



***Monitoring zawodów
deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie dębickim w 2016 roku***

Dębica, Kwiecień 2017

Spis treści

Wstęp	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	5
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	36
3. Analiza umiejętności i uprawnień	40
4. Analiza rynku edukacyjnego	44
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	44
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	46
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw	65
6. Prognoza lokalnego rynku pracy	94
Podsumowanie	107
INFORMACJA SYGNALNA	109
Załącznik. Rynek pracy	111

Wstęp

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych powinien być kluczowym narzędziem wykorzystywanym przy planowaniu działań prowadzących do osiągnięcia równowagi na lokalnym rynku pracy. Zakłada się bowiem, że powinien on być źródłem danych zarówno o poziomie popytu, jak i podaży na rynku pracy.

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”. Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy tj. (Dz. U. z 2016 r., poz. 645 z późn. zm.) opracowanie analiz dotyczących rynku pracy, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych umożliwia pozyskanie istotnych informacji odnośnie struktury bezrobocia, czy potrzeb kadrowych pracodawców.

Ponadto pozwala na:

- ✓ określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowej na lokalnym rynku pracy,
- ✓ stworzenie bazy informacyjnej dla przewidywania struktur zawodowych w układzie lokalnym,
- ✓ określenie odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych dla zapewnienia spójności z potrzebami lokalnego rynku pracy,
- ✓ korektę poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym,
- ✓ usprawnienie poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy,
- ✓ ułatwienie realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób najbardziej oddalonych od rynku pracy dla których ustalono III profil pomocy.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych, w głównej mierze, bazuje na danych gromadzonych w systemie informatycznym Syriusz tj. o liczbie zarejestrowanych bezrobotnych, zgłoszonych wolnych miejscach pracy i miejscach aktywizacji zawodowej oraz z ofert pracy podmiotów publicznych oraz tych publikowanych w Internecie. Analizę wzbogacono przez wykorzystanie danych Systemu Informacji Oświatowej MEN, badań Głównego Urzędu Statystycznego (BAEL, badanie popytu na pracę), czy też danych uzyskanych ze źródeł pierwotnych w ramach badań kwestionariuszowych.

Niniejszy monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych, został podzielony na 6 komplementarnych względem siebie części. Rozdział pierwszy zawiera ogólną analizę sytuacji na lokalnym rynku pracy. Drugi przedstawia ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych. W rozdziale trzecim zaprezentowano analizę umiejętności i uprawnień. W czwartej części niniejszego raportu składa się analiza rynku edukacyjnego. Rozdział 5 stanowi przedstawienie analizy lokalnego rynku pracy na podstawie badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw. Ostatni rozdział to prognoza lokalnego rynku pracy.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Raport ten jest generowany w dwóch wersjach:

- pierwsza bazuje na zawodach, które zostały zakwalifikowane do rocznej informacji sygnałnej i należą do jednej z grup zawodów deficytowych, zrównoważonych bądź nadwyżkowych
- druga bazuje na wszystkich zawodach niezależnie od tego czy weszły do rankingu informacji rocznej sygnałnej.

Poniższe zestawienie przedstawia drugą wersję generowanego raportu, który zawiera wszystkie zawody.

W poniższym zestawieniu umieszczona jest liczba osób bezrobotnych z powiatu dębickiego, które posiadają przypisany określony zawód, jako zawód do statystyk i figuruje w rejestrze osób bezrobotnych na dzień końca analizowanego okresu.

Opis 1.1 Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	354
5120	Kucharze	210
7222	Ślusarze i pokrewni	142
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	135
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	135
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	135
3115	Technicy mechanicy	126
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	124
3220	Dietetycy i żywieniowcy	121
5141	Fryzjerzy	118
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	98
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	95
7112	Murarze i pokrewni	90
5153	Gospodarze budynków	83
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	82
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	80
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	79
7412	Elektromechanicy i elektrycy	72

2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	71
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	71

Analizując strukturę bezrobotnych pod względem największej liczby zarejestrowanych w PUP Dębicy można zauważyć, iż na pierwszy plan wysuwają się zawody w branżach usług i produkcji.

Największy odsetek odnotowano wśród takich zawodów jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), kucharze, ślusarze i pokrewni, specjaliści do spraw administracji i rozwoju, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, technicy mechanicy, mechanicy pojazdów samochodowych, dietetycy i żywieniowcy, fryzjerzy, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni, murarze i pokrewni, gospodarze budynków, piekarze, cukiernicy i pokrewni, mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych, technicy rolnictwa i pokrewni, elektromechanicy i elektrycy, specjaliści do spraw zarządzania i organizacji, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym

W tabeli umieszczona jest liczba osób bezrobotnych z powiatu dębickiego, które posiadają przypisany określony zawód i zostały zarejestrowane w analizowanym roku. Jeśli osoba miała kilka rejestracji w 2016 roku została wykazana tylko raz.

Opis 1.2 Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	371
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	255
5120	Kucharze	203
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	202
3220	Dietetycy i żywieniowcy	201
7222	Ślusarze i pokrewni	186
3115	Technicy mechanicy	173
5141	Fryzjerzy	168
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	161
7112	Murarze i pokrewni	121
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	118

2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	115
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	112
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	108
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	108
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	100
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	98
2631	Ekonomiści	98
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	90
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	89

Analizując grupy zawodowe w kierunku największego napływu bezrobotnych w 2016 roku można zauważyć, iż są to prawie te same zawody, w których odnotowano największą liczbę bezrobotnych na koniec okresu sprawozdawczego.

W raporcie poniżej umieszczona jest wartość wskaźnika długotrwałego bezrobocia, który jest wyznaczony, jako liczba długotrwale bezrobotnych do liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiecie dębickim, które posiadają przypisany określony zawód, jako zawód do statystyk i figuruje w rejestrze osób bezrobotnych na dzień końca analizowanego okresu.

Opis 2 Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	100,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	100,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	100,00
2353	Lektorzy języków obcych	100,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	100,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	100,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	100,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	100,00
3251	Asystenci dentyści	100,00
3323	Zaopatrzeniowcy	100,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	100,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	100,00
3355	Policjanci	100,00
3421	Sportowcy i dżokeje	100,00

3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	100,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	100,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	100,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	100,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	100,00
5411	Strażacy	100,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	100,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	100,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	100,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	100,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	100,00
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	100,00
7314	Ceramicy i pokrewni	100,00
7316	Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	100,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	100,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	100,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	100,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	100,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	100,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	100,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	100,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	100,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	100,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	100,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	100,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	100,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	100,00
9334	Układacze towarów na półkach	100,00
9612	Sortowacze odpadów	100,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	100,00

Spośród wszystkich czterocyfrowych grup zawodowych generujących długotrwałe bezrobocie najwyższym wskaźnikiem równym 100%, charakteryzowało się 48 grup zawodowych.

Powyższa tabela przedstawia jedynie wybrane dane dotyczące najwyższych wartości wskaźnika długotrwałego bezrobocia dla czterocyfrowych grup zawodowych, obejmujące stan na koniec 2016 r.

Przedstawiona poniżej tabela zawiera wskaźnik płynności bezrobotnych, który jest wyznaczany jako liczba osób bezrobotnych wyrejestrowanych w 2016 roku do liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w tym samym roku w powiecie dębickim. Zliczone są osoby, które posiadają przypisany i analizowany zawód, jako zawód do statystyk.

Opis 3.1 Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	4,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	4,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	3,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	3,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	3,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	3,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	2,33
2152	Inżynierowie elektronicy	2,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	2,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	2,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	2,00
3251	Asystenci dentystyczni	2,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	2,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	2,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
5246	Wydawcy posiłków	2,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	2,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	2,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	2,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	2,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2,00
7322	Drukarze	2,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	2,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	2,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	2,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	2,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnięciem	2,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	2,00
9334	Układacze towarów na półkach	2,00

Powyższe zestawienie wyraźnie pokazuje, iż najwyższy wskaźnik płynności bezrobotnych występuje w takich grupach zawodowych jak: pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni, kasjerzy bankowi i pokrewni, rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby, operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców, kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów, pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food.

Przedstawiona poniżej tabela zawiera wskaźnik płynności bezrobotnych, który jest wyznaczany, jako liczba osób bezrobotnych wyrejestrowanych w 2016 roku do liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w tym samym roku w powiecie dębickim. Zliczone są osoby, które posiadają przypisany i analizowany zawód, jako zawód do statystyk.

Opis 3.2 Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0,00
3355	Policjanci	0,00
4227	Ankieterzy	0,00
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,00
5411	Strażacy	0,00
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,25
9121	Praczniki ręczne i prasowacze	0,29
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,33
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,40
2162	Architekci krajobrazu	0,50
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,50
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0,50
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0,50
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,50
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0,50
3324	Pośrednicy handlowi	0,50
3436	Muzycy i pokrewni	0,50
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,50

Dane do sporządzenia tabeli dotyczącej ofert pracy pobierane są z oprogramowania *Syriusz^{Std}*, przesłanych za pośrednictwem CBOP oraz internetowych ofert pracy zgłoszonych z Zielonej Linii (przesyłanych za pośrednictwem WUP – Viator). Dane z BIP nie są pobierane.

Tabela 1. Oferty pracy w 2016 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
w liczbach bezwzględnych				
Ogółem		5489	1518	7007
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	23	191	214
2	SPECJALIŚCI	315	294	609
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	439	582	1021
4	PRACOWNICY BIUROWI	611	15	626
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	908	318	1226
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	74	0	74
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1198	65	1263
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	882	21	903
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	1039	32	1071
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
wskaznik struktury według źródeł				
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	10,75%	89,25%	100%
2	SPECJALIŚCI	51,72%	48,28%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	43,00%	57,00%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	97,60%	2,40%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	74,06%	25,94%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	94,85%	5,15%	100%

8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	97,67%	2,33%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	97,01%	2,99%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,42%	12,58%	0,03
2	SPECJALIŚCI	5,74%	19,37%	0,30
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	8,00%	38,34%	0,21
4	PRACOWNICY BIUROWI	11,13%	0,99%	11,26
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	16,54%	20,95%	0,79
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	1,35%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	21,83%	4,28%	5,10
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	16,07%	1,38%	11,62
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	18,93%	2,11%	8,98
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

W okresie od stycznia do końca grudnia 2016 roku do Powiatowego Urzędu Pracy w Dębicy zgłoszono **5489** ofert pracy, natomiast w Internecie zostało umieszczonych **1518** ofert. Analizując oferty wpływające do PUP dotyczące wielkich grup zawodowych najwięcej zgłaszano w zawodach takich jak: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy wykonujący prace proste, pracownicy usług i sprzedawcy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy biurowi, technicy i inny personel, specjaliści.

Tabela 12. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji i zawodowej (%)	Średniomiesięcz na liczbę bezrobotnych	Średniomiesięcz na liczbę ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	bezprobotnych		udział w % do ogółem	stan na koniec okresu					CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	wskaźnik płynności bezrobotnych	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik dostępności ofert pracy	
0310	Żołnierze szeregowi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0	0	0	0		0	1	47	100,00	0,00	0,00	4,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania																-	-	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0	0	1	0	0,00	1	3	80	33,33	0,00	1,00	6,92	0,14	100,00		-	-	0,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	4	1	25,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	3	1	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin	2	3	0	0		0	0	46		0,00	1,33	3,83	0,35	1,50		deficyt	-	0,00

2142	Inżynierowie budownictwa	28	28	16	7	43,75	5	16	1	37,50	25,00	12,83	2,42	5,31	31,25	1,00	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	35	40	19	3	15,79	7	5	0	60,00	40,00	19,08	0,42	45,80	36,84	1,14	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	15	24	5	0	0,00	3	19	0	10,53	5,26	8,25	1,58	5,21	60,00	1,60	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	36	47	15	2	13,33	5	3	0	100,00	100,00	15,33	0,25	61,33	33,33	1,31	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	11	12	8	3	37,50	3	0	0		0,00	7,58	0,00		37,50	1,09	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	29	30	11	2	18,18	5	9	6	44,44	11,11	10,67	3,25	3,28	45,45	1,03	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	4	4	2	0	0,00	1	1	15	0,00	0,00	2,42	1,33	1,81	50,00	1,00	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	4	8	0	0		0	3	1	33,33	33,33	1,92	0,33	5,75		2,00	-	-	0,00
2161	Architekci	16	15	6	4	66,67	1	5	0	60,00	40,00	5,67	0,42	13,60	16,67	0,94	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	10	5	6	1	16,67	1	1	0	100,00	100,00	2,50	0,08	30,00	16,67	0,50	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2	0	3	1	33,33	1	0	0		0,00	1,42	0,00		33,33	0,00	-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	19	19	11	0	0,00	4	12	0	33,33	16,67	10,17	2,00	5,08	36,36	1,00	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	5	5	1	0	0,00	0	12	0	50,00	8,33	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	równowa ga	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	6	6	4	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	2,33	0,25	9,33	25,00	1,00	-	-	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)																-	max deficyt	
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	9	11	6	1	16,67	3	2	0	50,00	0,00	7,83	0,17	47,00	50,00	1,22	-	-	0,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	1	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		33,33	0,33	-	-	0,00

2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,25	0,08	15,00	0,00	0,50	-	-	0,00
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	-	0,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	8	12	4	0	0,00	2	0	0		0,00	6,17	0,00		50,00	1,50	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	42	45	19	6	31,58	7	13	0	61,54	61,54	16,08	1,08	14,85	36,84	1,07	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	4	4	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,42	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2295	Optometryści	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	18	18	3	1	33,33	2	1	0	0,00	0,00	5,50	0,08	66,00	66,67	1,00	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	2	1	2	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,42	0,25	5,67	50,00	0,50	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	108	127	53	1	1,89	26	12	0	33,33	8,33	65,67	1,00	65,67	49,06	1,18	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	26	30	11	1	9,09	4	4	0	25,00	0,00	13,17	0,33	39,50	36,36	1,15	-	-	0,00

2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	16	17	6	0	0,00	3	21	0	61,90	19,05	8,50	2,75	3,09	50,00	1,06	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	1	1	1	0	0,00	1	13	0	0,00	0,00	0,58	1,08	0,54	100,00	1,00	-	-	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	98	112	53	3	5,66	31	16	0	75,00	50,00	55,33	1,33	41,50	58,49	1,14	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	71	83	24	8	33,33	5	8	15	75,00	75,00	22,58	1,92	11,78	20,83	1,17	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1	1	2	0	0,00	1	21	15	0,00	0,00	2,33	4,00	0,58	50,00	1,00	deficyt	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	8	8	3	0	0,00	2	0	61		0,00	2,58	5,08	0,51	66,67	1,00	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	115	127	71	7	9,86	30	6	15	0,00	0,00	72,17	1,75	41,24	42,25	1,10	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	202	224	135	14	10,37	76	6	0	50,00	50,00	142,33	0,50	284,67	56,30	1,11	-	-	0,02
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	17	12	13	2	15,38	5	10	0	30,00	10,00	9,92	0,83	11,90	38,46	0,71	-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	18	25	19	0	0,00	13	12	49	50,00	50,00	21,58	5,08	4,25	68,42	1,39	-	-	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations																-	-	
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	2	1	1	0	0,00	0	32	67	21,88	6,25	0,25	9,25	0,03	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	4	1	4	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		25,00	0,25	-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00

	i multimediiów																		
2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	4	1	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	9	11	8	3	37,50	4	2	1	50,00	50,00	8,67	0,25	34,67	50,00	1,22	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00		2,00		-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0	0	0	0		0	1	1	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	46	48	23	3	13,04	5	8	46	87,50	50,00	22,58	4,50	5,02	21,74	1,04	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	4	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,67	0,00		50,00	0,75	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	98	117	59	8	13,56	32	1	0	100,00	100,00	67,92	0,08	815,00	54,24	1,19	-	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjologodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	31	32	15	1	6,67	6	1	0	100,00	100,00	16,33	0,08	196,00	40,00	1,03	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	32	33	17	3	17,65	9	0	0		0,00	19,17	0,00		52,94	1,03	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	2	3	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,75	0,08	9,00		1,50	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	9	11	6	2	33,33	5	3	0	66,67	66,67	8,50	0,25	34,00	83,33	1,22	-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			2,00	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	16	14	5	1	20,00	1	3	0	33,33	0,00	5,00	0,25	20,00	20,00	0,88	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	40	46	19	3	15,79	10	2	0	50,00	50,00	27,25	0,17	163,50	52,63	1,15	-	-	0,00

2651	Artyści plastycy	5	3	2	0	0,00	0	0	0	0,00	1,08	0,00	0,00	0,60	-	-	0,00		
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,83	0,00	100,00	1,00	-	-	0,00		
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni														-	-			
2655	Aktorzy	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00		1,00	-	-	0,00		
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	23	24	22	0	0,00	13	19	0	42,11	42,11	22,58	2,58	8,74	59,09	1,04	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	54	71	32	4	12,50	8	5	1	40,00	40,00	31,50	2,50	12,60	25,00	1,31	-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	47	62	21	3	14,29	6	3	0	0,00	0,00	25,17	0,25	100,67	28,57	1,32	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	58	57	23	11	47,83	4	13	0	46,15	30,77	23,17	1,08	21,38	17,39	0,98	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	173	222	126	9	7,14	66	17	19	23,53	5,88	136,33	3,00	45,44	52,38	1,28	-	-	0,02
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	33	35	40	0	0,00	25	0	0		0,00	40,42	0,00		62,50	1,06	-	-	0,01
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
3118	Kreślarze																-	max deficyt	
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	41	40	28	4	14,29	14	7	1	57,14	42,86	26,25	1,67	15,75	50,00	0,98	-	-	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	0	0	0		0	1	1	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	3	7	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,33	0,00		100,00	2,33	-	max nadwyżka	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i	1	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,42	0,08	5,00		2,00	-	-	0,00

	pokrewni																			
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym																	-	-	
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	0	0,00	0	81	15	0,00	0,00	0,08	8,00	0,01	0,00	2,00	deficyt	-	0,00	
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	62	82	79	3	3,80	50	0	1		0,00	77,33	0,08	928,00	63,29	1,32	-	-	0,01	
3143	Technicy leśnictwa	5	4	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,80	-	-	0,00	
3144	Technicy technologii żywności	33	34	39	0	0,00	24	2	0	50,00	50,00	38,17	0,17	229,00	61,54	1,03	-	-	0,01	
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	
3211	Operatorzy aparatury medycznej	6	4	2	2	100,00	0	1	0	100,00	0,00	2,42	0,08	29,00	0,00	0,67	-	-	0,00	
3213	Technicy farmaceutyczni	17	16	6	2	33,33	0	7	0	71,43	28,57	6,50	0,58	11,14	0,00	0,94	-	-	0,00	
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	2	4	0	0		0	1	15	100,00	100,00	0,92	1,33	0,69		2,00	deficyt	-	0,00	
3220	Dietetycy i żywieniowcy	201	227	121	1	0,83	60	3	0	66,67	66,67	122,50	0,25	490,00	49,59	1,13	-	-	0,02	
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,50	-	równo waga	0,00	
3240	Technicy weterynarii	8	9	3	1	33,33	0	3	0	100,00	100,00	2,58	0,25	10,33	0,00	1,13	-	-	0,00	
3251	Asystenci dentystyczni	1	2	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,58	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00	
3253	Optycy okularowi	4	4	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00	
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	7	7	12	1	8,33	8	2	0	50,00	50,00	11,83	0,17	71,00	66,67	1,00	-	-	0,00	

3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	19	21	19	0	0,00	12	1	0	0,00	0,00	24,17	0,08	290,00	63,16	1,11	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	2	3	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	1,50	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	20	12	15	1	6,67	10	21	0	66,67	42,86	12,92	2,75	4,70	66,67	0,60	nadwyżka	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	4	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	3,67	1,08	3,38	66,67	4,00	-	-	0,00
3313	Księgowi	5	4	7	0	0,00	4	15	1	53,33	20,00	6,00	1,33	4,50	57,14	0,80	nadwyżka	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	161	186	135	8	5,93	81	1	0	100,00	100,00	142,50	0,08	1710,00	60,00	1,16	-	-	0,02
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2	2	1	0	0,00	0	1	47	0,00	0,00	0,50	4,00	0,13	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	12	10	8	0	0,00	5	56	339	7,14	1,79	7,67	32,92	0,23	62,50	0,83	-	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	5	5	1	0	0,00	1	8	0	37,50	12,50	2,67	0,67	4,00	100,00	1,00	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	4	2	8	0	0,00	5	0	1		0,00	5,92	0,08	71,00	62,50	0,50	nadwyżka	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	16	9	9	4	44,44	1	70	92	18,57	7,14	3,83	15,50	0,25	11,11	0,56	-	równowaga	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	1	0	0		0	25	0	0,00	0,00	0,50	2,08	0,24			deficyt	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1	1	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,33	0,17	2,00		1,00	-	max deficyt	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	32	29	10	6	60,00	2	8	46	25,00	25,00	8,92	4,50	1,98	20,00	0,91	-	-	0,00
3341	Kierownicy biura																-	max deficyt	

3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	50	49	42	1	2,38	18	6	0	33,33	33,33	40,92	0,50	81,83	42,86	0,98	-	-	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3355	Policjanci	1	0	3	0	0,00	3	0	0		0,00	2,92	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	max nadwyżka	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	31	31	25	2	8,00	15	20	0	100,00	30,00	25,58	1,67	15,35	60,00	1,00	-	-	0,00
3421	Sportowcy i dżokeje	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	2	3	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,75	0,08	9,00		1,50	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	2	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,50	0,25	2,00		2,00	-	-	0,00
3431	Fotografowie	11	12	8	0	0,00	4	0	0		0,00	8,33	0,00		50,00	1,09	-	nadwyżka	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	17	22	11	1	9,09	6	3	0	66,67	33,33	12,92	0,25	51,67	54,55	1,29	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	3	2	2	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,50	0,17	9,00	50,00	0,67	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	89	76	47	26	55,32	10	1	0	0,00	0,00	30,42	0,08	365,00	21,28	0,85	-	-	0,01
3436	Muzycy i pokrewni	4	2	4	1	25,00	1	0	0		0,00	2,33	0,00		25,00	0,50	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej	0	1	0	0		0	7	4	0,00	0,00	0,58	1,92	0,30			deficyt	-	0,00

	niesklasyfikowany																		
3511	Operatorzy urzędów teleinformatycznych	13	10	5	4	80,00	0	0	0		0,00	3,17	0,00		0,00	0,77	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	80	75	34	10	29,41	10	7	0	85,71	85,71	30,92	0,58	53,00	29,41	0,94	-	-	0,01
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3514	Technicy sieci internetowych																-	-	
3521	Operatorzy urzędów do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	0	1	0	0,00	1	3	0	66,67	0,00	1,00	0,25	4,00	100,00		-	-	0,00
3522	Operatorzy urzędów telekomunikacyjnych	23	20	14	0	0,00	8	2	0	50,00	50,00	11,25	0,17	67,50	57,14	0,87	nadwyżka	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	52	49	46	0	0,00	23	237	0	78,06	45,57	45,58	20,75	2,20	50,00	0,94	-	nadwyżka	0,01
4120	Sekretarki (ogólne)	7	7	3	0	0,00	2	12	0	83,33	33,33	3,17	1,00	3,17	66,67	1,00	-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	9	7	6	0	0,00	2	3	0	100,00	33,33	5,08	0,25	20,33	33,33	0,78	-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	1	4	3	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	4,92	0,08	59,00	100,00	4,00	-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,50	0,08	6,00		1,00	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	5	5	6	0	0,00	3	0	0		0,00	6,17	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych																-	-	
4224	Recepcjoniści hotelowi	25	27	21	4	19,05	12	1	0	100,00	100,00	21,08	0,08	253,00	57,14	1,08	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00

4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	1	2	1	0	0,00	1	11	0	90,91	45,45	1,50	0,92	1,64	100,00	2,00	-	-	0,00
4227	Ankieterzy	1	0	1	0	0,00	0	0	15	0,00	0,17	1,25	0,13	0,00	0,00	-	-	0,00	
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	13	11	11	0	0,00	7	34	0	55,88	35,29	11,67	2,83	4,12	63,64	0,85	nadwyżka	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	6	5	5	1	20,00	2	2	0	50,00	50,00	3,92	0,17	23,50	40,00	0,83	-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	69	79	42	0	0,00	17	285	0	18,25	6,67	39,33	24,75	1,59	40,48	1,14	-	-	0,01
4322	Planiści produkcyjni																-	max deficyt	
4323	Pracownicy do spraw transportu	7	5	6	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	5,00	0,42	12,00	16,67	0,71	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	7	4	6	0	0,00	3	15	0	0,00	0,00	4,25	1,25	3,40	50,00	0,57	-	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	2	3	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,42	0,08	5,00		1,50	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	2	0	0,00	2	2	0	50,00	0,00	2,25	0,17	13,50	100,00	2,00	-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,00	-	-	0,00
5120	Kucharze	203	255	210	7	3,33	154	63	1	60,32	19,05	226,17	6,33	35,71	73,33	1,26	-	-	0,04
5131	Kelnerzy	47	62	47	1	2,13	32	54	0	35,19	20,37	49,00	4,50	10,89	68,09	1,32	-	-	0,01
5132	Barmani	12	11	9	0	0,00	5	5	0	80,00	20,00	9,33	0,42	22,40	55,56	0,92	nadwyżka	-	0,00
5141	Fryzjerzy	168	174	118	14	11,86	61	36	0	38,89	19,44	114,92	4,00	28,73	51,69	1,04	-	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	34	45	29	3	10,34	16	16	0	75,00	68,75	32,92	1,33	24,69	55,17	1,32	-	-	0,01
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,42	0,08	17,00	0,00	1,00	-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	69	83	83	0	0,00	61	115	0	75,65	1,74	85,17	10,58	8,05	73,49	1,20	-	-	0,02
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
5165	Instruktorzy nauki	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max	-	0,00

	jazdy																		deficyt		
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	3	15	66,67	0,00	0,00	1,50	0,00					max deficyt	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	1	1	1	0	0,00	0	5	0	20,00	0,00	0,50	0,42	1,20	0,00	1,00		-	-	0,00	
5221	Właściciele sklepów	4	6	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,92	0,00		66,67	1,50		-	-	0,00	
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	5	3	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,50	0,08	30,00	33,33	0,60		-	deficyt	0,00	
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	371	399	354	8	2,26	203	425	107	59,53	20,94	365,75	50,33	7,27	57,34	1,08		-	-	0,07	
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	13	14	5	0	0,00	1	31	15	25,81	9,68	5,33	4,83	1,10	20,00	1,08		-	-	0,00	
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2	2	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,33	0,17	8,00	100,00	1,00		-	-	0,00	
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	3	2	2	0	0,00	1	7	0	71,43	57,14	1,58	0,58	2,71	50,00	0,67		-	deficyt	0,00	
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	4	4	3	0	0,00	1	6	0	50,00	16,67	1,58	0,50	3,17	33,33	1,00		-	nadwyżka	0,00	
5246	Wydawcy posiłków	2	4	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	2,25	0,08	27,00	0,00	2,00		-	max nadwyżka	0,00	
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	13	11	10	0	0,00	4	42	165	16,67	9,52	8,50	18,25	0,47	40,00	0,85		-	-	0,00	
5311	Opiekunowie dziecięcy	4	3	5	0	0,00	2	4	0	75,00	50,00	4,00	0,33	12,00	40,00	0,75		-	-	0,00	
5312	Asystenci nauczycieli	3	4	0	0		0	29	0	75,86	31,03	1,25	2,42	0,52		1,33		deficyt	deficyt	0,00	
5321	Pomocniczy personel medyczny	3	6	3	2	66,67	3	0	0		0,00	3,50	0,00		100,00	2,00		-	-	0,00	
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	2	3	4	0	0,00	3	0	0		0,00	4,92	0,00		75,00	1,50		-	-	0,00	
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	5	0	0,00	4	1	0	100,00	100,00	4,50	0,08	54,00	80,00	0,50		nadwyżka	-	0,00	

5411	Strażacy	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,92	0,00	100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00		
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	23	28	15	1	6,67	8	56	15	3,57	0,00	15,83	18,92	0,84	53,33	1,22	deficyt	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	1	0	0,00	0	4	0	100,00	0,00	0,58	0,33	1,75	0,00	1,00	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	26	31	46	0	0,00	33	0	0	0,00	48,00	0,00	71,74	1,19	-	-	0,01		
6112	Sadownicy	3	3	6	0	0,00	4	0	0	0,00	4,08	0,00	66,67	1,00	-	-	0,00		
6113	Ogrodnicy	45	40	37	0	0,00	16	53	0	5,66	1,89	31,33	4,42	7,09	43,24	0,89	-	-	0,01
6114	Rolnicy upraw mieszanych	6	9	16	0	0,00	13	0	0	0,00	17,33	0,00	81,25	1,50	-	-	0,00		
6122	Hodowcy drobiu																-	-	
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,75	0,00	100,00		-	-	0,00		
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	62	58	51	1	1,96	27	0	0	0,00	44,83	0,00	52,94	0,94	-	-	0,01		
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	7	6	12	0	0,00	7	1	0	0,00	0,00	11,42	0,08	137,00	58,33	0,86	nadwyżka	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1	3	4	0	0,00	3	0	0	0,00	0,00	5,83	0,00	75,00	3,00	-	-	0,00	
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	6	6	5	0	0,00	3	20	0	0,00	0,00	3,75	1,67	2,25	60,00	1,00	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	3	4	1	0	0,00	1	10	0	50,00	0,00	0,92	0,83	1,10	100,00	1,33	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	121	132	90	2	2,22	44	48	0	18,75	0,00	91,25	9,00	10,14	48,89	1,09	-	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	1	0	1	0	0,00	0	2	0	100,00	50,00	0,17	0,17	1,00	0,00	0,00	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	14	13	19	0	0,00	14	17	0	5,88	0,00	19,50	1,42	13,76	73,68	0,93	nadwyżka	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	13	22	9	0	0,00	5	40	0	10,00	2,50	12,42	3,33	3,73	55,56	1,69	-	-	0,00

7116	Robotnicy budowy dróg	2	3	1	0	0,00	0	3	0	100,00	33,33	1,00	0,25	4,00	0,00	1,50	-	-	0,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	6	0	0,00	6	12	0	16,67	0,00	6,33	1,00	6,33	100,00	1,33	-	-	0,00
7121	Dekarze	8	8	7	0	0,00	2	6	0	66,67	0,00	7,92	0,50	15,83	28,57	1,00	-	nadwyżka	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	34	50	18	0	0,00	11	16	0	6,25	0,00	21,83	1,33	16,38	61,11	1,47	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	9	11	1	0	0,00	0	8	0	12,50	0,00	3,42	0,67	5,12	0,00	1,22	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	25	30	7	2	28,57	1	2	0	0,00	0,00	11,67	4,17	2,80	14,29	1,20	-	-	0,00
7125	Szklarze	5	6	1	0	0,00	0	18	0	0,00	0,00	2,08	1,50	1,39	0,00	1,20	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	56	58	26	0	0,00	11	29	1	34,48	3,45	31,75	2,50	12,70	42,31	1,04	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	5	6	4	0	0,00	3	18	0	11,11	0,00	5,92	1,50	3,94	75,00	1,20	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	40	47	18	7	38,89	5	10	0	30,00	0,00	19,92	0,83	23,90	27,78	1,18	-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	20	25	17	0	0,00	11	35	0	2,86	0,00	20,33	2,92	6,97	64,71	1,25	-	-	0,00
7132	Lakiernicy	14	22	4	0	0,00	3	46	0	15,22	0,00	8,50	3,83	2,22	75,00	1,57	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,42	0,08	17,00	100,00	2,00	-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	36	32	15	0	0,00	4	85	1	22,35	3,53	11,92	7,17	1,66	26,67	0,89	-	-	0,00
7213	Błacharze	19	27	9	1	11,11	3	9	0	33,33	0,00	8,58	0,75	11,44	33,33	1,42	-	-	0,00
7214	Robotnicy	5	8	0	0		0	4	1	50,00	25,00	2,33	1,42	1,65		1,60	-	-	0,00

	przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe																				
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00			-	-	0,00	
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych																	-	max deficyt		
7222	Ślusarze i pokrewni	186	242	142	0	0,00	86	102	0	29,41	4,90	159,08	8,50	18,72	60,56	1,30		-	-	0,03	
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	118	139	95	4	4,21	64	101	15	15,84	8,91	105,92	9,67	10,96	67,37	1,18		-	-	0,02	
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali																	-	-		
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	255	300	124	8	6,45	62	83	0	36,14	7,23	146,25	7,92	18,47	50,00	1,18		-	-	0,03	
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00			-	-	0,00	
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	73	84	80	0	0,00	58	60	15	11,67	3,33	81,42	7,25	11,23	72,50	1,15		-	-	0,02	
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	14	24	4	0	0,00	2	12	31	0,00	0,00	8,00	4,58	1,75	50,00	1,71		-	nadwy żka	0,00	
7311	Mechanicy precyzyjni	6	7	5	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	5,25	0,17	31,50	60,00	1,17		-	-	0,00	
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00					max deficyt	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00	1,00		-	-	0,00	
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	3	2	2	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	2,25	0,33	6,75	50,00	0,67		-	-	0,00	
7316	Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	1	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,83	0,00		100,00	2,00		-	-	0,00	
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	5	10	5	0	0,00	4	0	0		0,00	5,75	0,00		80,00	2,00		-	max nadwy żka	0,00	

7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani																	-	-	
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	11	12	3	0	0,00	0	60	0	0,00	0,00	3,08	5,00	0,62	0,00	1,09	deficyt	-	0,00	
7322	Drukarze	1	2	0	0		0	50	0	0,00	0,00	1,25	4,17	0,30		2,00	deficyt	-	0,00	
7323	Introligatorzy i pokrewni	0	2	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,83	0,17	5,00			-	-	0,00	
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	16	17	6	0	0,00	2	67	0	13,43	1,49	7,17	7,58	0,95	33,33	1,06	równowaga	-	0,00	
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	86	107	72	1	1,39	42	36	1	16,67	2,78	78,42	4,08	19,20	58,33	1,24	-	-	0,01	
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00		-	-	0,00	
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	6	6	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,00	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	11	11	7	0	0,00	3	10	1	60,00	20,00	7,42	1,92	3,87	42,86	1,00	-	-	0,00	
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	42	50	57	2	3,51	41	68	0	7,35	7,35	57,67	5,67	10,18	71,93	1,19	-	-	0,01	
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	112	151	82	8	9,76	58	37	0	24,32	8,11	98,50	3,08	31,95	70,73	1,35	-	-	0,02	
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	1	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,58	0,17	9,50	100,00		-	-	0,00	
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2	0	4	0	0,00	3	9	0	11,11	0,00	3,33	0,75	4,44	75,00	0,00	nadwyżka	-	0,00	
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	51	46	42	0	0,00	22	53	0	15,09	1,89	36,67	4,42	8,30	52,38	0,90	-	-	0,01	
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów	2	3	1	0	0,00	1	4	0	25,00	0,00	1,25	0,33	3,75	100,00	1,50	-	-	0,00	

	z drewna																		
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	90	120	135	2	1,48	98	9	0	22,22	11,11	145,75	0,75	194,33	72,59	1,33	-	-	0,03
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży																-	max deficyt	
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	8	8	10	0	0,00	6	0	0		0,00	8,83	0,00		60,00	1,00	-	-	0,00
7534	Tapiczerzy i pokrewni	1	2	0	0		0	7	0	28,57	0,00	0,92	0,58	1,57		2,00	-	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	1	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,75	0,00		66,67	1,00	-	max nadwy żka	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00		-	-	0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			2,00	-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	7	8	9	0	0,00	5	10	0	0,00	0,00	6,08	0,83	7,30	55,56	1,14	-	-	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,00	0,00		50,00	3,00	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	5	4	1	0	0,00	0	3	0	66,67	0,00	2,25	0,25	9,00	0,00	0,80	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i	10	14	8	0	0,00	6	14	0	35,71	14,29	9,92	1,17	8,50	75,00	1,40	-	-	0,00

	przetwórstwa metali																		
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	42	46	56	0	0,00	37	9	0	55,56	11,11	54,17	0,75	72,22	66,07	1,10	-	-	0,01
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	16	23	18	0	0,00	15	68	0	1,47	0,00	20,67	5,67	3,65	83,33	1,44	-	nadwyżka	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	9	15	3	0	0,00	1	22	0	40,91	0,00	6,42	1,83	3,50	33,33	1,67	-	nadwyżka	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2	4	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,58	0,17	3,50		2,00	-	-	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	2	0	3	0	0,00	1	6	0	16,67	0,00	1,67	0,50	3,33	33,33	0,00	-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,92	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	1	2	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			2,00	-	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	100	110	98	0	0,00	58	14	0	0,00	0,00	101,25	1,17	86,79	59,18	1,10	-	-	0,02

8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	2	1	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	0,50	0,33	1,50	0,00	2,00	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	5	9	8	0	0,00	5	64	0	15,63	3,13	9,00	12,33	0,73	62,50	1,80	-	nadwyżka	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	5	7	4	0	0,00	4	2	0	0,00	0,00	4,83	0,17	29,00	100,00	1,40	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	3	4	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,08	0,08	13,00	0,00	1,33	-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	20	15	13	0	0,00	4	32	0	18,75	3,13	9,50	2,67	3,56	30,77	0,75	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	11	14	4	0	0,00	2	11	4	63,64	9,09	6,33	1,25	5,07	50,00	1,27	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	4	5	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,83	0,00		50,00	1,25	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	2	2	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	0,92	0,08	11,00	100,00	1,00	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	36	38	36	0	0,00	24	19	0	15,79	0,00	35,33	1,58	22,32	66,67	1,06	-	-	0,01
8311	Maszyniści kolejowi i metra	2	2	3	0	0,00	3	0	0		0,00	2,33	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	10	10	10	0	0,00	6	1	0	0,00	0,00	8,42	0,08	101,00	60,00	1,00	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	26	40	14	0	0,00	5	134	1	10,45	0,00	17,50	14,25	1,23	35,71	1,54	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2	6	1	0	0,00	0	6	0	16,67	0,00	2,17	2,50	0,87	0,00	3,00	deficyt	-	0,00

8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	11	17	9	0	0,00	4	296	15	2,70	0,00	9,83	36,92	0,27	44,44	1,55	deficyt	deficyt	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	59	63	40	1	2,50	15	7	0	0,00	0,00	36,50	0,58	62,57	37,50	1,07	-	-	0,01
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	7	8	6	0	0,00	2	29	1	17,24	3,45	5,17	3,50	1,48	33,33	1,14	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	8	6	3	0	0,00	1	11	0	9,09	0,00	1,67	0,92	1,82	33,33	0,75	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	13	18	6	0	0,00	3	112	1	5,36	0,00	7,42	12,42	0,60	50,00	1,38	deficyt	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	36	29	40	0	0,00	24	8	0	0,00	0,00	34,25	0,67	51,37	60,00	0,81	nadwyżka	-	0,01
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	61	68	54	0	0,00	41	65	0	43,08	6,15	57,42	16,42	3,50	75,93	1,11	-	-	0,01
9121	Praczk	7	2	8	0	0,00	2	0	0		0,00	4,00	0,00		25,00	0,29	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	4	7	0	0		0	11	0	27,27	9,09	2,08	0,92	2,27		1,75	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprząaniem	2	4	1	0	0,00	0	53	0	0,00	0,00	2,58	4,42	0,58	0,00	2,00	deficyt	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	21	27	7	0	0,00	2	18	0	0,00	0,00	6,92	1,50	4,61	28,57	1,29	-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00		2,00	-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	10	7	6	0	0,00	2	5	0	40,00	40,00	3,67	0,42	8,80	33,33	0,70	-	nadwyżka	0,00

9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00			-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	18	17	13	0	0,00	9	18	0	77,78	11,11	12,83	1,50	8,56	69,23	0,94	nadwyżka	-	-	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	108	123	71	0	0,00	42	162	0	30,86	8,64	76,92	16,50	4,66	59,15	1,14	-	-	0,02	
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	40	46	27	1	3,70	16	20	0	20,00	15,00	30,08	1,67	18,05	59,26	1,15	-	-	0,01	
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	52	56	56	1	1,79	38	135	0	11,85	0,74	57,50	13,25	4,34	67,86	1,08	-	-	0,01	
9333	Robotnicy pracujący przy przetadunku towarów	21	28	16	0	0,00	12	23	0	30,43	13,04	21,17	1,92	11,04	75,00	1,33	-	-	0,00	
9334	Układacze towarów na półkach	2	4	2	0	0,00	2	0	17		0,00	2,50	1,42	1,76	100,00	2,00	-	-	0,00	
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1	3	0	0		0	6	0	16,67	0,00	0,83	0,50	1,67		3,00	-	-	0,00	
9412	Pomoce kuchenne	21	20	19	0	0,00	12	77	0	57,14	25,97	18,42	7,42	2,48	63,16	0,95	nadwyżka	-	0,00	
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	6	6	3	0	0,00	0	17	0	0,00	0,00	1,75	1,42	1,24	0,00	1,00	-	-	0,00	
9611	Ładowacze nieczystości	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00	
9612	Sortowacze odpadów	1	1	1	0	0,00	1	5	0	20,00	0,00	1,42	0,42	3,40	100,00	1,00	-	-	0,00	
9613	Zamiatacze i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	4	4	1	0	0,00	0	18	0	0,00	0,00	0,83	1,50	0,56	0,00	1,00	deficyt	-	0,00	
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	194	15	0,00	0,00	0,00	17,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00	
9629	Pracownicy wykonujący prace	30	33	27	0	0,00	20	201	0	0,50	0,00	30,08	20,75	1,45	74,07	1,10	-	-	0,01	

	proste gdzie indziej niesklasyfikowani																		
Razem		6569	7436	4880	293	6,00	2729	5489	1524	27,36	10,26	X	X	X	X	X	X	X	X

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

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

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Z analizy poniższego rankingu zostały wyłączone elementarne grupy zawodów, które są nieistotne na badanym rynku pracy tj. stanowią znikomy udział w ogólnej liczbie bezrobotnych i ofert pracy. Wybór grup zawodów do analiz opierał się na kalkulacji wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy (WS_t^k).

Miernik ten wyliczony został jako iloraz sumy przeciętnej liczby bezrobotnych i ofert pracy w danej elementarnej grupie zawodów do sumy przeciętnej liczby bezrobotnych i ofert pracy ogółem w danym okresie sprawozdawczym:

$$WS_t^k = \frac{\bar{B}_t^k + \bar{O}_t^k}{B_t + O_t}$$

gdzie:

$$\bar{B}_t^k = \frac{\sum_{m=1}^n B_m^k}{n}, \bar{O}_t^k = O_{t-1}^k + \frac{NO_t^k}{n}$$

\bar{B}_t^k - średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

\bar{O}_t^k - średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t,

B_m^k - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec miesiąca m,

O_t^k - liczba ofert pracy w grupie zawodów k na koniec okresu t,

NO_t^k - napływ ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t,

n - liczba miesięcy (m) w okresie t.

Konstrukcja rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych opiera się jedynie na elementarnych grupach zawodów, dla których wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy jest wyższa niż decyl pierwszy tj.:

$$WS_t^k > D_1$$

Zastosowanie powyższego warunku pozwala na wyłączenie z analizy elementarnych grup zawodów, które są nieistotne z punktu widzenia analizowanego rynku pracy tj. takich grup zawodów, dla których liczba bezrobotnych i ofert pracy jest relatywnie niska.

Poniżej przedstawiono ranking zawodów deficytowych wraz z opisem – według rosnącego wskaźnika dostępności ofert pracy.

Tabela 2. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)			Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)		
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	17	0,00			0,00		
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	4	100,00			0,00		
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	66,67			0,00		
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	1	75,00			0,00		
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	0,00			0,00		
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	25,00			0,00		
2514	Programiści aplikacji	0	0,00			0,00		
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0,00			0,00		
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0	0,00			0,00		
DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,08	8,00	0,01	0,00	2,00	0,00	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,50	4,00	0,13	0,00	1,00	0,00	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0,33	1,42	0,24			0,00	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0,50	2,08	0,24			0,00	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	9,83	36,92	0,27	44,44	1,55	2,70	0,00
7322	Drukarze	1,25	4,17	0,30		2,00	0,00	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,58	1,92	0,30			0,00	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1,33	3,83	0,35		1,50		0,00
5312	Asystenci nauczycieli	1,25	2,42	0,52		1,33	75,86	31,03
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0,83	1,50	0,56	0,00	1,00	0,00	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2,33	4,00	0,58	50,00	1,00	0,00	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	2,58	4,42	0,58	0,00	2,00	0,00	0,00

8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	7,42	12,42	0,60	50,00	1,38	5,36	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	3,08	5,00	0,62	0,00	1,09	0,00	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	0,92	1,33	0,69		2,00	100,00	100,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	15,83	18,92	0,84	53,33	1,22	3,57	0,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2,17	2,50	0,87	0,00	3,00	16,67	0,00

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

Następnie przedstawiono ranking zawodów zrównoważonych wraz z opisem – według wartości wskaźnika dostępności ofert pracy.

Tabela 3. Grupy zawodów zrównoważonych w 2016 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	7,17	7,58	0,95	13,43	1,49
2166	Projektanci grafiki i multimedii	1,00	1,00	1,00	50,00	8,33

Przedstawienie rankingu zawodów nadwyżkowych wraz z opisem – według malejącego wskaźnika dostępności ofert pracy.

Tabela 4. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych						
3355	Policjanci	3						
5411	Strażacy	1						
NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	11,42	0,08	137,00	58,33	0,86	0,00	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	5,92	0,08	71,00	62,50	0,50		0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	11,25	0,17	67,50	57,14	0,87	50,00	50,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4,50	0,08	54,00	80,00	0,50	100,00	100,00
9111	Pomoce domowe i sprzętaczki	34,25	0,67	51,37	60,00	0,81	0,00	0,00

5132	Barmani	9,33	0,42	22,40	55,56	0,92	80,00	20,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	19,50	1,42	13,76	73,68	0,93	5,88	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	7,25	0,58	12,43	85,71	0,89	16,67	16,67
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	12,83	1,50	8,56	69,23	0,94	77,78	11,11
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	12,92	2,75	4,70	66,67	0,60	66,67	42,86
3313	Księgowi	6,00	1,33	4,50	57,14	0,80	53,33	20,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	3,33	0,75	4,44	75,00	0,00	11,11	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	11,67	2,83	4,12	63,64	0,85	55,88	35,29
9412	Pomoce kuchenne	18,42	7,42	2,48	63,16	0,95	57,14	25,97

* 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.

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Rozdział zawiera porównanie umiejętności i uprawnień wymaganych w ofertach pracy zgłaszanych do PUP w Dębicy oraz zamieszczanych w Internecie z uprawnieniami posiadanymi przez bezrobotnych z uwzględnieniem wielkich grup zawodowych.

Strona podażowa rynku pracy bierze pod uwagę zawód wyuczony (do statystyk), natomiast strona popytowa rynku pracy wykazuje zawód wykonywany.

Tabela 5. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2016 r.

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	60,00	Komunikacja ustna/komunikatywność	25,13
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	60,00	Planowanie i organizacja pracy własnej	25,13
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	60,00	Zarządzanie ludźmi/przywództwo	23,83
		Współpraca w zespole	60,00	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	16,75
		Wykonywanie obliczeń	60,00	Wywieranie wpływu	11,52
2	SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	84,99	Wywieranie wpływu	13,09
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	84,62	Komunikacja ustna/komunikatywność	12,33
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	72,26	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	10,44
		Współpraca w zespole	71,12	Znajomość języków obcych	5,69
		Wykonywanie obliczeń	61,16	Planowanie i organizacja pracy własnej	5,50
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	85,46	Wywieranie wpływu	7,67
		Współpraca w zespole	80,14	Komunikacja ustna/komunikatywność	6,21

		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	75,33	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,47
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	66,40	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,18
		Wykonywanie obliczeń	57,87	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,12
4	PRACOWNICY BIUROWI	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	84,91	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,25
		Współpraca w zespole	82,39	Współpraca w zespole	0,25
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	77,99		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	71,07		
		Wykonywanie obliczeń	57,86		
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	80,98	Wywieranie wpływu	14,47
		Współpraca w zespole	78,80	Komunikacja ustna/komunikatywność	8,61
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	61,74	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,52
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	57,28	Współpraca w zespole	1,76
		Wykonywanie obliczeń	52,83	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,83
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Współpraca w zespole	81,11		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	72,78		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	45,56		
		Wykonywanie obliczeń	42,22		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	37,78		
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	74,72	Komunikacja ustna/komunikatywność	1,54

		Współpraca w zespole	73,69	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,54
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	44,28	Znajomość języków obcych	1,54
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	40,07	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,88
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	39,64	Współpraca w zespole	0,38
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Współpraca w zespole	71,54	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	19,05
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	66,40	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,65
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	42,01		
		Wykonywanie obliczeń	39,30		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	34,42		
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	75,70	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,58
		Współpraca w zespole	73,18	Współpraca w zespole	0,59
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	49,16	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,37
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	41,62	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,20
		Wykonywanie obliczeń	38,83		

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

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

Tabela 6. Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	5 586	706	12,64%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	1 050	274	26,10%
zasadnicze zawodowe	1 532	44	2,87%
średnie ogólnokształcące	724	232	32,04%
policealne i średnie zawodowe	1 509	155	10,27%
wyższe	771	1	0,13%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	1 230	40	3,25%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	1 039	126	12,13%
liceum ogólnokształcące	509	173	33,99%
liceum profilowane	105	35	33,33%
technikum uzupełniające			
liceum uzupełniające	24	3	12,50%
szkoła policealna	188	21	11,17%
wyższa	704	1	0,14%
brak danych źródłowych	1 787	307	17,18%

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

4. Analiza rynku edukacyjnego

4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Przeprowadzona analiza (dotycząca uczniów szkół ponadgimnazjalnych) ma za zadanie umożliwić wskazanie, czy deficyt bądź nadwyżka w zawodach uzyskanych z dotychczas przeprowadzonych analiz zwiększy się lub zmniejszy, przy uwzględnieniu liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych, będących potencjalnym zasobem siły roboczej.

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

Tabela 7. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2016 roku

Zawody deficytowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0
2514	Programiści aplikacji	0
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	0

7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0
7322	Drukarze	0
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	0
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnięciem	0
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0
Zawody nadwyżkowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0
3313	Księgowi	0
3324	Pośrednicy handlowi	0
3355	Policjanci	0
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0
5132	Barmani	0
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5411	Strażacy	0
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	0
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0
9412	Pomoce kuchenne	0
Zawody zrównoważone		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2166	Projektanci grafiki i multimediów	0
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	0

4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Tabela 8. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	232	150	87	50	37,50%	21,55%
szkoła przysposabiająca do pracy	7	0	0	0		
technikum	531	355	168	49	31,64%	9,23%
liceum ogólnokształcące	708	0	103	17	14,55%	2,40%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające	0	0	0	2		
szkoła policealna	70	29	32	28	45,71%	40,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 9. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku (cd.)

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	245	174	62	25,31%
szkoła przysposabiająca do pracy	12		0	
technikum	544	397	138	25,37%
liceum ogólnokształcące	614		43	7,00%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			1	
szkoła policealna	125	69	19	15,20%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

W roku 2016 szkoły ponadgimnazjalne ukończyło ogółem 1540 absolwentów. Jak wskazują powyższe zestawienia, największy odsetek kończących te szkoły stanowią abiturienti: liceów ogólnokształcących - 614 osób, następnie szkół średnich technicznych - 544 osób oraz zasadniczych szkół zawodowych - 245 absolwentów. Na końcu plasują się absolwenci szkół policealnych - 125 osób oraz szkół przysposabiających do pracy - 12 abiturientów.

Analizując liczbę absolwentów zarejestrowanych w tut. urzędzie na koniec okresu sprawozdawczego największą liczbę stanowili absolwenci szkół średnich technicznych – 138 osób, zasadniczych szkół zawodowych – 62 osoby, następnie szkół ogólnokształcących – 43 osoby, uczniowie szkół policealnych – 19 osób oraz szkoły policealnej – 1 osoba.

Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
EUREKA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA	0	0	1	1	0,00%	0,00%
EUREKA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W RZESZOWIE	0	0	1	2	0,00%	0,00%
EUROPEJSKA SZKOŁA NOWYCH TECHNOLOGII I TURYSTYKI W DĘBICY	12	6	1	1	8,33%	8,33%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ NR 4 W DĘBICY	31	0	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRÓLA STANISŁAWA LESZCZYŃSKIEGO W JAŚLE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRÓLA WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY W DĘBICY	193	0	8	1	4,15%	0,52%
I UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ NR 4 W DEBICY	0	0	0	2	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KSIĘDZA JANA TWARDOWSKIEGO	135	0	8	1	5,93%	0,74%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JAŚLE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DĘBICY	125	0	16	3	12,80%	2,40%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PRZECŁAWIU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BRZOSTKU	48	0	6	1	12,50%	2,08%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DĘBICY ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W RZESZOWIE	75	0	17	1	22,67%	1,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŁAŃCUCIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W RZESZOWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W KOŁACZYCACH	0	0	3	0	0,00%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. SEBASTIANA PETRYCEGO W PIŁŹNIE	34	0	4	1	11,76%	2,94%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPORTOWE W ROPCZYCACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DĘBICY	0	0	2	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JODŁOWEJ	21	0	11	0	52,38%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W TRZCIANIE	0	0	2	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W PUSTKOWIE-OSIEDLU	31	0	10	0	32,26%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA IM. PROF. RUDOLFA WEIGLA W JAŚLE	0	0	1	3	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W DĘBICY	0	0	0	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W MIELCU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W DĘBICY	7	0	1	1	14,29%	14,29%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W DĘBICY	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DĘBICY	15	0	2	1	13,33%	6,67%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PIŁŹNIE	0	0	0	2	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W DĘBICY	7	7	0	1	0,00%	14,29%
NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W ROPCZYCACH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
NOVA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. KRZYSZTOFA PENDERECKIEGO W DĘBICY	27	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM KSZTAŁCENIA EUROPEJSKIEGO "WIEDZA" W RZESZOWIE	0	0	5	3	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W JAŚLE	0	0	4	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W RZESZOWIE	0	0	2	3	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W TARNOWIE	0	0	1	2	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYKI "ŻAK"	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA PRAWA I ADMINISTRACJI "ŻAK"	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA W DĘBICY	20	10	4	6	20,00%	30,00%

POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM "AKADEMII ZDROWIA" W RZESZOWIE	0	0	1	2	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM W DĘBICY ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W RZESZOWIE	31	6	2	1	6,45%	3,23%
POLICEALNE STUDIUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W RZESZOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA AWANGARDA DLA DOROSŁYCH W TARNOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
RZEMIEŚNICZA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W TARNOWIE	0	0	4	2	0,00%	0,00%
RZEMIEŚNICZA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W PILŹNIE	85	58	24	17	28,24%	20,00%
STUDIUM ZDROWIA I URODY W RZESZOWIE	0	0	2	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W JODŁOWEJ	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. IGNACEGO MOŚCICKIEGO W TARNOWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPESZAJĄCA DO PRACY W DĘBICY	7	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA USŁUG HOTELARSKICH, SZTUKI GOTOWANIA I INNYCH ZAWODÓW	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	154	55	48	5	31,17%	3,25%
TECHNIKUM NR 1 W ROPCZYCACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 IM. GENERAŁA JÓZEFA HALLERA	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W DĘBICY	80	60	12	6	15,00%	7,50%
TECHNIKUM NR 2 W ROPCZYCACH	0	0	5	3	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W TARNOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNO-GASTRONOMICZNYCH IM. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO W TARNOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH	196	163	58	18	29,59%	9,18%
TECHNIKUM NR 4	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4 IM. TADEUSZA TERTILA W ZESPOLE SZKÓŁ MECHANICZNO-ELEKTRYCZNYCH W TARNOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4 W DĘBICY	21	18	9	6	42,86%	28,57%

TECHNIKUM NR 5 W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I TECHNICZNYCH IM JANA SZCZEPANIKA W TARNOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 6 W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNO-ZAWODOWYCH W TARNOWIE	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 9 W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNO-OGRODNICZYCH IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W TARNOWIE	0	0	2	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W RYGLICACH	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W TRZCIANIE	0	0	0	3	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ W BRZOSTKU	56	44	19	2	33,93%	3,57%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W PUSTKOWIE-OSIEDLU	24	15	4	1	16,67%	4,17%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRZYSZTOFA KAMILA BACZYŃSKIEGO SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO	0	0	0	1	0,00%	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W TARNOWIE	0	0	2	0	0,00%	0,00%
XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I TECHNICZNYCH IM. JANA SZCZEPANIKA W TARNOWIE	0	0	4	0	0,00%	0,00%
XVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ARMII KRAJOWEJ W TARNOWIE	0	0	2	0	0,00%	0,00%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS I"	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS"	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	57	28	20	10	35,09%	17,54%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W TARNOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4 W DĘBICY	69	50	25	12	36,23%	17,39%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4 W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNO-ZAWODOWYCH W TARNOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5 W ZESPOLE SZKÓŁ BUDOWLANYCH W TARNOWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W DĘBICY ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W RZESZOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W JODŁOWEJ	0	0	0	0	0,00%	0,00%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W SKRZYSZOWIE	0	0	2	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ W BRZOSTKU	21	14	8	5	38,10%	23,81%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

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**.

Postać matematyczna opisywanego miernika przedstawia się następująco:

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

gdzie:

BA_t^k – liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni - stan na koniec grudnia/maja (np. 31.12.2011 i 31.05.2012)

A_{t-1}^k - liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/wyższych według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni - stan za poprzedni rok szkolny/akademicki (np. rok szkolny 2010/2011).

Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentyści			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Błacharze	8	8	7	1	10	2	87,50%	12,50%	70,00%	50,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Dekarze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia			0		1				0,00%	
Dietetycy i żywieniowcy			21	3	140	108			15,00%	2,78%
Drukarze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy	9	9	1	1	80	63	11,11%	11,11%	1,25%	1,59%
Elektrycy budowlani i pokrewni	1	1	0	0	6	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Fotografowie	1	1	2	0	9	8	200,00%	0,00%	22,22%	0,00%
Fryzjerzy	26	26	16	9	97	86	61,54%	34,62%	16,49%	10,47%
Funkcjonariusze celni i ochrony granic			0		1				0,00%	
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni				0		1				0,00%
Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	

Hydraulicy i monterzy rurociągów	1	1	1	0	17	16	100,00%	0,00%	5,88%	0,00%
Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej			1		1				100,00%	
Introligatorzy i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Kelnerzy	4	4	3	0	41	34	75,00%	0,00%	7,32%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			4	3	31	22			12,90%	13,64%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			1	4	140	120			0,71%	3,33%
Kucharze	13	13	18	6	198	163	138,46%	46,15%	9,09%	3,68%
Lakiernicy			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Magazynierzy i pokrewni				0		1				0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	6	4			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	2	2	0	0	15	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Maszyniści kolejowi i metra			0		2				0,00%	
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	66	55			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	18	18	3	2	126	115	16,67%	11,11%	2,38%	1,74%
Mechanicy precyzyjni			0	0	6	6			0,00%	0,00%
Mechanicy statków powietrznych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani				0		2				0,00%

Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0	0	9	7			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	7	4			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Monterzy izolacji	8	8	1	0	9	6	12,50%	0,00%	11,11%	0,00%
Monterzy linii elektrycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0		1				0,00%	
Monterzy sprzętu elektrycznego			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni	7	7	3	0	28	24	42,86%	0,00%	10,71%	0,00%
Nauczyciele szkół podstawowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	10	7			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej				0		1				0,00%
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	0	48	39			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	63	62			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i			0		1				0,00%	

ceramicznych										
Operatorzy urządzeń energetycznych			0		3				0,00%	
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	4	4	0	1	2	2	0,00%	25,00%	0,00%	50,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	4	4	0	0	9	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	15	15	4	4	29	21	26,67%	26,67%	13,79%	19,05%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	21	21	8	4	79	62	38,10%	19,05%	10,13%	6,45%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji				0		1				0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	10	10	0	1	2	3	0,00%	10,00%	0,00%	33,33%
Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	7	7	2	2	4	5	28,57%	28,57%	50,00%	40,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			3	0	31	15			9,68%	0,00%
Pośrednicy handlowi			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	34	34	5	5	5	7	14,71%	14,71%	100,00%	71,43%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	6	6	1	1	24	22	16,67%	16,67%	4,17%	4,55%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	5	6			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			1	0	6	4			16,67%	0,00%

Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	6	6	2	1	10	10	33,33%	16,67%	20,00%	10,00%
Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	6	6	3	0	16	14	50,00%	0,00%	18,75%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	13	13	5	3	19	14	38,46%	23,08%	26,32%	21,43%
Robotnicy budowy dróg				0		1				0,00%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			1	1	32	26			3,13%	3,85%

Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw mieszanych			0	0	21	18			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	0	39	33			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	1	5	5			0,00%	20,00%
Sadownicy			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Sekretarki (ogólne)			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw rynku nieruchomości				0		1				0,00%
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	6	6	1	2	1	4	16,67%	33,33%	100,00%	50,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	29	29	10	7	167	163	34,48%	24,14%	5,99%	4,29%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	25	28			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	93	93	14	4	29	23	15,05%	4,30%	48,28%	17,39%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	26	26	10	0	38	23	38,46%	0,00%	26,32%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	26	26	1	1	15	13	3,85%	3,85%	6,67%	7,69%
Technicy elektrycy	18	18	2	2	24	23	11,11%	11,11%	8,33%	8,70%
Technicy farmaceutyczni			1	2	3	4			33,33%	50,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			1	0	7	7			14,29%	0,00%

Technicy leśnictwa			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	24	24	5	4	135	103	20,83%	16,67%	3,70%	3,88%
Technicy medyczni i dentystyczni			1	1	2	2			50,00%	50,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			1	2	24	21			4,17%	9,52%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	2	0	12	11	40,00%	0,00%	16,67%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	10	10	1	2	75	59	10,00%	20,00%	1,33%	3,39%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni			0	1	33	31			0,00%	3,23%
Technicy technologii żywności			0	0	29	27			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			0	2	1	4			0,00%	50,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	29	29	3	5	17	25	10,34%	17,24%	17,65%	20,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	5	5	0	1	100	85	0,00%	20,00%	0,00%	1,18%
Ślusarze i pokrewni	2	2	0	0	123	107	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	37	37	16	5	119	97	43,24%	13,51%	13,45%	5,15%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	1	2	4			0,00%	25,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			1	1	13	17			7,69%	5,88%

Tabela 16 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni			0	1		0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	3		0,00%
Błacharze	9	9	1	3	11,11%	33,33%
Cieśle i stolarze budowlani			0	3		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	111		0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	1		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy	7	7	0	64	0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	4		0,00%
Fotografowie			0	8		0,00%
Fryzjerzy	41	41	11	89	26,83%	12,36%
Funkcjonariusze celni i ochrony granic			0	1		0,00%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	1		0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów	1	1	0	13	0,00%	0,00%
Kelnerzy			1	33		3,03%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	4		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	9	9	2	23	22,22%	8,70%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			2	116		1,72%
Kucharze	18	18	7	155	38,89%	4,52%
Lakiernicy			0	3		0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0	2		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	4		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	4	4	1	15	25,00%	6,67%
Maszyniści kolejowi i metra			0	2		0,00%

Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	58		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	18	18	5	97	27,78%	5,15%
Mechanicy precyzyjni			0	6		0,00%
Mechanicy statków powietrznych i pokrewni			0	1		0,00%
Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani			0	2		0,00%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0	6		0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	5		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	1		0,00%
Monterzy izolacji	7	7	2	6	28,57%	33,33%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	1		0,00%
Monterzy sprzętu elektrycznego			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni	6	6	2	26	33,33%	7,69%
Muzycy i pokrewni			1	2		50,00%
Ogrodnicy			0	8		0,00%
Operatorzy aparatury medycznej			2	2		100,00%
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	4		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	45		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	65		0,00%
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	12	12	4	5	33,33%	80,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	14		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	6	6	1	25	16,67%	4,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	13	13	7	56	53,85%	12,50%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	1		0,00%

Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	11	11	1	1	9,09%	100,00%
Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne			0	1		0,00%
Pomocniczy personel medyczny	17	17	2	7	11,76%	28,57%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	15		0,00%
Pośrednicy handlowi			0	4		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	46	46	6	8	13,04%	75,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	20	20	1	23	5,00%	4,35%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	2		0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	5		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			1	6		16,67%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	2		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	8	8	0	7	0,00%	0,00%
Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	11	11	4	19	36,36%	21,05%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	15	15	7	15	46,67%	46,67%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0	1		0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	5		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			1	37		2,70%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	2		0,00%

Rolnicy upraw mieszanych			0	16		0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	32		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	4		0,00%
Sadownicy			0	3		0,00%
Sekretarki (ogólne)			0	1		0,00%
Spawacze i pokrewni			0	2		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	6	6	4	6	66,67%	66,67%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	30	30	6	152	20,00%	3,95%
Stolarze meblowi i pokrewni	1	1	0	28	0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	72	72	26	46	36,11%	56,52%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	4		0,00%
Technicy budownictwa	13	13	4	27	30,77%	14,81%
Technicy elektroniki i pokrewni	40	40	10	21	25,00%	47,62%
Technicy elektrycy	24	24	3	12	12,50%	25,00%
Technicy farmaceutyczni			2	6		33,33%
Technicy fizjoterapii i masażyści			1	7		14,29%
Technicy leśnictwa			0	2		0,00%
Technicy mechanicy	42	42	9	103	21,43%	8,74%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	18		0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	15	15	4	15	26,67%	26,67%
Technicy rolnictwa i pokrewni	1	1	2	55	200,00%	3,64%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni			0	30		0,00%
Technicy technologii żywności			0	27		0,00%
Technicy weterynarii			1	3		33,33%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	47	47	10	28	21,28%	35,71%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	16	16	2	84	12,50%	2,38%
Ślusarze i pokrewni	5	5	0	94	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	45	45	8	106	17,78%	7,55%

Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			1	4		25,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	4	4	0	11	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

Badanie dotyczy sytuacji na lokalnym rynku pracy wśród pracodawców w bieżącym roku, a także planowanych zmian w wielkości oraz strukturze zatrudnienia w roku kolejnym.

Przy doborze próby brani byli tylko pracodawcy, którzy zatrudniają przynajmniej jednego pracownika. Wielkość próby do badania została wyznaczona w oparciu o poniższy wzór, pozwalający na określenie wielkości próby badawczej przy populacji skończonej:

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

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 przyjętego poziomu ufności (zakłada się przyjęcie 95% poziomu ufności, dla którego wartość Z=1,96).

Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw daje również pełniejszy obraz kierunków oraz natężenia zmian zachodzących w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej na lokalnym rynku pracy. Badanie przygotowywane przez powiatowe urzędy pracy będzie pośrednio pozwalało na porównanie oczekiwań pracodawców z cechami osób zarejestrowanych jako bezrobotne.

Szczegółowymi celami niniejszego badania jest uzyskanie informacji o:

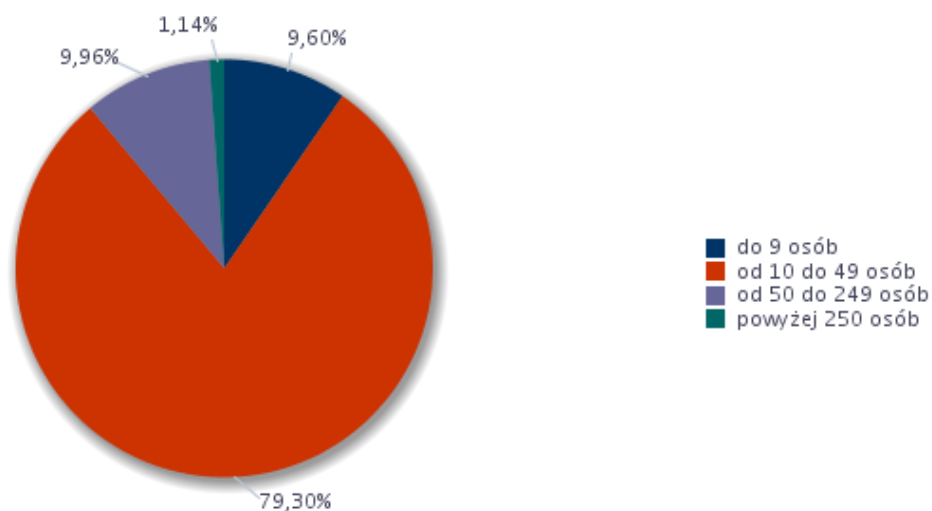
1. dotychczasowych (ujęcie diagnostyczne) oraz planowanych (ujęcie prognostyczne) kierunkach zmian zatrudnienia oraz ich skali w przedsiębiorstwach,
2. bieżącej strukturze zatrudnienia przedsiębiorstw, w podziale na wielkie grupy zawodów (zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności na potrzeby rynku pracy),

3. planowanej strukturze zatrudnienia, z uwzględnieniem wielkich grup zawodów oraz umiejętności najbardziej pożądanых przez pracodawcę w danym zawodzie/specjalności,
4. problemach zgłaszanych przez przedsiębiorstwa w procesie rekrutacji pracowników - w ujęciu zawodów oraz umiejętności najczęściej brakujących kandydatom do pracy,
5. roli powiatowych urzędów pracy w kwestii poszukiwania nowych pracowników przez lokalne firmy.

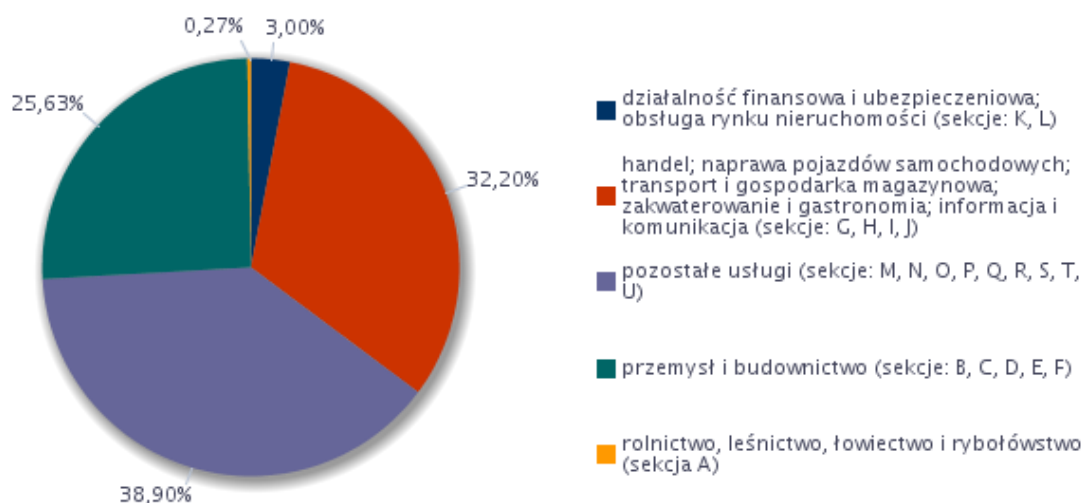
Liczba przebadanych przedsiębiorstw

Klasa wielkości przedsiębiorstwa	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
do 9 osób	36
10-49	41
50-249	8
250 i więcej	1
Podsumowanie	86

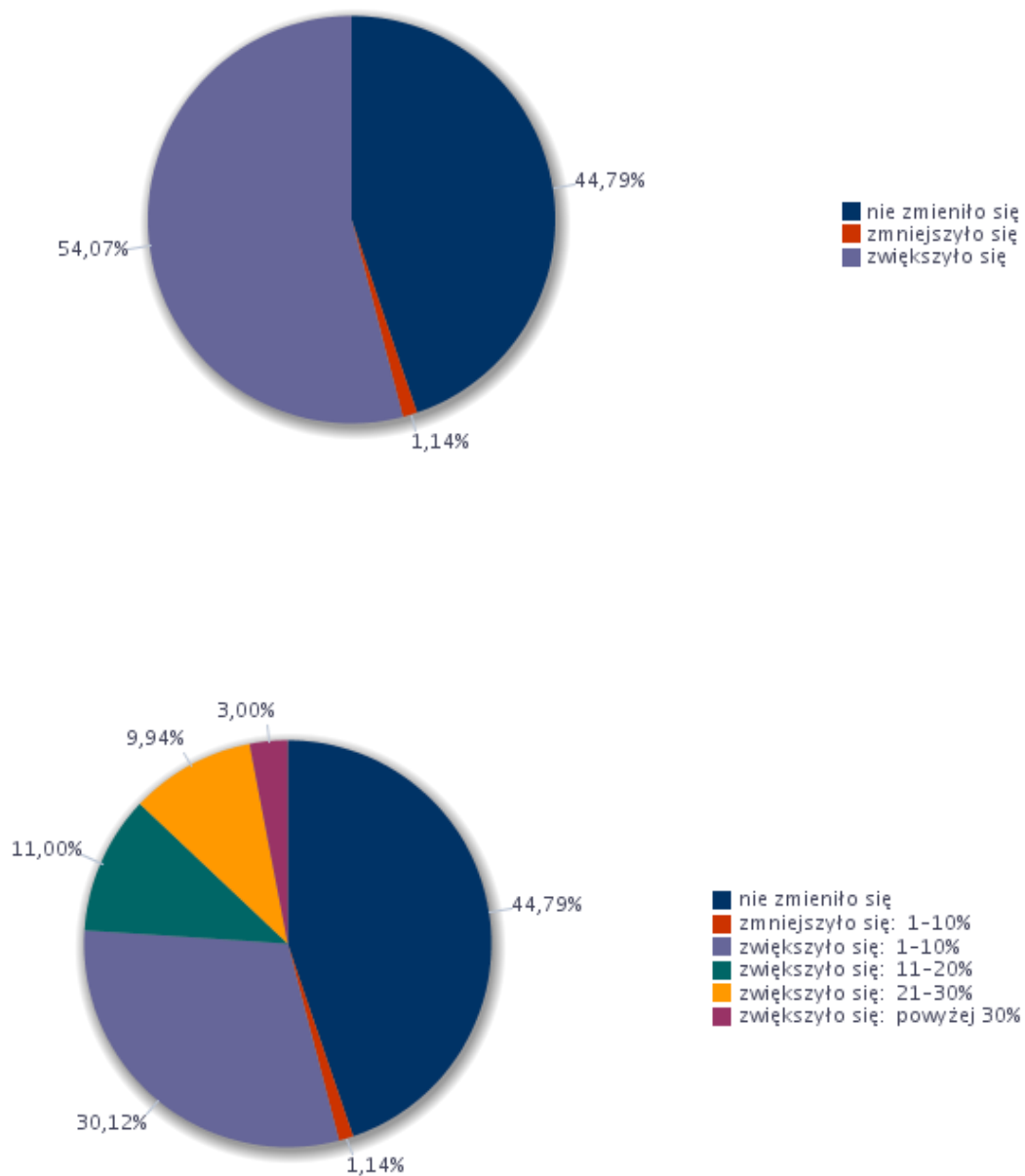
Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników



Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



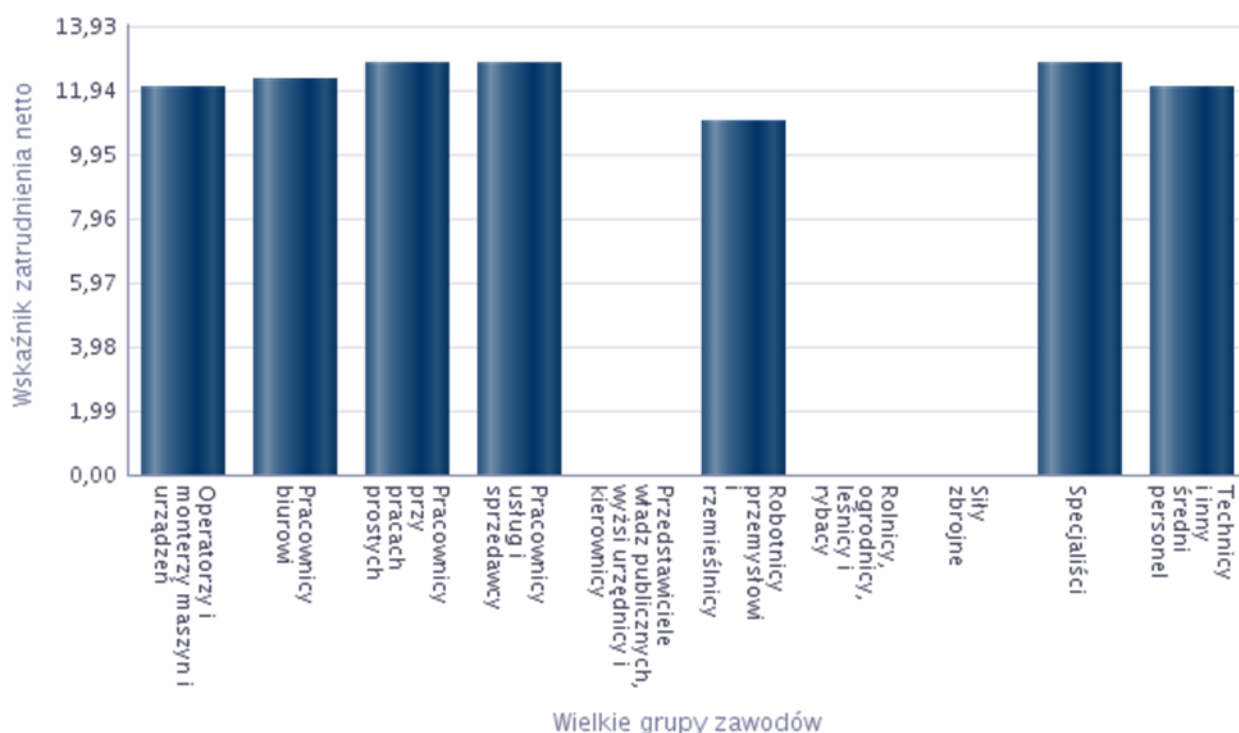
Rysunek 3. Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku



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

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	12,04
Pracownicy biurowi	12,31
Pracownicy przy pracach prostych	12,77
Pracownicy usług i sprzedawcy	12,77
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	10,96
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	12,77
Technicy i inny średni personel	12,04

Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2016 roku : WZ = 52,93



Wskaźniki zatrudnienia netto budowane są w oparciu o warianty odpowiedzi znajdujące się w pytaniach odnoszących się do bieżącej sytuacji przedsiębiorstw na rynku pracy.

Wskaźnik zatrudnienia netto, z punktu widzenia badania przedsiębiorstw, jest obliczany jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych (po uwzględnieniu wag):

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

gdzie:

P - liczba odpowiedzi pozytywnych,

N - liczba odpowiedzi negatywnych,

S - liczba obserwacji (łącznie liczba przedsiębiorstw w próbie),

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

w_{pa} - waga próby dla /-tej obserwacji,

w_{ra} - waga rozmiaru dla /-tej obserwacji,

P j- wskazanie pozytywne dla /-tej obserwacji,

N j- wskazanie negatywne dla /-tej obserwacji,

S j - suma wszystkich wskazań dla /-tej obserwacji.

Waga próby:

$$wp^a = \frac{\frac{p^a}{P}}{\frac{pr^a}{pr}}$$

gdzie:

P^a — liczba podmiotów gospodarczych w zadanej klasie wielkości przedsiębiorstwa a w badanym powiecie,

P - ogólna liczba podmiotów gospodarczych w badanym powiecie,

p^a — liczba podmiotów gospodarczych w zadanej klasie wielkości przedsiębiorstwa a w próbie,

p – ogólna liczba podmiotów gospodarczych w próbie,

a – klasa wielkości przedsiębiorstwa (do 9 osób, od 10 do 49 osób, od 50 do 249 osób oraz 250 osób i więcej).

Waga rozmiaru:

$$wr^a = \frac{\sum_{i=1}^{S_a} Z_i^a}{\sum_{i=1}^S Z_i}$$

gdzie:

Z_i^a – liczba zatrudnionych w zadanej klasie wielkości przedsiębiorstwa a w próbie,

Z_i – łączna liczba zatrudnionych w próbie,

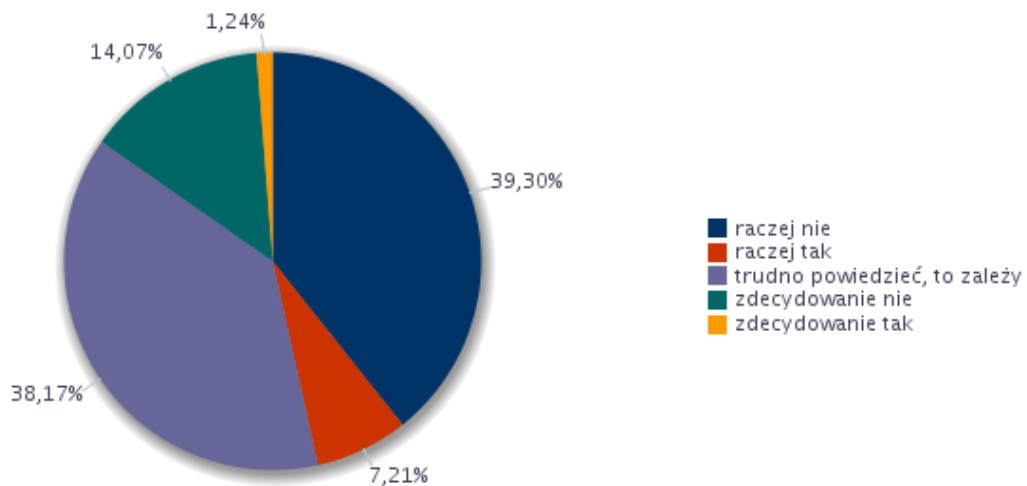
i – numer obserwacji, $i=1, \dots, S$,

S – łączna liczba przedsiębiorstw w próbie,

S_a – liczba przedsiębiorstw w zadanej klasie wielkości przedsiębiorstwa a w próbie,

a – klasa wielkości przedsiębiorstwa (do 9 osób, od 10 do 49 osób, od 50 do 249 osób oraz 250 osób i więcej).

Rysunek 5. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2015 roku



Rysunek 6. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników

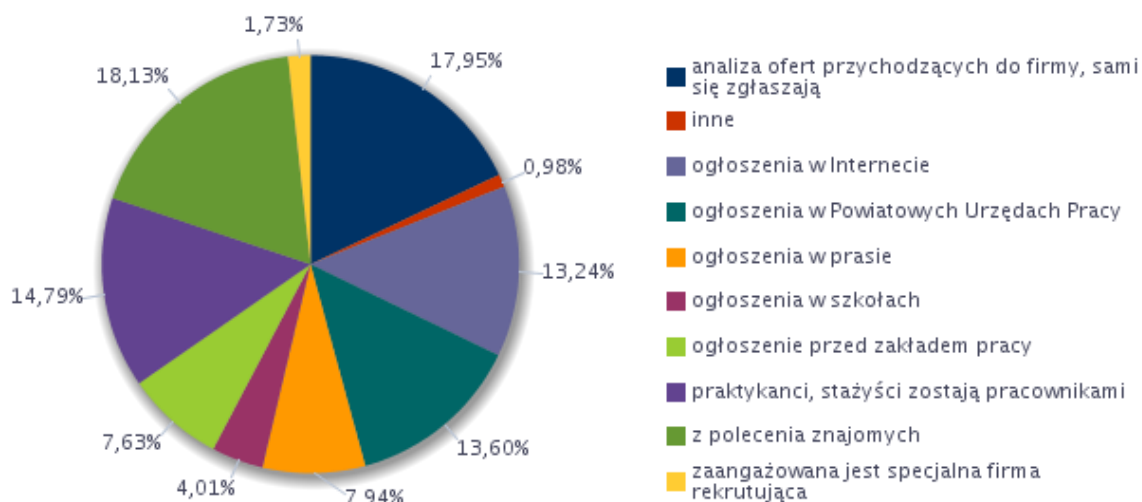


Tabela 10. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Hydraulicy i monterzy rurociągów	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	5
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	11
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	6
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	8
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	8
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	3
	współpraca w zespole	0,00%	17
	wykonywanie obliczeń	0,00%	2
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	6
	wywieranie wpływu	0,00%	1
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	2
znajomość języków obcych	0,00%	1	
Kierowcy autobusów i motorniczowie	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0

tramwajów	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	1
	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%	1
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	1
	współpraca w zespole	0,00%	4
	wykonywanie obliczeń	0,00%	2
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Kierowcy samochodów ciężarowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	1
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	2
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%	1
współpraca w zespole		0,00%	4
wykonywanie obliczeń		0,00%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%	3
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	1
znajomość języków obcych		0,00%	1
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	30
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	14

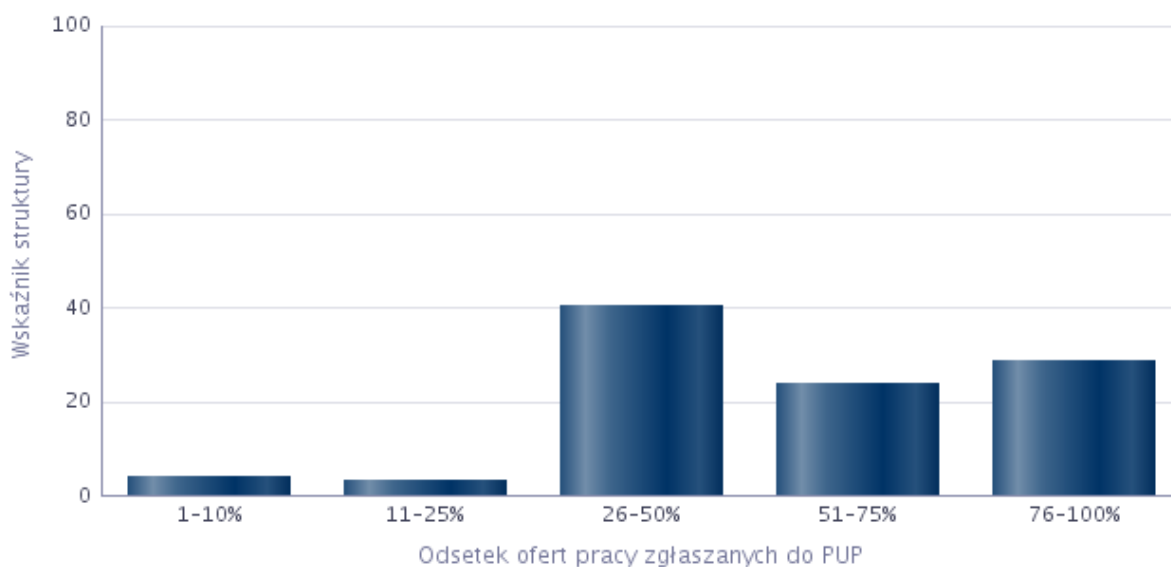
przemysłowych	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	19
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	18
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	10
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	4
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	8
	współpraca w zespole	0,00%	46
	wykonywanie obliczeń	0,00%	13
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	11
	wywieranie wpływu	0,00%	1
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	4
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Ogółem (bez względu na zawód)	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,52%	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	
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	6
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	2
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	4
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	2
	współpraca w zespole	0,00%	4
	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
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	42
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	9
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	43
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	6
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	13
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	3
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	7
	współpraca w zespole	0,00%	68
	wykonywanie obliczeń	0,00%	18
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	14
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	2
	znajomość języków obcych	0,00%	4

W tabeli podana została liczba osób bezrobotnych, które posiadają przypisany określony zawód, jako zawód do statystyk i figurują w rejestrze osób bezrobotnych na dzień końca analizowanego roku oraz posiadają przypisane odpowiednie uprawnienia bądź umiejętności.

Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do powiatowych urzędów pracy

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	4,05
11-25%	3,17
26-50%	40,20
51-75%	23,98
76-100%	28,59



Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do powiatowych urzędów pracy

Zawód	Wskaźnik struktury
Sprzedawca*	7,74%
Asystent nauczyciela przedszkola	5,27%
Technik prac biurowych*	5,27%
Brukarz	4,93%
Krawiec*	4,93%
Magazynier	4,93%
Nauczyciel języka obcego	4,93%
Operator sprzętu ciężkiego	4,93%
Specjalista do spraw sprzedaży	4,05%
Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	3,04%
Kierowca ciągnika siodłowego	2,47%
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	2,47%
Nauczyciel przedszkola	2,47%
Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	2,47%
Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	2,47%

Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	2,47%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	2,47%
Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	2,47%
Pozostali ślusarze i pokrewni	2,47%
Spawacz	2,47%
Specjalista kontroli jakości	2,47%
Stolarz*	2,47%
Terapeuta zajęciowy*	2,47%
Tokarz w metalu	2,47%
Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	1,79%
Kierowca autobusu	1,59%
Laborant budowlany	1,59%
Operator koparki	1,59%
Operator maszyn do obróbki skrawaniem	1,59%
Sortowacz	1,59%
Technik logistyki*	1,59%
Główny księgowy	0,34%
Kelner*	0,34%
Księgowy	0,34%
Kucharz*	0,34%
Piekarz*	0,34%
Pomoc kuchenna	0,34%
Pomocnik piekarza	0,34%
Pozostali pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0,34%
Ratownik wodny	0,34%
Sprzedawca w branży przemysłowej	0,34%
Sprzątaczką biurowa	0,34%
Technik handlowiec*	0,34%

P3 i P7 Analiza zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w bieżącym roku oraz umiejętności i cech kandydatów niezbędnych do pracy w tych zawodach

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Asystent nauczyciela 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	0,40%
	współpraca w zespole	6,25%

	wykonywanie obliczeń	2,92%
	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%
Brukarz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	3,13%
	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	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Elektromechanik*	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	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Główny księgowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%

	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
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	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kierowca samochodu ciężarowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,76%
	dodatkowe uprawnienia	0,76%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,76%

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,76%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,76%
	wyuczony zawód	0,76%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,76%
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	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	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	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Krawiec*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	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%
Księgowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%

	dodatkowe uprawnienia	3,80%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	2,45%
	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	1,52%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,52%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,36%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	2,36%
	wywieranie wpływu	2,36%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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	0,00%

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel języka obcego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	4,17%
	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	2,08%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	4,17%
	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 nauczania początkowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
dodatkowe uprawnienia		0,00%
doświadczenie zawodowe		6,25%
komunikacja ustna / komunikatywność		6,25%
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		6,25%
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%
planowanie i organizacja pracy własnej		6,25%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		6,25%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		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 przedszkola		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Operator sprzętu ciężkiego	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	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%
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	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	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Piekarz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%

	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	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	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pomoc kuchenna	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,76%
	doświadczenie zawodowe	0,76%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,76%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,76%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,76%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,76%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
Pomoc kuchenna	wyuczony zawód	0,76%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pomocnik piekarza	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	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	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	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%
Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	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	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	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	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	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%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%

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

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

	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Spawacz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,76%
	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%
Specjalista do spraw rachunkowości	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Specjalista kontroli jakości	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%

	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Sprzedawca*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dotatkowe uprawnienia	2,43%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	5,99%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,26%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,43%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,26%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	4,34%
	wywieranie wpływu	0,26%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,26%
Sprzątaczką biurową	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dotatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	3,13%
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,13%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,13%
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,13%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,13%
	współpraca w zespole	3,13%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Stolarz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dotatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%

	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Technik administracji*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Technik prac biurowych*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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	3,13%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	3,13%
Terapeuta zajęciowy*	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%
Terapeuta zajęciowy*	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	0,00%
Tokarz w metalu	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	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	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	5,60%
	dodatkowe uprawnienia	5,27%
	doświadczenie zawodowe	6,22%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,83%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,80%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,36%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,22%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,08%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,23%
	współpraca w zespole	6,02%
	wykonywanie obliczeń	5,35%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	5,80%
	wyuczony zawód	5,50%
	wywieranie wpływu	2,62%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,95%
	znajomość języków obcych	3,31%

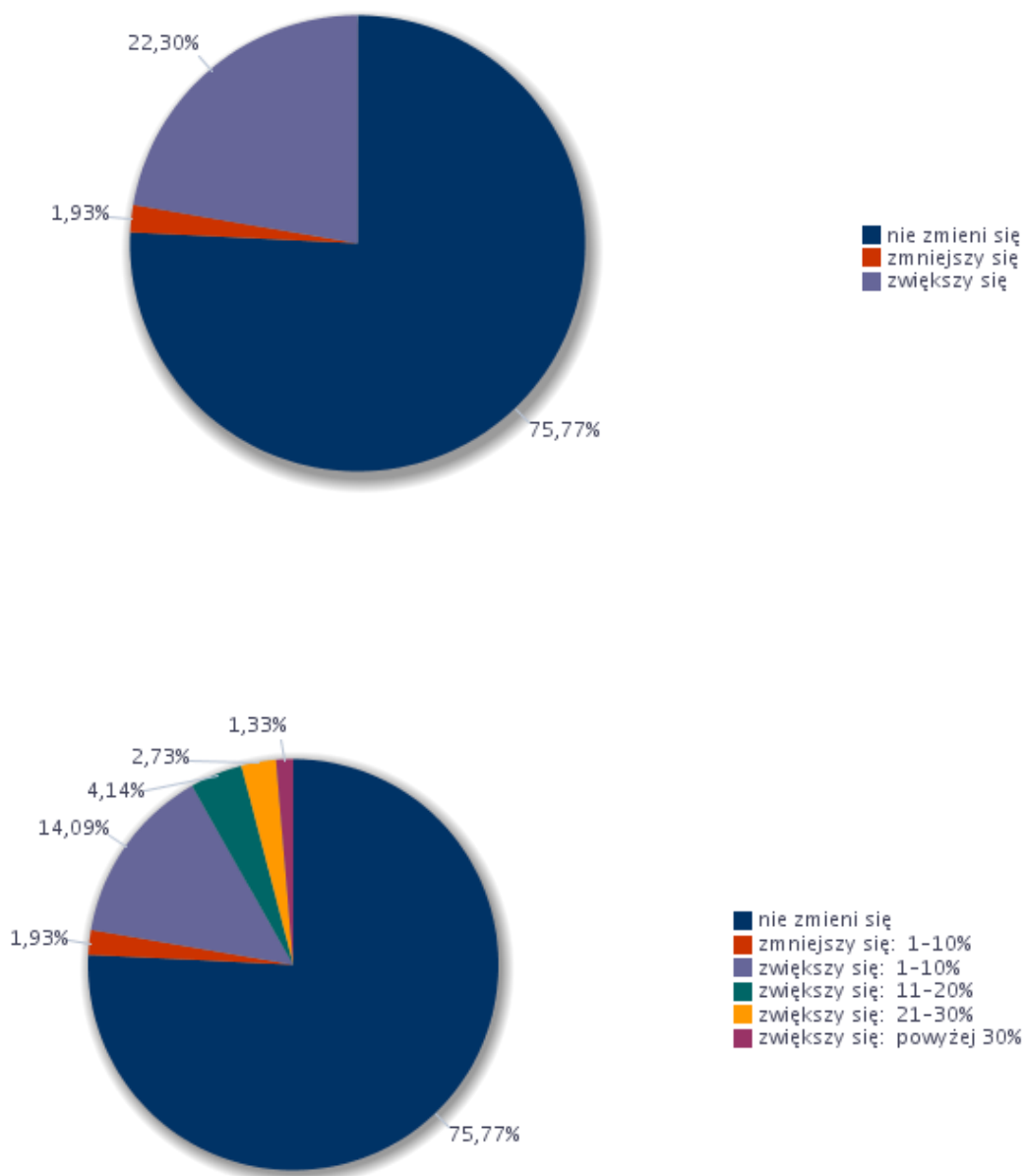
P8 Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku

Zawód	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze)	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle)	Dobrze vs. źle
Asystent nauczyciela przedszkola	53,23%	0,00%	53,23%
Brukarz	0,00%	50,00%	-50,00%
Elektromechanik*	0,00%	0,00%	0,00%
Główny księgowy	100,00%	0,00%	100,00%
Kierowca autobusu	0,00%	0,00%	0,00%
Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	100,00%	0,00%	100,00%
Kierowca samochodu ciężarowego	12,12%	0,00%	12,12%
Kierowca samochodu dostawczego	100,00%	0,00%	100,00%
Krawiec*	100,00%	0,00%	100,00%
Księgowy	60,84%	0,00%	60,84%
Magazynier	75,66%	0,00%	75,66%
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel języka obcego	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel nauczania początkowego	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel przedszkola	100,00%	0,00%	100,00%
Operator sprzętu ciężkiego	0,00%	50,00%	-50,00%
Pedagog	100,00%	0,00%	100,00%
Piekarz*	0,00%	100,00%	-100,00%
Pomoc kuchenna	87,88%	0,00%	87,88%
Pomocnik piekarza	0,00%	100,00%	-100,00%
Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,00%	100,00%	-100,00%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali strażownicy i pokrewni	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali ślusarze i pokrewni	100,00%	0,00%	100,00%
Przedstawiciel handlowy	100,00%	0,00%	100,00%
Sortowacz	0,00%	0,00%	0,00%
Spawacz	87,88%	0,00%	87,88%
Specjalista do spraw rachunkowości	100,00%	0,00%	100,00%
Specjalista kontroli jakości	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzedawca*	69,47%	0,00%	69,47%
Sprzątaczką biurowa	100,00%	0,00%	100,00%
Stolarz*	100,00%	0,00%	100,00%

Technik administracji*	100,00%	0,00%	100,00%
Technik prac biurowych*	100,00%	0,00%	100,00%
Terapeuta zajęciowy*	100,00%	0,00%	100,00%
Tokarz w metalu	100,00%	0,00%	100,00%

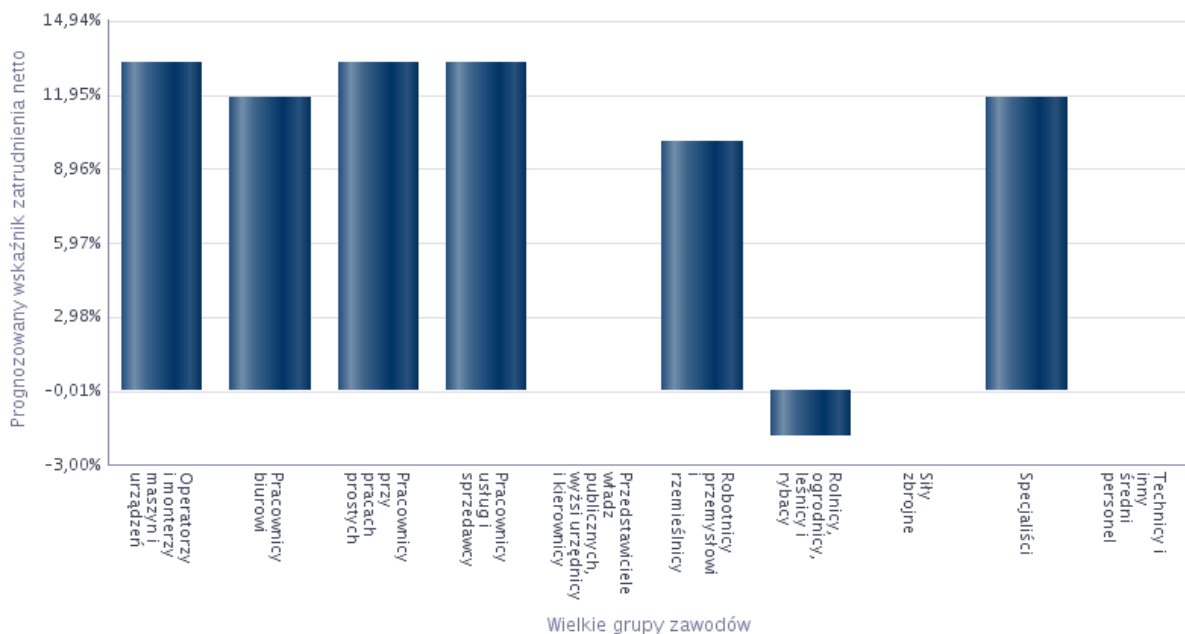
6. Prognoza lokalnego rynku pracy

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



Rysunek 8. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2016 roku

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	13,23%
Pracownicy biurowi	11,85%
Pracownicy przy pracach prostych	13,23%
Pracownicy usług i sprzedawcy	13,23%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	10,04%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	-1,84%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	11,85%
Technicy i inny średni personel	0,00%



Wskaźnik zatrudnienia netto, z punktu widzenia badania przedsiębiorstw, jest obliczany jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych (po uwzględnieniu wag):

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

gdzie:

P - liczba odpowiedzi pozytywnych,

N - liczba odpowiedzi negatywnych,

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

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

wp_i^a – waga próby dla i -tej obserwacji,

wr_i^a – waga rozmiaru dla i -tej obserwacji,

P_i – wskazanie pozytywne dla i -tej obserwacji,

N_i – wskazanie negatywne dla i -tej obserwacji,

S_i – suma wszystkich wskazań dla i -tej obserwacji.

W przypadku rezygnacji z wagi rozmiaru, do wzoru na wyliczenie wskaźnika zatrudnienia netto (WZ) należy w miejsce wr_i^a wstawić wartość 1.

Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2015 roku **WZ = 30,55 %**.

P6 Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku

Zawód	Wskaźnik struktury
Magazynier	12,06%
Asystent nauczyciela przedszkola	6,45%
Technik prac biurowych*	6,45%
Pozostali magazynierzy i pokrewni	6,03%
Przedstawiciel handlowy	6,03%
Specjalista do spraw marketingu i handlu	6,03%
Sprzedawca*	6,03%
Sprzątaczką biurową	6,03%
Woźny	6,03%
Ślusarz*	6,03%
Kierowca autobusu	3,88%
Operator koparki	3,88%
Sortowacz	3,88%
Spawacz	1,66%
Agent ubezpieczeniowy	0,83%
Kierowca samochodu ciężarowego	0,83%

Kucharz*	0,83%
Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	0,83%
Monter rurociągów przemysłowych	0,83%
Pomoc kuchenna	0,83%
Pomocnik piekarza	0,83%
Technik handlowiec*	0,83%

P7 Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić

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

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

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

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Operator koparki	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%
Pomoc kuchenna	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%

	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali magazynierzy i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
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	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Specjalista do spraw marketingu i handlu	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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	0,00%
	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	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	0,00%
	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%
Sprzątaczką biurową	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	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	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Technik prac biurowych*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,49%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	5,49%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%

	znajomość języków obcych	0,76%
Woźny	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Ślusarz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	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%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	5,60%
	dodatkowe uprawnienia	5,27%
	doświadczenie zawodowe	6,22%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,83%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,80%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,36%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,22%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,08%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,23%
	współpraca w zespole	6,02%
	wykonywanie obliczeń	5,35%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	5,80%
	wyuczony zawód	5,50%
	wywieranie wpływu	2,62%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,95%
	znajomość języków obcych	3,31%

Podsumowanie

Niniejsze opracowanie Monitoringu zawodów nadwyżkowych i deficytowych to próba określenia zawodów, na które istnieje popyt oraz tych, które występują na rynku nadwyżkowo w oparciu o dane gromadzone i przesłane z programu informatycznego Syriusz, dane GUS, internetu oraz badań kwestionariuszowych przedsiębiorstw.

Z przeprowadzonej analizy wynika, że sytuacja bezrobotnych w powiecie dębickim w 2016r. uległa poprawie, jeżeli chodzi o zmniejszenie liczby bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie. Można jednak nadal zauważyć duże niedopasowanie zawodowe bezrobotnych do potrzeb pracodawców. Powodem takiego stanu rzeczy może być nieracjonalny system kształcenia czy zbyt słabe tempo rozwoju regionalnego. W obecnej sytuacji łatwiej jest „poruszać się” po rynku pracy osobom z wysokimi kwalifikacjami. Osoby reprezentujące niższy poziom wykształcenia często skazane są na bezczynność zawodową.

W dyspozycji Powiatowego Urzędu Pracy w Dębicy pozostaje wiele ofert pracy, których nie można faktycznie zrealizować, pomimo tego, że w ewidencji bezrobotnych figurują osoby o wskazanych kwalifikacjach. Powodem tych trudności lub całkowitej niemożności w zrealizowaniu wolnych miejsc pracy są najczęściej: wiek, długotrwałe przerwy w zatrudnieniu, zdezaktualizowane uprawnienia i kwalifikacje zawodowe, nieumiejętność wykonywania pracy w wyuczonym zawodzie, a także długotrwałe bezrobocie, które skutkuje całkowitym oddaleniem od rynku pracy. Zjawisko to można zaobserwować w przypadku kojarzenia ofert wśród: tokarzy, frezerów, ślusarzy, spawaczy w tych przypadkach występuje bardzo często brak umiejętności obsługi nowoczesnych maszyn i urządzeń.

Dlatego często występują oferty pracy w zawodach, na które kierowane są osoby o zbliżonych kwalifikacjach i umiejętnościach. W efekcie pokusić się można o określenie „zestawu” zawodów łączących ze sobą zawody w ramach tej samej grupy zawodowej, wychodząc z założenia, iż do wykonywania tych zawodów potrzebne są zbliżone umiejętności, kwalifikacje czy predyspozycje zawodowe. W konsekwencji istnieje stosunkowo duża możliwość dokonania przekwalifikowania osób

rejestrujących się w zawodach nadwyżkowych tak, aby mogły one wykonywać zawody deficytowe.

Wyciągnięcie odpowiednich wniosków przez służby odpowiedzialne za edukację może spowodować ograniczenie bezrobocia wśród młodzieży i absolwentów. Koniecznym staje się więc zsynchronizowanie działań i programów edukacyjnych z potrzebami rynku pracy.

Z danych, jakie posiada tut. urząd pracy wynika, iż lokalni pracodawcy najczęściej zainteresowani są subsydiowanymi formami zatrudnienia. Wiąże się to z tym, że pracodawcy nie mają możliwości tworzenia nowych miejsc pracy z własnych środków. Pracodawcy coraz częściej zwiększają wymagania dotyczące zatrudniania osób bezrobotnych, ale niestety w wielu przypadkach nie wiąże się to z podniesieniem atrakcyjności wynagrodzenia tych ofert pracy.

Powiatowy Urząd Pracy w Dębicy chcąc wyjść naprzeciw zwiększającym się wymaganiom pracodawców organizuje staże, szkolenia i kursy doszkalcające, które w swoim założeniu mają pomóc bezrobotnym w znalezieniu zatrudnienia lub podwyższeniu kwalifikacji. Bardzo pozytywne jest również tworzenie przez osoby bezrobotne własnych miejsc pracy poprzez uzyskanie bezzwrotnych środków na otwarcie działalności gospodarczej. Osoby takie na ogół po okresie 2 lat prowadzenia firmy, gdzie obowiązują ich niskie składki ZUS w dużej części pozostają i działają dalej na coraz bardziej wymagającym i trudnym rynku.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych może stać się źródłem informacji pomagających w procesie łagodzenia skutków bezrobocia, ale na pewno nie powinien być jedynym źródłem informacji w zakresie dostosowania struktury i treści kształcenia zawodowego do potrzeb rynku pracy, a także informacji o stanie lokalnego rynku pracy. Nie ma bowiem „złotego środka” na znalezienie odpowiedzi, jaki zawód jest zawodem przyszłości, dającym 100% gwarancji, że dana osoba nie stanie się bezrobotna. Zawody, które dziś są zawodami nadwyżkowymi mogą stać się w nieodległej przyszłości zawodami deficytowymi i odwrotnie.

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w Powiecie dębickim INFORMACJA SYGNALNA 2016 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna		
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste		
		Dyrektorzy generalni i zarządzający		
		Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani		
		Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani		
		Kierownicy do spraw finansowych		
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej		
		Programiści aplikacji		
		Kierownicy do spraw budownictwa		
		Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin		
	zawód deficytowy	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani		
		Agenci ubezpieczeniowi		
		Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym		
		Pośrednicy pracy i zatrudnienia		
		Kierowcy samochodów ciężarowych		
		Drukarze		
		Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany		
		Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych		
		Asystenci nauczycieli		
		Gońcy, багаżowi i pokrewni		
		Doradcy finansowi i inwestycyjni		
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem		
		Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych		
		Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku		
		Technicy medyczni i dentystyczni		
		Pracownicy ochrony osób i mienia		
		Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów		
		RÓWNO WAGA	zawód zrównoważony	Elektrycy budowlani i pokrewni
				Projektanci grafiki i multimediiów
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Robotnicy leśni i pokrewni		
		Pośrednicy handlowi		
		Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych		
		Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani		
		Pomoce domowe i sprzątaczk		
		Barmani		
		Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni		
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji		
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni		
		Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany		
		Księgowi		
		Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni		
		Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości		
		Pomoce kuchenne		

zawód maksymalnie nadwyżkowy	Policjanci
	Strażacy

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

Załącznik 1

Tabela 11. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci			Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
0	SILY ZBROJNE	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	4	7	5	0	0,00	4	23	191	26,09	0,00	7,08	19,83	0,36	80,00	1,75	-	-	0,00	
2	SPECJALIŚCI	1403	1547	775	106	13,68	359	315	294	38,10	23,49	814,92	57,75	14,11	46,32	1,10	-	-	0,15	
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	1391	1515	979	105	10,73	486	439	582	28,93	16,86	973,58	94,08	10,35	49,64	1,09	-	-	0,18	
4	PRACOWNICY BIUROWI	207	215	159	5	3,14	78	611	15	46,81	25,04	156,33	54,17	2,89	49,06	1,04	-	-	0,04	
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	995	1127	915	36	3,93	564	908	318	53,74	17,40	948,75	126,17	7,52	61,64	1,13	-	-	0,19	
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	156	158	178	1	0,56	107	74	0	4,05	1,35	168,33	6,17	27,30	60,11	1,01	-	-	0,03	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1541	1873	1150	37	3,22	698	1198	65	17,70	3,67	1279,33	122,25	10,46	60,70	1,22	-	-	0,24	
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	426	506	365	1	0,27	208	882	21	9,86	1,02	375,08	102,25	3,67	56,99	1,19	-	-	0,08	
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACĘ PROSTE	446	487	354	2	0,56	225	1039	32	16,65	4,81	367,58	110,25	3,33	63,56	1,09	-	-	0,08	
Razem		6569	7436	4880	293	6,00	2729	5489	1518	27,36	10,26	X	X	X	X	X	X	X	X	

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

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

Załącznik 2

Tabela 12. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EU RES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięcz na liczbę bezrobotnych	Średniomiesięcz na liczbę ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EU RES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwale go bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
0310	Żołnierze szeregowi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0	0	0	0		0	1	47	100,00	0,00	0,00	4,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania																-	-	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0	0	1	0	0,00	1	3	80	33,33	0,00	1,00	6,92	0,14	100,00		-	-	0,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	4	1	25,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	3	1	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzina pokrewnych	2	3	0	0		0	0	46		0,00	1,33	3,83	0,35		1,50	deficyt	-	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych																-	-	
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi																-	max deficyt	
1344	Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0	1	0	0		0	2	15	0,00	0,00	0,33	1,42	0,24			deficyt	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	4	0	75,00	0,00	0,00	1,33	0,00			max deficyt	-	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	2	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00

2113	Chemicy	6	11	5	0	0,00	4	0	0	0,00	5,67	0,00		80,00	1,83	-	-	0,00	
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	5	2	5	0	0,00	2	0	0	0,00	3,25	0,00		40,00	0,40	-	-	0,00	
2120	Matematycy, aktuariarze i statystycy	13	12	9	4	44,44	2	0	0	0,00	6,08	0,00		22,22	0,92	-	-	0,00	
2131	Biolodzy i pokrewni	24	18	11	3	27,27	0	0	0	0,00	8,67	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00	
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	24	27	21	3	14,29	12	0	0	0,00	22,33	0,00		57,14	1,13	-	-	0,00	
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	15	22	9	3	33,33	4	3	0	100,00	66,67	11,25	0,25	45,00	44,44	1,47	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	9	8	7	1	14,29	6	6	1	16,67	16,67	7,25	0,58	12,43	85,71	0,89	nadwyżka	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	28	28	16	7	43,75	5	16	1	37,50	25,00	12,83	2,42	5,31	31,25	1,00	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	35	40	19	3	15,79	7	5	0	60,00	40,00	19,08	0,42	45,80	36,84	1,14	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	15	24	5	0	0,00	3	19	0	10,53	5,26	8,25	1,58	5,21	60,00	1,60	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	36	47	15	2	13,33	5	3	0	100,00	100,00	15,33	0,25	61,33	33,33	1,31	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	11	12	8	3	37,50	3	0	0		0,00	7,58	0,00		37,50	1,09	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	29	30	11	2	18,18	5	9	6	44,44	11,11	10,67	3,25	3,28	45,45	1,03	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	4	4	2	0	0,00	1	1	15	0,00	0,00	2,42	1,33	1,81	50,00	1,00	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	4	8	0	0		0	3	1	33,33	33,33	1,92	0,33	5,75		2,00	-	-	0,00
2161	Architekci	16	15	6	4	66,67	1	5	0	60,00	40,00	5,67	0,42	13,60	16,67	0,94	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	10	5	6	1	16,67	1	1	0	100,00	100,00	2,50	0,08	30,00	16,67	0,50	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieżowego	2	0	3	1	33,33	1	0	0		0,00	1,42	0,00		33,33	0,00	-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	19	19	11	0	0,00	4	12	0	33,33	16,67	10,17	2,00	5,08	36,36	1,00	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	5	5	1	0	0,00	0	12	0	50,00	8,33	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	równowaga	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	6	6	4	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	2,33	0,25	9,33	25,00	1,00	-	-	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)																-	max deficyt	
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	9	11	6	1	16,67	3	2	0	50,00	0,00	7,83	0,17	47,00	50,00	1,22	-	-	0,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	1	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		33,33	0,33	-	-	0,00
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,25	0,08	15,00	0,00	0,50	-	-	0,00
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00		1,00		-	-	0,00

2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2	1	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0,33	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00	
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,25	0,08	3,00	1,00	-	-	0,00	
2272	Diagności laboratoryjni specjalści	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00	
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	8	12	4	0	0,00	2	0	0	0,00	6,17	0,00		50,00	1,50	-	-	0,00	
2292	Fizjoterapeuci	42	45	19	6	31,58	7	13	0	61,54	61,54	16,08	1,08	14,85	36,84	1,07	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	4	4	3	0	0,00	2	0	0	0,00	3,42	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00	
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
2295	Optometryści	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00	
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	18	18	3	1	33,33	2	1	0	0,00	0,00	5,50	0,08	66,00	66,67	1,00	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	2	1	2	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,42	0,25	5,67	50,00	0,50	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	108	127	53	1	1,89	26	12	0	33,33	8,33	65,67	1,00	65,67	49,06	1,18	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	26	30	11	1	9,09	4	4	0	25,00	0,00	13,17	0,33	39,50	36,36	1,15	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	16	17	6	0	0,00	3	21	0	61,90	19,05	8,50	2,75	3,09	50,00	1,06	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	1	1	1	0	0,00	1	13	0	0,00	0,00	0,58	1,08	0,54	100,00	1,00	-	-	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,08	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	98	112	53	3	5,66	31	16	0	75,00	50,00	55,33	1,33	41,50	58,49	1,14	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	71	83	24	8	33,33	5	8	15	75,00	75,00	22,58	1,92	11,78	20,83	1,17	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestyjni	1	1	2	0	0,00	1	21	15	0,00	0,00	2,33	4,00	0,58	50,00	1,00	deficyt	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	8	8	3	0	0,00	2	0	61		0,00	2,58	5,08	0,51	66,67	1,00	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	115	127	71	7	9,86	30	6	15	0,00	0,00	72,17	1,75	41,24	42,25	1,10	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	202	224	135	14	10,37	76	6	0	50,00	50,00	142,33	0,50	284,67	56,30	1,11	-	-	0,02
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	17	12	13	2	15,38	5	10	0	30,00	10,00	9,92	0,83	11,90	38,46	0,71	-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	18	25	19	0	0,00	13	12	49	50,00	50,00	21,58	5,08	4,25	68,42	1,39	-	-	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations																-	-	
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	2	1	1	0	0,00	0	32	67	21,88	6,25	0,25	9,25	0,03	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	4	1	4	0	0,00	1	0	0	0,00	1,67	0,00		25,00	0,25	-	-	0,00	
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedów	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00

2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	4	1	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00				max deficyt	deficyt	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	9	11	8	3	37,50	4	2	1	50,00	50,00	8,67	0,25	34,67	50,00	1,22		-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,00	0,25	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00					-	max deficyt	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00		-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0	0	0	0		0	1	1	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00				max deficyt	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	46	48	23	3	13,04	5	8	46	87,50	50,00	22,58	4,50	5,02	21,74	1,04		-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	4	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,67	0,00		50,00	0,75		-	-	0,00
2631	Ekonomiści	98	117	59	8	13,56	32	1	0	100,00	100,00	67,92	0,08	815,00	54,24	1,19		-	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjologzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	31	32	15	1	6,67	6	1	0	100,00	100,00	16,33	0,08	196,00	40,00	1,03		-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	32	33	17	3	17,65	9	0	0		0,00	19,17	0,00		52,94	1,03		-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	2	3	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,75	0,08	9,00		1,50		-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	9	11	6	2	33,33	5	3	0	66,67	66,67	8,50	0,25	34,00	83,33	1,22		-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			2,00		-	-	0,00
2642	Dziennikarze	16	14	5	1	20,00	1	3	0	33,33	0,00	5,00	0,25	20,00	20,00	0,88		-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	40	46	19	3	15,79	10	2	0	50,00	50,00	27,25	0,17	163,50	52,63	1,15		-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	5	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	0,60		-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		100,00	1,00		-	-	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni																	-	-	
2655	Aktorzy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00		-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	23	24	22	0	0,00	13	19	0	42,11	42,11	22,58	2,58	8,74	59,09	1,04		-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	54	71	32	4	12,50	8	5	1	40,00	40,00	31,50	2,50	12,60	25,00	1,31		-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	47	62	21	3	14,29	6	3	0	0,00	0,00	25,17	0,25	100,67	28,57	1,32		-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	58	57	23	11	47,83	4	13	0	46,15	30,77	23,17	1,08	21,38	17,39	0,98		-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	173	222	126	9	7,14	66	17	19	23,53	5,88	136,33	3,00	45,44	52,38	1,28		-	-	0,02
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	33	35	40	0	0,00	25	0	0		0,00	40,42	0,00		62,50	1,06		-	-	0,01
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00		-	-	0,00
3118	Kreślarze																	-	max deficyt	

3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	41	40	28	4	14,29	14	7	1	57,14	42,86	26,25	1,67	15,75	50,00	0,98	-	-	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	0	0	0		0	1	1	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	3	7	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,33	0,00		100,00	2,33	-	max nadwyżka	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,42	0,08	5,00		2,00	-	-	0,00
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym																-	-	
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	0	0,00	0	81	15	0,00	0,00	0,08	8,00	0,01	0,00	2,00	deficyt	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	62	82	79	3	3,80	50	0	1		0,00	77,33	0,08	928,00	63,29	1,32	-	-	0,01
3143	Technicy leśnictwa	5	4	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,80	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	33	34	39	0	0,00	24	2	0	50,00	50,00	38,17	0,17	229,00	61,54	1,03	-	-	0,01
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	6	4	2	2	100,00	0	1	0	100,00	0,00	2,42	0,08	29,00	0,00	0,67	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	17	16	6	2	33,33	0	7	0	71,43	28,57	6,50	0,58	11,14	0,00	0,94	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	2	4	0	0		0	1	15	100,00	100,00	0,92	1,33	0,69		2,00	deficyt	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	201	227	121	1	0,83	60	3	0	66,67	66,67	122,50	0,25	490,00	49,59	1,13	-	-	0,02
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,50	-	równowaga	0,00
3240	Technicy weterynarii	8	9	3	1	33,33	0	3	0	100,00	100,00	2,58	0,25	10,33	0,00	1,13	-	-	0,00
3251	Asystenci dentyści	1	2	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,58	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
3253	Optycy okularowi	4	4	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażysty	7	7	12	1	8,33	8	2	0	50,00	50,00	11,83	0,17	71,00	66,67	1,00	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	19	21	19	0	0,00	12	1	0	0,00	0,00	24,17	0,08	290,00	63,16	1,11	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	2	3	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	1,50	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	20	12	15	1	6,67	10	21	0	66,67	42,86	12,92	2,75	4,70	66,67	0,60	nadwyżka	-	0,00
3311	Deletery i maklerzy aktywów finansowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	4	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	3,67	1,08	3,38	66,67	4,00	-	-	0,00
3313	Księgowi	5	4	7	0	0,00	4	15	1	53,33	20,00	6,00	1,33	4,50	57,14	0,80	nadwyżka	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	161	186	135	8	5,93	81	1	0	100,00	100,00	142,50	0,08	1710,00	60,00	1,16	-	-	0,02

3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,92	0,00					-	-	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2	2	1	0	0,00	0	1	47	0,00	0,00	0,50	4,00	0,13	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	12	10	8	0	0,00	5	56	339	7,14	1,79	7,67	32,92	0,23	62,50	0,83	-	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	5	5	1	0	0,00	1	8	0	37,50	12,50	2,67	0,67	4,00	100,00	1,00	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	4	2	8	0	0,00	5	0	1		0,00	5,92	0,08	71,00	62,50	0,50	nadwyżka	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	16	9	9	4	44,44	1	70	92	18,57	7,14	3,83	15,50	0,25	11,11	0,56	-	równowaga	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	1	0	0		0	25	0	0,00	0,00	0,50	2,08	0,24			deficyt	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1	1	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,33	0,17	2,00		1,00	-	max deficyt	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	32	29	10	6	60,00	2	8	46	25,00	25,00	8,92	4,50	1,98	20,00	0,91	-	-	0,00
3341	Kierownicy biura																-	max deficyt	
3343	Pracownicy administracji i sekretarze biura zarządu	50	49	42	1	2,38	18	6	0	33,33	33,33	40,92	0,50	81,83	42,86	0,98	-	-	0,01
3344	Sekretarze medycy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3355	Policjanci	1	0	3	0	0,00	3	0	0		0,00	2,92	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	max nadwyżka	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	31	31	25	2	8,00	15	20	0	100,00	30,00	25,58	1,67	15,35	60,00	1,00	-	-	0,00
3421	Sportowcy i dzokeje	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	2	3	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,75	0,08	9,00		1,50	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	2	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,50	0,25	2,00		2,00	-	-	0,00
3431	Fotografowie	11	12	8	0	0,00	4	0	0		0,00	8,33	0,00		50,00	1,09	-	nadwyżka	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	17	22	11	1	9,09	6	3	0	66,67	33,33	12,92	0,25	51,67	54,55	1,29	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	3	2	2	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,50	0,17	9,00	50,00	0,67	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	89	76	47	26	55,32	10	1	0	0,00	0,00	30,42	0,08	365,00	21,28	0,85	-	-	0,01
3436	Muzycy i pokrewni	4	2	4	1	25,00	1	0	0		0,00	2,33	0,00		25,00	0,50	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	1	0	0		0	7	4	0,00	0,00	0,58	1,92	0,30			deficyt	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	13	10	5	4	80,00	0	0	0		0,00	3,17	0,00		0,00	0,77	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	80	75	34	10	29,41	10	7	0	85,71	85,71	30,92	0,58	53,00	29,41	0,94	-	-	0,01

3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	0	0	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
3514	Technicy sieci internetowych																	-	-	
3521	Operatorzy urzędzeń do rejestracji i transmisyj obrazu i dźwięku	0	0	1	0	0,00	1	3	0	66,67	0,00	1,00	0,25	4,00	100,00			-	-	0,00
3522	Operatorzy urzędzeń telekomunikacyjnych	23	20	14	0	0,00	8	2	0	50,00	50,00	11,25	0,17	67,50	57,14	0,87		nadwyżka	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	52	49	46	0	0,00	23	237	0	78,06	45,57	45,58	20,75	2,20	50,00	0,94		-	nadwyżka	0,01
4120	Sekretarki (ogólne)	7	7	3	0	0,00	2	12	0	83,33	33,33	3,17	1,00	3,17	66,67	1,00		-	-	0,00
4131	Maszyniski i operatorzy edytorów tekstu	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00					-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	9	7	6	0	0,00	2	3	0	100,00	33,33	5,08	0,25	20,33	33,33	0,78		-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	1	4	3	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	4,92	0,08	59,00	100,00	4,00		-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,50	0,08	6,00		1,00		-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	5	5	6	0	0,00	3	0	0		0,00	6,17	0,00		50,00	1,00		-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00					-	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych																	-	-	
4224	Recepcjoniści hotelowi	25	27	21	4	19,05	12	1	0	100,00	100,00	21,08	0,08	253,00	57,14	1,08		-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00					-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	1	2	1	0	0,00	1	11	0	90,91	45,45	1,50	0,92	1,64	100,00	2,00		-	-	0,00
4227	Ankieteryzy	1	0	1	0	0,00	0	0	15		0,00	0,17	1,25	0,13	0,00	0,00		-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	13	11	11	0	0,00	7	34	0	55,88	35,29	11,67	2,83	4,12	63,64	0,85		nadwyżka	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	6	5	5	1	20,00	2	2	0	50,00	50,00	3,92	0,17	23,50	40,00	0,83		-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	69	79	42	0	0,00	17	285	0	18,25	6,67	39,33	24,75	1,59	40,48	1,14		-	-	0,01
4322	Placisci produkcyjni																	-	max deficyt	
4323	Pracownicy do spraw transportu	7	5	6	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	5,00	0,42	12,00	16,67	0,71		-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	7	4	6	0	0,00	3	15	0	0,00	0,00	4,25	1,25	3,40	50,00	0,57		-	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	2	3	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,42	0,08	5,00		1,50		-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	2	0	0,00	2	2	0	50,00	0,00	2,25	0,17	13,50	100,00	2,00		-	-	0,00
5112	Kondaktorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,00		-	-	0,00
5120	Kucharze	203	255	210	7	3,33	154	63	1	60,32	19,05	226,17	6,33	35,71	73,33	1,26		-	-	0,04
5131	Kelnerzy	47	62	47	1	2,13	32	54	0	35,19	20,37	49,00	4,50	10,89	68,09	1,32		-	-	0,01

5132	Barmani	12	11	9	0	0,00	5	5	0	80,00	20,00	9,33	0,42	22,40	55,56	0,92	nadwyżka	-	0,00
5141	Fryzjerzy	168	174	118	14	11,86	61	36	0	38,89	19,44	114,92	4,00	28,73	51,69	1,04	-	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	34	45	29	3	10,34	16	16	0	75,00	68,75	32,92	1,33	24,69	55,17	1,32	-	-	0,01
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,42	0,08	17,00	0,00	1,00	-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	69	83	83	0	0,00	61	115	0	75,65	1,74	85,17	10,58	8,05	73,49	1,20	-	-	0,02
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	3	15	66,67	0,00	0,00	1,50	0,00			max deficyt	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	1	1	1	0	0,00	0	5	0	20,00	0,00	0,50	0,42	1,20	0,00	1,00	-	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	4	6	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,92	0,00		66,67	1,50	-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	5	3	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,50	0,08	30,00	33,33	0,60	-	deficyt	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	371	399	354	8	2,26	203	425	107	59,53	20,94	365,75	50,33	7,27	57,34	1,08	-	-	0,07
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	13	14	5	0	0,00	1	31	15	25,81	9,68	5,33	4,83	1,10	20,00	1,08	-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2	2	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,33	0,17	8,00	100,00	1,00	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	3	2	2	0	0,00	1	7	0	71,43	57,14	1,58	0,58	2,71	50,00	0,67	-	deficyt	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	4	4	3	0	0,00	1	6	0	50,00	16,67	1,58	0,50	3,17	33,33	1,00	-	nadwyżka	0,00
5246	Wydawcy posiłków	2	4	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	2,25	0,08	27,00	0,00	2,00	-	max nadwyżka	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	13	11	10	0	0,00	4	42	165	16,67	9,52	8,50	18,25	0,47	40,00	0,85	-	-	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	4	3	5	0	0,00	2	4	0	75,00	50,00	4,00	0,33	12,00	40,00	0,75	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	3	4	0	0		0	29	0	75,86	31,03	1,25	2,42	0,52		1,33	deficyt	deficyt	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	3	6	3	2	66,67	3	0	0		0,00	3,50	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	2	3	4	0	0,00	3	0	0		0,00	4,92	0,00		75,00	1,50	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	5	0	0,00	4	1	0	100,00	100,00	4,50	0,08	54,00	80,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
5411	Strażacy	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	23	28	15	1	6,67	8	56	15	3,57	0,00	15,83	18,92	0,84	53,33	1,22	deficyt	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	1	0	0,00	0	4	0	100,00	0,00	0,58	0,33	1,75	0,00	1,00	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	26	31	46	0	0,00	33	0	0		0,00	48,00	0,00		71,74	1,19	-	-	0,01
6112	Sadownicy	3	3	6	0	0,00	4	0	0		0,00	4,08	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00

6113	Ogrodnicy	45	40	37	0	0,00	16	53	0	5,66	1,89	31,33	4,42	7,09	43,24	0,89	-	-	0,01
6114	Rolnicy upraw mieszanych	6	9	16	0	0,00	13	0	0	0,00	0,00	17,33	0,00		81,25	1,50	-	-	0,00
6122	Hodowcy drobiu																-	-	
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,75	0,00		100,00		-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	62	58	51	1	1,96	27	0	0	0,00	0,00	44,83	0,00		52,94	0,94	-	-	0,01
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	7	6	12	0	0,00	7	1	0	0,00	0,00	11,42	0,08	137,00	58,33	0,86	nadwyżka	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1	3	4	0	0,00	3	0	0	0,00	0,00	5,83	0,00		75,00	3,00	-	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	6	6	5	0	0,00	3	20	0	0,00	0,00	3,75	1,67	2,25	60,00	1,00	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	3	4	1	0	0,00	1	10	0	50,00	0,00	0,92	0,83	1,10	100,00	1,33	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	121	132	90	2	2,22	44	48	0	18,75	0,00	91,25	9,00	10,14	48,89	1,09	-	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	1	0	1	0	0,00	0	2	0	100,00	50,00	0,17	0,17	1,00	0,00	0,00	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	14	13	19	0	0,00	14	17	0	5,88	0,00	19,50	1,42	13,76	73,68	0,93	nadwyżka	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	13	22	9	0	0,00	5	40	0	10,00	2,50	12,42	3,33	3,73	55,56	1,69	-	-	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	2	3	1	0	0,00	0	3	0	100,00	33,33	1,00	0,25	4,00	0,00	1,50	-	-	0,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	6	0	0,00	6	12	0	16,67	0,00	6,33	1,00	6,33	100,00	1,33	-	-	0,00
7121	Dekarze	8	8	7	0	0,00	2	6	0	66,67	0,00	7,92	0,50	15,83	28,57	1,00	-	nadwyżka	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	34	50	18	0	0,00	11	16	0	6,25	0,00	21,83	1,33	16,38	61,11	1,47	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	9	11	1	0	0,00	0	8	0	12,50	0,00	3,42	0,67	5,12	0,00	1,22	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	25	30	7	2	28,57	1	2	0	0,00	0,00	11,67	4,17	2,80	14,29	1,20	-	-	0,00
7125	Szklarze	5	6	1	0	0,00	0	18	0	0,00	0,00	2,08	1,50	1,39	0,00	1,20	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	56	58	26	0	0,00	11	29	1	34,48	3,45	31,75	2,50	12,70	42,31	1,04	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	5	6	4	0	0,00	3	18	0	11,11	0,00	5,92	1,50	3,94	75,00	1,20	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	40	47	18	7	38,89	5	10	0	30,00	0,00	19,92	0,83	23,90	27,78	1,18	-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	20	25	17	0	0,00	11	35	0	2,86	0,00	20,33	2,92	6,97	64,71	1,25	-	-	0,00
7132	Lakiernicy	14	22	4	0	0,00	3	46	0	15,22	0,00	8,50	3,83	2,22	75,00	1,57	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,42	0,08	17,00	100,00	2,00	-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,92	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	36	32	15	0	0,00	4	85	1	22,35	3,53	11,92	7,17	1,66	26,67	0,89	-	-	0,00

7213	Blacharze	19	27	9	1	11,11	3	9	0	33,33	0,00	8,58	0,75	11,44	33,33	1,42	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	5	8	0	0		0	4	1	50,00	25,00	2,33	1,42	1,65		1,60	-	-	0,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00		-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuzniczych																-	max deficyt	
7222	Ślusarze i pokrewni	186	242	142	0	0,00	86	102	0	29,41	4,90	159,08	8,50	18,72	60,56	1,30	-	-	0,03
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	118	139	95	4	4,21	64	101	15	15,84	8,91	105,92	9,67	10,96	67,37	1,18	-	-	0,02
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali																-	-	
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	255	300	124	8	6,45	62	83	0	36,14	7,23	146,25	7,92	18,47	50,00	1,18	-	-	0,03
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	73	84	80	0	0,00	58	60	15	11,67	3,33	81,42	7,25	11,23	72,50	1,15	-	-	0,02
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	14	24	4	0	0,00	2	12	31	0,00	0,00	8,00	4,58	1,75	50,00	1,71	-	nadwyżka	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	6	7	5	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	5,25	0,17	31,50	60,00	1,17	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	3	2	2	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	2,25	0,33	6,75	50,00	0,67	-	-	0,00
7316	Szklarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	1	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,83	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	5	10	5	0	0,00	4	0	0		0,00	5,75	0,00		80,00	2,00	-	max nadwyżka	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani																-	-	
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	11	12	3	0	0,00	0	60	0	0,00	0,00	3,08	5,00	0,62	0,00	1,09	deficyt	-	0,00
7322	Drukarze	1	2	0	0		0	50	0	0,00	0,00	1,25	4,17	0,30		2,00	deficyt	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	0	2	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,83	0,17	5,00			-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	16	17	6	0	0,00	2	67	0	13,43	1,49	7,17	7,58	0,95	33,33	1,06	równowaga	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	86	107	72	1	1,39	42	36	1	16,67	2,78	78,42	4,08	19,20	58,33	1,24	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00		-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	6	6	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,00	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	11	11	7	0	0,00	3	10	1	60,00	20,00	7,42	1,92	3,87	42,86	1,00	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	42	50	57	2	3,51	41	68	0	7,35	7,35	57,67	5,67	10,18	71,93	1,19	-	-	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	112	151	82	8	9,76	58	37	0	24,32	8,11	98,50	3,08	31,95	70,73	1,35	-	-	0,02
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mączarskich	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00

7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	1	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,58	0,17	9,50	100,00		-	-	0,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2	0	4	0	0,00	3	9	0	11,11	0,00	3,33	0,75	4,44	75,00	0,00	nadwyżka	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	51	46	42	0	0,00	22	53	0	15,09	1,89	36,67	4,42	8,30	52,38	0,90	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	2	3	1	0	0,00	1	4	0	25,00	0,00	1,25	0,33	3,75	100,00	1,50	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	90	120	135	2	1,48	98	9	0	22,22	11,11	145,75	0,75	194,33	72,59	1,33	-	-	0,03
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży																-	max deficyt	
7533	Szwaczki, hufciarki i pokrewni	8	8	10	0	0,00	6	0	0		0,00	8,83	0,00		60,00	1,00	-	-	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	1	2	0	0		0	7	0	28,57	0,00	0,92	0,58	1,57		2,00	-	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	1	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,75	0,00		66,67	1,00	-	max nadwyżka	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00		-	-	0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			2,00	-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	7	8	9	0	0,00	5	10	0	0,00	0,00	6,08	0,83	7,30	55,56	1,14	-	-	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych nropy, gazu i innych surowców	1	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,00	0,00		50,00	3,00	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	5	4	1	0	0,00	0	3	0	66,67	0,00	2,25	0,25	9,00	0,00	0,80	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	10	14	8	0	0,00	6	14	0	35,71	14,29	9,92	1,17	8,50	75,00	1,40	-	-	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	42	46	56	0	0,00	37	9	0	55,56	11,11	54,17	0,75	72,22	66,07	1,10	-	-	0,01
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	16	23	18	0	0,00	15	68	0	1,47	0,00	20,67	5,67	3,65	83,33	1,44	-	nadwyżka	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	9	15	3	0	0,00	1	22	0	40,91	0,00	6,42	1,83	3,50	33,33	1,67	-	nadwyżka	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2	4	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,58	0,17	3,50		2,00	-	-	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	2	0	3	0	0,00	1	6	0	16,67	0,00	1,67	0,50	3,33	33,33	0,00	-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,92	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	1	2	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			2,00	-	-	0,00

8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skóranych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,25	0,00					-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	100	110	98	0	0,00	58	14	0	0,00	0,00	101,25	1,17	86,79	59,18	1,10	-	-	0,02
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	2	1	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	0,50	0,33	1,50	0,00	2,00	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	5	9	8	0	0,00	5	64	0	15,63	3,13	9,00	12,33	0,73	62,50	1,80	-	nadwyżka	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,25	0,00		100,00	1,50		-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	5	7	4	0	0,00	4	2	0	0,00	0,00	4,83	0,17	29,00	100,00	1,40	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	3	4	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,08	0,08	13,00	0,00	1,33	-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	20	15	13	0	0,00	4	32	0	18,75	3,13	9,50	2,67	3,56	30,77	0,75	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	11	14	4	0	0,00	2	11	4	63,64	9,09	6,33	1,25	5,07	50,00	1,27	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	4	5	2	0	0,00	1	0	0	0,00	2,83	0,00		50,00	1,25		-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	2	2	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	0,92	0,08	11,00	100,00	1,00	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	36	38	36	0	0,00	24	19	0	15,79	0,00	35,33	1,58	22,32	66,67	1,06	-	-	0,01
8311	Maszyniści kolejowi i metra	2	2	3	0	0,00	3	0	0	0,00	2,33	0,00		100,00	1,00		-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	10	10	10	0	0,00	6	1	0	0,00	0,00	8,42	0,08	101,00	60,00	1,00	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	26	40	14	0	0,00	5	134	1	10,45	0,00	17,50	14,25	1,23	35,71	1,54	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2	6	1	0	0,00	0	6	0	16,67	0,00	2,17	2,50	0,87	0,00	3,00	deficyt	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	11	17	9	0	0,00	4	296	15	2,70	0,00	9,83	36,92	0,27	44,44	1,55	deficyt	deficyt	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	59	63	40	1	2,50	15	7	0	0,00	0,00	36,50	0,58	62,57	37,50	1,07	-	-	0,01
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	7	8	6	0	0,00	2	29	1	17,24	3,45	5,17	3,50	1,48	33,33	1,14	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	8	6	3	0	0,00	1	11	0	9,09	0,00	1,67	0,92	1,82	33,33	0,75	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	13	18	6	0	0,00	3	112	1	5,36	0,00	7,42	12,42	0,60	50,00	1,38	deficyt	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00			1,00		-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	36	29	40	0	0,00	24	8	0	0,00	0,00	34,25	0,67	51,37	60,00	0,81	nadwyżka	-	0,01
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	61	68	54	0	0,00	41	65	0	43,08	6,15	57,42	16,42	3,50	75,93	1,11	-	-	0,01
9121	Praczk	7	2	8	0	0,00	2	0	0	0,00	4,00	0,00		25,00	0,29		-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	4	7	0	0		0	11	0	27,27	9,09	2,08	0,92	2,27		1,75	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnieniem	2	4	1	0	0,00	0	53	0	0,00	0,00	2,58	4,42	0,58	0,00	2,00	deficyt	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	21	27	7	0	0,00	2	18	0	0,00	0,00	6,92	1,50	4,61	28,57	1,29	-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący proste prace w hodowli zwierząt	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00		2,00	-	-	0,00

9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	10	7	6	0	0,00	2	5	0	40,00	40,00	3,67	0,42	8,80	33,33	0,70	-	nadwyżka	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	18	17	13	0	0,00	9	18	0	77,78	11,11	12,83	1,50	8,56	69,23	0,94	nadwyżka	-	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	108	123	71	0	0,00	42	162	0	30,86	8,64	76,92	16,50	4,66	59,15	1,14	-	-	0,02
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	40	46	27	1	3,70	16	20	0	20,00	15,00	30,08	1,67	18,05	59,26	1,15	-	-	0,01
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	52	56	56	1	1,79	38	135	0	11,85	0,74	57,50	13,25	4,34	67,86	1,08	-	-	0,01
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	21	28	16	0	0,00	12	23	0	30,43	13,04	21,17	1,92	11,04	75,00	1,33	-	-	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	2	4	2	0	0,00	2	0	17		0,00	2,50	1,42	1,76	100,00	2,00	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1	3	0	0		0	6	0	16,67	0,00	0,83	0,50	1,67		3,00	-	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	21	20	19	0	0,00	12	77	0	57,14	25,97	18,42	7,42	2,48	63,16	0,95	nadwyżka	-	0,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	6	6	3	0	0,00	0	17	0	0,00	0,00	1,75	1,42	1,24	0,00	1,00	-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	1	1	1	0	0,00	1	5	0	20,00	0,00	1,42	0,42	3,40	100,00	1,00	-	-	0,00
9613	Zamiacze i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	4	4	1	0	0,00	0	18	0	0,00	0,00	0,83	1,50	0,56	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	194	15	0,00	0,00	0,00	17,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	30	33	27	0	0,00	20	201	0	0,50	0,00	30,08	20,75	1,45	74,07	1,10	-	-	0,01
Razem		6569	7436	4880	293	6,00	2729	5489	1524	27,36	10,26	X	X	X	X	X	X	X	X