



POWIATOWY
URZĄD PRACY
W PIEKARACH ŚLĄSKICH



Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Piekary Śląskie w 2015 roku

Piekary Śląskie kwiecień 2016r.

SPIS TREŚCI

I. Wstęp	3
II. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	4
III. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	10
IV. Analiza umiejętności i uprawnień	15
V. Analiza rynku edukacyjnego.....	17
VI. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw	22
VII. Prognoza lokalnego rynku pracy.....	38
VIII. Podsumowanie	49

I. Wstęp

Zapisy Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku, o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2015 poz. 149 z późniejszymi zmianami) zobowiązują publiczne służby zatrudnienia do opracowania monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych prowadzony jest w celu obserwowania zjawisk dotyczących kształtowania się popytu na pracę oraz podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno-zawodowym.

Opracowanie zostało sporządzone w oparciu o :

- 1. tablice wynikowe przygotowane przez Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej,*
- 2. dane Głównego Urzędu Statystycznego,*
- 3. dane pozyskane z systemu Syriusz,*
- 4. dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN,*
- 5. wyniki badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw przeprowadzonego na przełomie września/października 2015 roku przez tut. urząd.*

Na potrzeby sporządzenia niniejszego raportu przyjęto także założenie, iż analizowane będą te wskaźniki i te zmienne, które charakteryzują się najwyższym natężeniem danej cechy. Niniejszy raport został sporządzony w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”¹.

¹ Zalecenia opracowane przez Instytut Nauk Społeczno-Ekonomicznych Sp. z o.o.

II. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Według stanu na dzień 31.12.2015r. w Urzędzie Pracy w Piekarach Śląskich zarejestrowanych było 2109 osób bezrobotnych (w tym 1187 kobiet), co oznacza spadek liczby osób zarejestrowanych o 274, porównując z danymi z końca 2014r. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2015r. wynosiła 12,8%, w porównaniu do stopy bezrobocia na koniec 2014r. (14,3%) oznacza to spadek o 1,5%.

Wykres 1. Stopa bezrobocia w 2015 r.

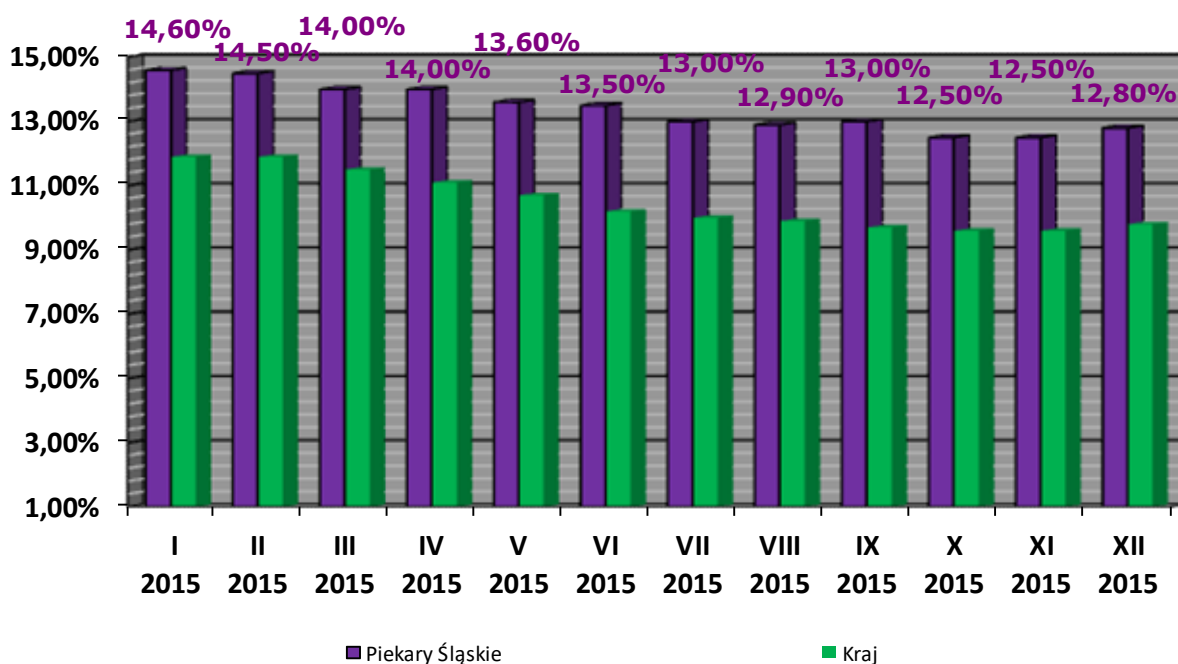


Tabela 1. Wykaz wielkich grup zawodowych (grupy zawodów wg kodu 1 -cyfrowego) według liczby osób zarejestrowanych (opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Kod	Grupy zawodowe	Ogółem	
		2014	2015
0	SIŁY ZBROJNE	0	0
1	KIEROWNICY	3	9
2	SPECJALIŚCI	191	151
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	245	210
4	PRACOWNICY BIUROWI	127	147

5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	555	522
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	12	8
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	472	400
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	146	120
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	256	244

Z powyższej tabeli wynika, iż 1807 osób (86% populacji) posiadało zawód wyuczony. Oznacza to, że 302 osoby (14%) nie posiadało zawodu wyuczonego.

Tabela 2. Wybrane grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec 31.12.2015r.) była największa (tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS)

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	272
5153	Gospodarze budynków	89
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	72
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	67
4110	Pracownicy obsługi biurowej	58
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	52
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	50
7112	Murarze i pokrewni	43
5120	Kucharze	40
7222	Ślusarze i pokrewni	39
5141	Fryzjerzy	35
4321	Magazynierzy i pokrewni	33
7412	Elektromechanicy i elektrycy	33
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	32
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	31
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	29
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	28
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	21
3115	Technicy mechanicy	20
9412	Pomoce kuchenne	20

Tabela 3. Wybrane grupy zawodów, w których liczba osób bezrobotnych (napływ) była największa w 2015 roku (tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS)

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	454
5153	Gospodarze budynków	108
4110	Pracownicy obsługi biurowej	104
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	81
5120	Kucharze	79
5141	Fryzjerzy	79
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	69

7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	67
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	66
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	64
7112	Murarze i pokrewni	64
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	63
4321	Magazynierzy i pokrewni	58
7222	Ślusarze i pokrewni	49
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	46
7412	Elektromechanicy i elektrycy	40
3115	Technicy mechanicy	34
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	33
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	32
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	31

Tabela 4. Wybrane grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy w 2015 roku (tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS)

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	100,00
2113	Chemicy	100,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	100,00
3253	Optycy okularowi	100,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	100,00
3341	Kierownicy biura	100,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	100,00
3431	Fotografowie	100,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	100,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	100,00
4322	Planiści produkcyjni	100,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	100,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	100,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6112	Sadownicy	100,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	100,00
7116	Robotnicy budowy dróg	100,00
7121	Dekarze	100,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	100,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	100,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	100,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	100,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	100,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	100,00
7322	Drukarze	100,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	100,00

7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	100,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	100,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	100,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	100,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	100,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	100,00

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia informuje o tym, jaki odsetek osób bezrobotnych stanowią osoby długotrwanie bezrobotne. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwanie bezrobotnych w danej grupie zawodów. Wskaźnik ten przyjmuje wartości od 0% (sytuacja w której bezrobotni długotrwanie nie występują) do 100% (w przypadku gdy każdy bezrobotny jest długotrwanie bezrobotny).

Tabela 5. Wybrane grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy w 2015 roku (tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS)

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	4,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	4,00
9121	Praczkі ręczne i prasowacze	4,00
3253	Optycy okularowi	3,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	3,00
6113	Ogrodnicy	2,33
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	2,33
0310	Żołnierze szeregowi	2,00
2131	Biologzy i pokrewni	2,00
2165	Kartografowie i geodeci	2,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	2,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	2,00
3118	Kreślarze	2,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	2,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	2,00

Wskaźnik płynności bezrobotnych wskazuje na natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnych grupach zawodów. Wskaźnik powyżej 1 wskazuje, że odpływ bezrobotnych przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w danej grupie zawodów.

Tabela 6. Wybrane grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najmniejszy w 2015 roku (tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS)

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	0,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0,00

3212	Technicy analityki medycznej	0,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	0,00
4313	Pracownicy obsługi płaconej	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	0,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00

Wskaźnik na poziomie 0,00 (brak wartości) oznacza napływ = 0

Tabela 7. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2015 roku (tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS)

Kod	Nazwa wielkiej grupy zawodów	Wskaźniki struktury (%)				Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy
		oferty w internecie		oferty pracy PUP		
		Liczba	%	Liczba	%	2015r.
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	23	82,14%	5	17,86%	0,02
8	SPECJALIŚCI	75	48,70%	79	51,30%	0,10
4	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	38	30,89%	85	69,11%	0,21
5	PRACOWNICY BIUROWI	2	2,44%	80	97,56%	3,83
9	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	15	4,11%	350	95,89%	2,23
7	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0	0,00%	8	100,00%	-
6	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	2	0,36%	557	99,64%	26,66
2	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	2	1,87%	105	98,13%	5,03
3	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	0	0,00%	371	100,00%	-
Ogółem		157	8,74%	1640	91,26%	10,44

Wskaźnik niedopasowania struktury ofert porównuje liczbę ofert pracy składanych w PUP do ofert pracy znajdujących się w internecie. W przypadku Piekar Śląskich ogólny wskaźnik niedopasowania wynosi 10,44, co oznacza, iż pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP niż poprzez zamieszczanie ofert w internecie).

III. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowią najważniejszy element prowadzenia monitoringu. Prezentowane są w informacjach sygnalnych (w ujęciu półrocznym) oraz w rocznych raportach z monitoringu (roczny okres sprawozdawczy). Celem konstrukcji rankingów jest zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą bądź nadwyżką na rynku pracy. Przedstawienie rankingów zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych, pozwala dodatkowo na wskazanie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowej, co za tym idzie, usprawnienie poradnictwa zawodowego. Konstrukcja rankingu opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy. Jako podażową stronę rynku pracy przyjęto liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy. Założono, że dane gromadzone przez PUP stanowią wyczerpujące źródło informacji o liczbie bezrobotnych i strukturze zawodowej bezrobotnych. Natomiast popyt na rynku pracy określono jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Z uwagi na to, iż oferty pracy zgłaszane przez pracodawców do PUP stanowią jedynie część informacji o popytowej stronie rynku pracy, do rankingu włączono oferty pracy podmiotów publicznych (zamieszczanych w BIP) oraz oferty pracy publikowane w internetowych serwisach rekrutacyjnych. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych konstruowany jest dla elementarnych grup zawodów w oparciu o: dane o liczbie zarejestrowanych bezrobotnych i ofertach pracy (wolnych miejscach pracy i miejscach aktywizacji zawodowej) z systemu Syriusz, dane o liczbie ofert pracy w Internecie gromadzone przez WUP, dane o liczbie ofert pracy podmiotów publicznych (BIP) gromadzone przez WUP.

Proces konstrukcji rankingu można podzielić na trzy etapy:

- a) przygotowanie bazy danych (agregacja danych z systemu Syriusz oraz dołączenie ofert pracy w internecie i tych z BIP),
- b) kalkulacja mierników (wskaźnik dostępności ofert pracy, wskaźnik długotrwałego bezrobocia, wskaźnik płynności bezrobotnych),
- c) identyfikacja zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych.

Podstawowe zmienne wykorzystywane do budowy mierników w monitoringu:

\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_t^k – liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

DB_t^k – liczba długotrwale bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

NB_t^k – napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

OB_t^k – odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

Nazwa i wzór wskaźnika	Sposób interpretacji
<p>Wskaźnik dostępności oferty pracy</p> $B/O_t^k = \frac{\bar{B}_t^k}{\bar{O}_t^k}$	<p>Miernik informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa wartość wskaźnika, tym dostępność jest niższa. Wartość wskaźnika można interpretować jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w grupie zawodów k. Przyjmuje wartości z przedziału $<0, +\infty$). $B/O_t^k = 0$ – brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa. $B/O_t^k < 1$ – przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów k. $B/O_t^k > 1$ – dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów k. <i>Brak wartości</i> – oferty pracy w elementarnej grupie zawodów k nie są dostępne, w rezultacie szansa znalezienia pracy jest zerowa, a cecha k jest maksymalnie nadwyżkowa.</p>
<p>Wskaźnik długotrwałego bezrobocia</p> $WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 100$	<p>Wartość wskaźnika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów. Przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwale nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów k jest długotrwale bezrobotnym).</p>
<p>Wskaźnik płynności bezrobotnych</p> $WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$	<p>Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. $WPB_t^k < 1$ – napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. $WPB_t^k = 1$ – odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów k nie ulega zmianie. $WPB_t^k > 1$ – odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k. <i>Brak wartości</i> – napływ jest równy zero.</p>

Zawody	Wskaźnik dostępności oferty pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych
deficytowe	$B/O_t^k < 0,9$	$WDB_t^k \leq Me$ lub <i>brak wartości</i>	$WPB_t^k \geq 1$ lub <i>brak wartości</i>
zrównoważone	$0,9 \leq B/O_t^k \leq 1,1$	$WDB_t^k \leq Me$ lub <i>brak wartości</i>	$WPB_t^k \geq 1$ lub <i>brak wartości</i>
nadwyżkowe	$B/O_t^k > 1,1$ lub <i>brak wartości</i>	$WDB_t^k > Me$	$WPB_t^k < 1$

Tabela 8. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2015 roku (tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS)

MAKSYMALNY DEFICYT*								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy (O_t^k)	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej (%)				
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	2	0,00	0,00				
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	0,00	0,00				
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	1		0,00				
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	1	0,00	0,00				
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0,00	0,00				
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,00	0,00				
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	0,00	0,00				
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	0,00	0,00				
DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	B_t^k	O_t^k	B/O_t^k	WDB_t^k	WPB_t^k	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0,08	1,00	0,08				0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	0,08	0,17	0,50		1,00	0,00	0,00
2514	Programiści aplikacji	0,08	0,17	0,50		1,00	100,00	100,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się	0,17	0,33	0,50		1,00	25,00	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	1,42	2,50	0,57	50,00	1,00	0,00	0,00

* W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero.

W rezultacie $B/O_t^k = 0$, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej liczby dostępnych ofert pracy tj. $O_{t-1}^k + NO_t^k / 1$

Tabela 9. Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2015 roku (tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS)

Kod	Elementarna grupa zawodów	B_t^k	O_t^k	B/O	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji
3213	Technicy farmaceutyczni	1,58	1,75	0,90	28,57	14,29
7214	Robotnicy przygotowujący i	1,25	1,25	1,00	0,00	0,00
9122	Czyszciele pojazdów	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00

Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2015 roku (tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS)

MAKSYMALNA NADWYŻKA*								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych (B_t^k)						
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	3						
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania	3						
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i	2						
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	2						
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	1						
NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	B_t^k	O_t^k	B/O_t^k	WDB	WPB	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej
7412	Elektromechanicy i elektrycy	32,92	0,17	197,50	60,61	0,90	0,00	0,00
9412	Pomoce kuchenne	17,50	0,17	105,00	70,00	0,86	0,00	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	43,50	1,50	29,00	53,85	0,94	5,56	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w	21,25	1,33	15,94	61,90	0,96	0,00	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	14,75	1,17	12,64	82,35	0,73	0,00	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1,00	0,25	4,00	100,00	0,00	66,67	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	1,83	1,00	1,83	66,67	0,75		0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	3,50	2,25	1,56	75,00	0,75	0,00	0,00

* W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby bezrobotnych tj. $(\sum_{m=1}^{12} B_m^k)/12$

Zawody deficytowe (patrz tabela 8) charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź był równy) w danym okresie sprawozdawczym. **Zawody maksymalnie deficytowe (patrz tabela 8)** wyróżniają się brakiem bezrobotnych tj. wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero. Przyjęto, że **zawody zrównoważone (patrz tabela 9)** odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym. Natomiast **zawody nadwyżkowe (patrz tabela 10)** odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym powyżej mediany oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. **Zawody maksymalnie nadwyżkowe (patrz tabela 10)** to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości.

IV. Analiza umiejętności i uprawnień

Kolejnym elementem monitoringu jest analiza umiejętności i uprawnień na rynku pracy – zarówno od strony popytowej i podażowej. Przedstawione w niej są uprawnienia, które są najczęściej posiadane przez bezrobotnych (stanowią najwyższy odsetek bezrobotnych) oraz umiejętności i uprawnień, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy (stanowią najwyższy odsetek ofert pracy, w których są wymagane).

Tabela 11. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2015 roku (tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS)

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			Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	43,48
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	39,13
				Planowanie i organizacja pracy własnej	39,13
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	39,13
				Współpraca w zespole	26,09
2	SPECJALIŚCI			Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	40,00
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	28,00
				Planowanie i organizacja pracy własnej	16,00
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	13,33
				Współpraca w zespole	12,00
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL			Znajomość języków obcych	28,95
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	26,32
				Planowanie i organizacja pracy własnej	23,68
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	23,16
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,89
4	PRACOWNICY BIUROWI			Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	100,00
				Znajomość języków obcych	50,00
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	50,00
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	50,00
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,19	Komunikacja ustna/ komunikatywność	100,00
				Planowanie i organizacja pracy własnej	6,67
				Wywieranie wpływu	6,67
				Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Współpraca w zespole	12,50		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	12,50		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	12,50		

		Komunikacja ustna/ komunikatywność	12,50		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	50,00
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,00
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00
				Współpraca w zespole	0,00
				Znajomość języków obcych	0,00
8	OPERATORZY I MONTERZY MA- SZYN I URZĄDZEŃ			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	50,00
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00
				Znajomość języków obcych	0,00

*Odsetek bezrobotnych wyliczany jest według stanu na koniec okresu sprawozdawczego.

**Odsetek ofert pracy liczony jest jako iloraz napływu ofert pracy, w których dana kwalifikacja jest wymagana do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów (PUP + BIP + internet).

V. Analiza rynku edukacyjnego

W ramach analizy rynku edukacyjnego przedstawia się dane dotyczące uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz dane dotyczące absolwentów szkół ponadgimnazjalnych. Dane te pozwalają określić potencjalny zasób siły roboczej wchodzącej na rynek. Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych zawodów i specjalności. Celem przekazanych danych jest uzyskanie informacji o rynku edukacyjnym, w tym o potencjalnym zasobie siły roboczej wchodzącej na rynek pracy.

Za bezrobotnego absolwenta uważa się osobę, która w okresie do upływu 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu, pozostaje w rejestrze powiatowego urzędu pracy.

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

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

gdzie:

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

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

Tabela 12. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 roku (tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS)

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	14	14	2	2	14,29%	100,00%
Blacharze			0	1		0,00%
Dietetycy i żywniowcy			0	3		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	8		0,00%
Fizjoterapeuci			0	1		0,00%
Fotografowie			0	3		0,00%
Fryzjerzy	23	23	3	14	13,04%	21,43%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	10		0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów	1	1	0	2	0,00%	0,00%
Introligatorzy i pokrewni			0	2		0,00%
Kelnerzy			0	1		0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	1		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	1		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			3	5		60,00%
Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni			1	13		7,69%
Kucharze	4	4	1	9	25,00%	11,11%
Lakiernicy	1	1	0	0		
Malarze budowlani i pokrewni			0	2		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	4	4	1	1	25,00%	100,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	5		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	9	9	2	14	22,22%	14,29%
Mechanicy precyzyjni			0	4		0,00%
Mistrzowie produkcji w budownictwie			0	2		0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			0	1		0,00%
Ogrodnicy	1	1	0	9	0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej			0	2		0,00%
Opiekunowie dziecięcy			0	1		0,00%

Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	1		0,00%
Pomocniczy personel medyczny	2	2	0	24	0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	0	1	0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	2		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	10	10	0	4	0,00%	0,00%
Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Ratownicy medyczni			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi			0	1		0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			1	3		33,33%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			1	1		100,00%
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni			0	1		0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	1		0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			1	1		100,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni	4	4	0	18	0,00%	0,00%
Technicy budownictwa			1	6		16,67%
Technicy elektronicy i pokrewni			0	8		0,00%
Technicy elektrycy			0	4		0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	2		0,00%
Technicy mechanicy			0	1		0,00%
Technicy medyczni i dentystyczni			1	2		50,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	5		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego			0	1		0,00%

Ustawiacze i operatory obrabiarek do metali i pokrewni			0	2		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	3		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	49	49	5	8	10,20%	62,50%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	2		0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Tabela 13. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2015 roku (tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS)

Zawody deficytowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas
Ko	Nazwa grupy	
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2282	Farmaceuci specjaliści	0
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2514	Programiści aplikacji	0
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8157	Operatorzy maszyn do prania	0
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	0
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0
Zawody zrównoważone		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas
Ko	Nazwa grupy	
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania	0
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0
7412	Elektromechanicy i elektrycy	0
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	15
7543	Klasyfikatory wyrobów przemysłowych	0
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	0
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i	0
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie	0
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie	0
9412	Pomoce kuchenne	0

Zawody nadwyżkowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod grupy	Nazwa grupy	
3213	Technicy farmaceutyczni	0
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący	0
9122	Czyściciele pojazdów	0

Tabela 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2015 roku (tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS)

Typ szkoły	Liczba absolwentów w poprzednim roku szkolnym		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik 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	45	0	8	8	17,78%	17,78%
szkoła przysposabiająca do pracy	0	0	0	0		
technikum	97	51	26	5	26,80%	5,15%
liceum ogólnokształcące	148	0	22	11	14,86%	7,43%
liceum profilowane			0	0		
technikum uzupełniające	0	0	0	0		
liceum uzupełniające	24	8	10	5	41,67%	20,83%
szkoła policealna	45	0	8	8	17,78%	17,78%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2015 roku (cd.) (tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS)

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	49	49	12	24,49%
szkoła przysposabiająca do pracy			0	
technikum	61	61	14	22,95%
liceum ogólnokształcące	129	30	18	13,95%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	33		12	36,36%

VI. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

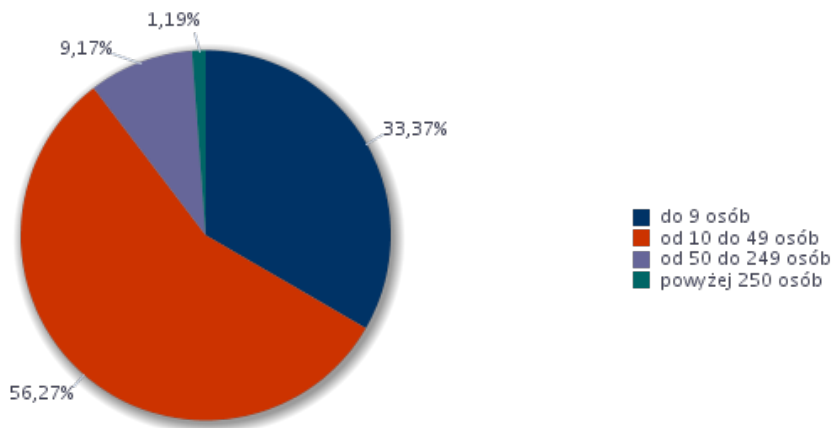
Pełniejszy obraz kierunków oraz natężenia zmian zachodzących w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej na lokalnym rynku pracy pozwoli nakreślić analiza zatrudnienia w oparciu o badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw. Badanie pośrednio pozwala na porównanie oczekiwań pracodawców z cechami osób zarejestrowanych jako bezrobotne. Do szczegółowych celów badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw zalicza się uzyskanie informacji o:

- a) dotychczasowych (ujęcie diagnostyczne) oraz planowanych (ujęcie prognostyczne) kierunkach zmian zatrudnienia oraz ich skali w przedsiębiorstwach,
- b) bieżącej strukturze zatrudnienia przedsiębiorstw, w podziale na wielkie grupy zawodów (zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności na potrzeby rynku pracy),
- c) planowanej strukturze zatrudnienia, z uwzględnieniem wielkich grup zawodów oraz umiejętności najbardziej pożądanых przez pracodawcę w danym zawodzie/ specjalności,
- d) problemach zgłaszanych przez przedsiębiorstwa w procesie rekrutacji pracowników w ujęciu zawodów oraz umiejętności najczęściej brakujących kandydatom do pracy,
- e) roli powiatowych urzędów pracy w kwestii poszukiwania nowych pracowników przez lokalne firmy.

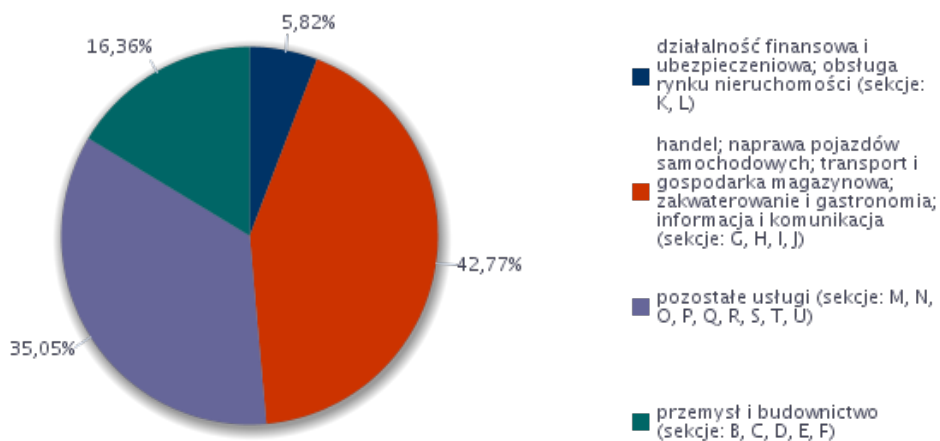
Ankietyzacja przedsiębiorstw może stanowić źródło informacji odnośnie sposobów rekrutacji, udziału w tym procesie powiatowych urzędów pracy oraz umożliwić wskazanie trudności, jakie napotykają pracodawcy w procesie pozyskiwania nowych kandydatów do pracy. Badanie kwestionariuszowe pozwala w kompleksowy sposób na opisanie zależności i zmian jakie zachodzą w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na lokalnym rynku pracy.

Badanie zrealizowane zostało przez PUP Piekary Śląskie w październiku 2015 roku w postaci przeprowadzenia ustrukturyzowanych ankiet telefonicznych. Do badania wybrano losową próbę wygenerowaną z bazy GUS. Liczba przedsiębiorstw ankietyzowanych wyniosła 209 (180 – mikro, 23 – małe, 5 – średnie, 1 – inny)[według bazy GUS], spośród których na udział w badaniu zgodziło się 72 pracodawców (37 – mikro, 28 – małych, 5 – średnich, 2 – inny), natomiast 137 odmówiło odpowiedzi na pytania (133 – mikro, 4 – małe, 0 – średnich, 0 – innych).

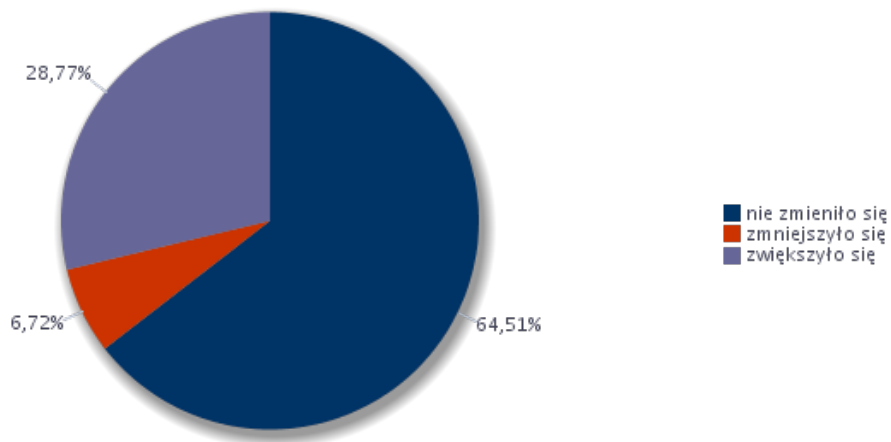
Rysunek 1. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej pod względem liczby zatrudnionych pracowników (tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS)



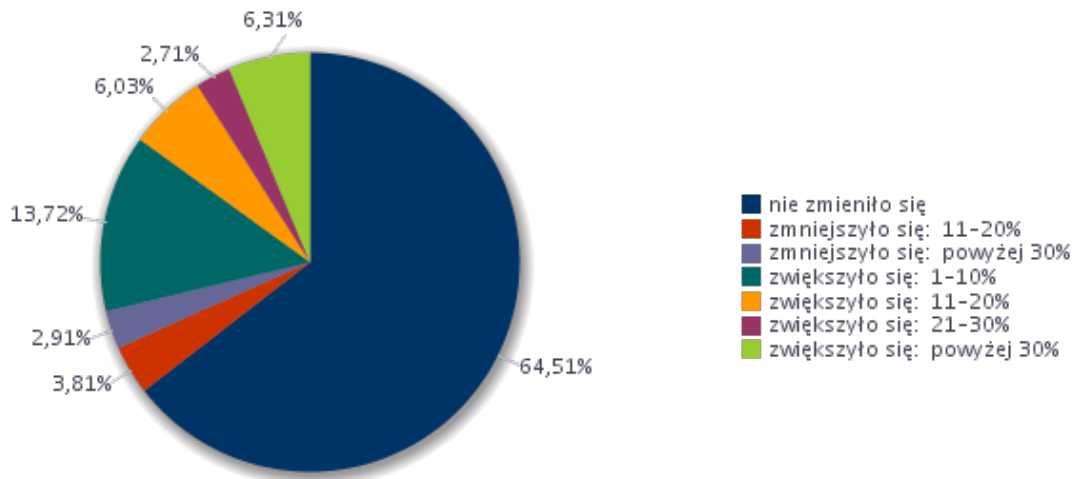
Rysunek 2. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej według rodzaju działalności (tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS)



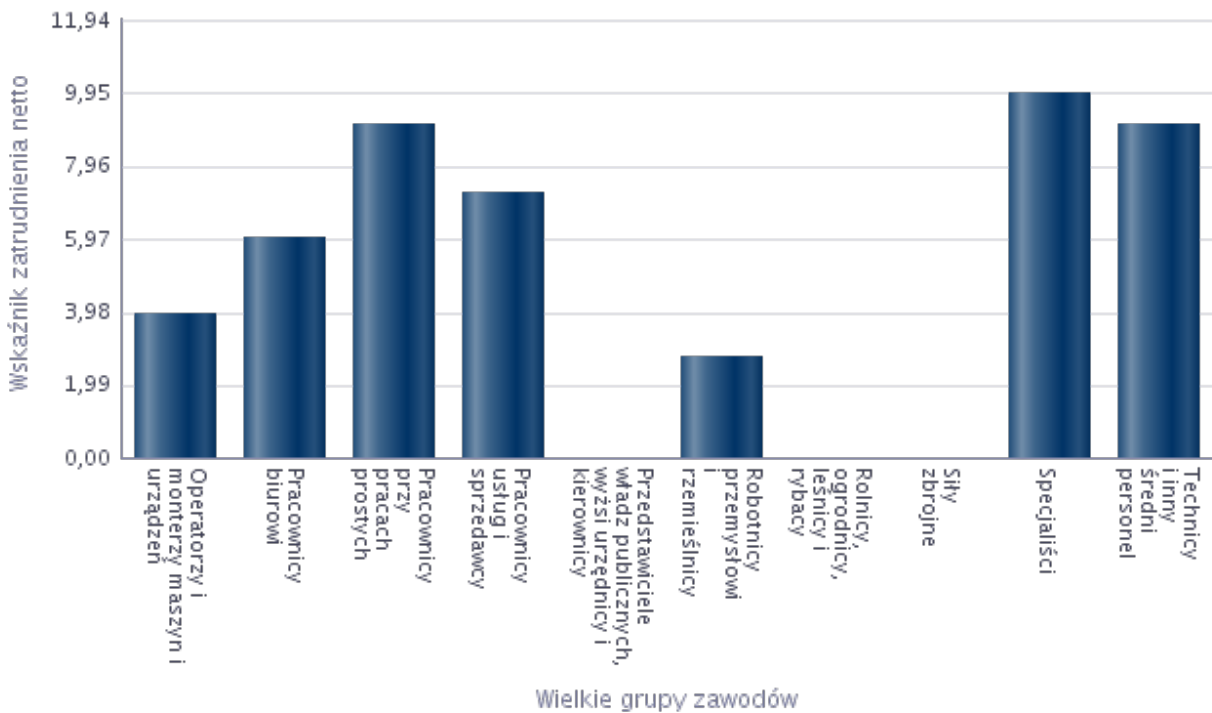
Rysunek 3 i 4. Struktura zmian w zatrudnieniu w badanych podmiotach gospodarki narodowej w 2015 roku (tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS)



Rysunek 4. Struktura zmian w zatrudnieniu w badanych podmiotach gospodarki narodowej w 2015 roku wraz z podziałem procentowym (tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS)



Rysunek 5. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2015 roku (tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS)



Rysunek 6. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2015 r. (tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS)

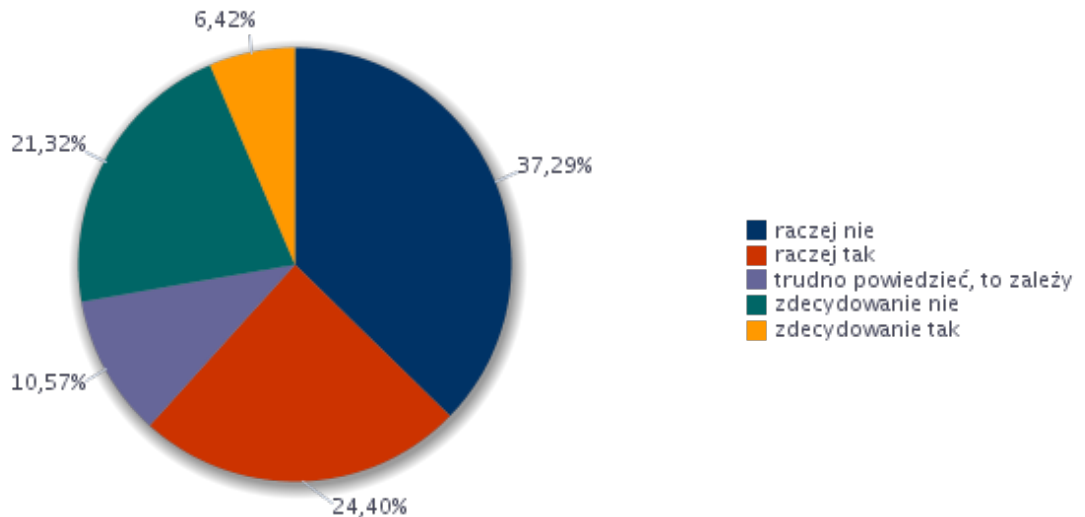


Tabela 16. Analiza zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w bieżącym roku oraz umiejętności i cech kandydatów niezbędnych do pracy w tych zawodach (tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS)

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Elektryk*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Farmaceuta	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Instruktor nauki jazdy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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%
Inżynier automatyki i robotyki	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Inżynier budownictwa - urządzenia, instalacje i sieci energetyczne	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%	
Kasjer bankowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%

	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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%
Kelner*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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%
Kucharz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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%
Logopeda	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%

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

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

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

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

	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	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	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
	Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
dodatkowe uprawnienia		0,00%
doświadczenie zawodowe		0,00%
komunikacja ustna / komunikatywność		6,25%
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%
planowanie i organizacja pracy własnej		6,25%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		6,25%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		6,25%
współpraca w zespole		6,25%
wykonywanie obliczeń		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%	
Projektant / architekt systemów teleinformatycznych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	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%
Przedstawiciel handlowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Sprzedawca*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	3,13%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,13%
	wyuczony zawód	3,13%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
znajomość języków obcych	0,00%	
Technik farmaceutyczny*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%

	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Woźny	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,67%
	dodatkowe uprawnienia	1,96%
	doświadczenie zawodowe	4,80%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,34%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,34%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,53%
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,34%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,63%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,43%
	współpraca w zespole	4,51%
	wykonywanie obliczeń	3,61%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,84%
	wyuczony zawód	5,42%
	wywieranie wpływu	1,57%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,75%
	znajomość języków obcych	1,46%

Rysunek 7. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej pod względem sposobu poszukiwania nowych pracowników (tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS)

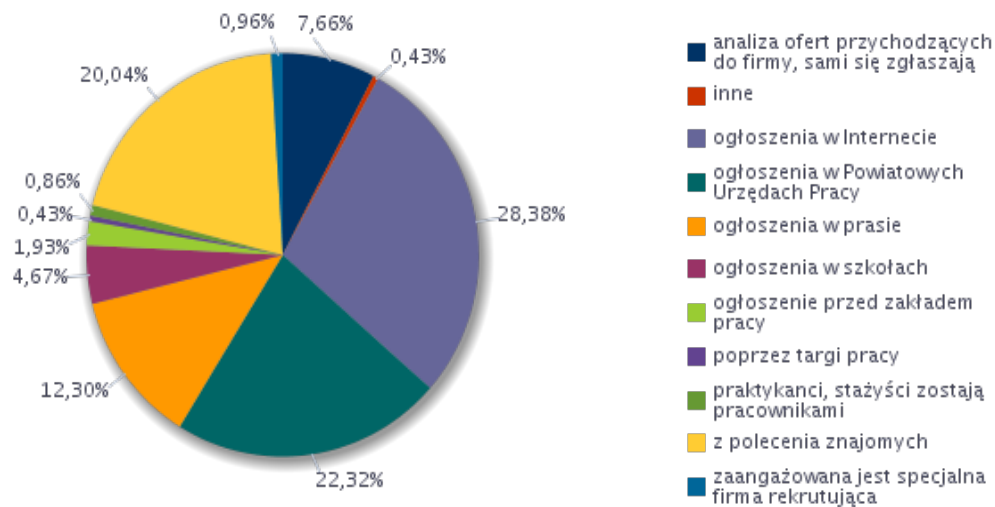


Tabela 16. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej pod względem sposobu poszukiwania nowych pracowników (tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS)

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	4,32
11-25%	1,94
26-50%	18,83
51-75%	30,96
76-100%	43,95

Rysunek 8. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej pod względem sposobu poszukiwania nowych pracowników (tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS)

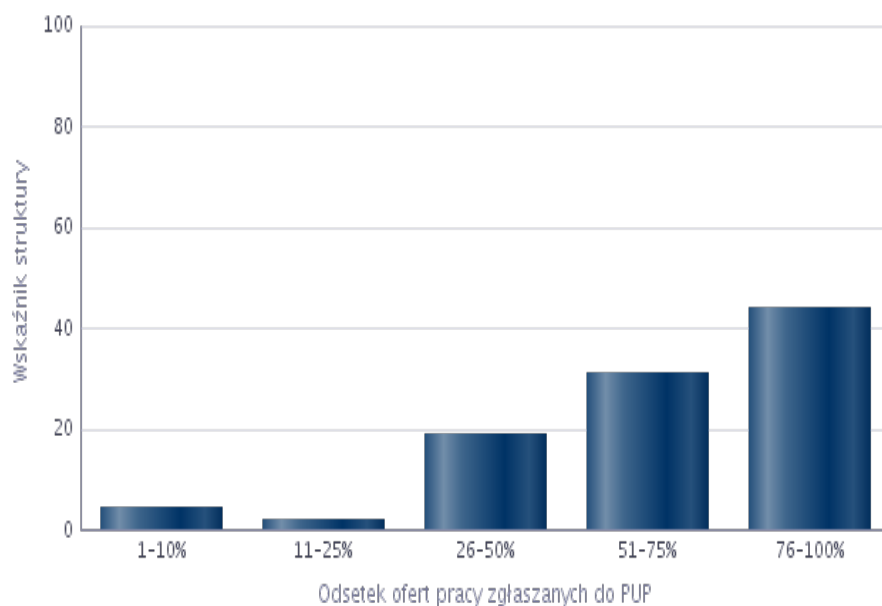


Tabela 17. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy (opracowanie własne na podstawie tablic wynikowych przygotowanych przez MRPiPS)

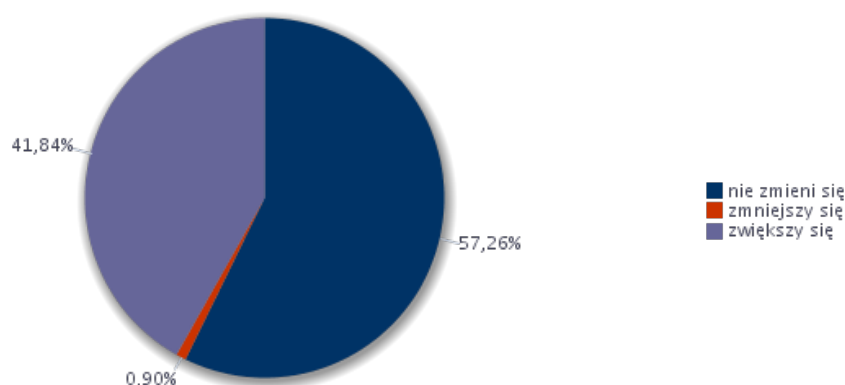
Zawód	Wskaźnik struktury
Technik farmaceutyczny*	13,32%
Sprzedawca*	11,92%
Murarz	6,26%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	6,26%
Przedstawiciel handlowy	6,26%
Spawacz	5,98%
Elektryk*	4,53%
Farmaceuta	4,53%
Kucharz*	4,53%
Ślusarz*	4,53%
Cukiernik*	4,26%
Asystent nauczyciela w szkole	3,13%
Kelner*	3,13%
Operator koparki	3,13%
Pomocniczy robotnik budowlany	3,13%
Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	3,13%
Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	3,13%
Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	1,40%
Inżynier odlewnik	1,40%
Kasjer bankowy	1,40%
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	1,40%
Pozostali technicy budownictwa	1,40%
Dozorca	0,92%
Pielęgniarka	0,92%

VII. Prognoza lokalnego rynku pracy

Prognoza na szczeblu miasta Piekary Śląskie została przygotowana w oparciu o odpowiedzi na wybrane pytania uzyskane w ramach badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw (pytania odnosiły się do roku 2016). Wykonane badanie dostarcza jedynie informacji o prognozowanych kierunkach zmian obserwowanych w poszczególnych grupach zawodów, a nie o poziomie kształtowania się danego czynnika w zadanym momencie czasu. Dlatego w przypadku uzyskanych wyników, należy zwrócić uwagę nie tylko na to czy wyliczony wskaźnik przyjmuje wartość dodatnią czy ujemną (co świadczy o przewadze odpowiednio optymistycznych bądź pesymistycznych opinii respondentów), ale w szczególności na kierunek zmian. Zawodami, w których pracodawcy z terenu Piekar Śląskich zamierzają zwiększyć zatrudnienie są między innymi: przedstawiciel handlowy, farmaceuta, technik farmaceutyczny.

Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem wynosi **40,93 %**. Wskaźnik ten jest informacją wyliczaną na podstawie danych uzyskanych z badania kwestionariuszowego (pytanie dotyczące przewidywanych zmian struktury kadrowej firm). Wyznaczany jako różnica udziału przedsiębiorstw deklarujących wzrost zatrudnienia w danej grupie zawodów na najbliższy rok, a odsetkiem przedsiębiorstw przewidujących spadek zatrudnienia w tym czasie.

Rysunek 9. Struktura prognozowanych zmian zatrudnienia w badanych podmiotach gospodarki narodowej w 2016 roku (tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS)



Rysunek 10. Struktura prognozowanych zmian zatrudnienia w badanych podmiotach gospodarki narodowej w 2016 roku wraz z podziałem procentowym (tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS)

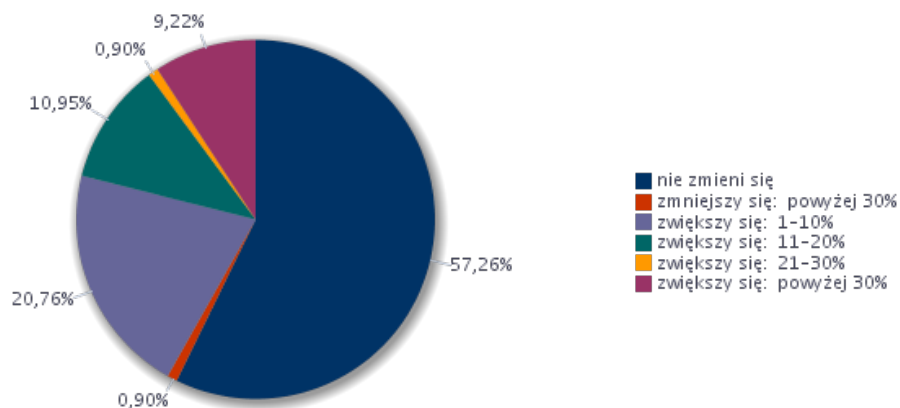


Tabela 19. Prognoza zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2016 roku (tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS)

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	11,01%
Pracownicy biurowi	11,01%
Pracownicy przy pracach prostych	3,06%
Pracownicy usług i sprzedawcy	12,80%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	11,01%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	13,04%
Technicy i inny średni personel	13,33%

Rysunek 11. Prognoza zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2016 roku (tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS)

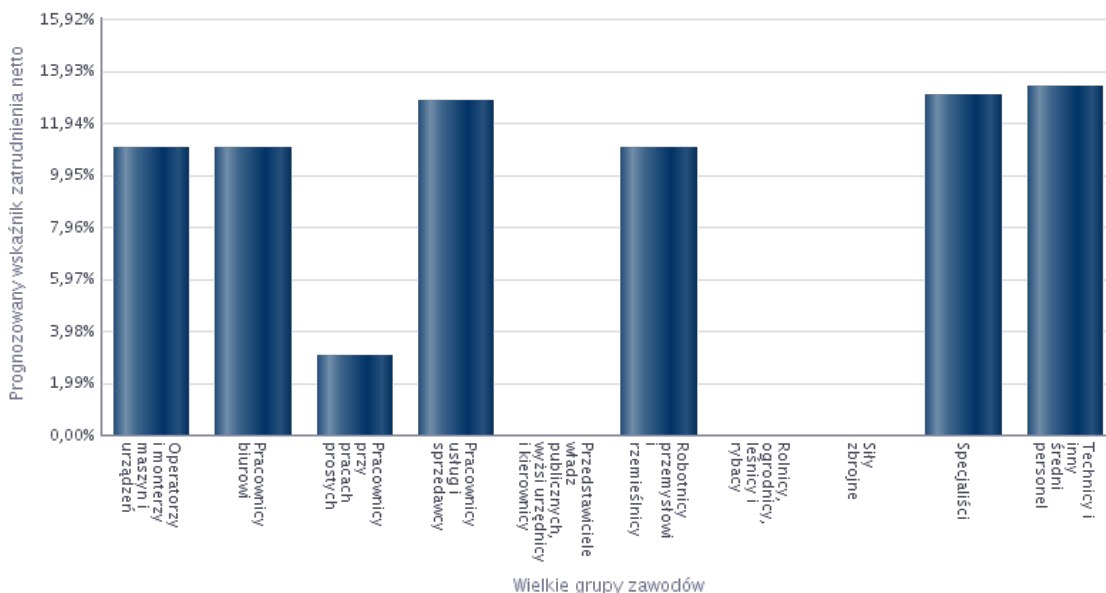


Tabela 20. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku (tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS)

Zawód	Wskaźnik struktury
Przedstawiciel handlowy	6,82%
Farmaceuta	3,92%
Technik farmaceutyczny*	3,92%
Asystent nauczyciela w szkole	3,50%
Monter-elektronik - urządzenia radiokomunikacyjne	3,50%
Nauczyciel nauczania początkowego	3,50%
Operator koparki	3,50%
Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	3,50%
Pozostali monterzy elektroniki i serwisanci urządzeń elektronicznych	3,50%
Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	3,50%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	3,50%
Projektant / architekt systemów teleinformatycznych	3,50%
Technik mechanik maszyn i urządzeń	3,50%
Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	3,19%
Cukiernik*	2,38%
Sprzedawca*	2,38%
Pielęgniarka	2,06%
Blacharz samochodowy*	1,57%
Kamieniarz*	1,57%
Kierowca ciągnika siodłowego	1,57%
Magazynier	1,57%
Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1,57%
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	1,57%
Pozostali technicy budownictwa	1,57%
Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	1,03%
Lekarz	1,03%

Tabela 21. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić (tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS)

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

	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Blacharz samochodowy*	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	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Cukiernik*	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	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%
Farmaceuta	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,55%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%

	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,15%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	1,15%
	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%
Kamieniarz*	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	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%
Kierowca ciągnika siodłowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%

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

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

	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,13%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	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%
Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	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 pracownicy obsługi biurowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	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%
Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	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	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali technicy budownictwa	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	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%
Przedstawiciel handlowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,16%
	dodatkowe uprawnienia	2,16%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	4,09%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,16%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,28%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	3,13%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
Przedstawiciel handlowy	wyuczony zawód	4,09%
	wywieranie wpływu	3,13%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	4,09%
Sprzedawca*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	4,19%
	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%
Technik farmaceutyczny*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%

	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,55%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,15%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	1,15%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Technik mechanik maszyn i urządzeń	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,67%
	dodatkowe uprawnienia	1,96%
	doświadczenie zawodowe	4,80%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,34%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,34%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,53%
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,34%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,63%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,43%
	współpraca w zespole	4,51%
	wykonywanie obliczeń	3,61%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,84%
	wyuczony zawód	5,42%

	wywieranie wpływu	1,57%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,75%
	znajomość języków obcych	1,46%

VIII. Podsumowanie

Przedstawiony raport za 2015 rok ma charakter diagnostyczny. Raport przedstawia aktualne zjawiska zachodzące na rynku pracy oraz ich krótkookresową prognozę. Dlatego też przedstawione informacje należy przyjmować z pewną rezerwą i łączyć je z własnymi obserwacjami rynku pracy oraz zmieniającą się sytuacją gospodarczą regionu. Niniejsze sprawozdanie nie jest i nie powinno być jedynym źródłem informacji do podejmowania decyzji w zakresie ustalania kierunków kształcenia i szkolenia przyszłej kadry dla pracodawców czy też podejmowania decyzji o wyborze kierunku kształcenia przez młodych absolwentów szkół gimnazjalnych.

Dane zawarte w „Monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Piekary Śląskie w 2015 roku” nie odzwierciedlają rzeczywistej sytuacji na lokalnym rynku pracy. Wynika to z faktu, iż obecnie dynamicznie zmieniający się rynek pracy nie sprzyja specjalizacji lecz krótkookresowemu zatrudnianiu na różnych stanowiskach.

Należy pamiętać, iż osoby posiadające taki sam zawód mają w rzeczywistości bardzo różne szanse na podjęcie pracy. Posiadanie przez bezrobotnego konkretnego zawodu, na który jest największe zapotrzebowanie na rynku pracy nie oznacza szybkiej szansy znalezienia pracy, gdyż jest to uwarunkowane zróżnicowanymi umiejętnościami, predyspozycjami osobistymi, wiedzą i stażem pracy.

Wiele osób bezrobotnych posiada atrakcyjny na rynku pracy zawód wyuczony, jednakże bez doświadczenia zawodowego i koniecznych uprawnień, co może obniżać ich możliwości znalezienia zatrudnienia i prowadzi do tego, że podejmują pracę na stanowiskach niesatysfakcjonujących zarówno pod względem finansowym jak i prestiżowym. Osoby te mają jednakże większe szanse na zdobycie pracy i ponoszą mniejsze ryzyko jej utraty.

Należy podkreślić, iż dużym problemem na lokalnym rynku pracy jest wysoki wskaźnik długotrwałego bezrobocia, który powoduje nasilone zjawisko dezaktualizacji kwalifikacji osób bezrobotnych, co w efekcie utrudnia ich powrót na rynek pracy. Wpływ na wielkość zatrudnienia ma także sezonowość prac i usług.

Na podstawie opracowanego monitoringu zawodów można wyciągnąć następujące

wnioski:

1. Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w tut. PUP w końcu okresu sprawozdawczego wynosiła 2109 osób, co oznacza stopę bezrobocia na poziomie 12,8%
2. Pod koniec okresu sprawozdawczego najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych było w zawodach: sprzedawca, robotnik gospodarczy, pomocniczy robotnik budowlany, kucharz, sprzątaczką biurowa, ślusarz.
3. W Piekarach Śląskich można zaobserwować większą skalę bezrobocia wśród kobiet niż mężczyzn. W końcu okresu sprawozdawczego w tut. Urzędzie zarejestrowanych było 1187 kobiet tj. 56,28% ogółu osób bezrobotnych i jest to tendencja utrzymująca się (w 2014 r. odsetek wynosił 56,48%).
4. Z przeprowadzonej analizy wynika, iż lokalny rynek pracy jest zróżnicowany. Niemniej jednak częściej występują na tut. rynku pracy zawody nadwyżkowe.
5. Zawody zrównoważone stanowią niewielki odsetek ogółu analizowanych.
6. Najliczniej reprezentowanym zawodem jest sprzedawca, który na dodatek jest silnie sfeminizowany – blisko 90% reprezentujących ten zawód to kobiety.
7. Pracodawcy głównie poszukują pracowników, którzy są specjalistami w poszczególnych dziedzinach.

**Tabela 22. ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w Powiat m. Piekary Śląskie
INFORMACJA SYGNALNA 2015 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Kierownicy sprzedaży w marketach
		Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem
		Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy maszyn do prania
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
	zawód deficytowy	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych
		Farmaceuci specjaliści
Programiści aplikacji		
Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami		
Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Technicy farmaceutyczni
		Czyszciciele pojazdów
		Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Elektromechanicy i elektrycy
		Pomoce kuchenne
		Piekarze, cukiernicy i pokrewni
		Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni
		Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku
		Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni
		Doradcy finansowi i inwestycyjni
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni
		Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni
		Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach
		Maszyści kotłów parowych i pokrewni
		Pracownicy domowej opieki osobistej
		Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych

***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. Rynek pracy

Tabela 23. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci			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	po-prze dni rok**	
0	SIŁY ZBROJNE	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘD-NICY I KIEROWNICY	15	9	9	0	0,00	1	5	23	0,00	0,00	5,83	2,33	2,50	11,11	0,60	-	-	0,00
2	SPECJALIŚCI	342	383	151	18	11,92	65	79	75	15,19	6,33	157,33	14,83	10,61	43,05	1,12	-	-	0,08
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	381	416	210	16	7,62	100	85	38	23,53	3,53	216,42	19,25	11,24	47,62	1,09	-	-	0,11
4	PRACOWNICY BIUROWI	267	253	147	6	4,08	61	80	2	46,25	22,50	141,67	11,83	11,97	41,50	0,95	-	-	0,07
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	897	921	522	18	3,45	271	350	15	21,14	2,57	542,33	117,42	4,62	51,92	1,03	-	-	0,30
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	6	10	8	0	0,00	5	8	0	12,50	0,00	10,00	0,67	15,00	62,50	1,67	-	-	0,00
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	627	691	400	7	1,75	228	557	2	9,16	0,90	437,33	67,58	6,47	57,00	1,10	-	-	0,23
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	162	190	120	0	0,00	69	105	2	0,00	0,00	133,17	11,92	11,17	57,50	1,17	-	-	0,07
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	292	310	244	2	0,82	162	371	0	4,58	0,00	255,08	53,92	4,73	66,39	1,06	-	-	0,14
Ra- zem		2990	3185	1811	67	3,70	962	1640	157	12,93	2,44	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.

Tabela 24. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długo-trwałości bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
0310	Żołnierze szeregowi	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	2	1	2	0	0,00	0	0	1		0,00	1,42	0,08	17,00	0,00	0,50	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	3	2	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,42	0,08	5,00	0,00	0,67	-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	1	1	0	0,00	1	2	2	0,00	0,00	1,17	0,33	3,50	100,00	1,00	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	2	2	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,08	0,08	13,00	0,00	1,00	-	-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	0		0	0	16		0,00	0,00	1,33	0,00			max deficyt	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00	0,00	0,50	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00	0,00	0,00	-	-	0,00
2113	Chemicy	2	3	1	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	1,50	0,33	4,50	100,00	1,50	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	5	8	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	1,60	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	3	1	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		33,33	0,33	-	-	0,00
2131	Biologowie i pokrewni	2	4	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			2,00	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00

2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	3	2	2	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,08	0,08	13,00	0,00	0,67	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	6	4	4	1	25,00	0	0	30		0,00	2,00	2,50	0,80	0,00	0,67	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	3	2	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	7	7	4	1	25,00	2	1	0	0,00	0,00	2,92	0,08	35,00	50,00	1,00	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	4	3	1	0	0,00	0	0	1		0,00	1,25	0,08	15,00	0,00	0,75	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	7	9	3	1	33,33	2	0	1		0,00	3,50	0,08	42,00	66,67	1,29	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	0	1	0	0		0	0	1		0,00	0,08	0,08	1,00			równowaga	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	4	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
2161	Architekci	7	7	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	5	4	4	1	25,00	1	2	0	0,00	0,00	2,92	0,17	17,50	25,00	0,80	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	3	5	0	0		0	0	0		0,00	1,58	0,00			1,67	-	-	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	6	10	3	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	4,17	0,33	12,50	0,00	1,67	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	6	16	0,00	0,00	0,00	1,83	0,00			max deficyt	-	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	5	4	6	3	50,00	3	1	0	0,00	0,00	3,92	0,08	47,00	50,00	0,80	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	8	8	3	1	33,33	1	0	0		0,00	2,92	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
2295	Optometryści	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	2	1	50,00	1	6	0	0,00	0,00	1,42	2,50	0,57	50,00	1,00	deficyt	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00

2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	2	3	0	0		0	0	0	0,00	1,08	0,00			1,50	-	-	0,00	
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	12	15	6	0	0,00	5	2	0	0,00	8,75	0,17	52,50	83,33	1,25	-	-	0,00	
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00	
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	2	2	2	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,00	0,17	6,00	50,00	1,00	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00	
2353	Lektorzy języków obcych	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00	
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	31	34	17	0	0,00	9	1	0	0,00	16,92	0,08	203,00	52,94	1,10	-	-	0,01	
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	11	10	6	0	0,00	2	1	1	0,00	6,33	0,17	38,00	33,33	0,91	-	-	0,00	
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	4	3	4	1	25,00	3	27	0	0,00	3,50	2,25	1,56	75,00	0,75	nadwyżka	-	0,00	
2413	Analitycy finansowi	10	12	3	0	0,00	1	0	0	0,00	5,75	0,00		33,33	1,20	-	-	0,00	
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	27	36	12	3	25,00	6	1	1	0,00	11,33	0,17	68,00	50,00	1,33	-	-	0,01	
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	27	32	10	0	0,00	6	0	1	0,00	11,25	0,08	135,00	60,00	1,19	-	-	0,01	
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	4	4	2	0	0,00	1	2	1	0,00	2,25	0,25	9,00	50,00	1,00	-	-	0,00	
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,17	0,08	2,00	0,00	0,00	-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	14	16	6	0	0,00	3	0	3	0,00	6,00	0,25	24,00	50,00	1,14	-	-	0,00	
2432	Specjaliści do spraw public relations	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	9	6	5	0	0,00	1	12	9	58,33	16,67	4,00	1,75	2,29	20,00	0,67	-	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	3	4	2	1	50,00	1	0	0	0,00	1,67	0,00		50,00	1,33	-	-	0,00	
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00				-	-	0,00	
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,75	0,00			2,00	-	-	0,00	
2514	Programiści aplikacji	1	1	0	0		0	1	1	100,00	100,00	0,08	0,17	0,50	1,00	deficyt	-	0,00	
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	8	6	4	0	0,00	1	0	1	0,00	1,83	0,08	22,00	25,00	0,75	-	-	0,00	
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00				-	-	0,00	

2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0	0	0	0	0	0	1	0,00	0,00	0,08	0,00					max deficyt	-	0,00	
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,33	0,00						-	-	0,00	
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	1	4	1	0	0,00	1	0	0,00	1,75	0,00		100,00	4,00			-	-	0,00	
2621	Archiwiści i muzealnicy	1	1	0	0	0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00			-	-	0,00	
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	5	4	3	1	33,33	1	0	0,00	2,92	0,00		33,33	0,80			-	-	0,00	
2631	Ekonomiści	22	26	14	0	0,00	9	0	0,00	16,08	0,00		64,29	1,18			-	-	0,01	
2632	Archeolodzy, socjologowie i specjaliści dziedziny pokrewnych	6	10	2	0	0,00	1	0	0,00	3,25	0,00		50,00	1,67			-	-	0,00	
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	17	17	4	2	50,00	1	0	0,00	3,58	0,00		25,00	1,00			-	-	0,00	
2634	Psycholodzy i pokrewni	8	9	0	0	0	0	0	0,00	0,58	0,00			1,13			-	-	0,00	
2635	Specjaliści do spraw społecznych	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,08	0,00						-	-	0,00	
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	1	1	0	0	0	0	0	0,00	0,17	0,00			1,00			-	-	0,00	
2642	Dziennikarze	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,33	0,00						-	-	0,00	
2643	Filolodzy i tłumacze	16	17	4	0	0,00	0	0	0,00	3,92	0,00		0,00	1,06			-	-	0,00	
2651	Artyści plastycy	2	2	0	0	0	0	0	0,00	0,33	0,00			1,00			-	-	0,00	
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	1	1	0	0	0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00			-	-	0,00	
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,67	0,00						-	-	0,00	
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	3	4	0	0	0	0	0	0,00	1,17	0,00			1,33			-	-	0,00	
3112	Technicy budownictwa	12	21	2	0	0,00	1	0	0,00	5,25	0,00		50,00	1,75			-	-	0,00	
3113	Technicy elektrycy	21	18	11	0	0,00	4	0	0,00	10,08	1,00	10,08	36,36	0,86			-	-	0,01	
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	7	5	5	0	0,00	2	5	0,00	3,92	0,42	9,40	40,00	0,71			-	-	0,00	
3115	Technicy mechanicy	34	33	20	0	0,00	7	0	1	0,00	18,17	0,08	218,00	35,00	0,97			-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	0	0,00	1,50	0,00		50,00	0,00			-	-	0,00	
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	2	1	3	1	33,33	2	0	0,00	2,83	0,00		66,67	0,50			max nadwyżka	-	0,00	
3118	Kreślarze	1	2	0	0	0	0	0	0,00	0,33	0,00			2,00			-	-	0,00	
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	10	10	7	0	0,00	3	5	0,00	5,67	0,42	13,60	42,86	1,00			-	-	0,00	
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	3	5	8	1	12,50	6	0	0,00	8,25	0,00		75,00	1,67			-	-	0,00	
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	2	2	3	0	0,00	1	0	0,00	3,00	0,00		33,33	1,00			-	-	0,00	

3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	0	3	0	0,00	2	0	0	0,00	2,50	0,00	66,67	0,00	max nadwyżka	-	0,00	
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	max deficyt	-	0,00	
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,25	0,00	50,00	0,50	-	-	0,00	
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	6	7	3	0	0,00	1	0	0	0,00	3,50	0,00	33,33	1,17	-	-	0,00	
3143	Technicy leśnictwa	0	0	2	0	0,00	1	0	0	0,00	2,00	0,00	50,00		-	-	0,00	
3144	Technicy technologii żywności	1	1	1	0	0,00	0	0	1	0,00	1,75	0,08	21,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,92	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00	
3212	Technicy analityki medycznej	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,33	0,00	50,00	0,00	-	-	0,00	
3213	Technicy farmaceutyczni	5	9	0	0		0	7	14	28,57	14,29	1,58	1,75	0,90	1,80	równowaga	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,25	0,00	100,00	1,00	-	-	0,00	
3220	Dietetycy i żywieniowcy	22	20	15	1	6,67	7	0	0	0,00	16,83	0,00	46,67	0,91	-	-	0,01	
3240	Technicy weterynarii	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,58	0,00	0,00	1,50	-	-	0,00	
3251	Asystenci dentyści	6	6	4	2	50,00	2	2	0	50,00	50,00	3,42	0,17	20,50	50,00	1,00	-	0,00
3253	Optycy okularowi	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,50	0,00	100,00	3,00	-	-	0,00	
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	4	6	0	0		0	0	0	0,00	1,58	0,00		1,50	-	-	0,00	
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	9	11	4	1	25,00	3	0	0	0,00	6,83	0,00	75,00	1,22	-	-	0,00	
3256	Ratownicy medyczni	4	7	0	0		0	0	0	0,00	0,58	0,00		1,75	-	-	0,00	
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	2	3	3	0	0,00	3	0	0	0,00	3,17	0,00	100,00	1,50	-	-	0,00	
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	3	0	0		0	0	0	0,00	0,50	0,00		3,00	-	-	0,00	
3313	Księgowi	8	9	7	1	14,29	5	2	0	50,00	0,00	8,33	0,17	50,00	71,43	1,13	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	64	72	32	1	3,13	12	0	0	0,00	34,50	0,00	37,50	1,13	-	-	0,02	
3322	Przedstawiciele handlowi	21	19	5	1	20,00	1	48	22	25,00	0,00	3,50	10,83	0,32	20,00	0,90	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	5	7	3	0	0,00	2	2	0	50,00	0,00	3,50	0,17	21,00	66,67	1,40	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	14	14	3	1	33,33	1	3	0	66,67	33,33	3,50	0,25	14,00	33,33	1,00	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	5	0	0,00	3	0	0	0,00	3,67	0,00	60,00	1,00	-	-	0,00	

3341	Kierownicy biura	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0,00	1,58	0,00	100,00	1,00	-	-	0,00		
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	22	22	13	0	0,00	6	0	0	0,00	11,25	0,00	46,15	1,00	-	-	0,01		
3355	Policjanci	2	1	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	-	-	0,00		
3359	Urzednicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00		
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	1	1	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,50	0,33	1,50	1,00	-	-	0,00	
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	13	20	6	0	0,00	6	3	0	0,00	0,00	11,17	0,25	44,67	100,00	1,54	-	-	0,01
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,50	0,00	0,00	0,67	-	-	0,00		
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00		2,00	-	-	0,00		
3431	Fotografowie	9	10	3	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	3,50	1,08	3,23	100,00	1,11	-	-	0,00
3432	Plastyki, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	4	3	3	0	0,00	2	0	0	0,00	1,83	1,00	1,83	66,67	0,75	nadwyżka	-	0,00	
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	4	6	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,17	0,00	0,00	1,50	-	-	0,00		
3436	Muzycy i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,08	0,00	50,00	0,00	-	-	0,00		
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	2	2	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,33	0,17	2,00	1,00	-	-	0,00	
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	33	35	16	5	31,25	4	0	0	0,00	12,33	1,00	12,33	25,00	1,06	-	-	0,01	
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00	100,00		-	-	0,00		
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00	100,00		-	-	0,00		
4110	Pracownicy obsługi biurowej	104	91	58	3	5,17	23	44	0	47,73	36,36	54,83	5,67	9,68	39,66	0,88	-	-	0,03
4120	Sekretarki (ogólne)	3	2	3	1	33,33	1	2	0	50,00	50,00	2,42	0,17	14,50	33,33	0,67	-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,00	0,00	0,00		-	-	0,00		
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	17	16	10	0	0,00	4	2	0	0,00	0,00	9,92	3,17	3,13	40,00	0,94	-	-	0,01
4214	Windykatorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,58	0,00		1,00	-	-	0,00		
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	16	17	7	0	0,00	3	0	0	0,00	7,33	0,00	42,86	1,06	-	-	0,00		
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1	2	0	0		0	0	1	0,00	0,92	0,08	11,00	2,00	-	-	0,00		
4223	Operatorzy centrów telefonicznych	0	2	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00			-	-	0,00		
4224	Recepcjoniści hotelowi	15	21	3	1	33,33	1	0	0	0,00	3,83	0,00	33,33	1,40	-	-	0,00		

4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	6	5	2	0	0,00	0	3	0	66,67	0,00	2,33	0,25	9,33	0,00	0,83	-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	8	12	4	0	0,00	2	2	0	50,00	0,00	4,50	0,17	27,00	50,00	1,50	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	9	10	5	1	20,00	2	0	0		0,00	5,42	0,00		40,00	1,11	-	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi placowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	58	53	33	0	0,00	16	18	0	33,33	5,56	30,83	1,50	20,56	48,48	0,91	-	-	0,01
4322	Planiści produkcyjni	2	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	7	5	6	0	0,00	3	0	0		0,00	6,67	0,00		50,00	0,71	-	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	8	5	6	0	0,00	1	9	0	66,67	0,00	2,92	0,75	3,89	16,67	0,63	-	-	0,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	2	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	9	9	3	0	0,00	1	0	1		0,00	3,58	0,08	43,00	33,33	1,00	-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
5120	Kucharze	79	79	40	2	5,00	21	6	0	50,00	0,00	40,58	0,50	81,17	52,50	1,00	-	-	0,02
5131	Kelnerzy	18	23	10	0	0,00	5	6	0	0,00	0,00	11,33	0,50	22,67	50,00	1,28	-	-	0,01
5132	Barmani	24	28	11	0	0,00	4	3	0	66,67	0,00	14,58	0,25	58,33	36,36	1,17	-	-	0,01
5141	Fryzjerzy	79	77	35	7	20,00	11	21	0	9,52	0,00	32,33	4,75	6,81	31,43	0,97	-	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	24	24	11	2	18,18	3	11	0	9,09	0,00	10,67	0,92	11,64	27,27	1,00	-	-	0,01
5153	Gospodarze budynków	108	108	89	2	2,25	58	27	0	3,70	0,00	89,67	2,25	39,85	65,17	1,00	-	-	0,04
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			2,00	-	-	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	1	0	0		0	4	0	25,00	0,00	0,17	0,33	0,50		1,00	deficyt	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0	0	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,00	2,42	0,00			max deficyt	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	454	477	272	5	1,84	142	204	0	28,92	2,94	283,17	57,00	4,97	52,21	1,05	-	-	0,15
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	21	18	8	0	0,00	2	5	0	0,00	0,00	8,67	0,42	20,80	25,00	0,86	-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży	24	26	6	0	0,00	5	1	0	0,00	0,00	9,17	0,08	110,00	83,33	1,08	-	-	0,00

	telefonicznej / internetowej																		
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	3	3	1	0	0,00	0	6	0	0,00	0,00	0,75	0,50	1,50	0,00	1,00	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			1,00	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	19	15	12	0	0,00	4	13	15	23,08	15,38	9,25	2,33	3,96	33,33	0,79	-	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	2	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,50	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00	0,00	0,00	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	5	5	0	0,00	5	1	0	0,00	0,00	6,67	0,08	80,00	100,00	1,67	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	27	27	16	0	0,00	9	33	0	3,03	0,00	19,08	44,75	0,43	56,25	1,00	-	-	0,03
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,75	0,08	9,00	0,00	0,67	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
6112	Sadownicy	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	3	7	4	0	0,00	3	8	0	12,50	0,00	6,00	0,67	9,00	75,00	2,33	-	-	0,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
6122	Hodowcy drobiu	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	5	4	3	0	0,00	1	12	0	0,00	0,00	2,83	1,00	2,83	33,33	0,80	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	64	78	43	0	0,00	24	25	0	56,00	4,00	49,33	3,08	16,00	55,81	1,22	-	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	9	11	8	0	0,00	4	3	0	0,00	0,00	6,58	1,25	5,27	50,00	1,22	-	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	11	12	6	0	0,00	4	3	0	100,00	33,33	7,50	0,25	30,00	66,67	1,09	-	-	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	1	1	1	0	0,00	1	10	0	0,00	0,00	0,83	0,83	1,00	100,00	1,00	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,50	0,08	6,00		1,00	-	-	0,00
7121	Dekarze	6	10	4	0	0,00	4	0	0		0,00	8,17	0,00		100,00	1,67	-	-	0,00

7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	1	2	1	0	0,00	1	10	0	0,00	0,00	0,25	0,83	0,30	100,00	2,00	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	4	2	2	0	0,00	1	8	0	0,00	0,00	1,25	0,67	1,87	50,00	0,50	-	-	0,00
7125	Szklarze	3	3	1	0	0,00	0	10	0	0,00	0,00	1,25	0,83	1,50	0,00	1,00	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	11	14	4	0	0,00	4	11	0	18,18	0,00	7,67	0,92	8,36	100,00	1,27	-	-	0,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	2	2	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,08	0,08	13,00	100,00	1,00	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	10	14	2	1	50,00	0	42	0	2,38	0,00	4,17	3,50	1,19	0,00	1,40	-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	13	13	13	0	0,00	12	7	0	85,71	0,00	14,25	0,58	24,43	92,31	1,00	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	12	16	3	0	0,00	1	8	0	37,50	0,00	5,83	0,67	8,75	33,33	1,33	-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,08	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	7	11	3	0	0,00	0	29	0	0,00	0,00	5,33	3,42	1,56	0,00	1,57	-	-	0,00
7213	Blacharze	9	11	5	1	20,00	3	9	0	11,11	0,00	4,33	0,75	5,78	60,00	1,22	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	7	7	1	0	0,00	0	15	0	0,00	0,00	1,25	1,25	1,00	0,00	1,00	równowaga	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	49	57	39	0	0,00	25	27	0	0,00	0,00	41,17	6,25	6,59	64,10	1,16	-	-	0,02
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	17	20	12	0	0,00	8	30	0	3,33	3,33	13,83	2,50	5,53	66,67	1,18	-	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	2	2	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	69	74	28	2	7,14	9	20	0	20,00	0,00	32,08	2,67	12,03	32,14	1,07	-	-	0,02
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	21	23	9	0	0,00	6	6	0	0,00	0,00	12,08	2,50	4,83	66,67	1,10	-	-	0,01
7311	Mechanicy precyzyjni	5	5	5	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	4,50	0,25	18,00	40,00	1,00	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,42	0,00	0,00	100,00	0,00	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,42	0,00	0,00	0,00	0,67	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00
7316	Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	0	1	0	0,00	1	3	0	66,67	0,00	1,00	0,25	4,00	100,00	0,00	-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00

7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,08	0,00				1,00	-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	0	1	0	0,00	1	3	0	66,67	0,00	1,00	0,25	4,00	100,00	0,00	nadwyżka	-	0,00
7322	Drukarze	3	4	2	0	0,00	2	2	0	100,00	50,00	3,58	0,17	21,50	100,00	1,33	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	7	6	3	0	0,00	0	10	0	30,00	0,00	2,58	0,83	3,10	0,00	0,86	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	40	36	33	0	0,00	20	2	0	0,00	0,00	32,92	0,17	197,50	60,61	0,90	nadwyżka	-	0,02
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	3	1	2	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	1,25	1,25	1,00	0,00	0,33	-	-	0,00
7422	Monterzy i instalacji i urządzeń teleinformatycznych	9	7	6	0	0,00	3	23	0	13,04	4,35	4,42	8,92	0,50	50,00	0,78	-	-	0,01
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	32	34	13	1	7,69	6	174	0	0,00	0,00	16,50	14,50	1,14	46,15	1,06	-	-	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	67	63	52	0	0,00	28	18	0	5,56	0,00	43,50	1,50	29,00	53,85	0,94	nadwyżka	-	0,02
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	26	22	15	1	6,67	7	8	0	12,50	0,00	16,50	0,67	24,75	46,67	0,85	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	28	42	31	0	0,00	23	7	0	0,00	0,00	35,58	1,58	22,47	74,19	1,50	-	-	0,02
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	5	7	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	2,17	0,25	8,67	0,00	1,40	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	46	60	29	1	3,45	18	8	0	12,50	0,00	34,33	2,67	12,87	62,07	1,30	-	-	0,02
7534	Tapicerzy i pokrewni	4	4	4	0	0,00	3	0	0		0,00	4,67	0,00		75,00	1,00	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,75	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	63	76	50	0	0,00	32	0	0		0,00	60,58	0,00		64,00	1,21	-	-	0,03
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i	2	4	5	0	0,00	5	3	0	0,00	0,00	5,75	1,25	4,60	100,00	2,00	-	-	0,00

	przetwórstwa metali																		
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00	
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,17	0,00	50,00	0,00		-	-	0,00	
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2	1	1	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	0,75	0,33	2,25	0,00	0,50	-	-	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00	
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	5	4	2	0	0,00	0	0	0	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,80	-	-	0,00	
8153	Operatorzy maszyn do szycia	3	1	2	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	1,08	0,17	6,50	0,00	0,33	-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00		max deficyt	-	0,00	
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00	100,00	1,00		-	-	0,00	
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	5	6	2	0	0,00	2	0	0	0,00	2,50	0,00	100,00	1,20		-	-	0,00	
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,33	0,00	100,00	1,00		-	-	0,00	
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	1	4	0	0		0	0	0	0,00	0,50	0,00		4,00		-	-	0,00	
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	2	4	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,67	0,17	4,00	2,00	-	-	0,00	
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	1	0	3	0	0,00	2	0	0	0,00	2,17	0,00	66,67	0,00		max nadwyżka	-	0,00	
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	7	0	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00		max deficyt	-	0,00	
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	5	3	5	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	4,25	0,08	51,00	40,00	0,60	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	3	5	2	0	0,00	2	0	0	0,00	2,58	0,00	100,00	1,67		-	-	0,00	
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00	100,00			-	-	0,00	
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	2	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	1,42	0,33	4,25	50,00	0,00	-	-	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00		1,00		-	-	0,00	
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,92	0,00	50,00	0,00		-	-	0,00	

8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	25	27	14	0	0,00	4	9	0	0,00	0,00	12,83	0,75	17,11	28,57	1,08	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,33	0,00	0,00	0,00	1,50	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	19	26	15	0	0,00	9	53	1	0,00	0,00	17,17	5,50	3,12	60,00	1,37	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	1,00	0,08			deficyt	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	3	7	2	0	0,00	2	4	0	0,00	0,00	3,83	0,33	11,50	100,00	2,33	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	4	5	0	0		0	6	1	0,00	0,00	1,08	0,58	1,86		1,25	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	7	5	6	0	0,00	2	6	0	0,00	0,00	4,75	0,50	9,50	33,33	0,71	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			2,00	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	81	99	72	1	1,39	53	62	0	0,00	0,00	81,83	26,17	3,13	73,61	1,22	-	-	0,05
9121	Praczk	1	4	3	0	0,00	3	0	0		0,00	5,17	0,00		100,00	4,00	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	1	1	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątan	0	0	0	0		0	13	0	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			2,00	-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,75	0,08	9,00	0,00	0,00	-	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	2	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,25	0,00		66,67	0,50	max nadwyżka	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	15	11	17	0	0,00	14	14	0	0,00	0,00	14,75	1,17	12,64	82,35	0,73	nadwyżka	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	66	72	67	0	0,00	46	115	0	14,78	0,00	69,83	9,58	7,29	68,66	1,09	-	-	0,04
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	26	24	10	0	0,00	4	118	0	0,00	0,00	9,75	9,83	0,99	40,00	0,92	-	-	0,01
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	25	24	21	0	0,00	13	16	0	0,00	0,00	21,25	1,33	15,94	61,90	0,96	nadwyżka	-	0,01
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	21	21	9	0	0,00	3	0	0		0,00	10,67	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	5	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,80	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	21	18	20	0	0,00	14	2	0	0,00	0,00	17,50	0,17	105,00	70,00	0,86	nadwyżka	-	0,01

9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	7	6	2	1	50,00	1	0	0	0,00	1,17	0,00	50,00	0,86	-	-	0,00	
9611	Ładowacze nieczystości	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,08	0,00	100,00	1,00	-	-	0,00	
9612	Sortowacze odpadów	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00		1,00	-	-	0,00	
9613	Zamiatacze i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,17	0,00		max deficyt	-	0,00	
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	5	6	4	0	0,00	2	3	0	0,00	3,83	1,25	3,07	50,00	1,20	-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	11	13	13	0	0,00	6	19	0	0,00	12,50	2,58	4,84	46,15	1,18	-	-	0,01
Razem		2990	3185	1811	67	3,70	962	1640	148	12,93	2,44	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. Rynek edukacyjny

Tabela 25. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
AKADEMIA IM. JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE	0	0	2	1	0,00%	0,00%
AKADEMIA SZTUK PIĘKNYCH W KATOWICACH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM. JERZEGO KUKUCZKI W KATOWICACH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
AP EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W BYTOMIU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BIELSKA WYŻSZA SZKOŁA IM. JÓZEFA TYSZKIEWICZA W BIELSKU-BIAŁEJ	0	0	0	1	0,00%	0,00%
GNIĘŹNIEŃSKA SZKOŁA WYŻSZA MILENIUM	0	0	0	1	0,00%	0,00%
GÓRNOŚLĄSKA WYŻSZA SZKOŁA HANDLOWA IM. WOJCIECHA KORFANTEGO W KATOWICACH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
GÓRNOŚLĄSKA WYŻSZA SZKOŁA PRZEDSIĘBIORCZOŚCI IM. KAROLA GODULI W CHORZOWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA ŚNIADECKIEGO W SIEMIANOWICACH ŚLĄSKICH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRÓLA JANA III SOBIESKIEGO	0	0	7	0	8,14%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0	0,00%	0,00%

II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO	0	0	1	0	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNIKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZDZ	0	0	4	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	2	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA"	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH EDUKACJA	12	0	4	3	16,00%	12,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH OŚWIATA	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH W RADZIONKOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA SUKCES DLA DOROSŁYCH W KATOWICACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO W ZABRZU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH PRYMUS W PIEKARACH ŚLĄSKICH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA"	0	0	1	0	0,00%	0,00%

POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA" W PIEKARACH ŚLĄSKICH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W BYTOMIU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLITECHNIKA ŚLĄSKA W GLIWICACH	0	0	9	7	0,00%	0,00%
PROEDUKACJA SZKOŁA POLICEALNA W KATOWICACH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
PROFESJA CENTRUM KSZTAŁCENIA KADR - POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO W BYTOMIU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "TWOJA - SZKOŁA"	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA "ELPAX"IM. JOHNA LENONA W BYTOMIU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH EDUKACJA	17	8	1	2	8,33%	16,67%
SZKOŁA POLICEALNA NR 3	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	0	0	5	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W PIEKARACH ŚLĄSKICH	3	51	7	3	7,22%	3,09%
TECHNIKUM NR 13	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 IM. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 5	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 9	0	0	2	0	0,00%	0,00%

TECHNIKUM W NAKLE ŚLĄSKIM	0	0	3	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNO-ROLNICZYCH W SŁUBICACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIUKM NR 4 PRZY ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH	0	0	2	1	0,00%	0,00%
UNIwersytet EKONOMICZNY W KATOWICACH	0	0	4	2	0,00%	0,00%
UNIwersytet EKONOMICZNY W KRAKOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
UNIwersytet JAGIELLOŃSKI W KRAKOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
UNIwersytet OPOLSKI	0	0	1	0	0,00%	0,00%
UNIwersytet ŚLĄSKI W KATOWICACH	0	0	13	6	0,00%	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. J. NOJEGO W CZARNKOWIE.	0	0	0	0	0,00%	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA BANKOWA W POZNANIU	0	0	4	3	0,00%	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA BIZNESU W DĄBROWIE GÓRNICZEJ	0	0	0	1	0,00%	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA EKONOMII I ADMINISTRACJI W BYTOMIU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA HUMANITAS W SOSNOWCU	0	0	1	0	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 26. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentyści			1	0	2	1			50,00%	0,00%
Barmani			0		1				0,00%	
Blacharze			0		3				0,00%	
Cieśle i stolarze budowlani				0		1				0,00%
Dietetycy i żywioniowcy			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	11	7			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fizjoterapeuci			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fotografowie			0	0	2	4			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	22		2	1	17	6	9,09%	4,55%	11,76%	16,67%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	0	13	9			0,00%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów	1		0	0	3	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Introligatorzy i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%

Kierowcy samochodów ciężarowych				0		1				0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			1	0	3	3			33,33%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			1	0	16	14			6,25%	0,00%
Kucharze			0	1	12	11			0,00%	9,09%
Lakiernicy			0	0	4	1			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	6	4			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	3		0	0	4	7	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	3	5			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	11		1	1	22	21	9,09%	9,09%	4,55%	4,76%
Mechanicy precyzyjni			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Mistrzowie produkcji w budownictwie			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektrycznego			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni	3		0	0	12	12	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	4	1			0,00%	0,00%
Operatorzy innych maszyn i urządzeń				0		1				0,00%

przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani										
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali				0		1				0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	4		2	2	22	19	50,00%	50,00%	9,09%	10,53%
Pomocniczy personel medyczny				0		1				0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	24	8	1	1	4	5	4,17%	4,17%	25,00%	20,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ratownicy medyczni			1		1				100,00%	
Recepcjoniści hotelowi			4	0	6	2			66,67%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			1	2	1	2			100,00%	100,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%

Rolnicy upraw mieszanych			0		1			0,00%	
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka			0		1			0,00%	
Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi				0		1			0,00%
Spedytorzy i pokrewni			1		2			50,00%	
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			1	0	29	22		3,45%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	1	4	9		0,00%	11,11%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych				0		1			0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	19	14		0,00%	0,00%
Tapicerzy i pokrewni				0		1			0,00%
Technicy budownictwa			1	0	7	5		14,29%	0,00%
Technicy elektroniki i pokrewni			0	0	1	1		0,00%	0,00%
Technicy elektrycy			0	0	1	1		0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni			0	0	1	1		0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	0	2	3		0,00%	0,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	0	1	1		0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa			0	0	1	1		0,00%	0,00%

Technicy mechanicy			3	1	9	8			33,33%	12,50%
Technicy medyczni i dentystyczni			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			0		1				0,00%	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	74	41	2		5		2,70%		40,00%	
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			1	0	6	4			16,67%	0,00%
Ślusarze i pokrewni	1		0	1	8	7	0,00%	100,00%	0,00%	14,29%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	23	10	2	0	9	3	8,70%	0,00%	22,22%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany				1		1				100,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp				1		2				50,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.