



„Obserwator rynku pracy regionu jeleniogórsko- legnickiego”

Badania ankietowe dotyczące rynku pracy obszaru regionu jeleniogórsko- legnickiego

Raport z badania zasadniczego

Grudzień, 2009



Spis treści

1.	Informacje o badaniu.....	3
1.1.	Struktura próby.....	4
1.2.	Forma prawna.....	6
1.3.	Sekcja działalności	7
2.	Potrzeby kadrowe badanych firm.....	8
2.1.	Zawody strategiczne dla firmy	8
2.2.	Aktualne zatrudnienie	30
3.	Współpraca przedsiębiorców ze szkołami gimnazjalnymi	46
3.1.	Zasady współpracy ze szkołami oraz związane z nimi korzyści i problemy	46
3.2.	Zatrudnianie absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....	49
4.	Obecne działania kadrowe	55
4.1.	Obecne wakaty – ich zakres i przyczyny	56
4.2.	Zwolnienia pracowników	72
4.3.	Odejścia pracowników z własnej inicjatywy	83
4.4.	Plany zatrudnienia nowych pracowników.....	85
4.5.	Plany zwolnień pracowników	87
5.	Sytuacja ekonomiczna firmy	91



1. Informacje o badaniu

Poniższe badanie jest częścią projektu pn. „Obserwator rynku pracy regionu jeleniogórsko-legnickiego”, współfinansowanego przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Priorytetu IX Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.

Badanie zostało zrealizowane w październiku i listopadzie 2009 roku przez Instytut Badania Rynku i Opinii MillwardBrown SMG/KRC na zlecenie Dolnośląskiej Agencji Rozwoju Regionalnego. W badaniu zastosowano metodologię bezpośrednich wywiadów kwestionariuszowych (PAPI) – wywiady dotyczyły rynku pracy obszaru regionu jeleniogórsko-legnickiego i zostały przeprowadzone w przedsiębiorstwach zatrudniających więcej niż 9 pracowników, zlokalizowanych w obszarze regionu jeleniogórsko-legnickiego w następujących powiatach:

- powiat m. Legnica
- powiat legnicki
- powiat górowski
- powiat polkowicki
- powiat wołowski
- powiat głogowski
- powiat m. Jelenia Góra
- powiat jeleniogórski
- powiat bolesławiecki
- powiat zgorzelecki
- powiat lubański
- powiat kamiennogórski
- powiat jaworski
- powiat złotoryjski
- powiat lwówecki

Celem projektu „Obserwator rynku pracy regionu jeleniogórsko-legnickiego” jest realizacja zadań zmierzających do wzmocnienia atrakcyjności oraz podniesienia jakości edukacyjnej szkół i placówek oświatowych prowadzących kształcenie zawodowe dla młodzieży. Przeprowadzone badanie mają natomiast pozwolić na:



- ustalenie zapotrzebowania na poszczególne zawody i oczekiwane kompetencje zgłaszane przez pracodawców z obszaru regionu jeleniogórsko-legnickiego i poszczególnych rynków powiatowych,
- ustalenie oczekiwań pracodawców odnośnie pożądaných kompetencji pracowniczych w zawodach,
- wskazania dla edukacji zawodowej w zakresie dostosowania oferty edukacyjnej do potrzeb gospodarki regionu.

1.1. Struktura próby

Poniżej zaprezentowana została struktura próby przedsiębiorstw, które wzięły udział w badaniu. Struktura ta została ustalona na podstawie informacji na temat polskich przedsiębiorstw zbieranych w bazie danych Efekt Polskiego Centrum Marketingowego. Jest to stale aktualizowana baza zawierająca informacje o 2,1 mln polskich firm gwarantująca maksymalne pokrycie rzeczywiście aktywnych firm przy jednoczesnej unikalności wpisów. Baza opisuje firmy z uwzględnieniem ich aktualnego faktycznego profilu działalności. Doświadczenie MB SMG/KRC wskazuje, że w zastosowaniach badawczych baza EFEKT jest optymalnym, ze względu na powyższe wymagania, operatem losowania próby.

Rzetelność informacji zawartych w bazie zapewnia sposób, w jaki uzupełniane są i weryfikowane rekordy w bazie:

- ankiety wypełniane przez firmy,
- zakup baz,
- współpraca z wywiadowcami gospodarczymi,
- wymiany barterowe,
- telemarketing.

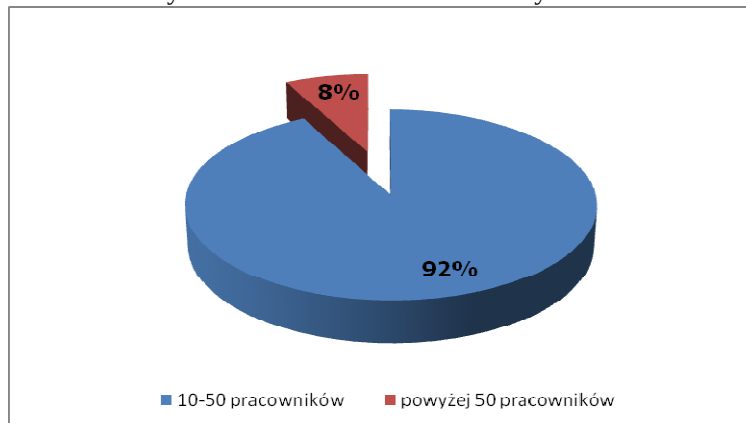
Zastosowanie tej bazy jako operatu w badaniu pozwoliło na zrealizowanie próby odzwierciedlającej faktyczną strukturę firm istniejących na obszarze badanego regionu. Uwzględniono trzy główne kryteria różnicujące badane firmy:

- wielkość (w badaniu uwzględniono firmy zatrudniające powyżej 9 pracowników w podziale na małe i średnie zatrudniające od 10 do 50 pracowników oraz duże zatrudniające powyżej 50 pracowników) – wykres 1;
- lokalizację – w jednym z 15 badanych powiatów – wykres 2;

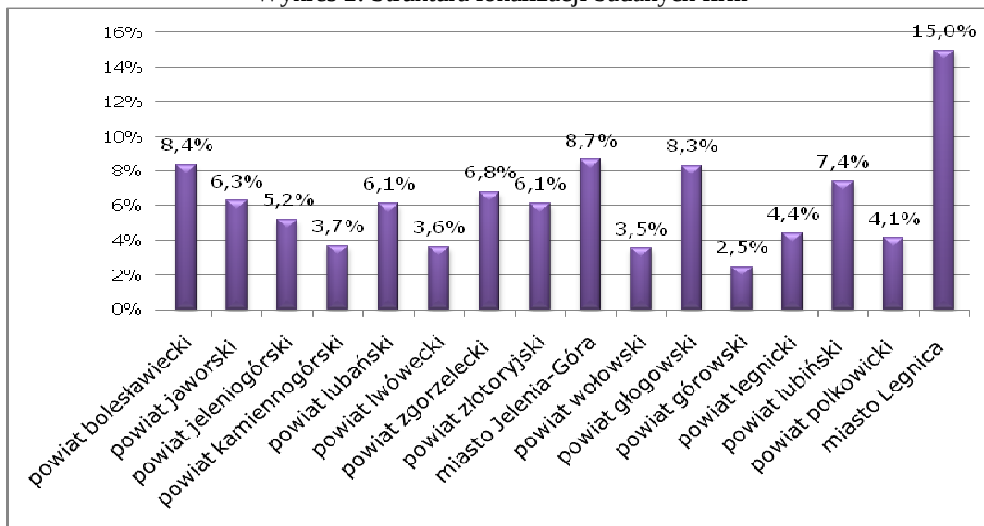


- branżę działalności badanych firm – wykres 3.

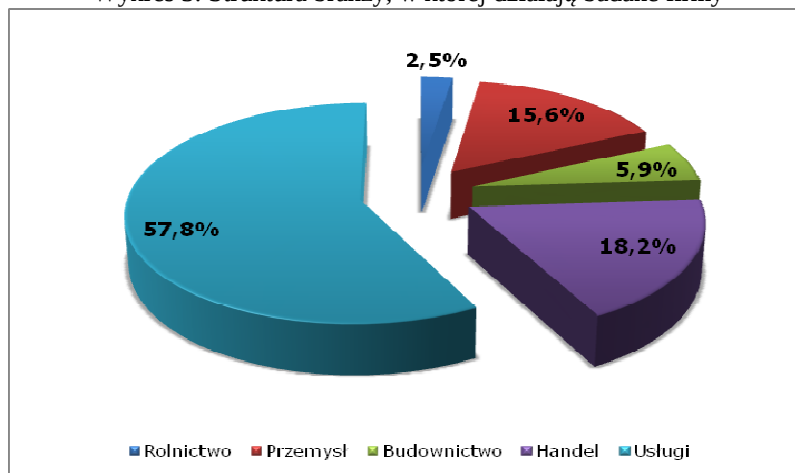
Wykres 1. Struktura wielkości badanych firm



Wykres 2. Struktura lokalizacji badanych firm



Wykres 3. Struktura branży, w której działają badane firmy



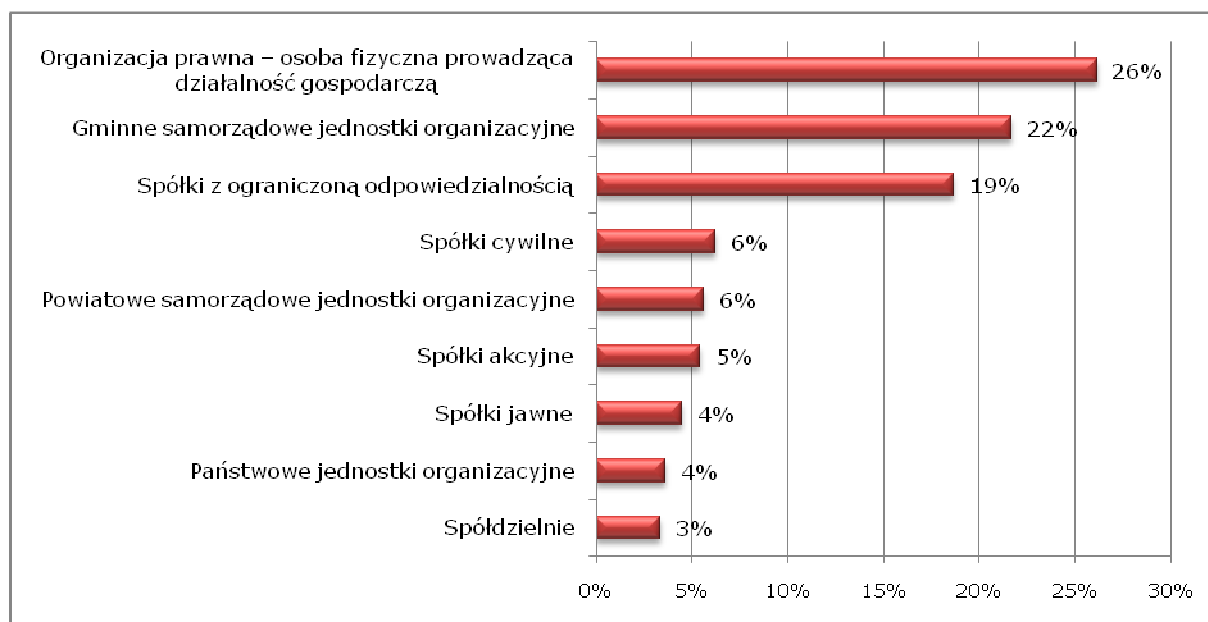


Oprócz w/w podstawowych danych na temat firmy będących podstawą doboru próby, zebrano szereg dodatkowych informacji przedstawionych w kolejnych podrozdziałach.

1.2. Forma prawna

Dominującą formą prawną działalności badanych firm jest działalność gospodarcza prowadzona przez osobę fizyczną, bardzo wysoki jest również odsetek gminnych samorządowych jednostek organizacyjnych i spółek z ograniczoną odpowiedzialnością – w tych 3 formach prawnych działa 67 % firm (wykres 4).

Wykres 4. Struktura branży działalności badanych firm



Pozostałe formy prawne były reprezentowane przez bardzo niskie odsetki firm. Poniżej podano liczbę firm je reprezentujących:

12 firm - Organy władzy, administracji rządowej

11 firm - Przedsiębiorstwa państwowe

7 firm – Wojewódzkie samorządowe jednostki organizacyjne

Po 5 firm – Stowarzyszenia, Spółki komandytowe

Po 4 firmy:

- Organy kontroli państwowej i ochrony prawa,
- Wspólnoty samorządowe,
- Spółki przewidziane przepisami innych ustaw niż kodeks handlowy i kodeks cywilny ustaw lub formy, do których stosuje się określone przepisy o spółkach,



- Firmy bez szczególnej formy prawnej

Po 3 firmy – Kościół katolicki, Spółka skarbu państwa

Po 2 firmy – Organizacje społeczne oddzielnie nie wymienione, Sądy i trybunały

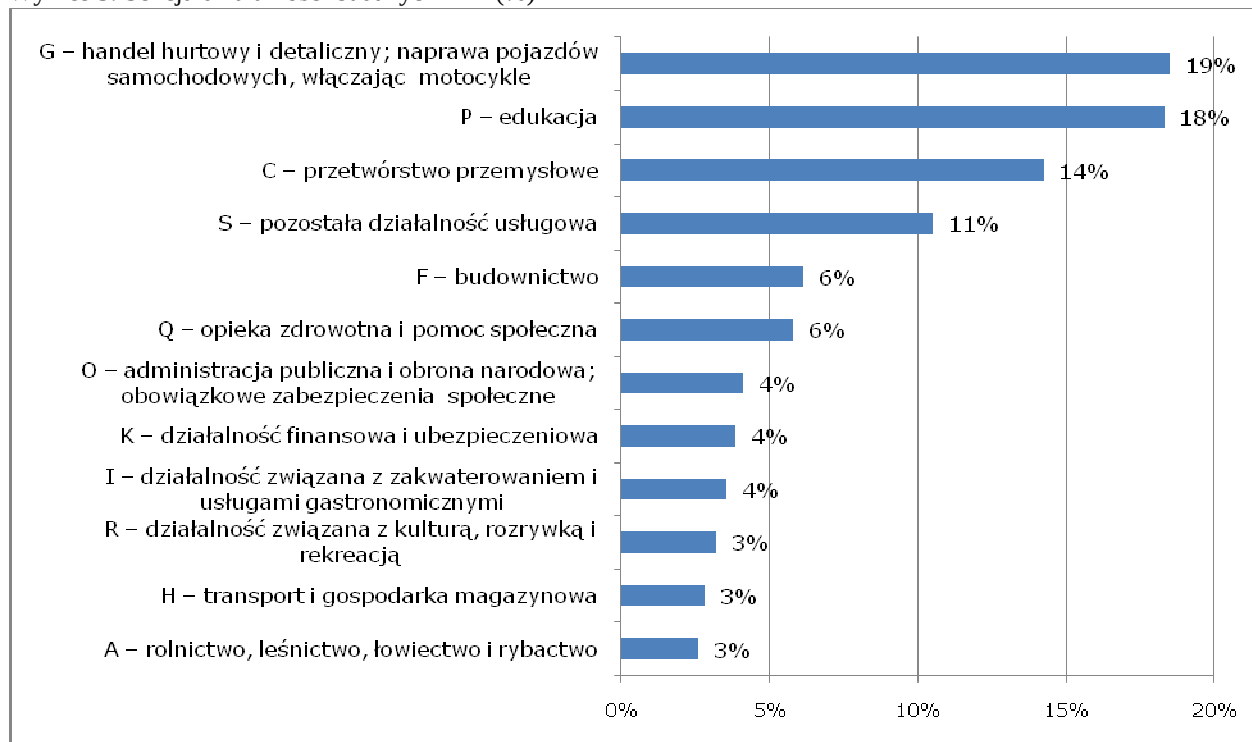
Po 1 firmie:

- Wspólnoty mieszkaniowe,
- Samorząd gospodarczy i zawodowy,
- Związki zawodowe,
- Partie polityczne,
- Fundusze,
- Fundacje,
- Spółki komandytowo-akcyjne,
- Spółki partnerskie

1.3. Sekcja działalności

Aż 62% firm reprezentuje 4 sekcje działalności – handel i naprawę pojazdów samochodowych, edukację, przetwórstwo przemysłowe i pozostałą działalność usługową. Inne sekcje są mało licznie reprezentowane (wykres 5).

Wykres 5. Sekcja działalności badanych firm (%)





Pozostałe sekcje działalności były reprezentowane przez bardzo niskie odsetki firm. Poniżej podano liczbę firm je reprezentujących:

- Sekcja N – działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca – 23
- Sekcja L – działalność związana z obsługą rynku nieruchomości – 20
- Sekcja E – dostawa wody, gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją – 18
- Sekcja B – górnictwo i wydobywanie – 13
- Sekcja D – wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych – 8
- Sekcja M – działalność profesjonalna, naukowa i techniczna – 6
- Sekcja J – informacja i komunikacja – 5
- Sekcja U – organizacje i zespoły eksterytorialne – 3

2. Potrzeby kadrowe badanych firm

Poniższy rozdział koncentruje się na potrzebach zatrudnieniowych badanych firm – zaprezentowane zostały tu zawody oceniane jako strategiczne dla działania i rozwoju przedsiębiorstw oraz aktualne działania związane z polityką kadrową.

2.1. Zawody strategiczne dla firmy

W tabeli 1 i 2 zaprezentowano zawody oceniane przez respondentów jako strategiczne dla działania i rozwoju ich firm. Zawody zaprezentowane są zgodnie z oficjalną Klasyfikacją Zawodów i Specjalności.

Jak wskazuje tabela 1 jako najistotniejsze respondenci oceniają zawody najbardziej wyspecjalizowane – specjalistów oraz techników.

Tabela 1. Zawody strategiczne dla firm w badanym regionie w podziale na główne grupy zawodowe

GRUPA ZAWODOWA	Liczba firm wskazujących dany zawód (N)	%
Nie wiem / trudno powiedzieć	24	0,5
1 - PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	420	9,3
2 - SPECJALIŚCI	1 521	33,8



3 - TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	1 233	27,4
4 - PRACOWNICY BIUROWI	501	11,1
5 - PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I SPRZEDAWCY	987	21,9
6 - ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	66	1,5
7 - ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1 122	24,9
8 - OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	744	16,5
9 - PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH	459	10,2

Tabela 2. Zawody strategiczne dla firm w badanym regionie w podziale na zawody i specjalności

ZAWÓD / SPECJALNOŚĆ	Liczba firm wskazujących dany zawód (N)	%
Nie wiem / trudno powiedzieć	24	0,5
522107 - Sprzedawca*	510	11,3
343201 - Księgowy (samodzielny)	288	6,4
343101 - Pracownik administracyjny* (zawód szkolny: Technik administracji)	273	6,1
512201 - Kucharz*	237	5,3
832302 - Kierowca samochodu ciężarowego	222	4,9
233201 - Nauczyciel przedszkola	216	4,8
233190 - Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	144	3,2
413103 - Magazynier	132	2,9
913207 - Sprzątaczką	126	2,8
419101 - Pracownik biurowy* (Zawód szkolny: Technik prac biurowych)	120	2,7
232190 - Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	114	2,5
341501 - Handlowiec* (zawód szkolny: Technik handlowiec)	108	2,4
512302 - Kelner*	108	2,4
343190 - Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	99	2,2
346104 - Pracownik socjalny*	90	2,0
121101 - Dyrektor generalny	87	1,9
233108 - Nauczyciel nauczania początkowego	87	1,9
741203 - Piekarz*	87	1,9
722304 - Tokarz	81	1,8
233105 - Nauczyciel języka polskiego w szkole	78	1,7



podstawowej		
241102 - Ekonomista	75	1,7
224101 - Pielęgniarka	72	1,6
233106 - Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	72	1,6
832390 - Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych	72	1,6
723105 - Mechanik samochodów osobowych	69	1,5
421102 - Kasjer handlowy	66	1,5
742204 - Stolarz*	66	1,5
121103 - Prezes	63	1,4
712102 - Murarz*	63	1,4
743604 - Szwaczka	63	1,4
722204 - Ślusarz*	57	1,3
241203 - Specjalista bankowości	54	1,2
347601 - Animator kultury*	54	1,2
721202 - Spawacz ręczny gazowy	54	1,2
723106 - Mechanik pojazdów samochodowych	54	1,2
741201 - Cukiernik*	54	1,2
932190 - Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	54	1,2
232108 - Nauczyciel języka obcego	51	1,1
232109 - Nauczyciel języka polskiego	51	1,1
232110 - Nauczyciel matematyki	51	1,1
233104 - Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	51	1,1
341503 - Przedstawiciel handlowy (przedstawiciel regionalny)	51	1,1
512301 - Bufetowy (barman)	51	1,1
522190 - Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	51	1,1
223190 - Pozostali lekarze	48	1,1
522108 - Sprzedawca w stacji paliw	48	1,1
422201 - Recepcjonista	45	1,0
833104 - Kierowca ciągnika rolniczego	45	1,0
235908 - Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	42	0,9
241290 - Pozostali specjaliści do spraw finansowych	42	0,9
722301 - Frezer	42	0,9



914103 - Robotnik gospodarczy	42	0,9
111202 - Wyższy urzędnik samorządowy	39	0,9
123901 - Kierownik wewnętrznej jednostki organizacyjnej gdzie indziej niesklasyfikowany	36	0,8
235907 - Pedagog szkolny	36	0,8
241307 - Specjalista do spraw kadr	36	0,8
713101 - Dekarz*	36	0,8
121102 - Dyrektor wykonawczy	33	0,7
232101 - Nauczyciel biologii	33	0,7
241204 - Specjalista do spraw finansów (analityk finansowy)	33	0,7
931301 - Robotnik budowlany	33	0,7
122401 - Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	30	0,7
421201 - Kasjer bankowy	30	0,7
713302 - Tynkarz	30	0,7
713990 - Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	30	0,7
723190 - Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	30	0,7
743501 - Krojczy	30	0,7
832101 - Kierowca samochodu osobowego	30	0,7
348202 - Bibliotekarz*	27	0,6
419190 - Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	27	0,6
721290 - Pozostali spawacze i pokrewni	27	0,6
742207 - Stolarz meblowy	27	0,6
832190 - Pozostali kierowcy samochodów osobowych	27	0,6
223903 - Fizjoterapeuta	24	0,5
235990 - Pozostali specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	24	0,5
247901 - Specjalista administracji publicznej	24	0,5
341590 - Pozostali agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	24	0,5
711301 - Kamieniarz*	24	0,5
833103 - Operator maszyn rolniczych	24	0,5
915206 - Woźny	24	0,5



123101 - Kierownik działu finansowego i administracyjnego	21	0,5
123301 - Kierownik działu marketingu i sprzedaży	21	0,5
233101 - Nauczyciel etyki w szkole podstawowej	21	0,5
235102 - Nauczyciel instruktor	21	0,5
241990 - Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	21	0,5
341201 - Agent ubezpieczeniowy	21	0,5
343104 - Sekretarz asystent	21	0,5
414101 - Listonosz	21	0,5
712190 - Pozostali murarze i pokrewni	21	0,5
713501 - Monter/składacz okien	21	0,5
713704 - Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	21	0,5
724102 - Elektromechanik pojazdów samochodowych*	21	0,5
932103 - Pakowacz	21	0,5
214203 - Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	18	0,4
241403 - Zarządca nieruchomości	18	0,4
341290 - Pozostali pośrednicy ubezpieczeniowi	18	0,4
346103 - Opiekunka środowiskowa*	18	0,4
513102 - Opiekunka dziecięca*	18	0,4
513190 - Pozostałe opiekunki dziecięce	18	0,4
712401 - Brukarz	18	0,4
714101 - Malarz budowlany	18	0,4
721203 - Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	18	0,4
724390 - Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	18	0,4
742302 - Pilarz	18	0,4
811190 - Pozostali operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	18	0,4
821290 - Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i	18	0,4
828490 - Pozostali monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	18	0,4
832201 - Kierowca autobusu	18	0,4



833401 - Kierowca operator wózków jezdniowych	18	0,4
913203 - Pokojowa (w hotelu)	18	0,4
914101 - Gospodarz domu	18	0,4
122901 - Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany	15	0,3
131401 - Kierownik małego przedsiębiorstwa w handlu hurtowym i detalicznym	15	0,3
223150 - Lekarz – pediatria	15	0,3
235904 - Nauczyciel psycholog	15	0,3
241303 - Doradca zawodowy	15	0,3
241912 - Specjalista do spraw marketingu i handlu (sprzedaży)	15	0,3
311401 - Technik elektronik*	15	0,3
311801 - Grafik komputerowy	15	0,3
331102 - Instruktor nauki jazdy	15	0,3
414102 - Ekspedient pocztowy	15	0,3
515902 - Pracownik ochrony mienia i osób* (zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia)	15	0,3
712202 - Betoniarz zbrojarz*	15	0,3
712301 - Cieśla*	15	0,3
712990 - Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	15	0,3
713604 - Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	15	0,3
724201 - Elektromonter (elektryk) zakładowy	15	0,3
741104 - Rzeźnik wędliniarz*	15	0,3
811102 - Operator koparek i zwałowarek	15	0,3
828501 - Monter mebli	15	0,3
833204 - Operator sprzętu do robót ziemnych	15	0,3
933104 - Robotnik magazynowy	15	0,3
121202 - Zastępca dyrektora/prezesa do spraw finansowo-administracyjnych	12	0,3
122301 - Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w budownictwie	12	0,3
131901 - Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	12	0,3
213990 - Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	12	0,3



214101 - Architekt	12	0,3
214290 - Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	12	0,3
214301 - Inżynier elektryk	12	0,3
222103 - Inżynier leśnictwa	12	0,3
223114 - Lekarz – choroby wewnętrzne	12	0,3
223134 - Lekarz – medycyna rodzinna	12	0,3
232117 - Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	12	0,3
235190 - Pozostali specjaliści metod nauczania	12	0,3
241302 - Doradca personalny	12	0,3
242201 - Sędzia	12	0,3
244401 - Psycholog	12	0,3
245101 - Dziennikarz	12	0,3
311990 - Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	12	0,3
321205 - Technik leśnik*	12	0,3
322404 - Terapeuta zajęciowy*	12	0,3
331190 - Pozostali nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	12	0,3
341901 - Asystent bankowości	12	0,3
346190 - Pozostali pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	12	0,3
412104 - Fakturzystka	12	0,3
421290 - Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni	12	0,3
512202 - Kucharz małej gastronomii*	12	0,3
515101 - Strażak	12	0,3
611190 - Pozostali rolnicy produkcji roślinnej	12	0,3
711190 - Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	12	0,3
721303 - Blacharz samochodowy*	12	0,3
722290 - Pozostali ślusarze i pokrewni	12	0,3
723306 - Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych*	12	0,3
742290 - Pozostali stolarze i pokrewni	12	0,3
823290 - Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	12	0,3
832301 - Kierowca ciągnika siodłowego	12	0,3
932107 - Wydawca materiałów	12	0,3
111103 - Przedstawiciel władzy samorządowej	9	0,2



122201 - Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w przemyśle przetwórczym	9	0,2
131301 - Kierownik małego przedsiębiorstwa w budownictwie	9	0,2
131801 - Kierownik małego przedsiębiorstwa usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	9	0,2
214890 - Pozostali inżynierowie geodeci i kartografowie	9	0,2
222201 - Specjalista żywienia człowieka	9	0,2
223901 - Diagnosta laboratoryjny	9	0,2
223990 - Pozostali specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	9	0,2
224201 - Położna	9	0,2
232104 - Nauczyciel fizyki i astronomii	9	0,2
232111 - Nauczyciel muzyki	9	0,2
232114 - Nauczyciel przedmiotów zawodowych ekonomicznych	9	0,2
235906 - Nauczyciel w placówkach pozaszkolnych	9	0,2
241923 - Specjalista do spraw zamówień publicznych	9	0,2
243201 - Bibliotekoznawca	9	0,2
244104 - Pedagog	9	0,2
245207 - Projektant wzornictwa przemysłowego	9	0,2
311302 - Technik elektryk*	9	0,2
312102 - Technik informatyk*	9	0,2
331101 - Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	9	0,2
341203 - Broker ubezpieczeniowy	9	0,2
341990 - Pozostali pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	9	0,2
342204 - Spedytor* (zawód szkolny: Technik spedytor)	9	0,2
411101 - Sekretarka	9	0,2
413190 - Pozostali magazynierzy i pokrewni	9	0,2
421390 - Pozostali asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych	9	0,2
512103 - Intendent	9	0,2
512290 - Pozostali kucharze	9	0,2



513301 - Opiekunka domowa	9	0,2
514102 - Fryzjer* (zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich)	9	0,2
514390 - Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych	9	0,2
515905 - Ratownik wodny	9	0,2
612101 - Hodowca bydła	9	0,2
712101 - Monter kamiennych elementów budowlanych	9	0,2
712302 - Stolarz budowlany	9	0,2
712490 - Pozostali robotnicy budowy dróg i pokrewni	9	0,2
712903 - Monter konstrukcji budowlanych*	9	0,2
713601 - Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	9	0,2
714190 - Pozostali malarze budowlani i pokrewni	9	0,2
723104 - Mechanik samochodów ciężarowych	9	0,2
724301 - Elektromonter instalacji elektrycznych	9	0,2
725190 - Pozostali monterzy elektronicy	9	0,2
743304 - Krawiec*	9	0,2
811104 - Operator maszyn urabiających i ładujących	9	0,2
813101 - Operator automatów do formowania wyrobów szklanych	9	0,2
813290 - Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego	9	0,2
816390 - Pozostali operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	9	0,2
821107 - Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	9	0,2
821190 - Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	9	0,2
821207 - Pilarz kamienia	9	0,2
821208 - Szlifierz kamienia	9	0,2
823102 - Operator urządzeń do wulkanizacji	9	0,2
823104 - Wulkanizator	9	0,2
828502 - Monter wyrobów z drewna	9	0,2
833190 - Pozostali operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	9	0,2



833290 - Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	9	0,2
913204 - Pomoc kuchenna	9	0,2
913206 - Salowa	9	0,2
916102 - Ładowacz nieczystości stałych	9	0,2
916202 - Zamiatacz	9	0,2
931190 - Pozostali robotnicy pomocniczy w kopalniach i kamieniołomach	9	0,2
931203 - Robotnik drogowy	9	0,2
933102 - Ładowacz	9	0,2
111102 - Polityk	6	0,1
123201 - Kierownik działu osobowego i działów pokrewnych	6	0,1
123501 - Kierownik działu zaopatrzenia i dystrybucji	6	0,1
214204 - Inżynier budowy dróg	6	0,1
214206 - Inżynier geotechnik	6	0,1
214211 - Inżynier inżynierii środowiska – systemy wodociągowe i kanalizacyjne	6	0,1
214590 - Pozostali inżynierowie mechanicy	6	0,1
214808 - Kartograf	6	0,1
223101 - Lekarz – alergologia	6	0,1
223290 - Pozostali lekarze dentyści	6	0,1
224106 - Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa geriatrycznego	6	0,1
224113 - Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa opieki długoterminowej	6	0,1
224190 - Pozostałe pielęgniarki specjalistki	6	0,1
232107 - Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	6	0,1
232123 - Nauczyciel wychowania fizycznego	6	0,1
233102 - Nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej	6	0,1
233103 - Nauczyciel informatyki w szkole podstawowej	6	0,1
233107 - Nauczyciel muzyki w szkole podstawowej	6	0,1
233113 - Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	6	0,1
234190 - Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	6	0,1



235301 - Egzaminator osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdem	6	0,1
235901 - Nauczyciel bibliotekarz	6	0,1
235903 - Nauczyciel logopeda	6	0,1
241202 - Inspektor nadzoru bankowego	6	0,1
241205 - Specjalista do spraw rachunkowości	6	0,1
241304 - Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	6	0,1
241390 - Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	6	0,1
241402 - Rzeczoznawca majątkowy	6	0,1
241490 - Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	6	0,1
241915 - Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	6	0,1
241917 - Specjalista do spraw reklamy	6	0,1
241922 - Specjalista do spraw projektów/programów unijnych	6	0,1
242990 - Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	6	0,1
243102 - Muzealnik	6	0,1
244101 - Archeolog	6	0,1
244502 - Specjalista pracy socjalnej	6	0,1
245205 - Konserwator dzieł sztuki	6	0,1
245301 - Artysta muzyk instrumentalista	6	0,1
247190 - Pozostali kontrolerzy i inspektorzy administracji publicznej	6	0,1
247990 - Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	6	0,1
311101 - Laborant chemiczny	6	0,1
311104 - Technik geodeta*	6	0,1
311204 - Technik budownictwa*	6	0,1
311210 - Technik urządzeń sanitarnych*	6	0,1
311502 - Technik mechanik*	6	0,1
313111 - Operator dźwięku	6	0,1
315201 - Diagnosta samochodowy	6	0,1
321390 - Pozostali technicy technologii żywności	6	0,1
322301 - Asystentka stomatologiczna*	6	0,1
322402 - Technik fizjoterapii*	6	0,1



331105 - Nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu	6	0,1
341102 - Doradca inwestycyjny	6	0,1
341601 - Zaopatrzeniowiec	6	0,1
341902 - Asystent ekonomiczny* (zawód szkolny: Technik ekonomista)	6	0,1
342301 - Pośrednik pracy	6	0,1
344390 - Pozostali urzędnicy do spraw przyznawania zasiłków	6	0,1
345190 - Pozostali policjanci	6	0,1
346102 - Opiekun w domu pomocy społecznej*	6	0,1
347502 - Instruktor dyscypliny sportu	6	0,1
347504 - Instruktor rekreacji ruchowej	6	0,1
347510 - Trener sportowy	6	0,1
348290 - Pozostali pracownicy bibliotek i informacji naukowej	6	0,1
413104 - Pracownik punktu skupu	6	0,1
413301 - Dyspozytor transportu samochodowego	6	0,1
414104 - Kurier	6	0,1
421101 - Kasjer biletowy	6	0,1
421301 - Asystent usług pocztowych	6	0,1
512104 - Prowadzący zakład hotelarski/gastronomiczny	6	0,1
512190 - Pozostali pracownicy usług domowych i pokrewni	6	0,1
512203 - Szef kuchni (kuchmistrz)	6	0,1
513990 - Pozostali pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6	0,1
514302 - Żołobnik	6	0,1
522103 - Demonstrator wyrobów	6	0,1
612201 - Hodowca drobiu	6	0,1
621104 - Ogrodnik – uprawa roślin ozdobnych	6	0,1
621201 - Ogrodnik terenów zieleni	6	0,1
631101 - Drwal	6	0,1
631190 - Pozostali robotnicy leśni i pokrewni	6	0,1
712201 - Betoniarz	6	0,1
712204 - Zbrojarz	6	0,1
712901 - Konserwator budynków	6	0,1
713506 - Szklarz	6	0,1



713690 - Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	6	0,1
713703 - Monter sieci gazowych	6	0,1
713790 - Pozostali monterzy sieci komunalnych	6	0,1
714201 - Lakiernik samochodowy	6	0,1
714202 - Lakiernik wyrobów drzewnych	6	0,1
721102 - Formierz odlewnik	6	0,1
722303 - Szlifierz metali	6	0,1
722305 - Ustawiacz maszyn do obróbki skrawaniem	6	0,1
723102 - Mechanik ciągników	6	0,1
723303 - Mechanik maszyn i urządzeń górniczych	6	0,1
723390 - Pozostali mechanicy – monterzy maszyn i urządzeń	6	0,1
724101 - Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	6	0,1
724190 - Pozostali elektromechanicy	6	0,1
724290 - Pozostali elektromonterzy	6	0,1
725108 - Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	6	0,1
731190 - Pozostali mechanicy precyzyjni	6	0,1
732101 - Ceramik wyrobów ceramiki budowlanej	6	0,1
732104 - Formowacz wyrobów ceramicznych	6	0,1
732201 - Formowacz wyrobów szklanych	6	0,1
732406 - Zdobnik ceramiki	6	0,1
741202 - Karmelarz	6	0,1
742102 - Manipulant drewna okrągłego	6	0,1
743690 - Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni	6	0,1
812390 - Pozostali operatorzy pieców i urządzeń do obróbki cieplnej metali	6	0,1
814190 - Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna	6	0,1
814302 - Operator maszyny papierniczej	6	0,1
816309 - Operator urządzeń uzdatniania i demineralizacji wody	6	0,1
822302 - Operator urządzeń do emaliowania	6	0,1
823205 - Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	6	0,1



824190 - Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	6	0,1
825302 - Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	6	0,1
825390 - Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	6	0,1
827390 - Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń przetwórstwa zbożowego i pokrewni	6	0,1
828790 - Pozostali monterzy wyrobów złożonych	6	0,1
829190 - Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	6	0,1
833390 - Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	6	0,1
913210 - Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	6	0,1
915290 - Pozostali portierzy, woźni i pokrewni	6	0,1
921103 - Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni	6	0,1
932104 - Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	6	0,1
932106 - Sortowacz	6	0,1
111201 - Wyższy urzędnik państwowy	3	0,1
112101 - Zawodowy działacz organizacji politycznej	3	0,1
121104 - Syndyk	3	0,1
121203 - Zastępca dyrektora/prezesa do spraw marketingu i dystrybucji	3	0,1
122501 - Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	3	0,1
122701 - Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w przedsiębiorstwach obsługi biznesu	3	0,1
122801 - Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w przedsiębiorstwach usług osobistych, porządkowych i	3	0,1
123701 - Kierownik działu badawczo-rozwojowego	3	0,1
131101 - Kierownik małego przedsiębiorstwa w rolnictwie, łowiectwie, leśnictwie i rybołówstwie	3	0,1
131501 - Kierownik małego przedsiębiorstwa w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	3	0,1



131601 - Kierownik małego przedsiębiorstwa w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	3	0,1
213101 - Administrator baz danych	3	0,1
213105 - Projektant systemów komputerowych	3	0,1
213201 - Programista	3	0,1
214103 - Architekt wnętrz	3	0,1
214207 - Inżynier inżynierii środowiska – gospodarka wodna i hydrologia	3	0,1
214506 - Inżynier mechanik – technologia mechaniczna	3	0,1
214801 - Inżynier geodeta – fotogrametria i teledetekcja	3	0,1
214803 - Inżynier geodeta – geodezja inżyniersko-przemysłowa	3	0,1
214804 - Inżynier geodeta – geodezja urządzania terenów rolnych i leśnych	3	0,1
214805 - Inżynier geodeta – geodezyjne pomiary podstawowe i satelitarne	3	0,1
214806 - Inżynier geodeta – geomatyka	3	0,1
214901 - Inspektor dozoru jądrowego	3	0,1
214906 - Specjalista kontroli jakości	3	0,1
214917 - Inżynier transportu (logistyk)	3	0,1
214990 - Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0,1
221104 - Genetyk	3	0,1
222108 - Specjalista ochrony środowiska	3	0,1
223109 - Lekarz – chirurgia ogólna	3	0,1
223120 - Lekarz – epidemiologia	3	0,1
223136 - Lekarz – medycyna sportowa	3	0,1
223142 - Lekarz – neurologia	3	0,1
223152 - Lekarz – psychiatria	3	0,1
223157 - Lekarz – reumatologia	3	0,1
223163 - Lekarz – zdrowie publiczne	3	0,1
223201 - Lekarz dentysta – chirurgia stomatologiczna	3	0,1
223204 - Lekarz dentysta – ortodoncja	3	0,1
223209 - Lekarz dentysta – zdrowie publiczne	3	0,1
223301 - Lekarz weterynarii	3	0,1
223312 - Lekarz weterynarii – specjalista epizootologii i administracji weterynaryjnej	3	0,1



223902 - Epidemiolog	3	0,1
223904 - Logopeda	3	0,1
223906 - Promotor zdrowia	3	0,1
223907 - Specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia	3	0,1
223913 - Osoba wykwalifikowana w przemyśle farmaceutycznym	3	0,1
224117 - Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa ratunkowego	3	0,1
224121 - Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa zachowawczego	3	0,1
232102 - Nauczyciel chemii	3	0,1
232105 - Nauczyciel geografii	3	0,1
232112 - Nauczyciel plastyki	3	0,1
232120 - Nauczyciel religii	3	0,1
233112 - Nauczyciel techniki w szkole podstawowej	3	0,1
235101 - Nauczyciel doradca metodyczny	3	0,1
235910 - Wykładowca na kursach (edukator, trener)	3	0,1
241206 - Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	3	0,1
241301 - Analityk pracy	3	0,1
241305 - Specjalista do spraw rozwoju zawodowego	3	0,1
241306 - Specjalista do spraw wynagrodzeń	3	0,1
241401 - Pośrednik w obrocie nieruchomościami	3	0,1
241905 - Organizator transportu drogowego	3	0,1
241920 - Animator gospodarczy do spraw rozwoju regionalnego	3	0,1
242101 - Adwokat	3	0,1
242905 - Referendarz sądowy	3	0,1
244203 - Historyk sztuki	3	0,1
244403 - Psychoterapeuta	3	0,1
244590 - Pozostali specjaliści do spraw społecznych	3	0,1
245102 - Edytor materiałów źródłowych	3	0,1
245190 - Pozostali literaci, dziennikarze i pokrewni	3	0,1
245203 - Artysta malarz	3	0,1



245208 - Scenograf	3	0,1
245290 - Pozostali artyści plastycy	3	0,1
245590 - Pozostali producenci, organizatorzy produkcji filmowej i telewizyjnej, reżyserzy, aktorzy, i pokrewni	3	0,1
311103 - Technik analityk*	3	0,1
311209 - Technik ochrony środowiska*	3	0,1
311390 - Pozostali technicy elektrycy	3	0,1
311590 - Pozostali technicy mechanicy	3	0,1
311704 - Technik hutnik*	3	0,1
311804 - Rysownik kartograficzny	3	0,1
311890 - Pozostali kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	3	0,1
311908 - Technik organizacji produkcji	3	0,1
312201 - Operator sprzętu komputerowego	3	0,1
312290 - Pozostali operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	3	0,1
313105 - Fotoreporter	3	0,1
313110 - Montażysta obrazu	3	0,1
315101 - Inspektor budowlany	3	0,1
315104 - Technik pożarnictwa*	3	0,1
315209 - Kontroler stanu technicznego pojazdów	3	0,1
321201 - Laborant nasiennictwa	3	0,1
322302 - Higienistka stomatologiczna*	3	0,1
322401 - Masażysta* (zawód szkolny: Technik masażyście)	3	0,1
322490 - Pozostali fizjoterapeuci i pokrewni	3	0,1
322905 - Ratownik medyczny*	3	0,1
322990 - Pozostały średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	3	0,1
341401 - Organizator obsługi turystycznej* (zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej)	3	0,1
341404 - Organizator usług hotelarskich* (zawód szkolny: Technik hotelarstwa)	3	0,1
341702 - Rzeczoznawca	3	0,1
341703 - Taksator	3	0,1
342201 - Agent celny	3	0,1
342290 - Pozostali spedytorzy i pokrewni	3	0,1
342390 - Pozostali pracownicy do spraw zatrudnienia i pośrednictwa pracy	3	0,1



342990 - Pozostali agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej	3	0,1
343102 - Sekretarka medyczna	3	0,1
343107 - Sekretarz sądowy	3	0,1
344201 - Kontroler rozliczeń podatkowych	3	0,1
344202 - Rewident kontroli skarbowej	3	0,1
344203 - Urzędnik podatkowy	3	0,1
344401 - Urzędnik do spraw imigracji	3	0,1
344490 - Pozostali urzędnicy organów udzielających licencji	3	0,1
344901 - Inspektor kontroli handlu i usług	3	0,1
344990 - Pozostali urzędnicy do spraw podatków, ceł i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0,1
345102 - Policjant służby prewencji	3	0,1
345103 - Policjant służby wspomagającej	3	0,1
346101 - Asystent osoby niepełnosprawnej*	3	0,1
347102 - Plastyk*	3	0,1
347105 - Dekorator wnętrz	3	0,1
347302 - Muzyk*	3	0,1
412102 - Asystent rachunkowości* (zawód szkolny: Technik rachunkowości)	3	0,1
412190 - Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	3	0,1
413390 - Pozostali pracownicy do spraw transportu	3	0,1
414103 - Ekspedytor pocztowy	3	0,1
414190 - Pozostali doręczyciele pocztowi i pokrewni	3	0,1
419103 - Pracownik do spraw osobowych	3	0,1
419104 - Pracownik kancelaryjny	3	0,1
421103 - Kasjer w przedsiębiorstwie	3	0,1
421190 - Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów	3	0,1
421202 - Kasjer walutowy	3	0,1
421204 - Skarbnik bankowy	3	0,1
421302 - Asystent usług telekomunikacyjnych	3	0,1
421403 - Windykator	3	0,1
422101 - Informator handlowy	3	0,1



513290 - Pozostały pomocniczy personel medyczny	3	0,1
514103 - Kosmetyczka* (zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych)	3	0,1
514290 - Pozostałe osoby do towarzystwa	3	0,1
515906 - Strażnik leśny	3	0,1
515908 - Strażnik miejski	3	0,1
522101 - Antykwariusz	3	0,1
522104 - Ekspedient w punkcie usługowym	3	0,1
611104 - Rolnik upraw polowych	3	0,1
612104 - Hodowca trzody chlewnej	3	0,1
612190 - Pozostali hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	3	0,1
612990 - Pozostali hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0,1
613101 - Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej* (zawód szkolny: Rolnik)	3	0,1
621103 - Ogrodnik – uprawa grzybów jadalnych	3	0,1
621106 - Ogrodnik – uprawy pod osłonami	3	0,1
631103 - Wozak zrywkarz	3	0,1
632102 - Rybak stawowy	3	0,1
711101 - Górnik eksploatacji podziemnej*	3	0,1
711103 - Wydobywca kruszywa i gliny	3	0,1
711201 - Strzałowy	3	0,1
712390 - Pozostali cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	3	0,1
712404 - Układacz nawierzchni drogowych	3	0,1
712405 - Dróżnik obchodowy	3	0,1
712590 - Pozostali robotnicy budownictwa wodnego i pokrewni	3	0,1
712904 - Monter rusztowań	3	0,1
712905 - Renowator zabytków architektury*	3	0,1
713390 - Pozostali tynkarze i pokrewni	3	0,1
713401 - Monter izolacji budowlanych*	3	0,1
713504 - Szklarz pojazdów	3	0,1
713590 - Pozostali szklarze i pokrewni	3	0,1
713602 - Monter instalacji gazowych*	3	0,1
713890 - Pozostali monterzy systemów rurociągowych	3	0,1
714204 - Malarz lakiernik wyrobów metalowych	3	0,1



714303 - Kominarz*	3	0,1
721104 - Modelarz odlewniczy*	3	0,1
721190 - Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	3	0,1
721304 - Blacharz budowlany	3	0,1
721305 - Blacharz izolacji przemysłowych	3	0,1
721390 - Pozostali blacharze	3	0,1
721403 - Monter konstrukcji stalowych	3	0,1
722101 - Hartownik	3	0,1
722206 - Ślusarz narzędziowy	3	0,1
722302 - Strugacz	3	0,1
723101 - Mechanik autobusów	3	0,1
723103 - Mechanik pojazdów jednośladowych	3	0,1
723302 - Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	3	0,1
724105 - Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	3	0,1
724205 - Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	3	0,1
724208 - Elektromonter rozdzielni i podstacji trakcyjnych	3	0,1
724212 - Elektromonter układów pomiarowych i automatyki zabezpieczeniowej	3	0,1
724402 - Elektromonter linii napowietrznych niskich i średnich napięć	3	0,1
724404 - Elektromonter pogotowia elektroenergetycznego	3	0,1
725290 - Pozostali monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	3	0,1
732102 - Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	3	0,1
732105 - Garncarz	3	0,1
732190 - Pozostali formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	3	0,1
732202 - Hutnik - dmuchacz szkła	3	0,1
732208 - Szlifierz szkła płaskiego	3	0,1
732402 - Galwanizer	3	0,1
732407 - Zdobnik szkła	3	0,1
732490 - Pozostali zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	3	0,1
734101 - Komputerowy składacz tekstu	3	0,1



734103 - Drukarz	3	0,1
734306 - Retuszer poligraficzny	3	0,1
734502 - Introligator poligraficzny	3	0,1
734601 - Drukarz sitodrukowy	3	0,1
741105 - Ubojowy	3	0,1
741290 - Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	3	0,1
741302 - Serowar	3	0,1
741390 - Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	3	0,1
741401 - Młynarz	3	0,1
742190 - Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	3	0,1
742205 - Stolarz galanterii drzewnej	3	0,1
742206 - Stolarz mebli artystycznych i wzorcowych	3	0,1
742301 - Frezer drewna	3	0,1
742390 - Pozostali ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	3	0,1
742402 - Łubiankarz	3	0,1
743102 - Przygotowywacz włókna	3	0,1
743190 - Pozostali przygotowawcze włókna i przędzarze	3	0,1
743202 - Dziewiarz	3	0,1
743205 - Renowator tkanin unikatowych	3	0,1
743206 - Tkacz	3	0,1
743290 - Pozostali tkacze, dziewiarze i pokrewni	3	0,1
811303 - Wiertacz odwiertów eksploatacyjnych i geofizycznych	3	0,1
812101 - Operator maszyny rozlewniczej	3	0,1
812302 - Operator pieców do obróbki cieplnej	3	0,1
813190 - Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego	3	0,1
813210 - Wypalacz wyrobów ceramicznych	3	0,1
814303 - Operator maszyny tekturkowej	3	0,1
814390 - Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji papieru	3	0,1
815190 - Pozostali operatorzy urządzeń do rozdrabniania, mieszania i granulowania chemikaliów	3	0,1



815401 - Aparatowy procesów chemicznych	3	0,1
815990 - Pozostali operatorzy urządzeń przetwórstwa chemicznego gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0,1
816101 - Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	3	0,1
816107 - Maszynista urządzeń ciepłowniczych elektrowni	3	0,1
816108 - Maszynista urządzeń pomocniczych elektrowni	3	0,1
816204 - Palacz kotłów c.o. gazowych	3	0,1
816305 - Operator (maszynista) stacji pomp	3	0,1
816308 - Operator urządzeń oczyszczania ścieków	3	0,1
821101 - Operator automatów spawalniczych	3	0,1
821203 - Operator automatów ceglarskich i wapienno-piaskarskich	3	0,1
821206 - Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	3	0,1
821209 - Operator urządzeń do produkcji mas asfaltobetonowych	3	0,1
822990 - Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0,1
823103 - Operator urządzeń przetwórstwa surowców gumowych	3	0,1
823190 - Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	3	0,1
823204 - Operator urządzeń do cięcia folii i płyt	3	0,1
825305 - Operator maszyn do produkcji papieru i tektury falistej	3	0,1
826990 - Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej nieskl	3	0,1
827101 - Operator urządzeń przetwórstwa drobiu	3	0,1
827301 - Operator urządzeń do produkcji pasz	3	0,1
827303 - Operator urządzeń do suszenia zbóż	3	0,1
827504 - Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	3	0,1
827803 - Operator urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych	3	0,1
828101 - Monter aparatów i przyrządów optycznych	3	0,1



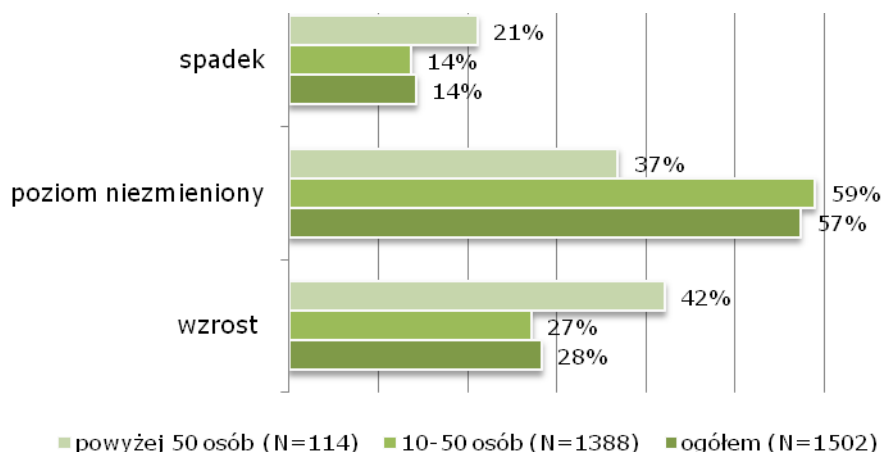
828103 - Monter kotłów i armatury kotłowej	3	0,1
828105 - Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	3	0,1
828303 - Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	3	0,1
828390 - Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	3	0,1
828401 - Konfeksjoner wyrobów gumowych	3	0,1
828590 - Pozostali monterzy wyrobów z drewna	3	0,1
829103 - Operator urządzeń pakujących	3	0,1
831290 - Pozostali dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	3	0,1
833202 - Operator maszyn drogowych* (zawód szkolny: Mechanik maszyn i urządzeń drogowych)	3	0,1
833303 - Maszynista kolei linowych	3	0,1
833311 - Operator wieżowy przenośnika taśmowego	3	0,1
911202 - Sprzedawca na telefon	3	0,1
913102 - Sprzątacze domowy	3	0,1
913201 - Łazienkowa	3	0,1
913202 - Palacz pieców zwykłych	3	0,1
913303 - Prasowaczka (ręczna)	3	0,1
915203 - Parkingowy	3	0,1
915204 - Portier	3	0,1
921102 - Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt	3	0,1
921301 - Pomocniczy robotnik w gospodarstwie rybackim	3	0,1
931102 - Robotnik naziemny (górnictwo)	3	0,1
931205 - Robotnik torowy	3	0,1
931290 - Pozostali robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	3	0,1
933110 - Węglarz	3	0,1
933190 - Pozostali robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	3	0,1

2.2. Aktualne zatrudnienie

Poniższy podrozdział omawia aktualny stan zatrudnienia w firmach na przestrzeni ostatnich 6 lat. Jak pokazuje wykres 6 poziom zatrudnienia w większości firm nie zmienił się, ale jeśli weźmiemy pod

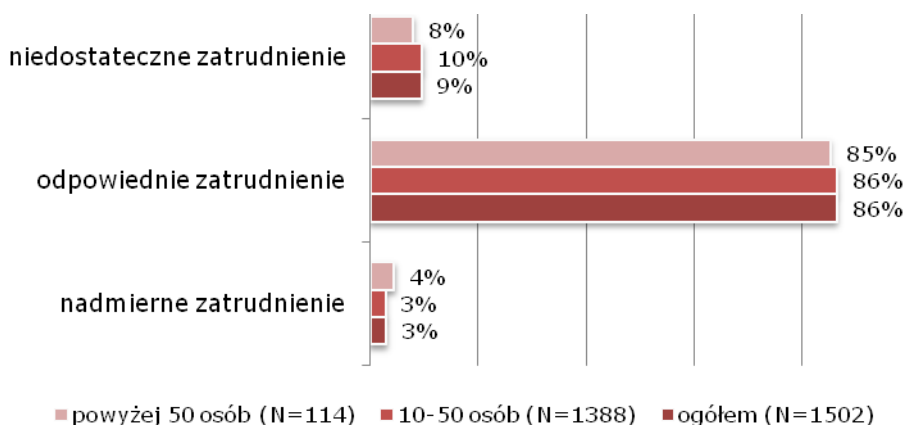
uwagę jedynie duże firmy, to w tych przedsiębiorstwach zatrudnienie wzrastało, co wskazuje na ich dobrą kondycję gospodarczą.

Wykres 6. Zmiany poziomu zatrudnienia w firmie na przestrzeni ostatnich 6 miesięcy



Firmy w większości w zdecydowanej większości utrzymują zatrudnienie na poziomie optymalnym w stosunku do potrzeb, nieliczne cierpią na niedobór pracowników. Przerost zatrudnienia to sytuacja bardzo rzadka.

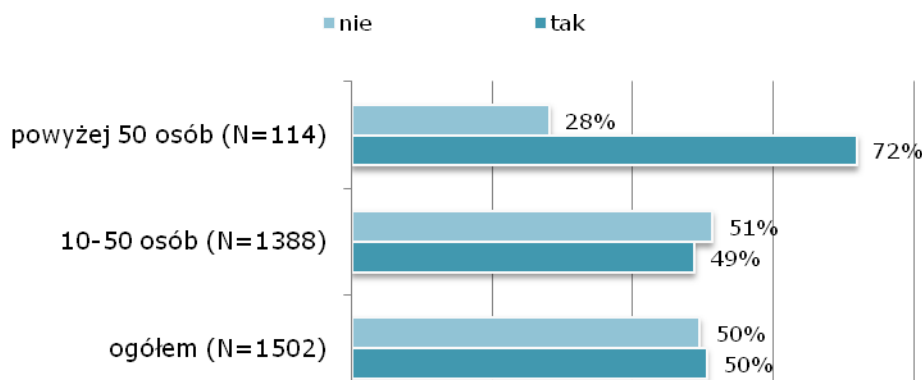
Wykres 7. Adekwatność poziomu zatrudnienia do aktualnych potrzeb firmy



Aż połowa firm deklaruje, że w ostatnich 6 miesiącach zatrudniła nowych pracowników, wśród firm dużych odsetek ten wyniósł natomiast aż 72% - potwierdza to pozytywne nastroje firm w regionie.



Wykres 8. Przyjęcia pracowników do firmy w ostatnich 6 miesiącach



Firmy, które w badanym okresie zatrudniły nowych pracowników przede wszystkim przyjmowały specjalistów oraz pracowników usług osobistych i sprzedawców (tabela 3). Konkretnie zawody, w których przyjmowano pracowników przedstawia tabela 4.

Tabela 3. Grupy zawodowe, których przedstawiciele zostali przyjęci do firmy w ostatnich 6 miesiącach

Grupa zawodowa	Liczba firm wskazujących dany zawód (N)	%
Nie wiem / trudno powiedzieć	6	0,3
1 - PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	60	2,6
2 - SPECJALIŚCI	630	27,7
3 - TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	372	16,4
4 - PRACOWNICY BIUROWI	252	11,1
5 - PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I SPRZEDAWCY	498	21,9
6 - ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	18	0,8
7 - ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	444	19,5
8 - OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	312	13,7
9 - PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH	381	16,8

Tabela 4. Zawody/specjalności, których przedstawiciele zostali przyjęci do firmy w ostatnich 6 miesiącach

Zawód/specjalność	Liczba firm wskazujących dany zawód (N)	%	Średnia liczba przyjętych pracowników ogółem	Średnia liczba przyjętych kobiet
522107 - Sprzedawca*	240	10,6	3	2



233201 - Nauczyciel przedszkola	84	3,7	2	2
413103 - Magazynier	84	3,7	1	0
832302 - Kierowca samochodu ciężarowego	84	3,7	2	0
343101 - Pracownik administracyjny* (zawód szkolny: Technik administracji)	72	3,2	2	2
512201 - Kucharz*	72	3,2	2	2
343201 - Księgowy (samodzielny)	63	2,8	1	1
913207 - Sprzątaczką	63	2,8	1	1
512302 - Kelner*	60	2,6	2	2
914103 - Robotnik gospodarczy	60	2,6	5	1
232108 - Nauczyciel języka obcego	45	2,0	3	1
932190 - Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	45	2,0	4	2
233104 - Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	39	1,7	1	1
233108 - Nauczyciel nauczania początkowego	39	1,7	1	0
832390 - Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych	39	1,7	2	0
421102 - Kasjer handlowy	36	1,6	2	1
913204 - Pomoc kuchenna	36	1,6	2	2
915206 - Woźny	36	1,6	1	1
522108 - Sprzedawca w stacji paliw	33	1,5	1	1
341503 - Przedstawiciel handlowy (przedstawiciel regionalny)	30	1,3	2	1
931301 - Robotnik budowlany	30	1,3	3	2
232120 - Nauczyciel religii	27	1,2	2	1
346104 - Pracownik socjalny*	27	1,2	2	2
419101 - Pracownik biurowy* (Zawód szkolny: Technik prac biurowych)	27	1,2	1	1
723106 - Mechanik pojazdów samochodowych	27	1,2	1	0
235908 - Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	24	1,1	1	1
241990 - Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	24	1,1	1	1
741203 - Piekarz*	24	1,1	2	0
742204 - Stolarz*	24	1,1	1	0
743604 - Szwaczka	24	1,1	8	6
232190 - Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	21	0,9	1	0
233190 - Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	21	0,9	1	0



241290 - Pozostali specjaliści do spraw finansowych	21	0,9	1	1
341501 - Handlowiec* (zawód szkolny: Technik handlowiec)	21	0,9	6	3
512290 - Pozostali kucharze	21	0,9	1	1
712102 - Murarz*	21	0,9	3	0
722204 - Ślusarz*	21	0,9	3	0
913202 - Palacz pieców zwykłych	21	0,9	1	0
233106 - Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	18	0,8	1	1
235904 - Nauczyciel psycholog	18	0,8	1	1
422201 - Recepcjonista	18	0,8	3	2
513190 - Pozostałe opiekunki dziecięce	18	0,8	2	2
713990 - Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	18	0,8	4	0
723105 - Mechanik samochodów osobowych	18	0,8	2	0
232106 - Nauczyciel historii	15	0,7	1	1
233111 - Nauczyciel religii w szkole podstawowej	15	0,7	2	2
241102 - Ekonomista	15	0,7	2	2
343190 - Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	15	0,7	1	1
419190 - Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	15	0,7	2	1
512301 - Bufetowy (barman)	15	0,7	1	1
712190 - Pozostali murarze i pokrewni	15	0,7	10	0
712401 - Brukarz	15	0,7	5	0
741201 - Cukiernik*	15	0,7	1	1
833204 - Operator sprzętu do robót ziemnych	15	0,7	5	0
913203 - Pokojowa (w hotelu)	15	0,7	2	2
913206 - Salowa	15	0,7	2	2
232109 - Nauczyciel języka polskiego	12	0,5	2	1
232110 - Nauczyciel matematyki	12	0,5	2	2
232111 - Nauczyciel muzyki	12	0,5	1	1
233105 - Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	12	0,5	1	1
235190 - Pozostali specjaliści metod nauczania	12	0,5	2	0
235907 - Pedagog szkolny	12	0,5	1	1
235990 - Pozostali specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	12	0,5	5	4



241203 - Specjalista bankowości	12	0,5	2	2
341590 - Pozostali agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	12	0,5	3	0
412190 - Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	12	0,5	2	1
515908 - Strażnik miejski	12	0,5	2	1
522190 - Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	12	0,5	3	2
713101 - Dekarz*	12	0,5	6	1
722304 - Tokarz	12	0,5	2	0
724390 - Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	12	0,5	3	0
741290 - Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	12	0,5	3	1
832101 - Kierowca samochodu osobowego	12	0,5	1	0
832190 - Pozostali kierowcy samochodów osobowych	12	0,5	1	0
832301 - Kierowca ciągnika siodłowego	12	0,5	3	0
123301 - Kierownik działu marketingu i sprzedaży	9	0,4	2	2
123901 - Kierownik wewnętrznej jednostki organizacyjnej gdzie indziej niesklasyfikowany	9	0,4	1	1
223990 - Pozostali specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	9	0,4	1	1
224101 - Pielęgniarka	9	0,4	1	1
232101 - Nauczyciel biologii	9	0,4	21	18
232117 - Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	9	0,4	1	1
232123 - Nauczyciel wychowania fizycznego	9	0,4	1	0
233113 - Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	9	0,4	1	1
241303 - Doradca zawodowy	9	0,4	1	1
244401 - Psycholog	9	0,4	1	1
346102 - Opiekun w domu pomocy społecznej*	9	0,4	1	1
411101 - Sekretarka	9	0,4	1	1
514390 - Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych	9	0,4	2	0
515902 - Pracownik ochrony mienia i osób* (zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia)	9	0,4	1	0
712202 - Betoniarz zbrojarz*	9	0,4	11	0
712490 - Pozostali robotnicy budowy dróg i pokrewni	9	0,4	7	0



712901 - Konserwator budynków	9	0,4	1	0
712990 - Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	9	0,4	3	0
721202 - Spawacz ręczny gazowy	9	0,4	3	0
723190 - Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	9	0,4	3	0
723303 - Mechanik maszyn i urządzeń górniczych	9	0,4	6	0
742207 - Stolarz meblowy	9	0,4	2	0
816205 - Palacz kotłów c.o. wodnych rusztowych	9	0,4	1	1
821107 - Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	9	0,4	3	0
821190 - Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	9	0,4	7	4
823205 - Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	9	0,4	5	3
832201 - Kierowca autobusu	9	0,4	3	0
913290 - Pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	9	0,4	10	1
915202 - Dozorca	9	0,4	2	0
932104 - Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	9	0,4	3	0
121102 - Dyrektor wykonawczy	6	0,3	1	1
123101 - Kierownik działu finansowego i administracyjnego	6	0,3	1	1
213990 - Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	6	0,3	1	0
214203 - Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	6	0,3	2	0
223190 - Pozostali lekarze	6	0,3	1	0
223902 - Epidemiolog	6	0,3	1	0
223903 - Fizjoterapeuta	6	0,3	2	2
232105 - Nauczyciel geografii	6	0,3	1	1
232107 - Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	6	0,3	1	1
232112 - Nauczyciel plastyki	6	0,3	2	1
232114 - Nauczyciel przedmiotów zawodowych ekonomicznych	6	0,3	1	1
232121 - Nauczyciel techniki	6	0,3	1	1
233103 - Nauczyciel informatyki w szkole podstawowej	6	0,3	5	2



234104 - Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	6	0,3	2	2
241204 - Specjalista do spraw finansów (analityk finansowy)	6	0,3	2	2
241302 - Doradca personalny	6	0,3	1	1
241307 - Specjalista do spraw kadr	6	0,3	2	2
241490 - Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	6	0,3	7	5
241912 - Specjalista do spraw marketingu i handlu (sprzedaży)	6	0,3	1	1
241922 - Specjalista do spraw projektów/programów unijnych	6	0,3	1	0
247901 - Specjalista administracji publicznej	6	0,3	2	1
311401 - Technik elektronik*	6	0,3	2	0
311990 - Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	6	0,3	1	3
321205 - Technik leśnik*	6	0,3	2	0
321402 - Technik żywienia i gospodarstwa domowego*	6	0,3	2	2
322404 - Terapeuta zajęciowy*	6	0,3	2	1
331102 - Instruktor nauki jazdy	6	0,3	1	1
331105 - Nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu	6	0,3	3	1
341102 - Doradca inwestycyjny	6	0,3	2	2
341201 - Agent ubezpieczeniowy	6	0,3	9	5
343104 - Sekretarz asystent	6	0,3	1	1
346103 - Opiekunka środowiskowa*	6	0,3	4	4
347601 - Animator kultury*	6	0,3	1	0
412104 - Fakturzystka	6	0,3	2	1
414102 - Ekspedient pocztowy	6	0,3	2	2
421202 - Kasjer walutowy	6	0,3	5	4
421290 - Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni	6	0,3	1	1
512202 - Kucharz małej gastronomii*	6	0,3	2	1
515101 - Strażak	6	0,3	3	0
612101 - Hodowca bydła	6	0,3	6	2
711190 - Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	6	0,3	76	0
711301 - Kamieniarz*	6	0,3	8	0
712302 - Stolarz budowlany	6	0,3	1	0
714101 - Malarz budowlany	6	0,3	2	0
721203 - Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	6	0,3	2	0



721290 - Pozostali spawacze i pokrewni	6	0,3	1	0
722290 - Pozostali ślusarze i pokrewni	6	0,3	5	0
722301 - Frezer	6	0,3	1	0
723104 - Mechanik samochodów ciężarowych	6	0,3	3	0
724201 - Elektromonter (elektryk) zakładowy	6	0,3	27	0
724301 - Elektromonter instalacji elektrycznych	6	0,3	2	0
742290 - Pozostali stolarze i pokrewni	6	0,3	2	0
811102 - Operator koparek i zwałowarek	6	0,3	1	0
814303 - Operator maszyny tekturkowej	6	0,3	7	0
821207 - Pilarz kamienia	6	0,3	6	0
821208 - Szlifierz kamienia	6	0,3	6	0
823290 - Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	6	0,3	5	3
828501 - Monter mebli	6	0,3	1	0
829190 - Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	6	0,3	18	10
833104 - Kierowca ciągnika rolniczego	6	0,3	2	0
914190 - Pozostali gospodarze budynków	6	0,3	2	0
916102 - Ładowacz nieczystości stałych	6	0,3	3	0
916201 - Robotnik placowy	6	0,3	2	2
931203 - Robotnik drogowy	6	0,3	9	0
931290 - Pozostali robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	6	0,3	7	0
932101 - Konserwator części	6	0,3	1	0
932103 - Pakowacz	6	0,3	1	1
933102 - Ładowacz	6	0,3	3	0
121103 - Prezes	3	0,1	1	0
121202 - Zastępca dyrektora/prezesa do spraw finansowo-administracyjnych	3	0,1	1	0
121290 - Pozostali zastępcy dyrektorów generalnych i prezesów	3	0,1	1	1
122201 - Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w przemyśle przetwórczym	3	0,1	1	1
122401 - Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	3	0,1	1	0
122801 - Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w przedsiębiorstwach usług osobistych, porządkowych i	3	0,1	2	2
122901 - Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej	3	0,1	1	1



niesklasyfikowany				
131201 - Kierownik małego przedsiębiorstwa w przemyśle przetwórczym	3	0,1	1	1
131401 - Kierownik małego przedsiębiorstwa w handlu hurtowym i detalicznym	3	0,1	1	0
131901 - Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	3	0,1	1	1
213101 - Administrator baz danych	3	0,1	1	0
213190 - Pozostali projektanci i analitycy systemów komputerowych	3	0,1	1	1
213202 - Projektant stron internetowych (webmaster)	3	0,1	1	0
214206 - Inżynier geotechnik	3	0,1	1	1
214211 - Inżynier inżynierii środowiska – systemy wodociągowe i kanalizacyjne	3	0,1	1	0
214801 - Inżynier geodeta – fotogrametria i teledetekcja	3	0,1	1	0
214805 - Inżynier geodeta – geodezyjne pomiary podstawowe i satelitarne	3	0,1	1	0
214890 - Pozostali inżynierowie geodeci i kartografowie	3	0,1	1	0
214903 - Inżynier automatyki i robotyki	3	0,1	1	1
214912 - Inżynier technologii betonów	3	0,1	1	1
223301 - Lekarz weterynarii	3	0,1	2	1
223312 - Lekarz weterynarii – specjalista epizootologii i administracji weterynaryjnej	3	0,1	1	1
223906 - Promotor zdrowia	3	0,1	4	3
224104 - Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa diabetologicznego	3	0,1	3	3
224113 - Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa opieki długoterminowej	3	0,1	1	2
224190 - Pozostałe pielęgniarki specjalistki	3	0,1	1	1
224206 - Położna specjalista pielęgniarstwa rodzinnego	3	0,1	8	8
231190 - Pozostali nauczyciele szkół wyższych	3	0,1	1	1
232102 - Nauczyciel chemii	3	0,1	1	1
233107 - Nauczyciel muzyki w szkole podstawowej	3	0,1	2	1
234190 - Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	3	0,1	1	1
235102 - Nauczyciel instruktor	3	0,1	13	13
235903 - Nauczyciel logopeda	3	0,1	6	4



235910 - Wykładowca na kursach (edukator, trener)	3	0,1	2	1
241205 - Specjalista do spraw rachunkowości	3	0,1	1	1
241305 - Specjalista do spraw rozwoju zawodowego	3	0,1	3	2
241401 - Pośrednik w obrocie nieruchomościami	3	0,1	1	1
241901 - Administrator danych osobowych	3	0,1	3	1
241910 - Specjalista analizy rynku	3	0,1	1	1
241915 - Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	3	0,1	2	1
241917 - Specjalista do spraw reklamy	3	0,1	1	1
241920 - Animator gospodarczy do spraw rozwoju regionalnego	3	0,1	2	0
243102 - Muzealnik	3	0,1	1	1
244104 - Pedagog	3	0,1	1	0
244390 - Pozostali filolodzy i tłumacze	3	0,1	1	1
244403 - Psychoterapeuta	3	0,1	1	1
244502 - Specjalista pracy socjalnej	3	0,1	1	1
244505 - Wychowawca w jednostkach penitencjarnych	3	0,1	1	1
245101 - Dziennikarz	3	0,1	1	1
245190 - Pozostali literaci, dziennikarze i pokrewni	3	0,1	2	0
245204 - Artysta rzeźbiarz	3	0,1	1	1
245208 - Scenograf	3	0,1	1	0
245590 - Pozostali producenci, organizatorzy produkcji filmowej i telewizyjnej, reżyserzy, aktorzy, i pokrewni	3	0,1	1	1
247108 - Inspektor farmaceutyczny	3	0,1	1	1
247990 - Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0,1	2	2
311104 - Technik geodeta*	3	0,1	1	0
311490 - Pozostali technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni	3	0,1	1	1
311704 - Technik hutnik*	3	0,1	200	0
311801 - Grafik komputerowy	3	0,1	1	0
311802 - Kreślarz techniczny	3	0,1	1	0
311908 - Technik organizacji produkcji	3	0,1	2	0
313103 - Asystent techniczny realizatora programu	3	0,1	3	3
314103 - Oficer mechanik statku morskiego	3	0,1	2	1



315101 - Inspektor budowlany	3	0,1	1	0
321290 - Pozostali technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	3	0,1	1	0
322402 - Technik fizjoterapii*	3	0,1	2	0
322905 - Ratownik medyczny*	3	0,1	1	0
331190 - Pozostali nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	3	0,1	1	1
341290 - Pozostali pośrednicy ubezpieczeniowi	3	0,1	1	1
341601 - Zaopatrzeniowiec	3	0,1	1	1
341901 - Asystent bankowości	3	0,1	2	1
342301 - Pośrednik pracy	3	0,1	2	2
342903 - Organizator imprez sportowych	3	0,1	1	0
344203 - Urzędnik podatkowy	3	0,1	3	3
344901 - Inspektor kontroli handlu i usług	3	0,1	1	0
346101 - Asystent osoby niepełnosprawnej*	3	0,1	1	1
346190 - Pozostali pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	3	0,1	2	2
347102 - Plastyk*	3	0,1	1	0
348290 - Pozostali pracownicy bibliotek i informacji naukowej	3	0,1	1	1
412102 - Asystent rachunkowości* (zawód szkolny: Technik rachunkowości)	3	0,1	2	2
413104 - Pracownik punktu skupu	3	0,1	3	0
414101 - Listonosz	3	0,1	1	0
419103 - Pracownik do spraw osobowych	3	0,1	1	0
421101 - Kasjer biletowy	3	0,1	1	1
421103 - Kasjer w przedsiębiorstwie	3	0,1	1	1
421201 - Kasjer bankowy	3	0,1	4	4
421301 - Asystent usług pocztowych	3	0,1	1	1
421302 - Asystent usług telekomunikacyjnych	3	0,1	1	0
421390 - Pozostali asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych	3	0,1	1	0
421403 - Windykator	3	0,1	1	1
422104 - Pracownik informacji turystycznej	3	0,1	1	1
422202 - Rejestratorka medyczna	3	0,1	1	1
512190 - Pozostali pracownicy usług domowych i pokrewni	3	0,1	2	2
512203 - Szef kuchni (kuchmistrz)	3	0,1	1	1
513102 - Opiekunka dziecięca*	3	0,1	2	2
513301 - Opiekunka domowa	3	0,1	15	14



513390 - Pozostali pracownicy domowej opieki osobistej	3	0,1	1	1
513990 - Pozostali pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0,1	1	1
514102 - Fryzjer* (zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich)	3	0,1	2	2
514302 - Żołobnik	3	0,1	2	0
515905 - Ratownik wodny	3	0,1	13	3
515906 - Strażnik leśny	3	0,1	3	0
522103 - Demonstrator wyrobów	3	0,1	1	0
522104 - Ekspedient w punkcie usługowym	3	0,1	3	3
612190 - Pozostali hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	3	0,1	1	0
612990 - Pozostali hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0,1	2	0
621106 - Ogrodnik – uprawy pod osłonami	3	0,1	20	15
621201 - Ogrodnik terenów zieleni	3	0,1	1	1
711101 - Górnik eksploatacji podziemnej*	3	0,1	3	0
711201 - Strzałowy	3	0,1	2	0
712101 - Monter kamiennych elementów budowlanych	3	0,1	1	1
712103 - Zdun*	3	0,1	2	2
712201 - Betoniarz	3	0,1	3	0
712301 - Cieśla*	3	0,1	10	0
712390 - Pozostali cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	3	0,1	13	2
712404 - Układacz nawierzchni drogowych	3	0,1	4	0
712405 - Dróżnik obchodowy	3	0,1	1	0
712905 - Renowator zabytków architektury*	3	0,1	10	10
712907 - Monter reklam	3	0,1	1	0
713390 - Pozostali tynkarze i pokrewni	3	0,1	1	0
713501 - Monter/składacz okien	3	0,1	2	0
713602 - Monter instalacji gazowych*	3	0,1	1	0
713604 - Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	3	0,1	1	1
713690 - Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	3	0,1	1	1
713704 - Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	3	0,1	4	0
714190 - Pozostali malarze budowlani i pokrewni	3	0,1	1	0
721304 - Blacharz budowlany	3	0,1	1	1



721390 - Pozostali blacharze	3	0,1	2	0
723102 - Mechanik ciągników	3	0,1	1	0
723302 - Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	3	0,1	4	0
723306 - Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych*	3	0,1	1	0
724101 - Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	3	0,1	1	0
724105 - Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	3	0,1	4	0
724208 - Elektromonter rozdzielni i podstacji trakcyjnych	3	0,1	8	0
724290 - Pozostali elektromonterzy	3	0,1	1	0
725290 - Pozostali monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	3	0,1	1	0
731102 - Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych*	3	0,1	1	0
732101 - Ceramik wyrobów ceramiki budowlanej	3	0,1	1	0
732105 - Garncarz	3	0,1	1	0
732201 - Formowacz wyrobów szklanych	3	0,1	7	0
732202 - Hutnik - dmuchacz szkła	3	0,1	1	0
732406 - Zdobnik ceramiki	3	0,1	1	1
732407 - Zdobnik szkła	3	0,1	1	1
741104 - Rzeźnik wędliniarz*	3	0,1	1	0
741202 - Karmelarz	3	0,1	2	0
741390 - Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	3	0,1	4	4
742301 - Frezer drewna	3	0,1	1	0
743190 - Pozostali przygotowawcze włókna i przędzarze	3	0,1	2	2
743202 - Dziewiarz	3	0,1	1	1
743501 - Krojczy	3	0,1	1	0
811104 - Operator maszyn urabiających i ładujących	3	0,1	1	0
811303 - Wiertacz odwiertów eksploatacyjnych i geofizycznych	3	0,1	3	0
812101 - Operator maszyny rozlewniczej	3	0,1	2	0
812290 - Pozostali operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	3	0,1	2	0
813101 - Operator automatów do formowania wyrobów szklanych	3	0,1	6	0



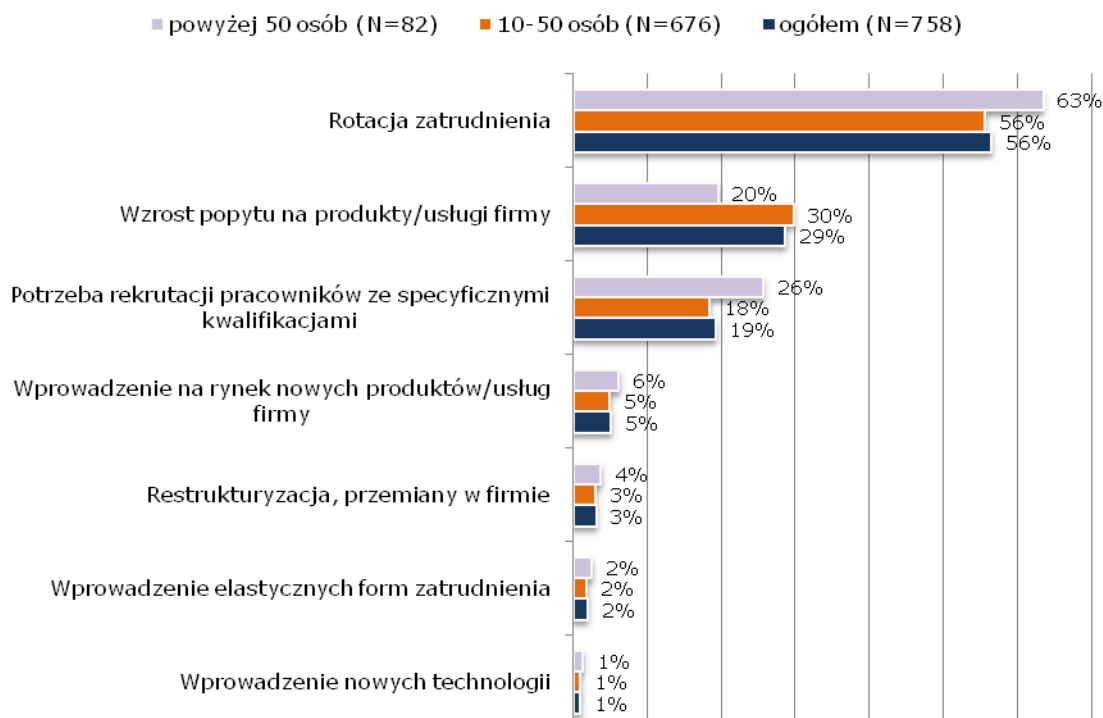
813290 - Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego	3	0,1	1	0
814101 - Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek	3	0,1	1	0
815190 - Pozostali operatorzy urządzeń do rozdrabniania, mieszania i granulowania chemikaliów	3	0,1	2	0
815990 - Pozostali operatorzy urządzeń przetwórstwa chemicznego gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0,1	7	0
816201 - Maszynista kotła	3	0,1	17	0
816203 - Maszynista urządzeń odpopielania i odżuzłania	3	0,1	13	0
816204 - Palacz kotłów c.o. gazowych	3	0,1	2	0
816290 - Pozostali maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	3	0,1	2	0
816301 - Aparatowy utylizacji odpadów toksycznych	3	0,1	1	0
822302 - Operator urządzeń do emaliowania	3	0,1	1	0
822990 - Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0,1	3	0
823104 - Wulkanizator	3	0,1	1	0
827101 - Operator urządzeń przetwórstwa drobiu	3	0,1	4	4
827390 - Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń przetwórstwa zbożowego i pokrewni	3	0,1	5	1
827804 - Operator urządzeń do produkcji piwa	3	0,1	2	0
828201 - Monter aparatury rozdzielczej i kontrolnej energii elektrycznej	3	0,1	2	0
828303 - Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	3	0,1	2	2
828390 - Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	3	0,1	5	3
828502 - Monter wyrobów z drewna	3	0,1	2	0
828790 - Pozostali monterzy wyrobów złożonych	3	0,1	1	1
829103 - Operator urządzeń pakujących	3	0,1	30	26
831290 - Pozostali dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	3	0,1	2	0
833290 - Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	3	0,1	1	0
914101 - Gospodarz domu	3	0,1	1	0
915105 - Goniec	3	0,1	1	0



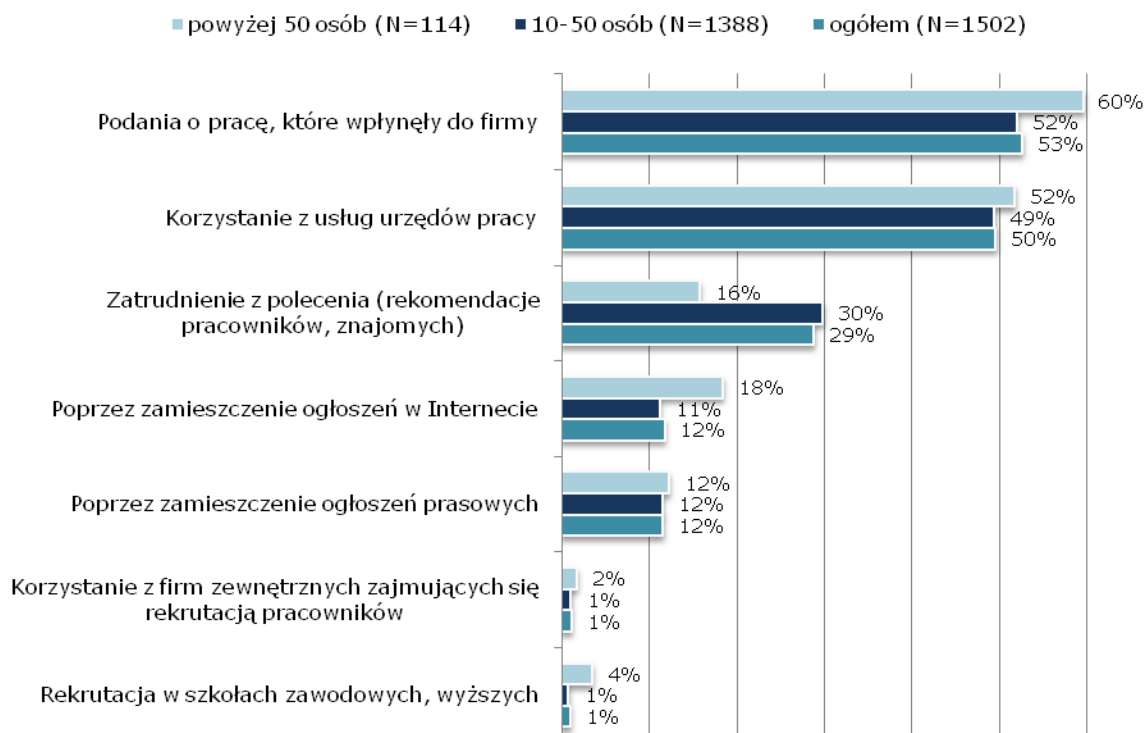
915190 - Pozostali gońcy, bagażowi i pokrewni	3	0,1	1	1
915204 - Portier	3	0,1	1	0
916190 - Pozostali ładowacze nieczystości	3	0,1	3	0
921101 - Pomocniczy robotnik polowy	3	0,1	1	0
921190 - Pozostali robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	3	0,1	2	0
931190 - Pozostali robotnicy pomocniczy w kopalniach i kamieniołomach	3	0,1	1	0
931201 - Kopacz	3	0,1	1	0
933104 - Robotnik magazynowy	3	0,1	2	0

Przyczyny zatrudniania nowych pracowników prezentuje wykres 9. Pokazuje on, iż zatrudnienia wynikają głównie z rotacji zatrudnienia. Tak więc fakt, iż wiele firm zatrudnia, nie oznacza jednak tworzenia nowych miejsc pracy.

Wykres 9. Czynniki decydujące o zatrudnieniu nowych pracowników (podstawa: firmy, które przyjęły nowych pracowników w ostatnich 6 miesiącach (N=758))



Wykres 10. Główne sposoby rekrutacji pracowników



3. Współpraca przedsiębiorców ze szkołami gimnazjalnymi

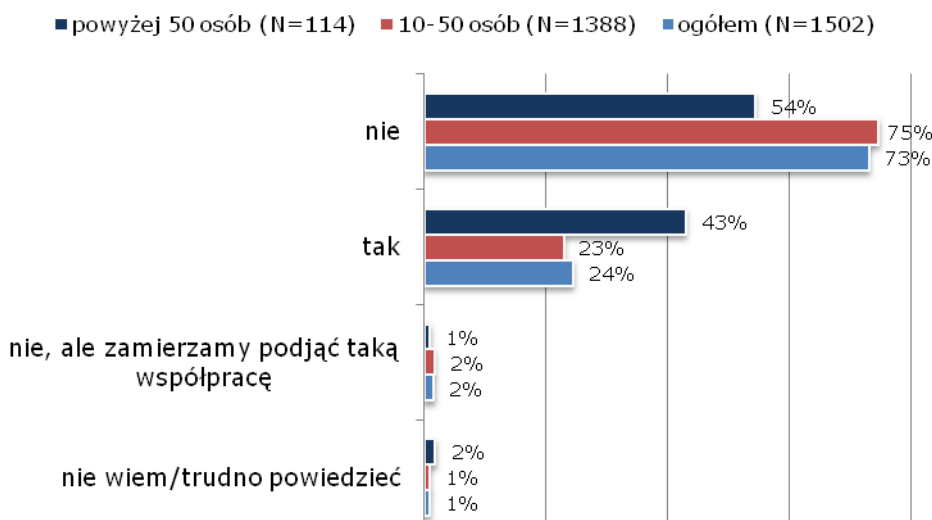
Rozdział trzeci omawia aktualny stan współpracy badanych firm z ponadgimnazjalnymi szkołami zawodowymi.

3.1. Zasady współpracy ze szkołami oraz związane z nimi korzyści i problemy

Na przestrzeni ostatnich dwóch lat współpracę ze szkołami zawodowymi podjęło zaledwie 24% firm, przy czym znacznie częściej czyniły to firmy duże (wykres 11).



Wykres 11. Współpraca firm z ponadgimnazjalnymi szkołami zawodowymi na przestrzeni ostatnich 2 lat



Współpraca ta miała przede wszystkim charakter praktyk zawodowych dla uczniów szkół oraz zajęć praktycznych w zakresie przedmiotów zawodowych. Inne formy współpracy miały miejsce w pojedynczych przypadkach. Szkoły więc nie wykorzystują wielu możliwości współpracy z firmami.

Wykres 12. Zasady współpracy lub kontaktów firmy ze szkołą zawodową (podstawa: firmy, które współpracowały z ponadgimnazjalnymi szkołami zawodowymi na przestrzeni ostatnich 2 lat, N=367)





Firmy dostrzegają korzyści płynące ze współpracy ze szkołami – przede wszystkim wskazują na pomoc, jaką uczniowie świadczą pracownikom oraz możliwość wyszkolenia praktykantów na przyszłych pracowników (wykres 13).

Wykres 13. Korzyści odnoszone przez firmy ze współpracy ze szkołą zawodową (podstawa: firmy, które współpracowały z ponadgimnazjalnymi szkołami zawodowymi na przestrzeni ostatnich 2 lat, N=367)



Firmy, które decydują się na podjęcie współpracy ze szkołą zawodową z reguły nie odnotowują problemów podczas jej przebiegu. Około 1/5 firm wskazuje na trudności związane z niedostatecznym przygotowaniem merytorycznym uczniów przez szkołę oraz problemy natury dyscyplinarnej (wykres 14).

Wykres 14. Problemy pojawiające się we współpracy firmy ze szkołą (podstawa: firmy, które współpracowały z ponadgimnazjalnymi szkołami zawodowymi na przestrzeni ostatnich 2 lat, N=367)



Firmy, które nie współpracowały ze szkołami zawodowymi wymieniają jako przyczyny przede wszystkim charakter swojej działalności nie wymagający pracowników o wykształceniu zawodowym. Stosunkowo wiele firm wskazuje jednak także na brak korzyści z takiej współpracy oraz brak inicjatywy ze strony szkół (wykres 15). Pojawia się więc pole do promocji tej formy kształcenia



uczniów i pomocy w wejściu na rynek pracy oraz wskazywania pracodawcom płynących z tego korzyści.

Wykres 15. Przyczyny braku współpracy firmy ze szkołą (podstawa: firmy, które nie współpracowały z ponadgimnazjalnymi szkołami zawodowymi na przestrzeni ostatnich 2 lat, N=1122)



3.2. Zatrudnianie absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Zatrudnienie absolwenta szkoły zawodowej w ostatnich 6 miesiącach deklaruje zdecydowana mniejszość, gdyż 5% badanych firm. ponownie znacznie częściej miało to miejsce w firmach dużych (18%; wykres 6). Średnie liczby zatrudnionych w firmach absolwentów przedstawia tabela 5.

Wykres 16. Zatrudnienie absolwenta ponadgimnazjalnej szkoły zawodowej w firmie w ostatnich 6 miesiącach

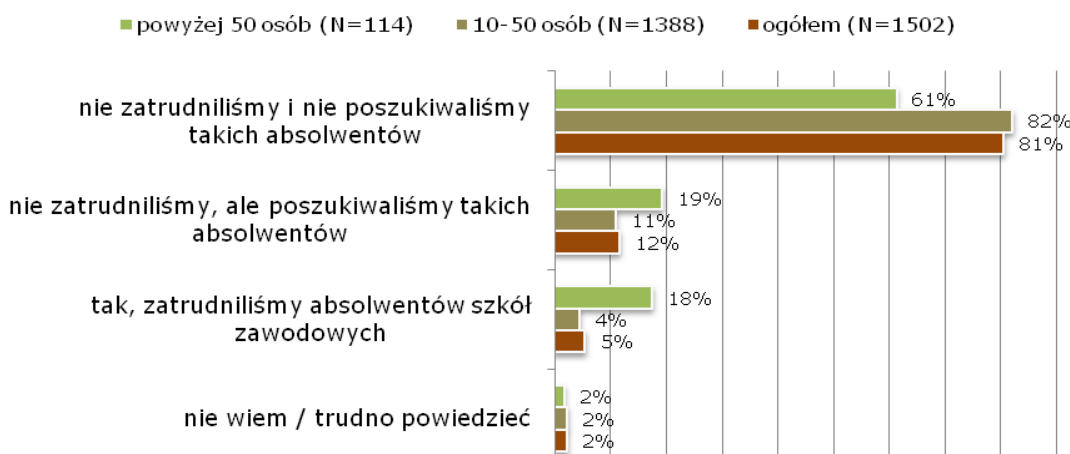


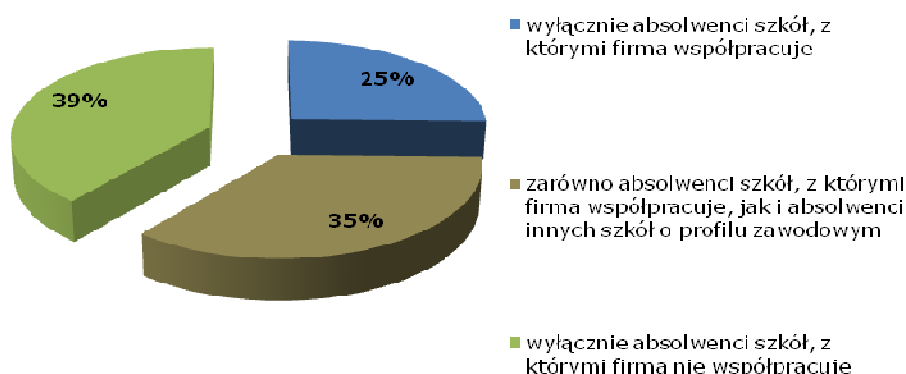


Tabela 5. Średnia liczba absolwentów zatrudnionych w badanych firmach w ostatnich 6 miesiącach

	Średnia
Średnia liczba zatrudnionych absolwentów (podstawa: firmy, w których zatrudniono absolwentów, N=79)	3,1
Średnia liczba zatrudnionych absolwentów-kobiet (podstawa: firmy, w których zatrudniono absolwentów-kobiety, N=79)	0,9

Współpraca szkoły z firmami nie sprzyja istotnie późniejszemu zatrudnianiu jej absolwentów – jedynie 25% firm współpracujących ze szkołą zawodową zatrudniło wyłącznie absolwentów tej szkoły.

Wykres 17. Szkoły ukończone przez zatrudnionych absolwentów szkół zawodowych (podstawa: firmy, które zatrudniły absolwenta ponadgimnazjalnej szkoły zawodowej na przestrzeni ostatnich 6 miesięcy, N=79)



Firmy zatrudniały absolwentów przede wszystkim w charakterze pracowników usług osobistych i sprzedawców oraz robotników przemysłowych i rzemieślników (tabela 6). Konkretnie zawody, w jakich byli zatrudniani absolwenci zostały przedstawione w tabeli 7.

Tabela 6. Grupy zawodowe, w których absolwenci szkół zawodowych zostali zatrudnieni w ostatnich 6 miesiącach

Grupa zawodowa	Liczba firm wskazujących daną grupę zawodową (N)	%
Nie wiem / trudno powiedzieć	6	2,4
2 – SPECJALIŚCI	24	9,8
3 – TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	39	15,9
4 – PRACOWNICY BIUROWI	18	7,3
5 – PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I SPRZEDAWCY	75	30,5
6 – ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	3	1,2



7 – ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	84	34,1
8 – OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	3	1,2
9 – PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH	15	6,1

Tabela 7. Zawody / specjalności, w których absolwenci szkół zawodowych zostali zatrudnieni w ostatnich 6 miesiącach

Zawód / specjalność	Liczba firm wskazujących dany zawód (N)	%	Średnia liczba przyjętych pracowników ogółem	Średnia liczba przyjętych kobiet
522107 - Sprzedawca*	33	13,4	2	2
512201 - Kucharz*	24	9,8	3	1
512302 - Kelner*	12	4,9	2	1
343101 - Pracownik administracyjny* (zawód szkolny: Technik administracji)	9	3,7	2	2
741203 - Piekarz*	9	3,7	1	0
241102 - Ekonomista	6	2,4	1	1
321205 - Technik leśnik*	6	2,4	2	0
413103 - Magazynier	6	2,4	1	0
712202 - Betoniarz zbrojarz*	6	2,4	5	0
713990 - Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6	2,4	3	0
722204 - Ślusarz*	6	2,4	5	0
723106 - Mechanik pojazdów samochodowych	6	2,4	1	0
723303 - Mechanik maszyn i urządzeń górniczych	6	2,4	3	0
741201 - Cukiernik*	6	2,4	2	2
932190 - Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	6	2,4	4	2
213190 - Pozostali projektanci i analitycy systemów komputerowych	3	1,2	1	0
222103 - Inżynier leśnictwa	3	1,2	1	0
232109 - Nauczyciel języka polskiego	3	1,2	1	1
233201 - Nauczyciel przedszkola	3	1,2	1	1
241302 - Doradca personalny	3	1,2	1	1
247990 - Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	3	1,2	1	1
311204 - Technik budownictwa*	3	1,2	1	0



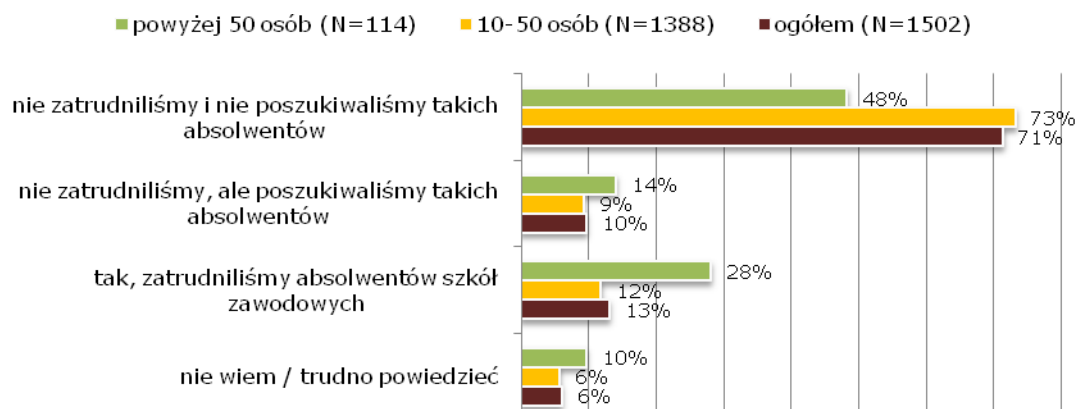
311704 - Technik hutnik*	3	1,2	30	0
311801 - Grafik komputerowy	3	1,2	1	0
315204 - Inspektor ochrony środowiska	3	1,2	1	0
331101 - Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	3	1,2	4	4
341102 - Doradca inwestycyjny	3	1,2	2	2
341501 - Handlowiec* (zawód szkolny: Technik handlowiec)	3	1,2	1	0
346101 - Asystent osoby niepełnosprawnej*	3	1,2	1	1
346102 - Opiekun w domu pomocy społecznej*	3	1,2	1	1
412104 - Fakturzystka	3	1,2	1	1
421102 - Kasjer handlowy	3	1,2	1	1
421201 - Kasjer bankowy	3	1,2	1	1
422104 - Pracownik informacji turystycznej	3	1,2	1	1
512202 - Kucharz małej gastronomii*	3	1,2	1	1
513190 - Pozostałe opiekunki dziecięce	3	1,2	1	1
513301 - Opiekunka domowa	3	1,2	1	1
515905 - Ratownik wodny	3	1,2	4	1
515906 - Strażnik leśny	3	1,2	1	0
522108 - Sprzedawca w stacji paliw	3	1,2	3	2
621201 - Ogrodnik terenów zieleni	3	1,2	1	1
711190 - Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	3	1,2	20	0
712190 - Pozostali murarze i pokrewni	3	1,2	2	0
712390 - Pozostali cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	3	1,2	6	0
712401 - Brukarz	3	1,2	4	0
713604 - Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	3	1,2	1	0
722290 - Pozostali ślusarze i pokrewni	3	1,2	4	0
722303 - Szlifierz metali	3	1,2	2	0
723104 - Mechanik samochodów ciężarowych	3	1,2	1	0
723190 - Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	3	1,2	4	0
723301 - Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	3	1,2	2	0
724105 - Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem	3	1,2	1	0



kolejowym				
724208 - Elektromonter rozdzielni i podstawcji trakcyjnych	3	1,2	2	0
724290 - Pozostali elektromonterzy	3	1,2	1	0
742204 - Stolarz*	3	1,2	1	0
743604 - Szwaczka	3	1,2	5	5
821107 - Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	3	1,2	5	0
913203 - Pokojowa (w hotelu)	3	1,2	1	0
913204 - Pomoc kuchenna	3	1,2	2	1
914103 - Robotnik gospodarczy	3	1,2	1	0

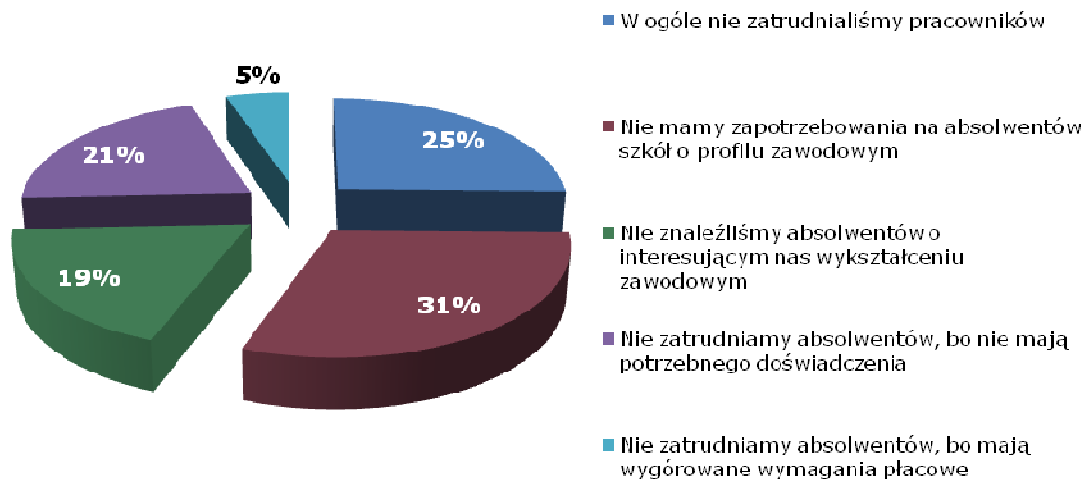
W ostatnich 2 latach natomiast absolwenci ponadgimnazjalnych szkół zawodowych zostali zatrudnieni przez 13% badanych firm (wykres 18).

Wykres 18. Zatrudnienie absolwenta ponadgimnazjalnej szkoły zawodowej w firmie w ostatnich 2 latach



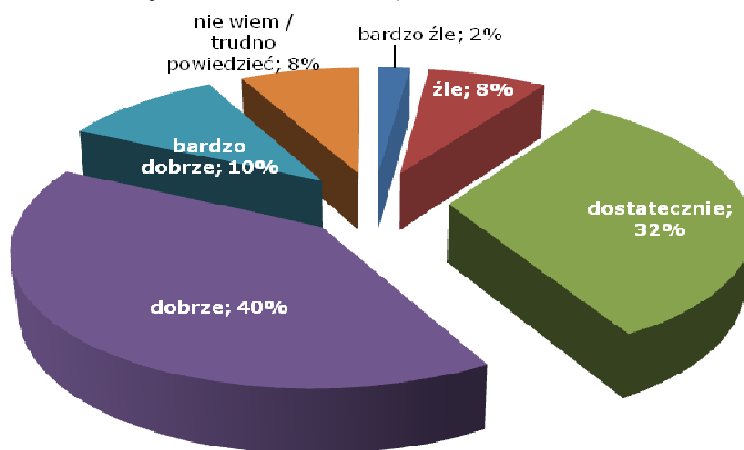
Firmy, które nie zatrudniły absolwenta szkoły zawodowej jako przyczyny podawały przede wszystkim obiektywną sytuację firmy – niezatrudnianie pracowników w ogóle oraz brak zapotrzebowania na pracowników o wykształceniu zawodowym. 2/5 firm wskazywało jednak na trudności ze znalezieniem absolwentów o odpowiednim wykształceniu i brak wymaganego doświadczenia zawodowego.

Wykres 19. Przyczyny niezatrudnienia absolwentów ponadgimnazjalnych szkół zawodowych w firmie w ostatnich 2 latach (podstawa: firmy, które w ostatnich 2 latach nie zatrudniły absolwentów, N=1216)



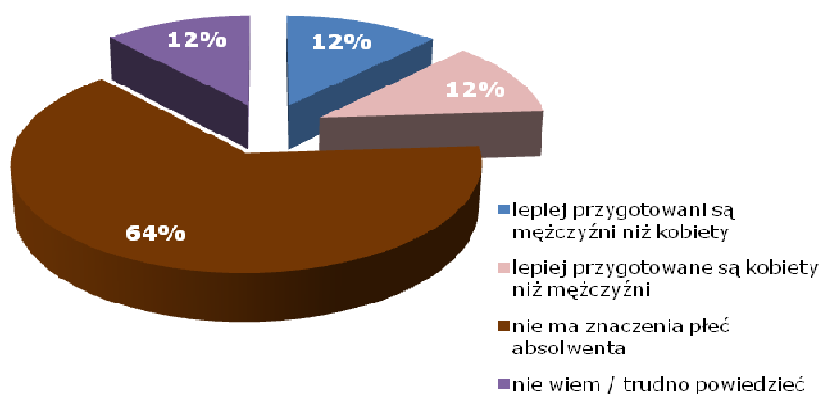
Firmy, które zatrudniły absolwentów szkół zawodowych w większości oceniały ich przygotowanie zawodowe pozytywnie – połowa co najmniej dobrze, kolejne 32% dostatecznie (wykres 20). Nie zauważano w większości różnic w przygotowaniu kobiet i mężczyzn (wykres 21).

Wykres 20. Ocena praktycznego przygotowania zawodowego zatrudnionych absolwentów (podstawa: firmy, które w ostatnich 2 latach zatrudniły absolwentów, N=196)



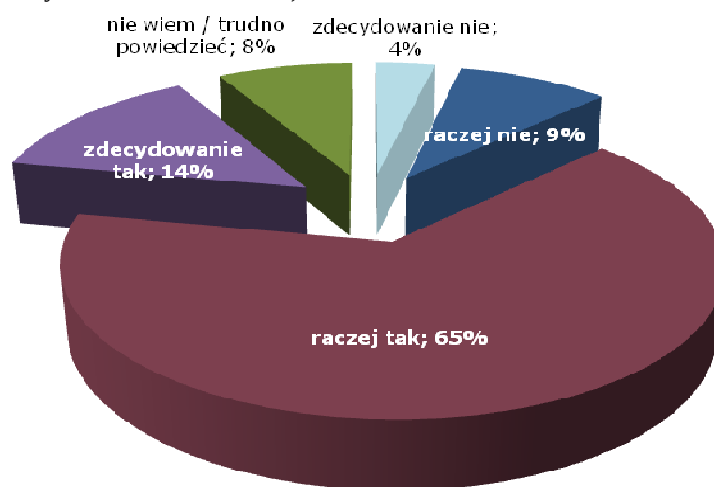


Wykres 21. Przygotowanie do zawodu absolwentów kobiet i mężczyzn (podstawa: firmy, które w ostatnich 2 latach zatrudniły absolwentów, N=196)



W efekcie większość firm, które w ostatnich 2 latach zatrudniły absolwenta szkoły zawodowej wyrażało zadowolenie z przygotowania zawodowego nowego pracownika (wykres 22).

Wykres 22. Wyrażane zadowolenie z przygotowania zawodowego absolwentów (podstawa: firmy, które w ostatnich 2 latach zatrudniły absolwentów, N=196)



4. Obecne działania kadrowe

Poniższy rozdział opisuje obecną politykę kadrową firm – prowadzone i planowane rekrutacje, ostatnie i planowane zwolnienia. Zebrane dane pokazują aktualne zapotrzebowanie firm na pracowników reprezentujących różne zawody.



4.1. Obecne wakaty – ich zakres i przyczyny

Wolne miejsca pracy obecnie są dostępne jedynie w 8% badanych firm (wykres 23). Tabele 8 i 9 prezentują zawody, w których obecnie występują wakaty.

Wykres 23. Odsetek firm, w których obecnie są nieobsadzone miejsca pracy

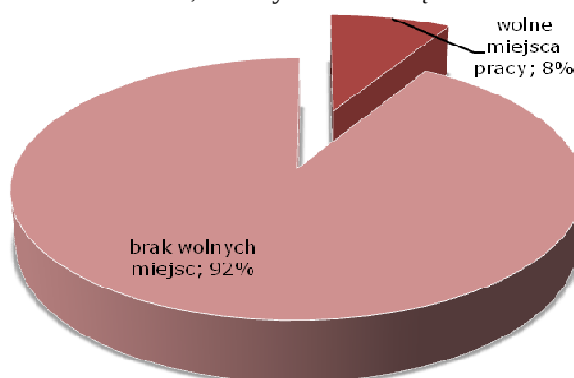


Tabela 8. Grupy zawodowe, w których najczęściej występują w firmach wolne miejsca pracy

Grupa zawodowa	Liczba firm wskazujących daną grupę zawodową (N)	%
Nie ma takich zawodów	1 185	26,3
1 - PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIKI I KIEROWNICY	27	0,6
2 - SPECJALIŚCI	933	20,7
3 - TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	444	9,9
4 - PRACOWNICY BIUROWI	207	4,6
5 - PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I SPRZEDAWCY	696	15,4
6 - ROLNICY, OGRODNIKI, LEŚNICY I RYBACY	39	0,9
7 - ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	843	18,7
8 - OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	405	9,0
9 - PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH	270	6,0

Tabela 9. Zawody, w których najczęściej występują w firmach wolne miejsca pracy

Zawód / specjalność	Liczba firm wskazujących dany zawód (N)	%
Nie ma takich zawodów	1 182	26,2
522107 - Sprzedawca*	360	8,0
512201 - Kucharz*	132	2,9



233201 - Nauczyciel przedszkola	123	2,7
832302 - Kierowca samochodu ciężarowego	102	2,3
233104 - Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	84	1,9
232190 - Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	75	1,7
413103 - Magazynier	72	1,6
232108 - Nauczyciel języka obcego	66	1,5
743604 - Szwaczka	63	1,4
512302 - Kelner*	60	1,3
343101 - Pracownik administracyjny* (zawód szkolny: Technik administracji)	54	1,2
722304 - Tokarz	54	1,2
741203 - Piekarz*	54	1,2
233190 - Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	51	1,1
341501 - Handlowiec* (zawód szkolny: Technik handlowiec)	51	1,1
522108 - Sprzedawca w stacji paliw	51	1,1
913207 - Sprzątaczką	51	1,1
723105 - Mechanik samochodów osobowych	48	1,1
832390 - Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych	48	1,1
233108 - Nauczyciel nauczania początkowego	45	1,0
346104 - Pracownik socjalny*	45	1,0
723106 - Mechanik pojazdów samochodowych	45	1,0
742204 - Stolarz*	45	1,0
421102 - Kasjer handlowy	42	0,9
712102 - Murarz*	42	0,9
932190 - Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	42	0,9
241102 - Ekonomista	39	0,9
241203 - Specjalista bankowości	39	0,9
722204 - Ślusarz*	39	0,9
522190 - Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	36	0,8
931301 - Robotnik budowlany	36	0,8
224101 - Pielęgniarka	33	0,7
235908 - Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	33	0,7
512301 - Bufetowy (barman)	33	0,7
721202 - Spawacz ręczny gazowy	33	0,7



741201 - Cukiernik*	30	0,7
223190 - Pozostali lekarze	27	0,6
232110 - Nauczyciel matematyki	27	0,6
341503 - Przedstawiciel handlowy (przedstawiciel regionalny)	27	0,6
713101 - Dekarz*	27	0,6
833104 - Kierowca ciągnika rolniczego	27	0,6
233106 - Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	24	0,5
241290 - Pozostali specjaliści do spraw finansowych	24	0,5
722301 - Frezer	24	0,5
742207 - Stolarz meblowy	24	0,5
341590 - Pozostali agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	21	0,5
711301 - Kamieniarz*	21	0,5
713990 - Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	21	0,5
723190 - Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	21	0,5
914103 - Robotnik gospodarczy	21	0,5
235907 - Pedagog szkolny	18	0,4
343201 - Księgowy (samodzielny)	18	0,4
347601 - Animator kultury*	18	0,4
712190 - Pozostali murarze i pokrewni	18	0,4
713501 - Monter/składacz okien	18	0,4
721290 - Pozostali spawacze i pokrewni	18	0,4
741104 - Rzeźnik wędliniarz*	18	0,4
833103 - Operator maszyn rolniczych	18	0,4
232109 - Nauczyciel języka polskiego	15	0,3
233107 - Nauczyciel muzyki w szkole podstawowej	15	0,3
241204 - Specjalista do spraw finansów (analityk finansowy)	15	0,3
341201 - Agent ubezpieczeniowy	15	0,3
414101 - Listonosz	15	0,3
721203 - Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	15	0,3
743501 - Krojczy	15	0,3
828490 - Pozostali monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	15	0,3
223903 - Fizjoterapeuta	12	0,3



232101 - Nauczyciel biologii	12	0,3
232111 - Nauczyciel muzyki	12	0,3
322404 - Terapeuta zajęciowy*	12	0,3
331102 - Instruktor nauki jazdy	12	0,3
411101 - Sekretarka	12	0,3
422201 - Recepcjonista	12	0,3
514390 - Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych	12	0,3
515902 - Pracownik ochrony mienia i osób* (zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia)	12	0,3
712490 - Pozostali robotnicy budowy dróg i pokrewni	12	0,3
713302 - Tynkarz	12	0,3
724102 - Elektromechanik pojazdów samochodowych*	12	0,3
742290 - Pozostali stolarze i pokrewni	12	0,3
742302 - Pilarz	12	0,3
832101 - Kierowca samochodu osobowego	12	0,3
833204 - Operator sprzętu do robót ziemnych	12	0,3
913202 - Palacz pieców zwykłych	12	0,3
914101 - Gospodarz domu	12	0,3
916102 - Ładowacz nieczystości stałych	12	0,3
121202 - Zastępca dyrektora/prezesa do spraw finansowo-administracyjnych	9	0,2
214203 - Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	9	0,2
214890 - Pozostali inżynierowie geodeci i kartografowie	9	0,2
223150 - Lekarz – pediatria	9	0,2
233101 - Nauczyciel etyki w szkole podstawowej	9	0,2
235102 - Nauczyciel instruktor	9	0,2
235904 - Nauczyciel psycholog	9	0,2
235990 - Pozostali specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	9	0,2
241303 - Doradca zawodowy	9	0,2
241990 - Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	9	0,2
242201 - Sędzia	9	0,2
311990 - Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	9	0,2
341290 - Pozostali pośrednicy ubezpieczeniowi	9	0,2



341990 - Pozostali pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	9	0,2
348202 - Bibliotekarz*	9	0,2
419101 - Pracownik biurowy* (Zawód szkolny: Technik prac biurowych)	9	0,2
421201 - Kasjer bankowy	9	0,2
512202 - Kucharz małej gastronomii*	9	0,2
512290 - Pozostali kucharze	9	0,2
514102 - Fryzjer* (zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich)	9	0,2
515908 - Strażnik miejski	9	0,2
712101 - Monter kamiennych elementów budowlanych	9	0,2
712301 - Cieśla*	9	0,2
712401 - Brukarz	9	0,2
713704 - Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	9	0,2
722290 - Pozostali ślusarze i pokrewni	9	0,2
723104 - Mechanik samochodów ciężarowych	9	0,2
724301 - Elektromonter instalacji elektrycznych	9	0,2
724390 - Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	9	0,2
725190 - Pozostali monterzy elektronicy	9	0,2
743304 - Krawiec*	9	0,2
743690 - Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni	9	0,2
821190 - Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	9	0,2
823290 - Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	9	0,2
828501 - Monter mebli	9	0,2
832190 - Pozostali kierowcy samochodów osobowych	9	0,2
832201 - Kierowca autobusu	9	0,2
913203 - Pokojowa (w hotelu)	9	0,2
913204 - Pomoc kuchenna	9	0,2
913206 - Salowa	9	0,2
931203 - Robotnik drogowy	9	0,2
932107 - Wydawca materiałów	9	0,2
123101 - Kierownik działu finansowego i administracyjnego	6	0,1
213990 - Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	6	0,1



214204 - Inżynier budowy dróg	6	0,1
223134 - Lekarz – medycyna rodzinna	6	0,1
224113 - Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa opieki długoterminowej	6	0,1
232104 - Nauczyciel fizyki i astronomii	6	0,1
233109 - Nauczyciel plastyki w szkole podstawowej	6	0,1
233111 - Nauczyciel religii w szkole podstawowej	6	0,1
233113 - Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	6	0,1
235301 - Egzaminator osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdem	6	0,1
235901 - Nauczyciel bibliotekarz	6	0,1
235906 - Nauczyciel w placówkach pozaszkolnych	6	0,1
241302 - Doradca personalny	6	0,1
241307 - Specjalista do spraw kadr	6	0,1
244401 - Psycholog	6	0,1
245101 - Dziennikarz	6	0,1
245205 - Konserwator dzieł sztuki	6	0,1
245207 - Projektant wzornictwa przemysłowego	6	0,1
311801 - Grafik komputerowy	6	0,1
312102 - Technik informatyk*	6	0,1
331101 - Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	6	0,1
331190 - Pozostali nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	6	0,1
341102 - Doradca inwestycyjny	6	0,1
341901 - Asystent bankowości	6	0,1
342301 - Pośrednik pracy	6	0,1
343190 - Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	6	0,1
346102 - Opiekun w domu pomocy społecznej*	6	0,1
346103 - Opiekunka środowiskowa*	6	0,1
346190 - Pozostali pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	6	0,1
347502 - Instruktor dyscypliny sportu	6	0,1
347510 - Trener sportowy	6	0,1
412104 - Fakturzystka	6	0,1
413201 - Planista produkcyjny	6	0,1
414102 - Ekspedient pocztowy	6	0,1



419190 - Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	6	0,1
421190 - Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów	6	0,1
421202 - Kasjer walutowy	6	0,1
513190 - Pozostałe opiekunki dziecięce	6	0,1
515101 - Strażak	6	0,1
515905 - Ratownik wodny	6	0,1
611190 - Pozostali rolnicy produkcji roślinnej	6	0,1
612101 - Hodowca bydła	6	0,1
621104 - Ogrodnik – uprawa roślin ozdobnych	6	0,1
712201 - Betoniarz	6	0,1
712202 - Betoniarz zbrojarz*	6	0,1
712204 - Zbrojarz	6	0,1
712901 - Konserwator budynków	6	0,1
713506 - Szklarz	6	0,1
713703 - Monter sieci gazowych	6	0,1
714101 - Malarz budowlany	6	0,1
714190 - Pozostali malarze budowlani i pokrewni	6	0,1
714201 - Lakiernik samochodowy	6	0,1
721303 - Blacharz samochodowy*	6	0,1
724201 - Elektromonter (elektryk) zakładowy	6	0,1
731190 - Pozostali mechanicy precyzyjni	6	0,1
732104 - Formowacz wyrobów ceramicznych	6	0,1
732406 - Zdobnik ceramiki	6	0,1
741103 - Rozbieracz-wykrawacz	6	0,1
813101 - Operator automatów do formowania wyrobów szklanych	6	0,1
814302 - Operator maszyny papierniczej	6	0,1
821207 - Pilarz kamienia	6	0,1
821208 - Szlifierz kamienia	6	0,1
822302 - Operator urządzeń do emaliowania	6	0,1
823104 - Wulkanizator	6	0,1
824190 - Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	6	0,1
828790 - Pozostali monterzy wyrobów złożonych	6	0,1
829190 - Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	6	0,1
833190 - Pozostali operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	6	0,1



833401 - Kierowca operator wózków jezdniowych	6	0,1
915202 - Dozorca	6	0,1
915206 - Woźny	6	0,1
933102 - Ładowacz	6	0,1
933104 - Robotnik magazynowy	6	0,1
122301 - Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w budownictwie	3	0,1
123301 - Kierownik działu marketingu i sprzedaży	3	0,1
131301 - Kierownik małego przedsiębiorstwa w budownictwie	3	0,1
131401 - Kierownik małego przedsiębiorstwa w handlu hurtowym i detalicznym	3	0,1
213190 - Pozostali projektanci i analitycy systemów komputerowych	3	0,1
213202 - Projektant stron internetowych (webmaster)	3	0,1
214101 - Architekt	3	0,1
214103 - Architekt wnętrz	3	0,1
214503 - Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia przemysłowe	3	0,1
214506 - Inżynier mechanik – technologia mechaniczna	3	0,1
214590 - Pozostali inżynierowie mechanicy	3	0,1
214602 - Inżynier technologii chemicznej	3	0,1
214801 - Inżynier geodeta – fotogrametria i teledetekcja	3	0,1
214805 - Inżynier geodeta – geodezyjne pomiary podstawowe i satelitarne	3	0,1
214806 - Inżynier geodeta – geomatyka	3	0,1
214808 - Kartograf	3	0,1
214990 - Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0,1
221104 - Genetyk	3	0,1
222108 - Specjalista ochrony środowiska	3	0,1
223114 - Lekarz – choroby wewnętrzne	3	0,1
223120 - Lekarz – epidemiologia	3	0,1
223290 - Pozostali lekarze dentyści	3	0,1
223301 - Lekarz weterynarii	3	0,1
223312 - Lekarz weterynarii – specjalista epizootologii i administracji weterynaryjnej	3	0,1
223901 - Diagnosta laboratoryjny	3	0,1



223902 - Epidemiolog	3	0,1
223906 - Promotor zdrowia	3	0,1
223907 - Specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia	3	0,1
223913 - Osoba wykwalifikowana w przemyśle farmaceutycznym	3	0,1
223990 - Pozostali specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0,1
224104 - Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa diabetologicznego	3	0,1
224106 - Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa geriatrycznego	3	0,1
224119 - Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa środowiska nauczania i wychowania	3	0,1
224190 - Pozostałe pielęgniarki specjalistki	3	0,1
224201 - Położna	3	0,1
231120 - Nauczyciel akademicki - sztuki plastyczne	3	0,1
232103 - Nauczyciel etyki	3	0,1
232106 - Nauczyciel historii	3	0,1
232107 - Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	3	0,1
232117 - Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	3	0,1
232123 - Nauczyciel wychowania fizycznego	3	0,1
233102 - Nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej	3	0,1
233103 - Nauczyciel informatyki w szkole podstawowej	3	0,1
233105 - Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	3	0,1
234104 - Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	3	0,1
234190 - Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	3	0,1
235101 - Nauczyciel doradca metodyczny	3	0,1
235190 - Pozostali specjaliści metod nauczania	3	0,1
235903 - Nauczyciel logopeda	3	0,1
235910 - Wykładowca na kursach (edukator, trener)	3	0,1
241202 - Inspektor nadzoru bankowego	3	0,1
241205 - Specjalista do spraw rachunkowości	3	0,1
241301 - Analityk pracy	3	0,1



241305 - Specjalista do spraw rozwoju zawodowego	3	0,1
241401 - Pośrednik w obrocie nieruchomościami	3	0,1
241402 - Rzeczoznawca majątkowy	3	0,1
241403 - Zarządca nieruchomości	3	0,1
241490 - Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	3	0,1
242990 - Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0,1
244101 - Archeolog	3	0,1
244104 - Pedagog	3	0,1
244501 - Kurator sądowy	3	0,1
244502 - Specjalista pracy socjalnej	3	0,1
244505 - Wychowawca w jednostkach penitencjarnych	3	0,1
245202 - Artysta grafik	3	0,1
245204 - Artysta rzeźbiarz	3	0,1
245290 - Pozostali artyści plastycy	3	0,1
245590 - Pozostali producenci, organizatorzy produkcji filmowej i telewizyjnej, reżyserzy, aktorzy, i pokrewni	3	0,1
247108 - Inspektor farmaceutyczny	3	0,1
247990 - Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0,1
311104 - Technik geodeta*	3	0,1
311204 - Technik budownictwa*	3	0,1
311302 - Technik elektryk*	3	0,1
311401 - Technik elektronik*	3	0,1
311502 - Technik mechanik*	3	0,1
311590 - Pozostali technicy mechanicy	3	0,1
311704 - Technik hutnik*	3	0,1
311802 - Kreślarz techniczny	3	0,1
311804 - Rysownik kartograficzny	3	0,1
313103 - Asystent techniczny realizatora programu	3	0,1
313105 - Fotoreporter	3	0,1
313110 - Montażysta obrazu	3	0,1
315105 - Inspektor budowy dróg	3	0,1
321201 - Laborant nasiennictwa	3	0,1
321205 - Technik leśnik*	3	0,1
321390 - Pozostali technicy technologii żywności	3	0,1



322301 - Asystentka stomatologiczna*	3	0,1
322490 - Pozostali fizjoterapeuci i pokrewni	3	0,1
322905 - Ratownik medyczny*	3	0,1
331105 - Nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu	3	0,1
341203 - Broker ubezpieczeniowy	3	0,1
341401 - Organizator obsługi turystycznej* (zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej)	3	0,1
341404 - Organizator usług hotelarskich* (zawód szkolny: Technik hotelarstwa)	3	0,1
341601 - Zaopatrzeniowiec	3	0,1
341702 - Rzeczoznawca	3	0,1
341703 - Taksator	3	0,1
341902 - Asystent ekonomiczny* (zawód szkolny: Technik ekonomista)	3	0,1
342390 - Pozostali pracownicy do spraw zatrudnienia i pośrednictwa pracy	3	0,1
344203 - Urzędnik podatkowy	3	0,1
344290 - Pozostali urzędnicy do spraw podatków	3	0,1
345102 - Policjant służby prewencji	3	0,1
345103 - Policjant służby wspomagającej	3	0,1
345190 - Pozostali policjanci	3	0,1
346101 - Asystent osoby niepełnosprawnej*	3	0,1
347105 - Dekorator wnętrz	3	0,1
413104 - Pracownik punktu skupu	3	0,1
413190 - Pozostali magazynierzy i pokrewni	3	0,1
414104 - Kurier	3	0,1
421101 - Kasjer biletowy	3	0,1
421302 - Asystent usług telekomunikacyjnych	3	0,1
421390 - Pozostali asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych	3	0,1
513102 - Opiekunka dziecięca*	3	0,1
513290 - Pozostały pomocniczy personel medyczny	3	0,1
513301 - Opiekunka domowa	3	0,1
513990 - Pozostali pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0,1
514302 - Żałobnik	3	0,1
515906 - Strażnik leśny	3	0,1
515990 - Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0,1



522104 - Ekspedient w punkcie usługowym	3	0,1
612104 - Hodowca trzody chlewnej	3	0,1
612190 - Pozostali hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	3	0,1
612990 - Pozostali hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0,1
621103 - Ogrodnik – uprawa grzybów jadalnych	3	0,1
621106 - Ogrodnik – uprawy pod osłonami	3	0,1
631101 - Drwal	3	0,1
632102 - Rybak stawowy	3	0,1
711101 - Górnik eksploatacji podziemnej*	3	0,1
711103 - Wydobycia kruszywa i gliny	3	0,1
711190 - Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	3	0,1
711201 - Strzałowy	3	0,1
712302 - Stolarz budowlany	3	0,1
712404 - Układacz nawierzchni drogowych	3	0,1
712405 - Dróżnik obchodowy	3	0,1
712903 - Monter konstrukcji budowlanych*	3	0,1
712905 - Renowator zabytków architektury*	3	0,1
712990 - Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0,1
713202 - Parkieciarz	3	0,1
713390 - Pozostali tynkarze i pokrewni	3	0,1
713504 - Szklarz pojazdów	3	0,1
713590 - Pozostali szklarze i pokrewni	3	0,1
713601 - Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	3	0,1
713604 - Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	3	0,1
713690 - Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	3	0,1
713790 - Pozostali monterzy sieci komunalnych	3	0,1
713890 - Pozostali monterzy systemów rurociągowych	3	0,1
714202 - Lakiernik wyrobów drzewnych	3	0,1
714303 - Kominiarz*	3	0,1
721104 - Modelarz odlewniczy*	3	0,1
721304 - Blacharz budowlany	3	0,1
721305 - Blacharz izolacji przemysłowych	3	0,1
721403 - Monter konstrukcji stalowych	3	0,1



722101 - Hartownik	3	0,1
722206 - Ślusarz narzędziowy	3	0,1
722303 - Szlifierz metali	3	0,1
723102 - Mechanik ciągników	3	0,1
723103 - Mechanik pojazdów jednośladowych	3	0,1
723301 - Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	3	0,1
723302 - Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	3	0,1
723303 - Mechanik maszyn i urządzeń górniczych	3	0,1
723306 - Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych*	3	0,1
723390 - Pozostali mechanicy – monterzy maszyn i urządzeń	3	0,1
724101 - Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	3	0,1
724105 - Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	3	0,1
724190 - Pozostali elektromechanicy	3	0,1
724205 - Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	3	0,1
724208 - Elektromonter rozdzielni i podstacji trakcyjnych	3	0,1
724290 - Pozostali elektromonterzy	3	0,1
724404 - Elektromonter pogotowia elektroenergetycznego	3	0,1
725108 - Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	3	0,1
732102 - Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	3	0,1
732201 - Formowacz wyrobów szklanych	3	0,1
732202 - Hutnik - dmuchacz szkła	3	0,1
732390 - Pozostali grawerzy szkła i pokrewni	3	0,1
732407 - Zdobnik szkła	3	0,1
734306 - Retuszer poligraficzny	3	0,1
741105 - Ubojowy	3	0,1
741190 - Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	3	0,1
741202 - Karmelarz	3	0,1
741290 - Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	3	0,1
741390 - Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	3	0,1
741401 - Młynarz	3	0,1



741490 - Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	3	0,1
742201 - Bednarz	3	0,1
742205 - Stolarz galanterii drzewnej	3	0,1
742301 - Frezer drewna	3	0,1
742390 - Pozostali ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	3	0,1
742402 - Łubiankarz	3	0,1
743202 - Dziewiarz	3	0,1
743290 - Pozostali tkacze, dziewiarze i pokrewni	3	0,1
811102 - Operator koparek i zwałowarek	3	0,1
811104 - Operator maszyn urabiających i ładujących	3	0,1
811190 - Pozostali operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	3	0,1
811303 - Wiertacz odwiertów eksploatacyjnych i geofizycznych	3	0,1
812101 - Operator maszyny rozlewniczej	3	0,1
813190 - Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego	3	0,1
813290 - Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego	3	0,1
814101 - Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek	3	0,1
814303 - Operator maszyny tekturkowej	3	0,1
815190 - Pozostali operatorzy urządzeń do rozdrabniania, mieszania i granulowania chemikaliów	3	0,1
815990 - Pozostali operatorzy urządzeń przetwórstwa chemicznego gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0,1
816101 - Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	3	0,1
816107 - Maszynista urządzeń ciepłowniczych elektrowni	3	0,1
816108 - Maszynista urządzeń pomocniczych elektrowni	3	0,1
816204 - Palacz kotłów c.o. gazowych	3	0,1
816205 - Palacz kotłów c.o. wodnych rusztowych	3	0,1
816305 - Operator (maszynista) stacji pomp	3	0,1
816308 - Operator urządzeń oczyszczania ścieków	3	0,1
816309 - Operator urządzeń uzdatniania i demineralizacji wody	3	0,1
816390 - Pozostali operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	3	0,1



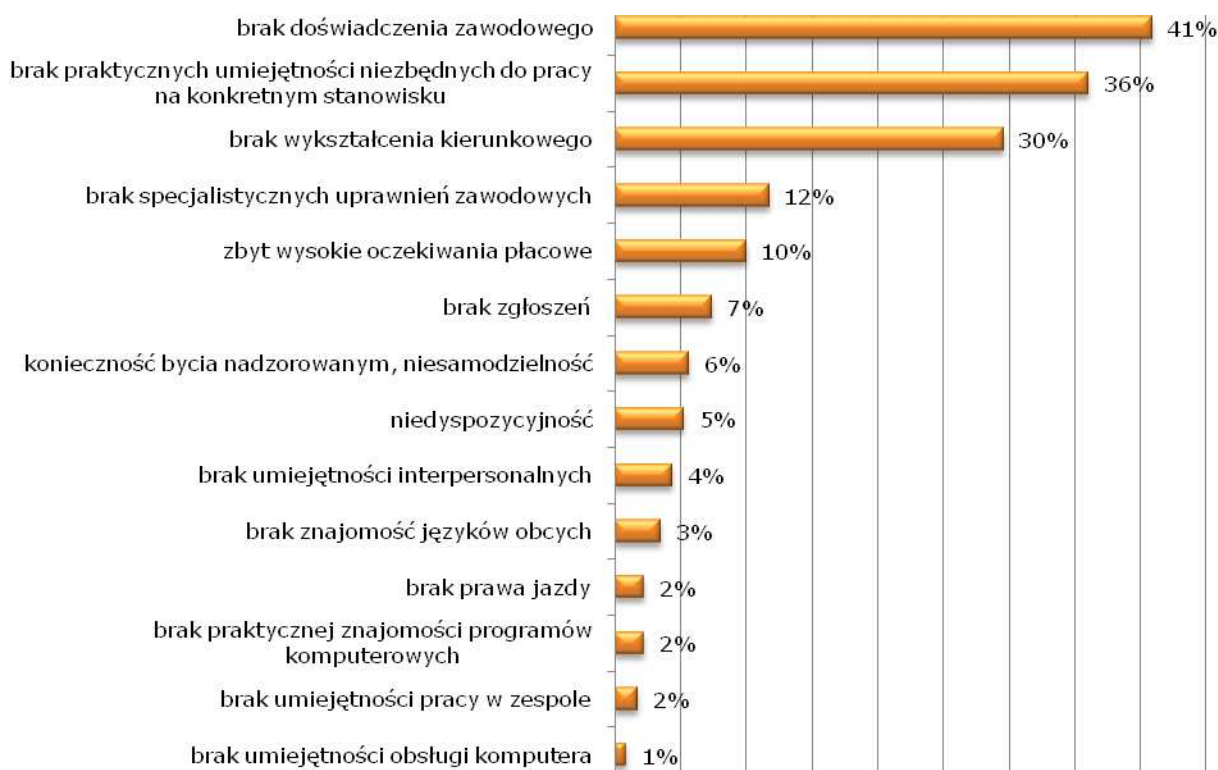
821107 - Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	3	0,1
821203 - Operator automatów ceglarskich i wapienno-piaskarskich	3	0,1
821290 - Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i	3	0,1
822990 - Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0,1
823102 - Operator urządzeń do wulkanizacji	3	0,1
823205 - Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	3	0,1
825302 - Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	3	0,1
827101 - Operator urządzeń przetwórstwa drobiu	3	0,1
827301 - Operator urządzeń do produkcji pasz	3	0,1
827803 - Operator urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych	3	0,1
828303 - Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	3	0,1
828390 - Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	3	0,1
828502 - Monter wyrobów z drewna	3	0,1
829103 - Operator urządzeń pakujących	3	0,1
831290 - Pozostali dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	3	0,1
832301 - Kierowca ciągnika siodłowego	3	0,1
833102 - Operator maszyn ogrodniczych	3	0,1
833202 - Operator maszyn drogowych* (zawód szkolny: Mechanik maszyn i urządzeń drogowych)	3	0,1
833290 - Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	3	0,1
833390 - Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	3	0,1
911202 - Sprzedawca na telefon	3	0,1
913210 - Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	3	0,1
915204 - Portier	3	0,1
915290 - Pozostali portierzy, woźni i pokrewni	3	0,1
916201 - Robotnik placowy	3	0,1
916202 - Zamiatacz	3	0,1
921102 - Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt	3	0,1



921301 - Pomocniczy robotnik w gospodarstwie rybackim	3	0,1
931190 - Pozostali robotnicy pomocniczy w kopalniach i kamieniołomach	3	0,1
931201 - Kopacz	3	0,1
931205 - Robotnik torowy	3	0,1
931290 - Pozostali robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	3	0,1
932103 - Pakowacz	3	0,1
933110 - Węglarz	3	0,1

Trudności z obsadzeniem wakatów w ostatnich 6 miesiącach zadeklarowało 230 firm – największym źródłem problemów ze znalezieniem odpowiedniego pracownika było niewystarczające doświadczenie zawodowe kandydatów, brak praktycznych umiejętności koniecznych do pracy na danym stanowisku oraz brak wykształcenia kierunkowego. Są to więc braki kluczowe dla wykonywania danej pracy, faktycznie dyskwalifikujące kandydatów z rywalizacji o dane stanowisko.

Wykres 24. Przyczyny nieobsadzenia wolnych miejsc pracy (podstawa: firmy, które w ciągu ostatnich 6 miesięcy miały trudności z naborem odpowiednich pracowników, N=230)





4.2. Zwolnienia pracowników

W ostatnich 6 miesiącach 27% firm zwolniło przynajmniej jedną osobę, przy czym odsetek ten jest wyższy wśród firm dużych niż małych i średnich (wykres 25). Średnia liczba zwolnionych pracowników jest zaprezentowana w tabeli 10 – jest ona ponownie wyższy w firmach dużych, co może wskazywać na wyższą w tych firmach rotację zatrudnienia lub fakt zaistnienia w ostatnich 6 miesiącach zwolnień grupowych, które mogły istotnie podnieść średnią dla badanych firm dużych.

Wykres 25. Firmy, w których nastąpiły zwolnienia pracowników w ostatnich 6 miesiącach

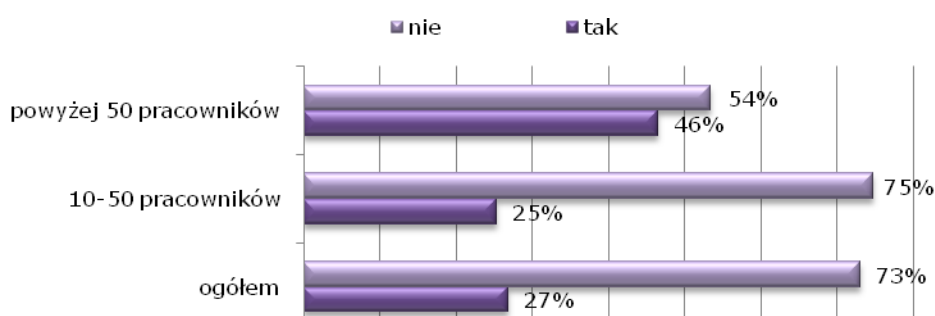


Tabela 10. Średnia liczba pracowników zwolnionych z badanych firm

	Wielkość firmy	Średnia
Średnia liczba zwolnionych pracowników (podstawa: firmy, w których zwolnieni zostali pracownicy, N=405)	Ogółem	4
	Firmy od 10 do 50 pracowników (N=352)	3,1
	Firmy powyżej 50 pracowników (N=53)	9,9
Średnia liczba zwolnionych kobiet (podstawa: firmy, w których zwolnione zostały kobiety, N=404)	Ogółem	1,6
	Firmy od 10 do 50 pracowników (N=352)	1,3
	Firmy powyżej 50 pracowników (N=53)	4

Zwolnienia zostały najczęściej przeprowadzane w trybie ustania stosunku pracy, rozwiązania umowy o pracę za wypowiedzeniem z inicjatywy pracodawcy oraz rozwiązania umowy za porozumieniem stron (wykres 26).



Wykres 26. Typy zwolnień (podstawa: firmy, które w ciągu ostatnich 6 miesięcy zwolniły pracowników, N=403)



Tabela 11 przedstawia średnią liczbę pracowników zwolnionych przez pracodawcę w poszczególnych trybach.

Tabela 11. Typy zwolnień, w jakich miały miejsce zwolnienia pracowników w ciągu ostatnich 6 miesięcy

Typ zwolnienia	Średnia liczba zwolnionych pracowników	Średnia liczba zwolnionych kobiet
Rozwiązanie umowy o pracę za wypowiedzeniem z inicjatywy pracownika	2,8	1,1
Rozwiązanie umowy o pracę za wypowiedzeniem z inicjatywy pracodawcy	3,7	1,5
Ustanie stosunku pracy/ umowy na czas określony	3,4	1,8
Odejścia na emeryturę/ świadczenia przedemerytalne	2,7	1,2
Rozwiązanie umowy za porozumieniem stron	1,9	0,6
Rozwiązanie umowy o pracę bez wypowiedzenia przez pracodawcę	2,4	0,4
Rozwiązanie umowy o pracę bez wypowiedzenia przez pracownika	2,5	0,3
Zgon pracownika	1	0,4

Firmy, które w ostatnich 6 miesiącach zwolniły pracowników jako przyczyny podawały głównie uregulowania prawne, czynniki dyscyplinarne, a także nieodpowiednie kwalifikacje pracowników.



Wykres 27. Czynniki, które miały wpływ na zwolnienia pracowników (podstawa: firmy, które w ciągu ostatnich 6 miesięcy zwolniły pracowników, N=403)



Tabela 12 prezentuje zawody reprezentowane przez zwolnionych w ostatnich 6 miesiącach pracowników.

Tabela 12. Zawody / stanowiska, których dotyczyły zwolnienia przeprowadzone w firmach w ostatnich 6 miesiącach.

Zawód / specjalność	Liczba firm wskazujących dany zawód (N)	%	Średnia liczba zwolnionych pracowników ogółem	Średnia liczba zwolnionych kobiet
Nie wiem / trudno powiedzieć	9	0,7	2	0
522107 - Sprzedawca*	153	12,7	3	2
832302 - Kierowca samochodu ciężarowego	39	3,2	1	0
413103 - Magazynier	30	2,5	2	0
722304 - Tokarz	30	2,5	3	0
913207 - Sprzątaczk	30	2,5	1	1
914103 - Robotnik gospodarczy	30	2,5	5	2
343201 - Księgowy (samodzielny)	27	2,2	1	1
232108 - Nauczyciel języka obcego	24	2,0	1	1
233108 - Nauczyciel nauczania początkowego	24	2,0	1	1
512201 - Kucharz*	24	2,0	2	1



512302 - Kelner*	24	2,0	3	2
743604 - Szwaczka	24	2,0	13	10
932190 - Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	24	2,0	4	1
232109 - Nauczyciel języka polskiego	21	1,7	1	1
232110 - Nauczyciel matematyki	21	1,7	1	1
522108 - Sprzedawca w stacji paliw	21	1,7	2	1
712102 - Murarz*	21	1,7	4	0
722204 - Ślusarz*	21	1,7	2	0
931301 - Robotnik budowlany	21	1,7	5	0
233104 - Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	18	1,5	1	1
233201 - Nauczyciel przedszkola	18	1,5	2	2
241290 - Pozostali specjaliści do spraw finansowych	18	1,5	2	1
419101 - Pracownik biurowy* (Zawód szkolny: Technik prac biurowych)	18	1,5	1	1
224101 - Pielęgniarka	15	1,2	1	1
419190 - Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	15	1,2	2	1
421102 - Kasjer handlowy	15	1,2	1	1
522190 - Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	15	1,2	2	2
741203 - Piekarz*	15	1,2	2	1
742204 - Stolarz*	15	1,2	3	0
121103 - Prezes	12	1,0	1	0
233111 - Nauczyciel religii w szkole podstawowej	12	1,0	1	1
233190 - Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	12	1,0	1	1
241102 - Ekonomista	12	1,0	2	2
341501 - Handlowiec* (zawód szkolny: Technik handlowiec)	12	1,0	2	1
713990 - Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	12	1,0	4	0
722301 - Frezer	12	1,0	3	0
832301 - Kierowca ciągnika siodłowego	12	1,0	2	0
247901 - Specjalista administracji publicznej	9	0,7	1	1
343101 - Pracownik administracyjny* (zawód szkolny: Technik administracji)	9	0,7	2	2



343190 - Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	9	0,7	1	0
712490 - Pozostali robotnicy budowy dróg i pokrewni	9	0,7	4	0
713101 - Dekarz*	9	0,7	2	0
721202 - Spawacz ręczny gazowy	9	0,7	3	0
721290 - Pozostali spawacze i pokrewni	9	0,7	1	0
723106 - Mechanik pojazdów samochodowych	9	0,7	1	0
741290 - Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	9	0,7	3	1
821107 - Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	9	0,7	5	0
832390 - Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych	9	0,7	1	0
913204 - Pomoc kuchenna	9	0,7	1	1
915202 - Dozorca	9	0,7	1	0
933104 - Robotnik magazynowy	9	0,7	1	0
223903 - Fizjoterapeuta	6	0,5	3	2
232106 - Nauczyciel historii	6	0,5	1	1
232111 - Nauczyciel muzyki	6	0,5	3	2
232117 - Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	6	0,5	4	2
232120 - Nauczyciel religii	6	0,5	1	0
232190 - Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	6	0,5	3	2
233106 - Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	6	0,5	1	1
235907 - Pedagog szkolny	6	0,5	1	1
235908 - Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	6	0,5	1	1
241303 - Doradca zawodowy	6	0,5	3	3
241990 - Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	6	0,5	1	1
247990 - Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	6	0,5	2	1
311204 - Technik budownictwa*	6	0,5	1	0
321205 - Technik leśnik*	6	0,5	1	0
341201 - Agent ubezpieczeniowy	6	0,5	7	4
341290 - Pozostali pośrednicy	6	0,5	2	1



ubezpieczeniowi				
341590 - Pozostali agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	6	0,5	5	1
346104 - Pracownik socjalny*	6	0,5	2	2
346190 - Pozostali pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	6	0,5	1	1
347601 - Animator kultury*	6	0,5	1	1
512301 - Bufetowy (barman)	6	0,5	1	1
515905 - Ratownik wodny	6	0,5	6	2
711301 - Kamieniarz*	6	0,5	6	0
712190 - Pozostali murarze i pokrewni	6	0,5	11	0
712401 - Brukarz	6	0,5	10	0
712990 - Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6	0,5	3	0
713302 - Tynkarz	6	0,5	2	0
713501 - Monter/składacz okien	6	0,5	1	0
714101 - Malarz budowlany	6	0,5	2	0
734103 - Drukarz	6	0,5	2	1
742207 - Stolarz meblowy	6	0,5	2	0
813101 - Operator automatów do formowania wyrobów szklanych	6	0,5	3	0
814303 - Operator maszyny tekturkowej	6	0,5	3	0
821190 - Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	6	0,5	3	0
821207 - Pilarz kamienia	6	0,5	6	0
821208 - Szlifierz kamienia	6	0,5	10	0
829190 - Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	6	0,5	17	9
832101 - Kierowca samochodu osobowego	6	0,5	1	0
833204 - Operator sprzętu do robót ziemnych	6	0,5	2	0
913203 - Pokojowa (w hotelu)	6	0,5	2	1
913290 - Pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	6	0,5	2	1
913301 - Maglarz	6	0,5	4	0
914190 - Pozostali gospodarze budynków	6	0,5	1	0
121101 - Dyrektor generalny	3	0,2	1	0
121102 - Dyrektor wykonawczy	3	0,2	1	1



122201 - Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w przemyśle przetwórczym	3	0,2	1	0
122401 - Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	3	0,2	1	1
123301 - Kierownik działu marketingu i sprzedaży	3	0,2	1	0
123901 - Kierownik wewnętrznej jednostki organizacyjnej gdzie indziej niesklasyfikowany	3	0,2	1	1
213990 - Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0,2	2	1
214290 - Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	3	0,2	1	0
214801 - Inżynier geodeta – fotogrametria i teledetekcja	3	0,2	1	0
222103 - Inżynier leśnictwa	3	0,2	1	0
224104 - Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa diabetologicznego	3	0,2	1	1
224119 - Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa środowiska nauczania i wychowania	3	0,2	3	3
232101 - Nauczyciel biologii	3	0,2	2	1
232105 - Nauczyciel geografii	3	0,2	1	1
232107 - Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	3	0,2	1	1
232112 - Nauczyciel plastyki	3	0,2	1	1
232122 - Nauczyciel wiedzy o społeczeństwie	3	0,2	1	0
232123 - Nauczyciel wychowania fizycznego	3	0,2	1	1
233105 - Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	3	0,2	1	1
233112 - Nauczyciel techniki w szkole podstawowej	3	0,2	1	1
235904 - Nauczyciel psycholog	3	0,2	2	1
241203 - Specjalista bankowości	3	0,2	5	4
241305 - Specjalista do spraw rozwoju zawodowego	3	0,2	2	2
241401 - Pośrednik w obrocie nieruchomościami	3	0,2	1	0
241912 - Specjalista do spraw marketingu i handlu (sprzedaży)	3	0,2	1	1
245207 - Projektant wzornictwa	3	0,2	1	0



przemysłowego				
245208 - Scenograf	3	0,2	1	0
245590 - Pozostali producenci, organizatorzy produkcji filmowej i telewizyjnej, reżyserzy, aktorzy, i pokrewni	3	0,2	1	1
246102 - Duchowny wyznania rzymskokatolickiego	3	0,2	1	0
311101 - Laborant chemiczny	3	0,2	2	1
311401 - Technik elektronik*	3	0,2	5	0
311804 - Rysownik kartograficzny	3	0,2	1	0
313103 - Asystent techniczny realizatora programu	3	0,2	3	3
313104 - Fotograf*	3	0,2	1	0
321402 - Technik żywienia i gospodarstwa domowego*	3	0,2	1	1
322404 - Terapeuta zajęciowy*	3	0,2	1	1
331101 - Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	3	0,2	1	1
331102 - Instruktor nauki jazdy	3	0,2	2	0
331190 - Pozostali nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	3	0,2	1	0
341102 - Doradca inwestycyjny	3	0,2	2	2
341490 - Pozostali organizatorzy turystyki i pokrewni	3	0,2	1	1
341503 - Przedstawiciel handlowy (przedstawiciel regionalny)	3	0,2	2	2
341601 - Zaopatrzeniowiec	3	0,2	1	0
342301 - Pośrednik pracy	3	0,2	2	2
343104 - Sekretarz asystent	3	0,2	1	1
345102 - Policjant służby prewencji	3	0,2	2	0
345190 - Pozostali policjanci	3	0,2	3	0
412104 - Fakturzystka	3	0,2	2	1
412190 - Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	3	0,2	1	1
413101 - Ekspedient wypożyczalni	3	0,2	1	0
413104 - Pracownik punktu skupu	3	0,2	1	0
414101 - Listonosz	3	0,2	2	0
419103 - Pracownik do spraw osobowych	3	0,2	1	0
421201 - Kasjer bankowy	3	0,2	4	4
421302 - Asystent usług	3	0,2	1	1



telekomunikacyjnych				
422104 - Pracownik informacji turystycznej	3	0,2	1	1
422201 - Recepcjonista	3	0,2	1	0
512104 - Prowadzący zakład hotelarski/gastronomiczny	3	0,2	1	1
512190 - Pozostali pracownicy usług domowych i pokrewni	3	0,2	1	0
512202 - Kucharz małej gastronomii*	3	0,2	1	0
512203 - Szef kuchni (kuchmistrz)	3	0,2	1	1
512290 - Pozostali kucharze	3	0,2	1	1
513190 - Pozostałe opiekunki dziecięce	3	0,2	3	3
513301 - Opiekunka domowa	3	0,2	7	7
514102 - Fryzjer* (zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich)	3	0,2	1	1
514390 - Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych	3	0,2	2	0
515101 - Strażak	3	0,2	4	0
515902 - Pracownik ochrony mienia i osób* (zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia)	3	0,2	4	0
515908 - Strażnik miejski	3	0,2	1	0
522104 - Ekspedient w punkcie usługowym	3	0,2	1	1
612101 - Hodowca bydła	3	0,2	2	1
612104 - Hodowca trzody chlewnej	3	0,2	1	1
612190 - Pozostali hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	3	0,2	1	0
621201 - Ogrodnik terenów zieleni	3	0,2	1	1
631101 - Drwal	3	0,2	1	0
631103 - Wozak zrywkarz	3	0,2	1	0
711101 - Górnik eksploatacji podziemnej*	3	0,2	2	2
711103 - Wydobywca kruszywa i gliny	3	0,2	1	0
711190 - Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	3	0,2	4	0
711201 - Strzałowy	3	0,2	4	0
712202 - Betoniarz zbrojarz*	3	0,2	12	1
712301 - Ciesła*	3	0,2	10	0
712302 - Stolarz budowlany	3	0,2	1	0
712390 - Pozostali cieśle, stolarze	3	0,2	18	0



budowlani i pokrewni				
712404 - Układacz nawierzchni drogowych	3	0,2	6	0
712901 - Konserwator budynków	3	0,2	1	0
712905 - Renowator zabytków architektury*	3	0,2	10	0
713601 - Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	3	0,2	1	0
713704 - Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	3	0,2	1	0
714301 - Alpinista przemysłowy	3	0,2	1	0
721102 - Formierz odlewnik	3	0,2	1	0
721104 - Modelarz odlewniczy*	3	0,2	2	0
721303 - Blacharz samochodowy*	3	0,2	1	0
722290 - Pozostali ślusarze i pokrewni	3	0,2	2	0
723102 - Mechanik ciągników	3	0,2	1	0
723105 - Mechanik samochodów osobowych	3	0,2	1	0
723190 - Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	3	0,2	2	0
723302 - Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	3	0,2	1	0
723303 - Mechanik maszyn i urządzeń górniczych	3	0,2	4	0
724105 - Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	3	0,2	12	0
724208 - Elektromonter rozdzielni i podstawy trakcyjnych	3	0,2	2	0
724390 - Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	3	0,2	8	0
724402 - Elektromonter linii napowietrznych niskich i średnich napięć	3	0,2	1	0
732202 - Hutnik - dmuchacz szkła	3	0,2	1	0
732390 - Pozostali grawerzy szkła i pokrewni	3	0,2	2	0
734306 - Retuszer poligraficzny	3	0,2	1	1
741103 - Rozbieracz-wykrawacz	3	0,2	1	0
741104 - Rzeźnik wędliniarz*	3	0,2	3	0
742290 - Pozostali stolarze i pokrewni	3	0,2	3	0
743205 - Renowator tkanin unikatowych	3	0,2	6	6
743206 - Tkacz	3	0,2	40	40
743290 - Pozostali tkacze, dziewiarze i	3	0,2	20	0



pokrewni				
743690 - Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni	3	0,2	1	1
811102 - Operator koparek i zwałowarek	3	0,2	1	0
812101 - Operator maszyny rozlewniczej	3	0,2	1	0
813290 - Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego	3	0,2	2	0
813990 - Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfi	3	0,2	12	12
815990 - Pozostali operatorzy urządzeń przetwórstwa chemicznego gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0,2	3	0
816101 - Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	3	0,2	1	0
816201 - Maszynista kotła	3	0,2	15	0
816203 - Maszynista urządzeń odpowietniania i odzuzłania	3	0,2	6	0
816205 - Palacz kotłów c.o. wodnych rusztowych	3	0,2	1	0
821290 - Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i	3	0,2	1	0
823104 - Wulkanizator	3	0,2	1	0
823290 - Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	3	0,2	1	0
825190 - Pozostali maszyniści maszyn drukujących	3	0,2	1	1
825390 - Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	3	0,2	1	1
827101 - Operator urządzeń przetwórstwa drobiu	3	0,2	4	4
827590 - Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	3	0,2	1	0
828401 - Konfektor wyrobów gumowych	3	0,2	1	0
828490 - Pozostali monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	3	0,2	5	0
828502 - Monter wyrobów z drewna	3	0,2	1	0
829103 - Operator urządzeń pakujących	3	0,2	30	26



832190 - Pozostali kierowcy samochodów osobowych	3	0,2	1	1
833102 - Operator maszyn ogrodniczych	3	0,2	3	0
833103 - Operator maszyn rolniczych	3	0,2	1	0
833390 - Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	3	0,2	1	0
913303 - Prasowaczka (ręczna)	3	0,2	1	1
915204 - Portier	3	0,2	2	0
916190 - Pozostali ładowacze nieczystości	3	0,2	4	0
916201 - Robotnik placowy	3	0,2	1	0
921301 - Pomocniczy robotnik w gospodarstwie rybackim	3	0,2	5	5
931190 - Pozostali robotnicy pomocniczy w kopalniach i kamieniołomach	3	0,2	2	0
931203 - Robotnik drogowy	3	0,2	8	0
931290 - Pozostali robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	3	0,2	15	0
932101 - Konserwator części	3	0,2	1	0
932103 - Pakowacz	3	0,2	7	0
932104 - Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	3	0,2	2	0
932107 - Wydawca materiałów	3	0,2	2	0
933102 - Ładowacz	3	0,2	2	2
933105 - Robotnik na rampie	3	0,2	2	0

4.3. Odejścia pracowników z własnej inicjatywy

Z własnej inicjatywy pracownicy zwalniali się w ostatnich 6 miesiącach z 22% firm. Średnie liczby pracowników, którzy odeszli z firm zostały przedstawione w tabeli 13.



Wykres 28. Firmy, w których nastąpiły odejścia pracowników z własnej inicjatywy

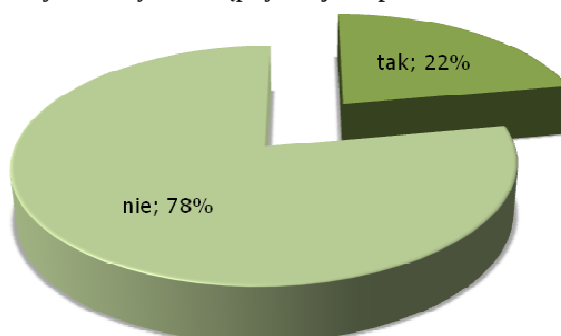


Tabela 13. Średnia liczba pracowników, którzy z własnej inicjatywy odeszli z firmy (podstawa: firmy, z których odeszli pracownicy, N=332)

	Wielkość firmy	Średnia
Średnia liczba pracowników, którzy odeszli z własnej inicjatywy	Ogółem	3,3
	Firmy od 10 do 50 pracowników (N=281)	1,8
	Firmy powyżej 50 pracowników (N=51)	11,4
Średnia liczba kobiet, które odeszły z własnej inicjatywy	Ogółem	0,8
	Firmy od 10 do 50 pracowników (N=281)	0,7
	Firmy powyżej 50 pracowników (N=51)	1,5

Jako przyczyny odejść pracownicy podawali przejście do konkurencji lub na emeryturę. Prawie 1/3 osób nie podała jednak pracodawcy powodów swojej decyzji.

Wykres 29. Przyczyny odejść pracowników z własnej inicjatywy (podstawa: firmy, z których odeszli pracownicy N=332)





4.4. Plany zatrudnienia nowych pracowników

Badane firmy raczej nie planują w następnych 6 miesiącach przyjąć nowych pracowników – plany takie ma jedynie 18% respondentów. Średnie liczby planowanych do przyjęcia pracowników są zaprezentowane w tabeli 14.

Wykres 30. Przyjęcia nowych pracowników w firmie w następnych 6 miesiącach

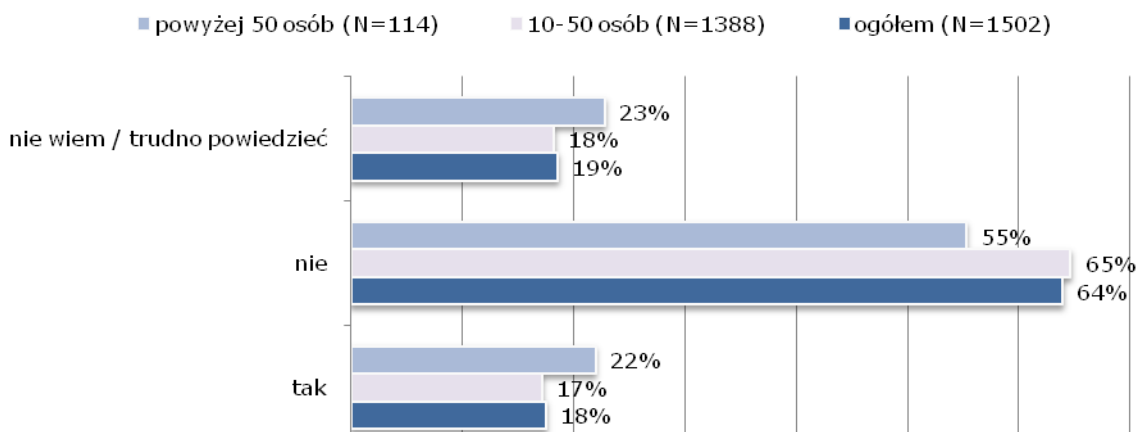


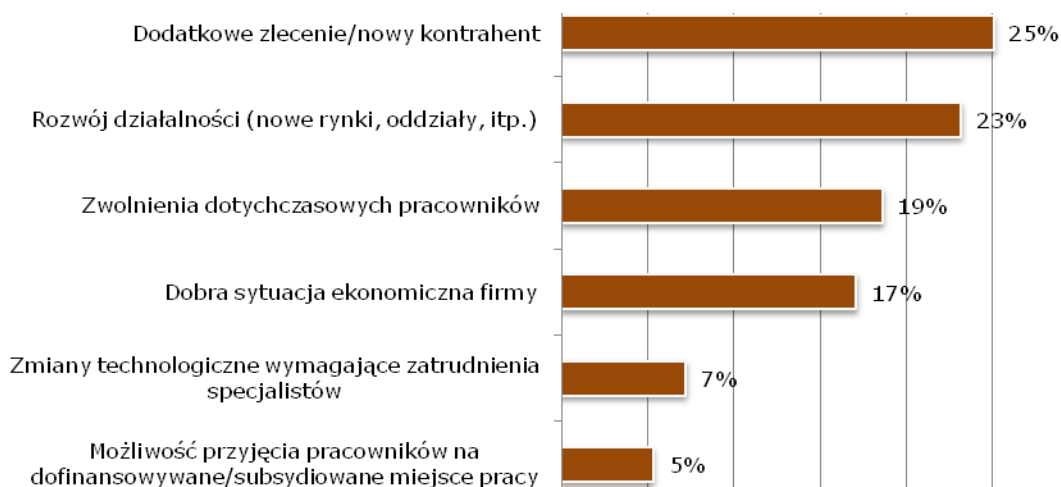
Tabela 14. Średnia liczba pracowników planowanych do przyjęcia w najbliższych 6 miesiącach firmy

	Wielkość firmy	Średnia
Średnia liczba pracowników planowanych do przyjęcia (podstawa: firmy, które planują przyjęcia pracowników; bez odpowiedzi <i>nie wiem/trudno powiedzieć</i> , N=233)	Ogółem	4,1
	Firmy od 10 do 50 pracowników (N=212)	2,5
	Firmy powyżej 50 pracowników (N=21)	20
Średnia liczba kobiet planowanych do przyjęcia (podstawa: firmy, które planują przyjęcia kobiet; bez odpowiedzi <i>nie wiem/trudno powiedzieć</i> , N=165)	Ogółem	0,8
	Firmy od 10 do 50 pracowników (N=150)	0,8
	Firmy powyżej 50 pracowników (N=15)	0,8

Bodźcem do zatrudnienia nowych pracowników jest przede wszystkim nowe zlecenie i rozwój działalności firmy związane ze zwiększonymi potrzebami produkcyjnymi firmy. Również odejścia dotychczasowych pracowników w naturalny sposób wymuszają konieczność znalezienia nowych pracowników.

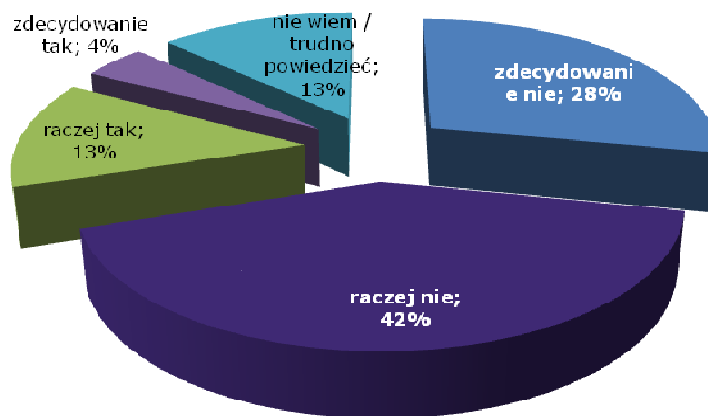


Wykres 31. Przyczyny zatrudniania nowych pracowników



Firmy, które planują przyjęcia w najbliższym czasie raczej nie rozważają jednak zatrudniania absolwentów ponadgimnazjalnych szkół zawodowych (wykres 32).

Wykres 32. Chęć zatrudnienia absolwentów szkół zawodowych w gronie nowych pracowników (podstawa: firmy, które planują przyjęcia pracowników, N=263)



Respondenci, którzy nie wykluczają zatrudnienia absolwenta szkoły zawodowej najbardziej pożąдают u takiego kandydata motywacji i chęci do pracy oraz posiadania umiejętności praktycznych (wykres 33).



Wykres 33. Średnie znaczenie cech absolwenta ponadgimnazjalnej szkoły zawodowej przy jego zatrudnieniu (podstawa: firmy, które wyrażają gotowość zatrudnienia absolwenta wśród nowych pracowników, N=76)



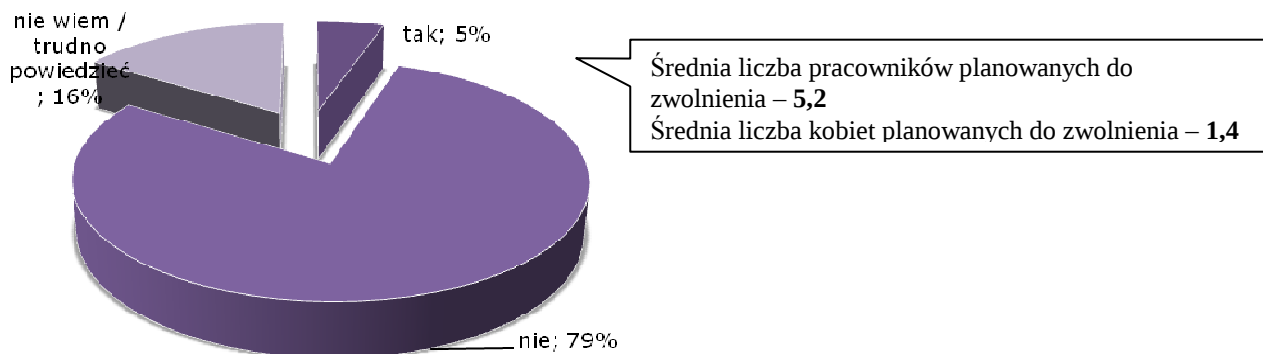
Wykres 33 prezentuje średnie znaczenie każdej cechy ocenianej przez respondentów na skali:

- 1 – nieistotne
- 2 – istotne
- 3 – pożądane
- 4 - niezbędne

4.5. Plany zwolnień pracowników

Zwolnienia pracowników w następnych 6 miesiącach planowane są jedynie przez 5% firm (wykres 34). Zwolnienia nastąpią głównie na skutek ustania stosunku pracy oraz rozwiązania umowy za wypowiedzeniem z inicjatywy pracodawcy (wykres 35). Średnie liczby pracowników planowanych do zwolnienia w poszczególnych trybach podane są w tabeli 15.

Wykres 34. Firmy, w których planowane są zwolnienia pracowników w ciągu najbliższych 6 miesięcy





Wykres 35. Typy zwolnień planowanych w najbliższych 6 miesiącach (podstawa: firmy, w których planowane są zwolnienia pracowników, N=77)



Tabela 15. Typy zwolnień, w jakich planowani są do zwolnienia pracownicy w ciągu najbliższych 6 miesięcy

Typ zwolnienia	Średnia liczba pracowników planowanych do zwolnienia	Średnia liczba kobiet planowanych do zwolnienia
Rozwiązanie umowy o pracę za wypowiedzeniem z inicjatywy pracownika	1	0,7
Rozwiązanie umowy o pracę za wypowiedzeniem z inicjatywy pracodawcy	4,2	2
Ustanie stosunku pracy/ umowy na czas określony	6	1
Odejścia na emeryturę/ świadczenia przedemerytalne	1,8	0,6
Rozwiązanie umowy za porozumieniem stron	1,25	0,25
Rozwiązanie umowy o pracę bez wypowiedzenia przez pracodawcę	1	1
Rozwiązanie umowy o pracę bez wypowiedzenia przez pracownika	-	-

Zawody, których reprezentanci mają zostać zwolnieni w następnych 6 miesiącach zostały przedstawione w tabeli 16.

Tabela 16. Zawody, których dotyczyć będą zwolnienia w najbliższych 6 miesiącach

Zawód/specjalność	Liczba firm wskazujących dany zawód	%
Nie wiem / trudno powiedzieć	21	9,1



413103 - Magazynier	9	3,9
522107 - Sprzedawca*	9	3,9
914103 - Robotnik gospodarczy	9	3,9
343190 - Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	6	2,6
343201 - Księgowy (samodzielny)	6	2,6
712102 - Murarz*	6	2,6
712401 - Brukarz	6	2,6
712490 - Pozostali robotnicy budowy dróg i pokrewni	6	2,6
723105 - Mechanik samochodów osobowych	6	2,6
743604 - Szwaczka	6	2,6
931290 - Pozostali robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	6	2,6
213990 - Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	1,3
241203 - Specjalista bankowości	3	1,3
241290 - Pozostali specjaliści do spraw finansowych	3	1,3
311804 - Rysownik kartograficzny	3	1,3
315201 - Diagnosta samochodowy	3	1,3
321201 - Laborant nasiennictwa	3	1,3
321205 - Technik leśnik*	3	1,3
322905 - Ratownik medyczny*	3	1,3
341201 - Agent ubezpieczeniowy	3	1,3
341290 - Pozostali pośrednicy ubezpieczeniowi	3	1,3
341501 - Handlowiec* (zawód szkolny: Technik handlowiec)	3	1,3
343101 - Pracownik administracyjny* (zawód szkolny: Technik administracji)	3	1,3
345102 - Policjant służby prewencji	3	1,3
345190 - Pozostali policjanci	3	1,3
346102 - Opiekun w domu pomocy społecznej*	3	1,3
346103 - Opiekunka środowiskowa*	3	1,3
411101 - Sekretarka	3	1,3
412190 - Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	3	1,3
419101 - Pracownik biurowy* (Zawód szkolny: Technik prac biurowych)	3	1,3
421102 - Kasjer handlowy	3	1,3
421290 - Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni	3	1,3
421302 - Asystent usług telekomunikacyjnych	3	1,3



512201 - Kucharz*	3	1,3
512202 - Kucharz małej gastronomii*	3	1,3
512302 - Kelner*	3	1,3
514103 - Kosmetyczka* (zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych)	3	1,3
514390 - Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych	3	1,3
522108 - Sprzedawca w stacji paliw	3	1,3
621201 - Ogrodnik terenów zieleni	3	1,3
712190 - Pozostali murarze i pokrewni	3	1,3
712404 - Układacz nawierzchni drogowych	3	1,3
712901 - Konserwator budynków	3	1,3
712907 - Monter reklam	3	1,3
713101 - Dekarz*	3	1,3
713302 - Tynkarz	3	1,3
713990 - Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	1,3
721290 - Pozostali spawacze i pokrewni	3	1,3
721403 - Monter konstrukcji stalowych	3	1,3
722204 - Ślusarz*	3	1,3
723106 - Mechanik pojazdów samochodowych	3	1,3
724201 - Elektromonter (elektryk) zakładowy	3	1,3
724208 - Elektromonter rozdzielni i podstacji trakcyjnych	3	1,3
724390 - Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	3	1,3
725108 - Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	3	1,3
741103 - Rozbieracz-wykrawacz	3	1,3
741104 - Rzeźnik wędliniarz*	3	1,3
741203 - Piekarz*	3	1,3
742207 - Stolarz meblowy	3	1,3
743205 - Renowator tkanin unikatowych	3	1,3
743501 - Krojczy	3	1,3
821190 - Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	3	1,3
821203 - Operator automatów ceglarskich i wapienno-piaskarskich	3	1,3
827504 - Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	3	1,3
832190 - Pozostali kierowcy samochodów osobowych	3	1,3

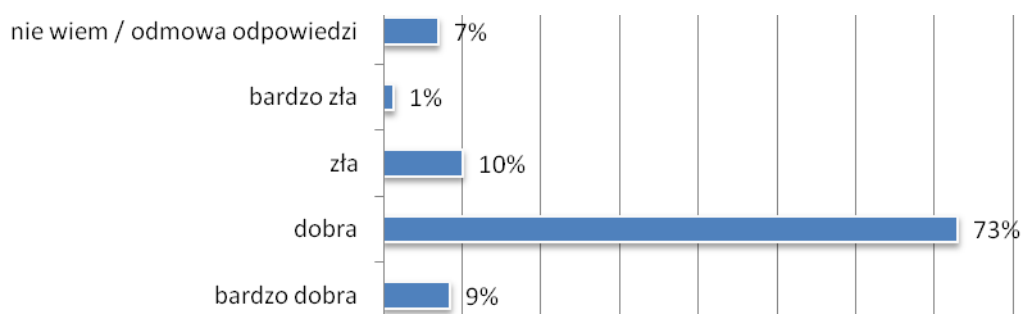


833204 - Operator sprzętu do robót ziemnych	3	1,3
833290 - Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	3	1,3
913207 - Sprzątaczką	3	1,3
914101 - Gospodarz domu	3	1,3
915105 - Goniec	3	1,3
915201 - Bileter	3	1,3
915202 - Dozorca	3	1,3
915206 - Woźny	3	1,3
921101 - Pomocniczy robotnik polowy	3	1,3
931205 - Robotnik torowy	3	1,3
931301 - Robotnik budowlany	3	1,3
932101 - Konserwator części	3	1,3
932107 - Wydawca materiałów	3	1,3

5. Sytuacja ekonomiczna firmy

Ostatni rozdział dotyczy oceny przez badane firmy swojej obecnej sytuacji ekonomicznej. Optymizmem napawa fakt, iż 82% firm ocenia swoją kondycję co najmniej dobrze (wykres 36).

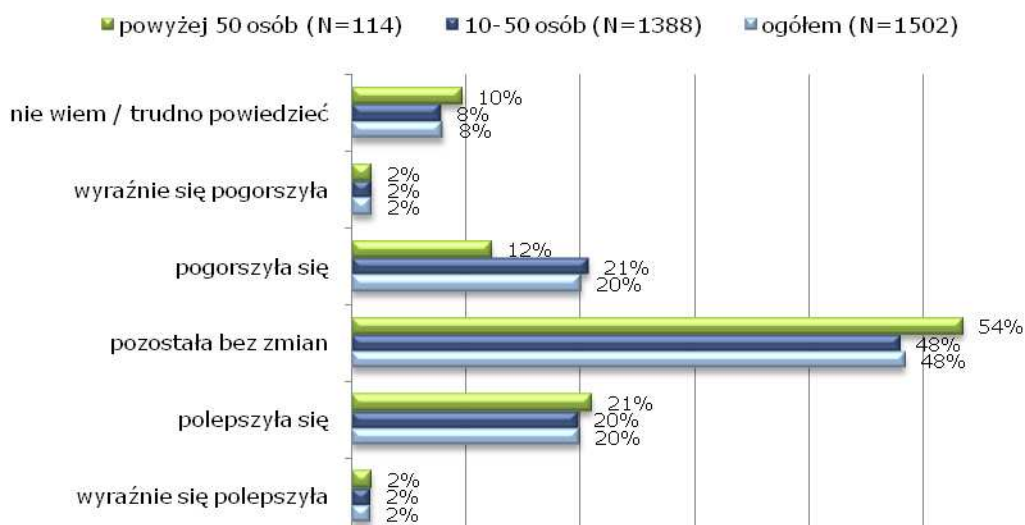
Wykres 36. Ocena sytuacji ekonomicznej firmy w ostatnich 6 miesiącach



W porównaniu z sytuacją firmy w analogicznym okresie roku poprzedniego prawie połowa firm nie zanotowała zmian, 20% zauważyła poprawę sytuacji, ale również 20% deklaruje pogorszenie sytuacji ekonomicznej firmy (wykres 37).

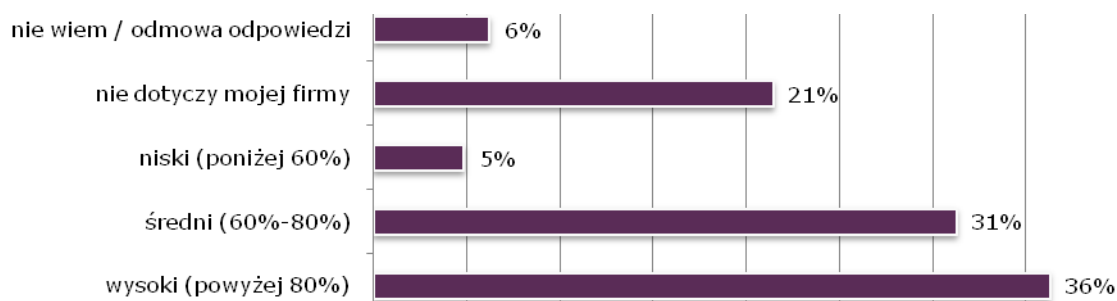


Wykres 37. Ocena sytuacji ekonomicznej firmy w ostatnich 6 miesiącach w porównaniu do sytuacji w analogicznym okresie roku poprzedniego

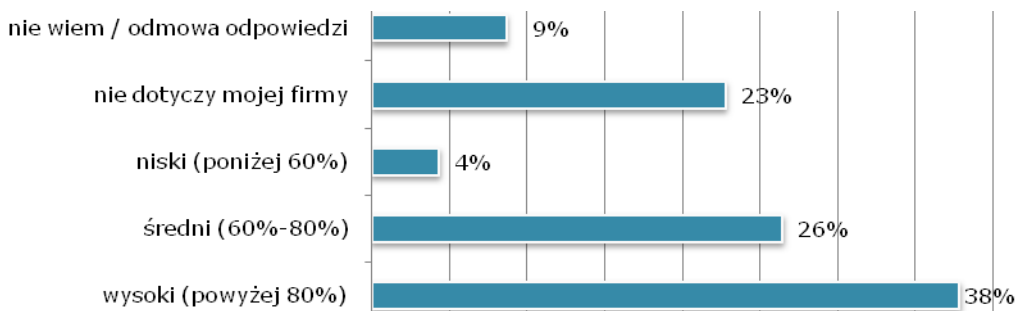


Firmy w większości wykorzystują swój potencjał produkcyjny/usługowy w stopniu średnim lub wysokim – nie ma więc miejsca przestój i spowolnienie działalności (wykres 38). Taka tendencja ma się utrzymać w następnych 6 miesiącach (wykres 39).

Wykres 38. Stopień wykorzystania potencjału produkcyjnego/usługowego przez firmę w ostatnich 6 miesiącach



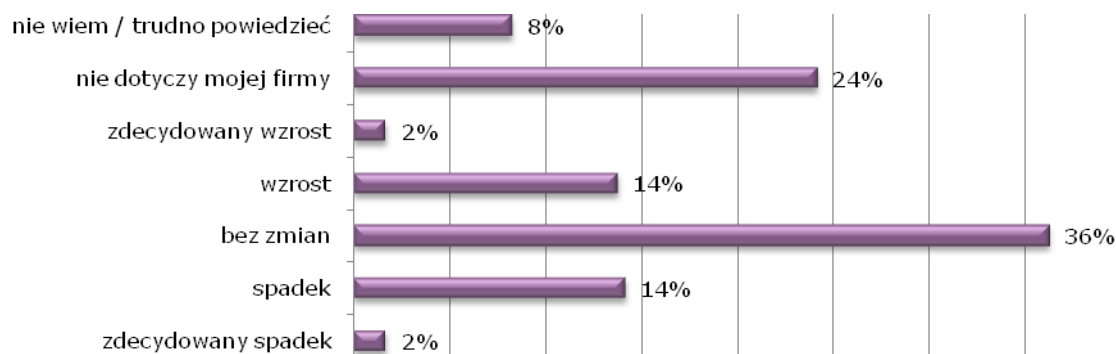
Wykres 39. Planowany stopień wykorzystania potencjału produkcyjnego/usługowego przez firmę w następnych 6 miesiącach.





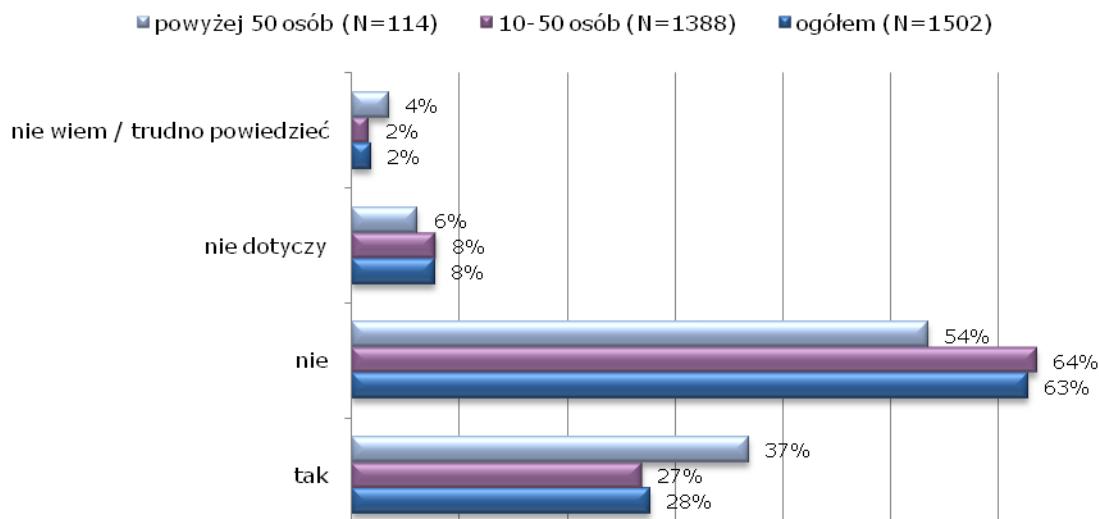
Podobna sytuacja dotyczy poziomu przychodu firm netto w ostatnich 6 miesiącach – większość respondentów deklaruje brak zmian, 14 %, ale również 14% zanotowało spadek. Niemniej większość firm wydaje się znajdować w dobrej lub zadowalającej sytuacji finansowej,

Wykres 40. Spadek/wzrost przychodu netto ze sprzedaży w firmie w ostatnich 6 miesiącach



Martwić może jednak dość niewielki odsetek firm realizujących w ostatnich 6 miesiącach inwestycje – dobra sytuacja finansowa nie jest wystarczającym bodźcem dla firm do przeprowadzenia inwestycji i przeznaczenia zysków na dalszy rozwój firmy (wykres 41). Taka postawa firmy nie sprzyja bowiem wzrostowi firmy i tworzeniu miejsc pracy.

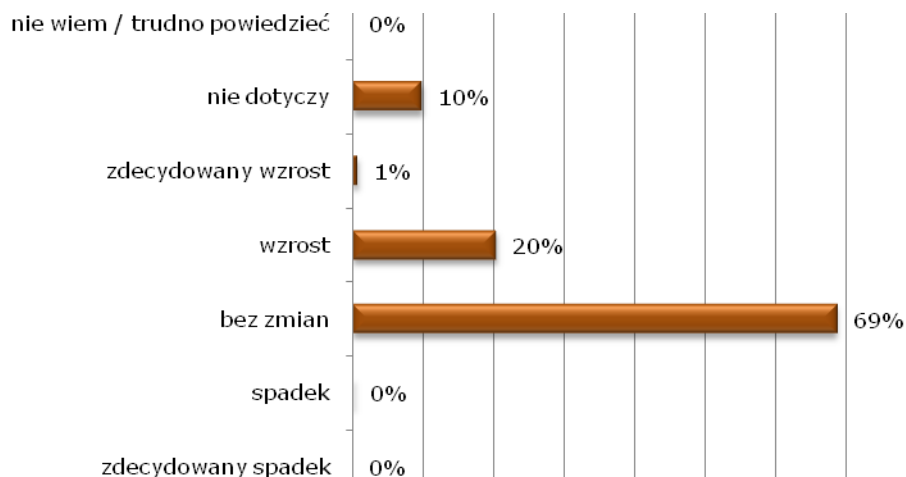
Wykres 41. Realizowanie inwestycji w ostatnich 6 miesiącach



Ponadto realizowanie inwestycji przez firmy nie gwarantuje powstawania nowych miejsc pracy. wykres 42 pokazuje, że jedynie w przypadku 20% firm inwestujących działania te przełożyły się na wzrost liczby miejsc pracy.



Wykres 42. Spadek/wzrost zatrudnienia w firmie w najbliższych 6 miesiącach w wyniku realizowanych inwestycji (podstawa: firmy, w których w ostatnich 6 miesiącach były realizowane inwestycje, N=416)



Ogólnie w badanych firmach zaobserwować można jednak ostrożny optymizm – w swojej branży respondenci spodziewają się w większości stabilnej sytuacji i kontynuacji obecnych trendów.

Wykres 43. Ocena perspektyw rozwoju branży, w której działa firma w najbliższych 6 miesiącach

