskiego			13	

ZASADNICZNA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2			1	
ZESPÓŁ MEDYCZNYCH SZKÓŁ POLICEALNYCH W SIEDLCACH - MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA			1	

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 49. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 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
Architekci krajobrazu			1	0	2	1			50,00%	0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Blacharze			1	1	15	16			6,67%	6,25%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			1	0	6	5			16,67%	0,00%
Drukarze			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Ekonomiści			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			3	3	45	39			6,67%	7,69%
Elektrycy budowlani i pokrewni	3	0	0	0	24	21	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Fryzjerzy			16	4	56	42			28,57%	9,52%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			2	2	40	37			5,00%	5,41%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0		1				0,00%	
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0		1				0,00%	
Kelnerzy			0	0	6	5			0,00%	0,00%
Kierowcy autobusów i motorniczowie			0		1				0,00%	

tramwajów										
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0		1				0,00%	
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			3	4	19	18			15,79%	22,22%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	1	54	54			0,00%	1,85%
Kucharze			11	2	145	149			7,59%	1,34%
Lakiernicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			1	0	19	14			5,26%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	10	13			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	7	4	15	11	108	101	214,29%	157,14%	13,89%	10,89%
Mechanicy precyzyjni			0		1				0,00%	
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0		1				0,00%	
Monterzy linii elektrycznych			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	1	12	11			0,00%	9,09%
Murarze i pokrewni			3	2	72	65			4,17%	3,08%
Obuwnicy i pokrewni			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	6	3			0,00%	0,00%

Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	0	6	6			0,00%	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			1	0	4	6			25,00%	0,00%
Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni				0		1				0,00%
Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych				2		2				100,00%
Operatorzy urządzeń energetycznych				0		1				0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	7	4	4	3	45	43	57,14%	42,86%	8,89%	6,98%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			3	1	3	1			100,00%	100,00%
Pomocniczy personel medyczny			0		1				0,00%	
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	0	10	7			0,00%	0,00%

Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			3	2	11	8			27,27%	25,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Pracownicy domowej opieki osobistej			0		1				0,00%	
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			3	1	3	1			100,00%	100,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ratownicy medyczni			0	1	2	2			0,00%	50,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi				0		1				0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			5	5	39	37			12,82%	13,51%
Robotnicy budowy dróg			0		2				0,00%	
Robotnicy leśni i pokrewni				0		1				0,00%
Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich			0	0	2	2			0,00%	0,00%

Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni			0		1				0,00%	
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	13	9			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw administracji i rozwoju			0		1				0,00%	
Spedytorzy i pokrewni	43	29	2	0	11	16	4,65%	0,00%	18,18%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			6	2	42	48			14,29%	4,17%
Stolarze meblowi i pokrewni			2	1	25	23			8,00%	4,35%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			10	1	20	14			50,00%	7,14%
Szklarze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Technicy analityki medycznej				0		1				0,00%
Technicy budownictwa	9	3	3	2	16	15	33,33%	22,22%	18,75%	13,33%
Technicy elektrony i pokrewni			1	0	11	8			9,09%	0,00%
Technicy elektrycy			1	0	12	10			8,33%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			6	5	10	10			60,00%	50,00%
Technicy mechanicy	27	12	19	2	91	82	70,37%	7,41%	20,88%	2,44%

Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	12	11			0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	29	11	7	0	54	50	24,14%	0,00%	12,96%	0,00%
Technicy technologii żywności			1	0	12	12			8,33%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	32	23	13	2	35	37	40,63%	6,25%	37,14%	5,41%
Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna			0		1				0,00%	
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	13	16			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			1	1	85	86			1,18%	1,16%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	47	27	13	5	70	63	27,66%	10,64%	18,57%	7,94%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	0	4	6			0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			2	0	5	3			40,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Tabela 50. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 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	koniec grudnia roku	koniec grudnia roku	koniec grudnia roku	koniec grudnia roku

		zawodowy*	sprawozdawczego	sprawozdawczego	sprawozdawczego	sprawozdawczego
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	4		0,00%
Blacharze			1	10		10,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	3		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	4		0,00%
Drukarze			0	2		0,00%
Ekonomiści			0	4		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			4	43		9,30%
Elektrycy budowlani i pokrewni			5	33		15,15%
Formierze odlewniczy i pokrewni			0	1		0,00%
Fryzjerzy			3	44		6,82%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			2	37		5,41%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	1		0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			1	2		50,00%
Kelnerzy			0	9		0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0	2		0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	3		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			4	24		16,67%
Kowale i operatorzy pras kuźniczych			0	2		0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	54		0,00%
Kucharze			23	176		13,07%

Malarze budowlani i pokrewni			0	22		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	12		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	3		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	2	2	10	104	500,00%	9,62%
Mechanicy precyzyjni			0	1		0,00%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0	1		0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	2		0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	1		0,00%
Monterzy linii elektrycznych			0	5		0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	9		0,00%
Murarze i pokrewni			1	57		1,75%
Obuwnicy i pokrewni			0	4		0,00%
Ogrodnicy			1	6		16,67%
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	7		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	4		0,00%
Operatorzy maszyn przedziałniczych i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych			0	2		0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			2	2		100,00%
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			1	1		100,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	2		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	5	5	3	44	60,00%	6,82%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	5		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			2	3		66,67%
Pomocniczy personel medyczny			3	5		60,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	7		0,00%

Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			2	13		15,38%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	4		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	5		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	5		0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	1		0,00%
Ratownicy medyczni			0	1		0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi			0	4		0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	10	10	17	56	170,00%	30,36%
Robotnicy leśni i pokrewni			0	1		0,00%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	1		0,00%
Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich			0	1		0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	4		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			3	8		37,50%

Rolnicy upraw polowych			0	2		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	11		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	23	23	9	20	39,13%	45,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			5	49		10,20%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	24		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			2	16		12,50%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	2		0,00%
Technicy analityki medycznej			0	1		0,00%
Technicy budownictwa	7	7	7	23	100,00%	30,43%
Technicy elektronicy i pokrewni			0	7		0,00%
Technicy elektrycy			6	15		40,00%
Technicy farmaceutyczni			0	2		0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			2	13		15,38%
Technicy mechanicy	24	24	15	76	62,50%	19,74%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	11		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	8	8	4	56	50,00%	7,14%
Technicy technologii żywności			0	12		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	20	20	5	39	25,00%	12,82%

Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	15		0,00%
Ślusarze i pokrewni			1	78		1,28%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	14	14	8	65	57,14%	12,31%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	8		0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			1	6		16,67%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.