

# Zapotrzebowanie na zawody oraz kwalifikacje i kompetencje na lokalnych rynkach pracy w województwie podkarpackim – edycja 2024

**SEKCJA C – PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE**



ASMRESEARCH.PL



Wojewódzki Urząd Pracy  
w Rzeszowie



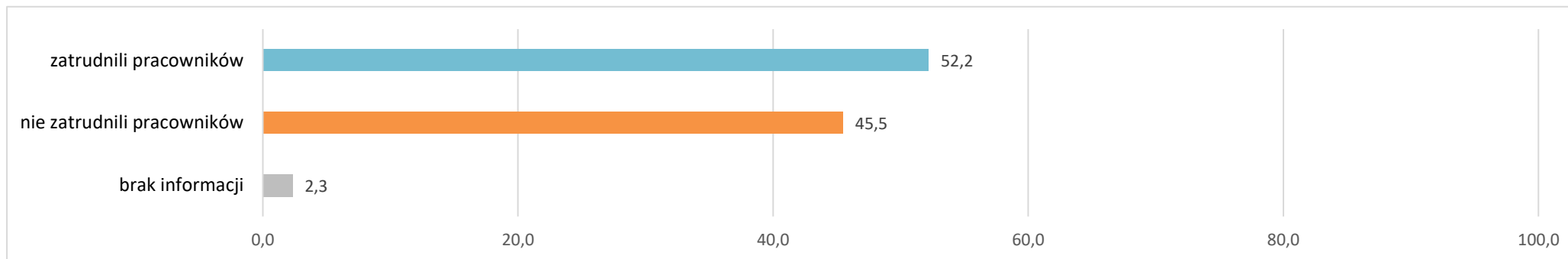
research  
solutions  
strategy

## Spis treści

1.	Zatrudnienia pracowników w ciągu ostatnich 12 miesięcy .....	3
2.	Planowane zatrudnienie pracowników w perspektywie 12 miesięcy .....	3
2.1.	Powody planowanego zatrudniania pracowników.....	5
2.2.	Planowane zatrudnienie w firmach różnej wielkości.....	6
3.	Poszukiwani pracownicy w perspektywie 12 miesięcy – oczekiwania .....	7
3.1.	Poszukiwani pracownicy – oczekiwane wykształcenie .....	7
3.2.	Poszukiwani pracownicy – oczekiwane doświadczenie zawodowe .....	8
3.3.	Poszukiwani pracownicy – oczekiwane formalne potwierdzenie zawodu .....	10
3.4.	Poszukiwani pracownicy – oczekiwane kompetencje „miękkie” .....	11
3.5.	Poszukiwani pracownicy – oferowane wynagrodzenie .....	13
3.6.	Dostępność pracowników z posiadanymi zawodami/kwalifikacjami.....	14
4.	Zwolnienia pracowników w ciągu ostatnich 12 miesięcy .....	14
5.	Planowane zwolnienia pracowników w perspektywie 12 miesięcy .....	15
6.	Podstawowe informacje o badaniu .....	16
7.	Założenia metodologiczne badania .....	17
	SPIS WYKRESÓW .....	18
	SPIS TABEL.....	19
	SPIS ZAŁĄCZNIKÓW .....	19

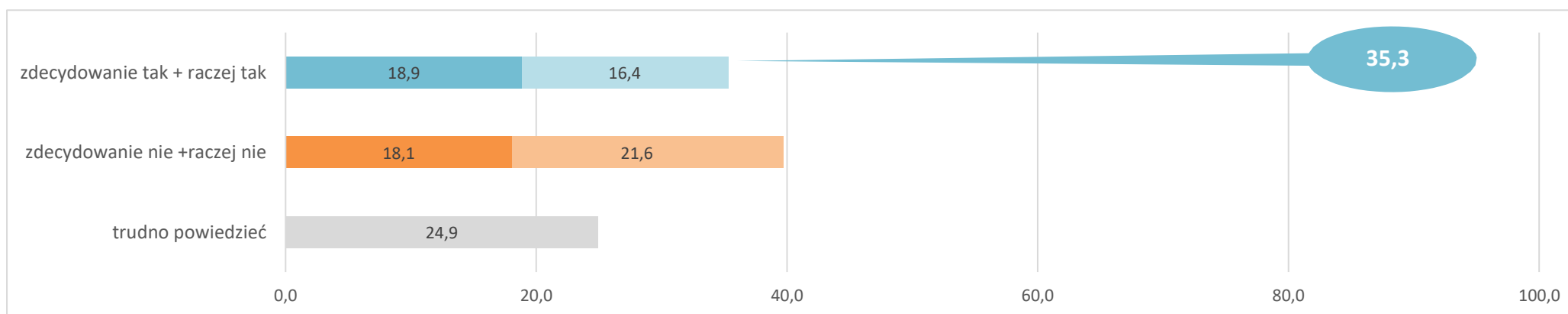
## 1. Zatrudnienia pracowników w ciągu ostatnich 12 miesięcy

Wykres 1 Odsetek pracodawców, którzy zatrudnili nowych pracowników w ciągu ostatnich 12 miesięcy<sup>1</sup> – w %



## 2. Planowane zatrudnienie pracowników w perspektywie 12 miesięcy

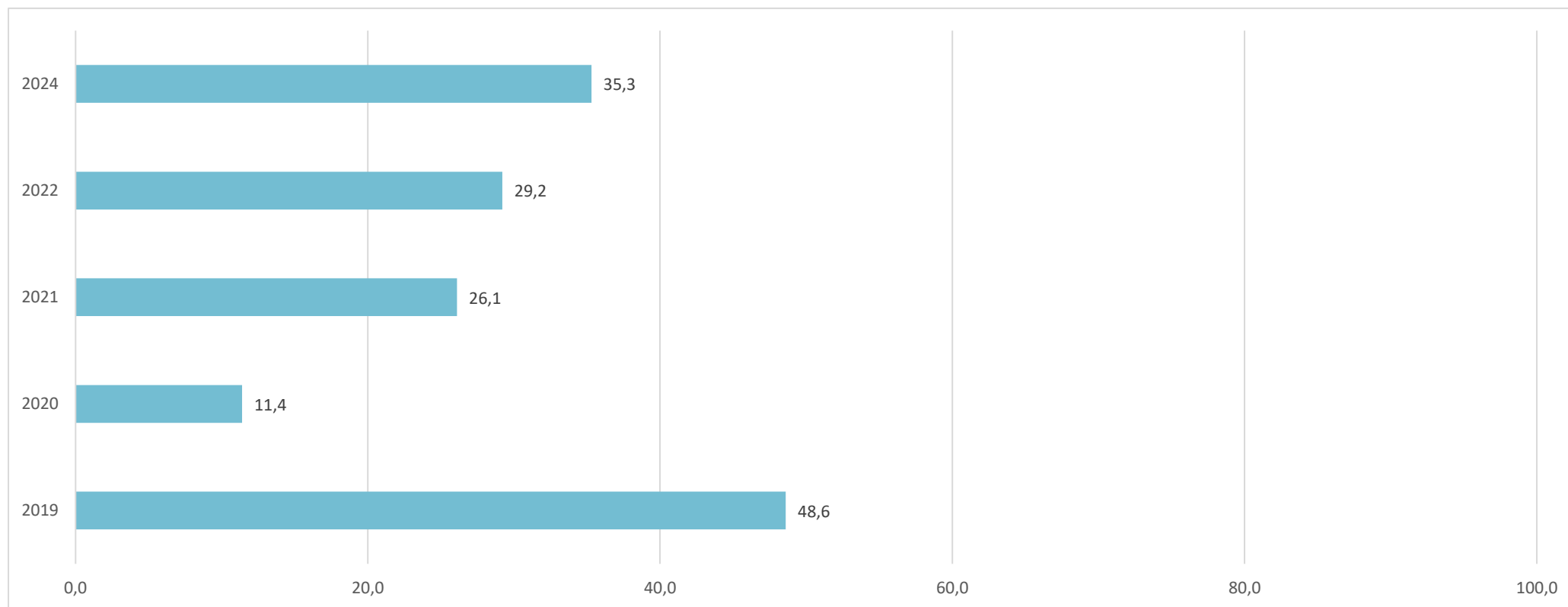
Wykres 2 Odsetek pracodawców deklarujących plany zatrudnieniowe w perspektywie 12 miesięcy<sup>2</sup> – w %



<sup>1</sup> Lista zawodów, w których zatrudniono nowych pracowników w ciągu ostatnich 12 miesięcy stanowi załącznik nr 1 do raportu.

<sup>2</sup> Lista zawodów, w których planowane jest zatrudnienie pracowników w perspektywie 12 miesięcy stanowi załącznik nr 2 do raportu.

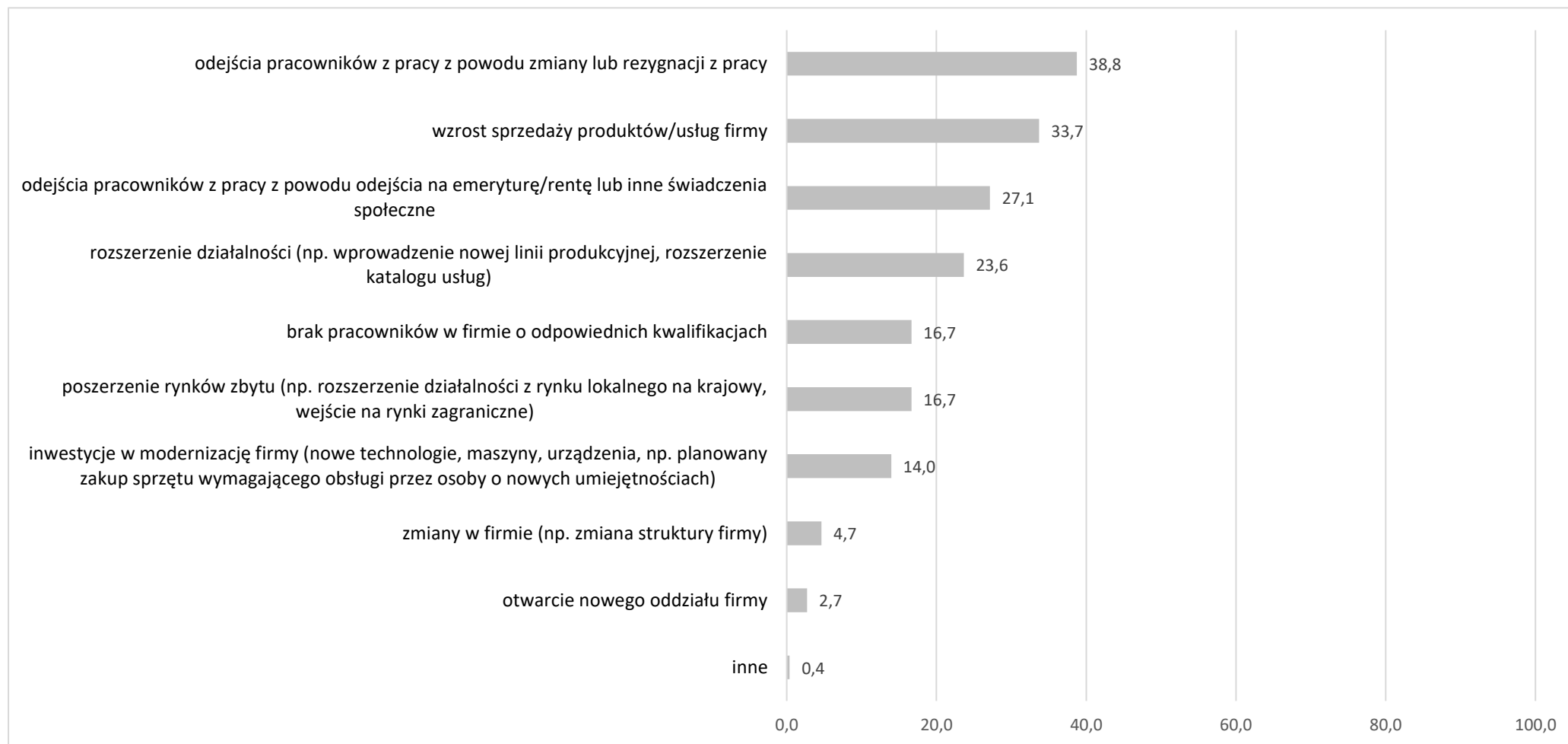
Wykres 3      Odsetek pracodawców deklarujących plany zatrudnieniowe w perspektywie 12 miesięcy – określone w badaniach WUP w Rzeszowie końcem 2019, 2020, 2021, 2022 i 2024 roku<sup>3</sup> – w %



<sup>3</sup> W badaniach wzięło udział: w 2019 r. – 774 pracodawców, w 2020 r. – 1253 pracodawców, w 2021 r. – 370 pracodawców, w 2022 r. – 459 pracodawców, w 2024 r. – 730 pracodawców

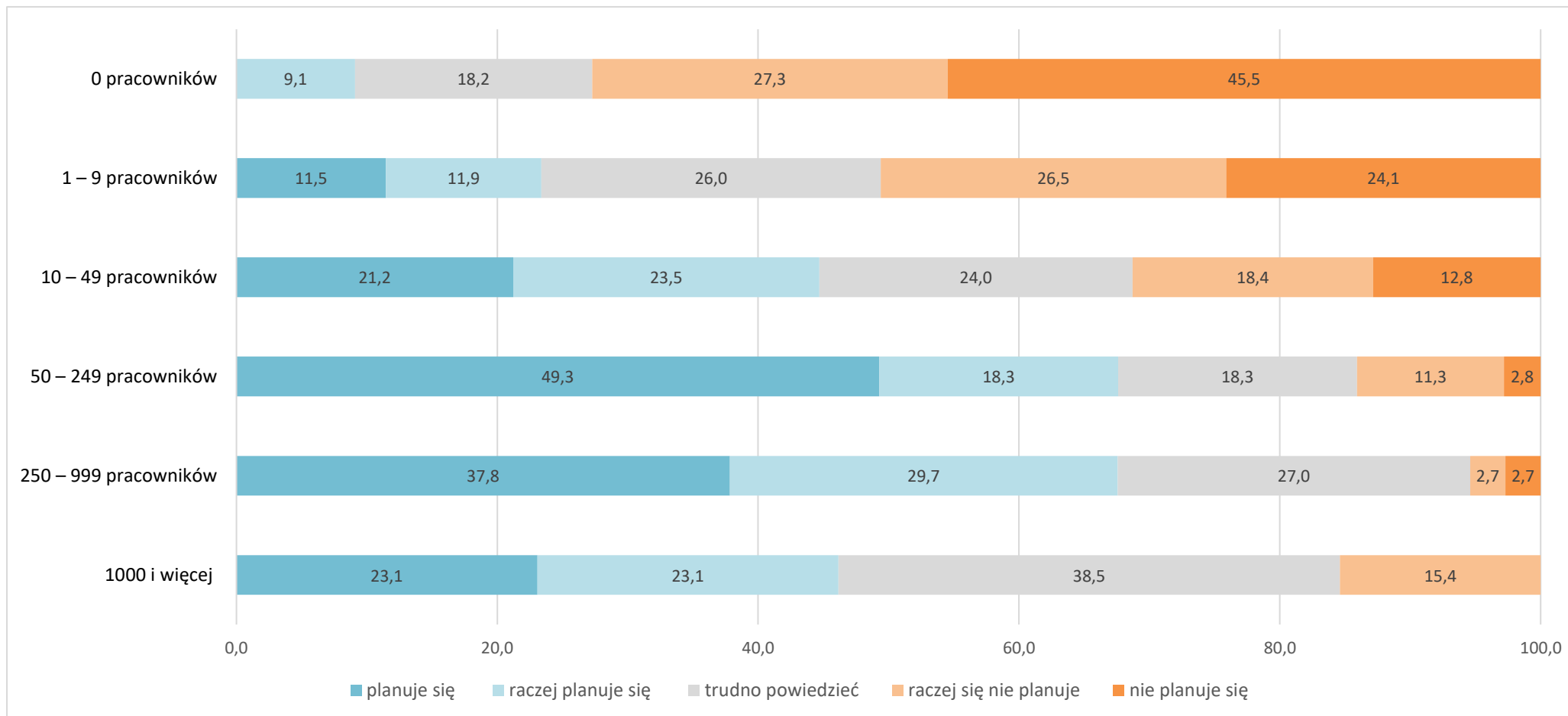
## 2.1. Powody planowanego zatrudniania pracowników

Wykres 4 Powody planowanego zatrudniania pracowników – w %



## 2.2. Planowane zatrudnienie w firmach różnej wielkości

Wykres 5 Odsetek pracodawców deklarujących plany zatrudnieniowe w perspektywie 12 miesięcy w firmach różnej wielkości – w %

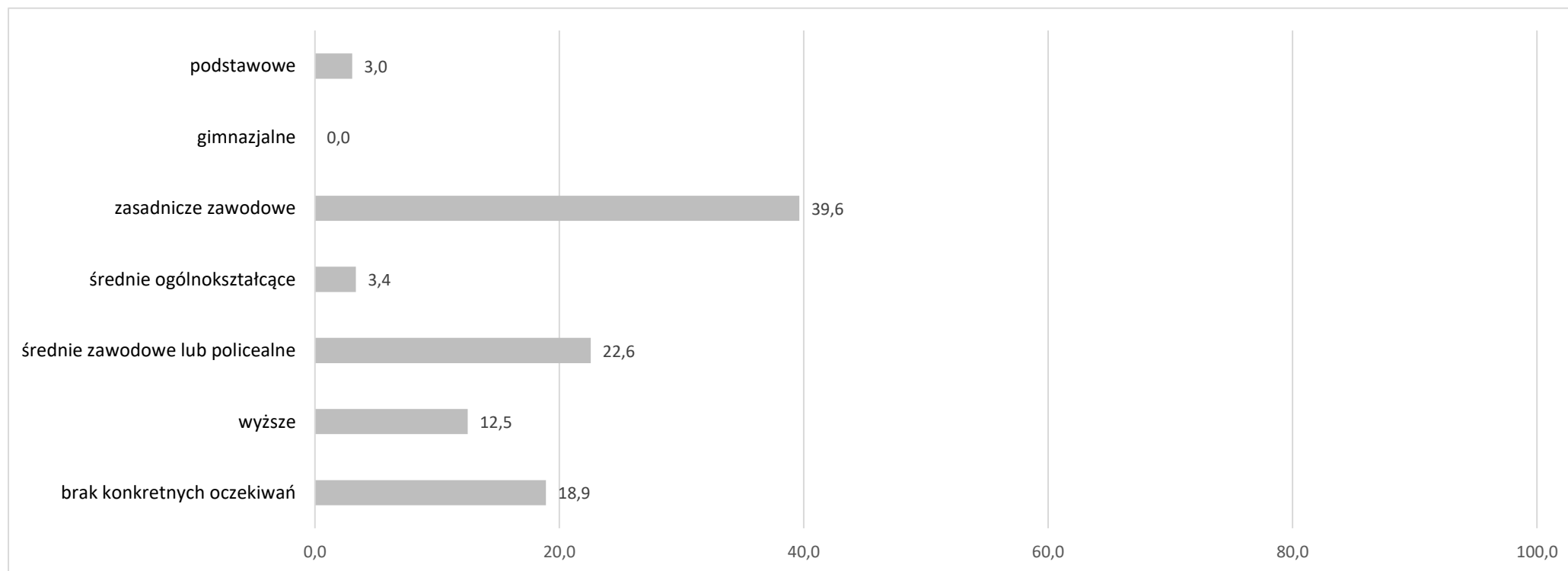


### 3. Poszukiwani pracownicy w perspektywie 12 miesięcy – oczekiwania

Wszystkie informacje dotyczące wymagań względem kandydatów do pracy odnoszą się do stanowisk, na które pracodawcy planują zatrudnić w perspektywie 12 miesięcy.

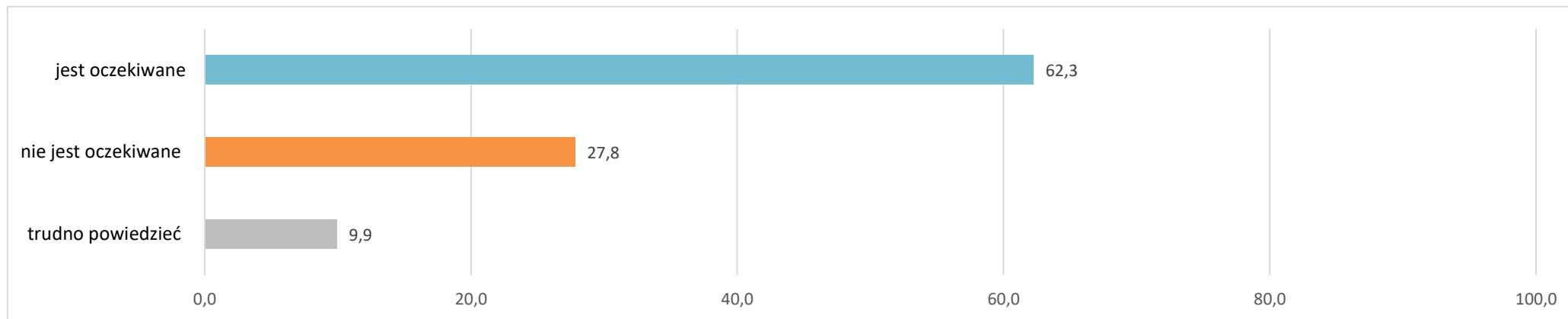
#### 3.1. Poszukiwani pracownicy – oczekiwane wykształcenie

Wykres 6 Poziom wykształcenia oczekiwany od kandydatów do pracy – w %

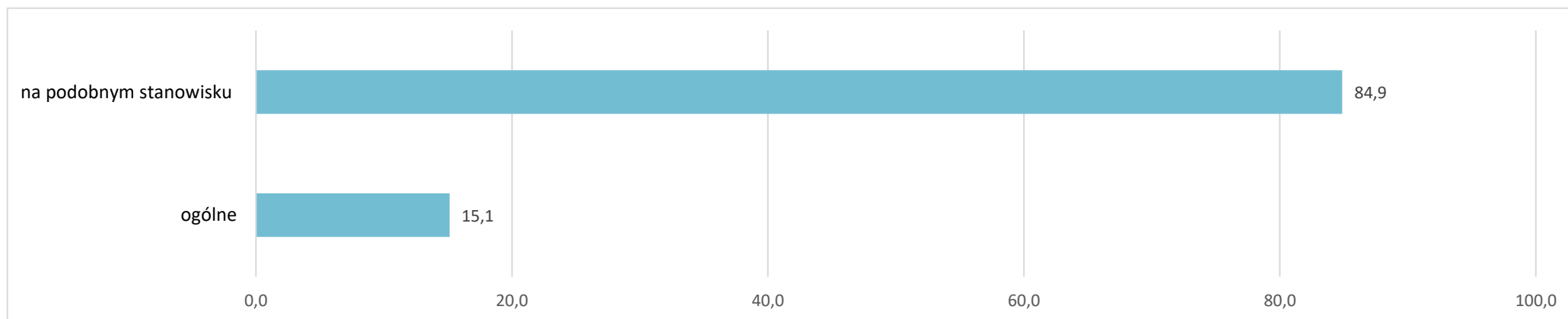


### 3.2. Poszukiwani pracownicy – oczekiwane doświadczenie zawodowe

Wykres 7 Doświadczenie zawodowe oczekiwane od kandydatów do pracy – w %

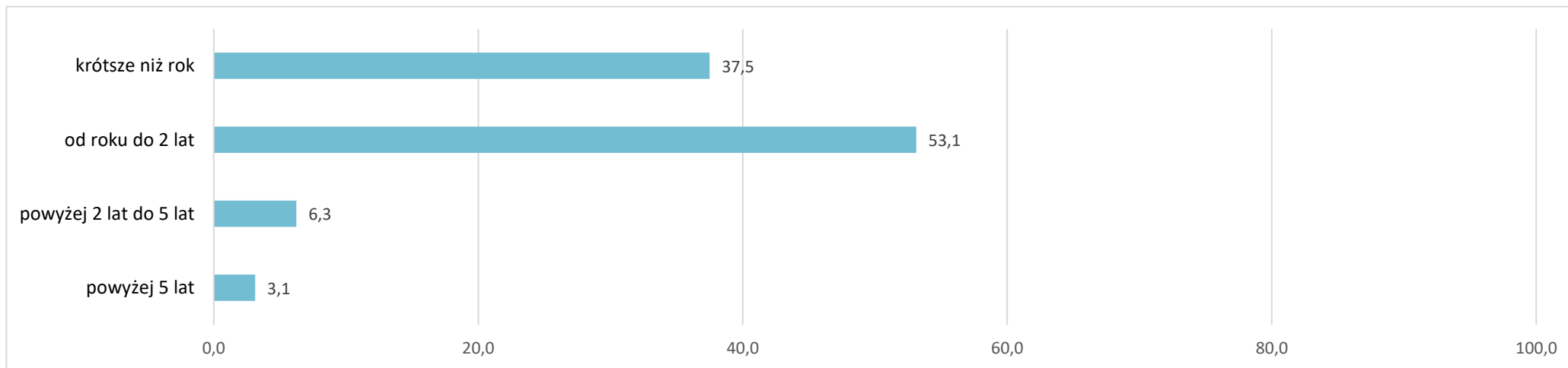


Wykres 8 Rodzaj doświadczenia zawodowego oczekiwanego od kandydatów do pracy – w %

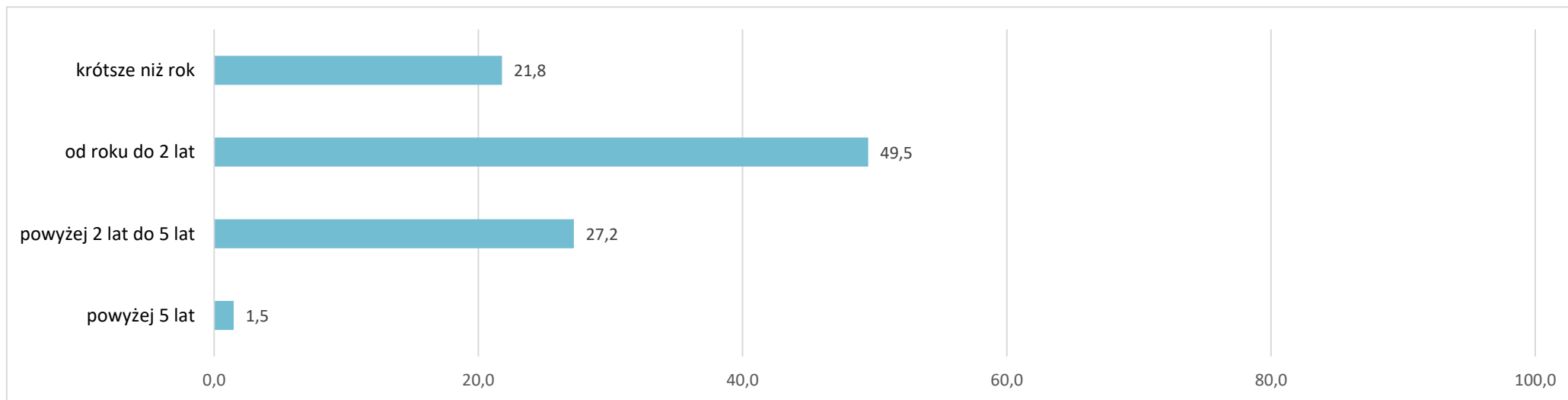




Wykres 9 Staż pracy ogółem oczekiwany od kandydatów do pracy – w %

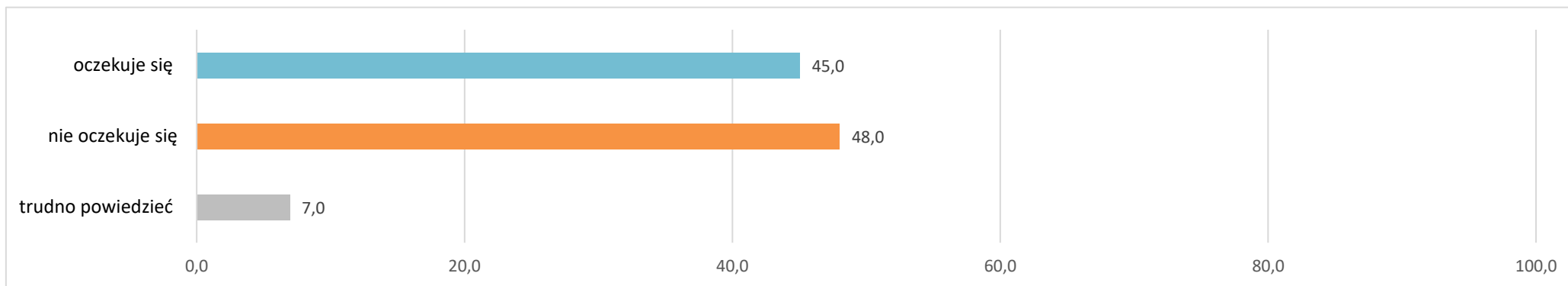


Wykres 10 Staż pracy na podobnym stanowisku oczekiwany od kandydatów do pracy – w %

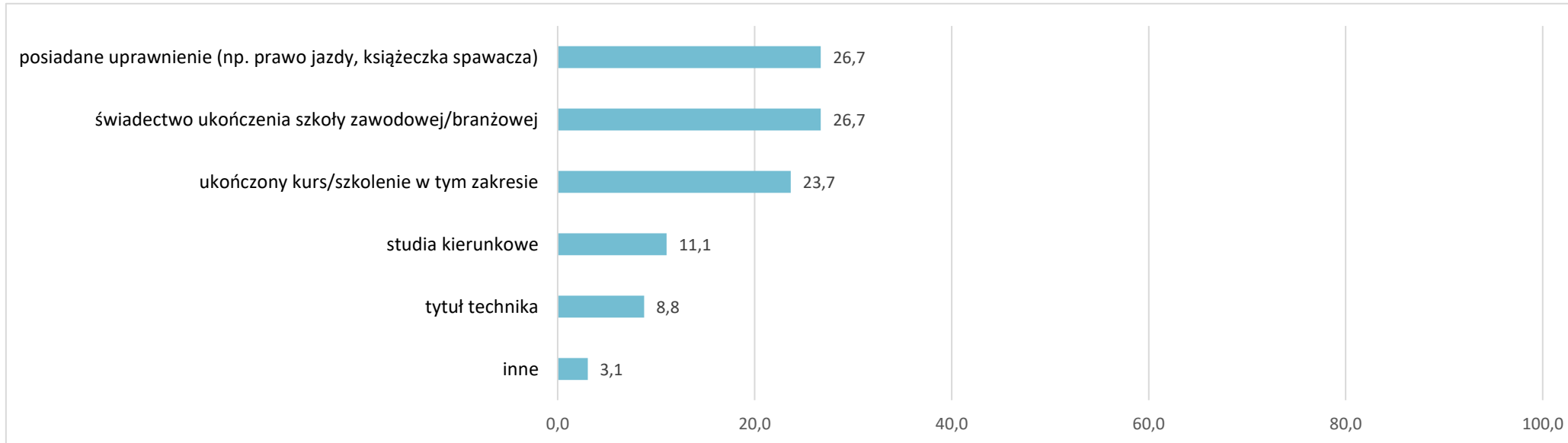


### 3.3. Poszukiwani pracownicy – oczekiwane formalne potwierdzenie zawodu

Wykres 11 Formalne potwierdzenie zawodu oczekiwane od kandydatów do pracy – w %

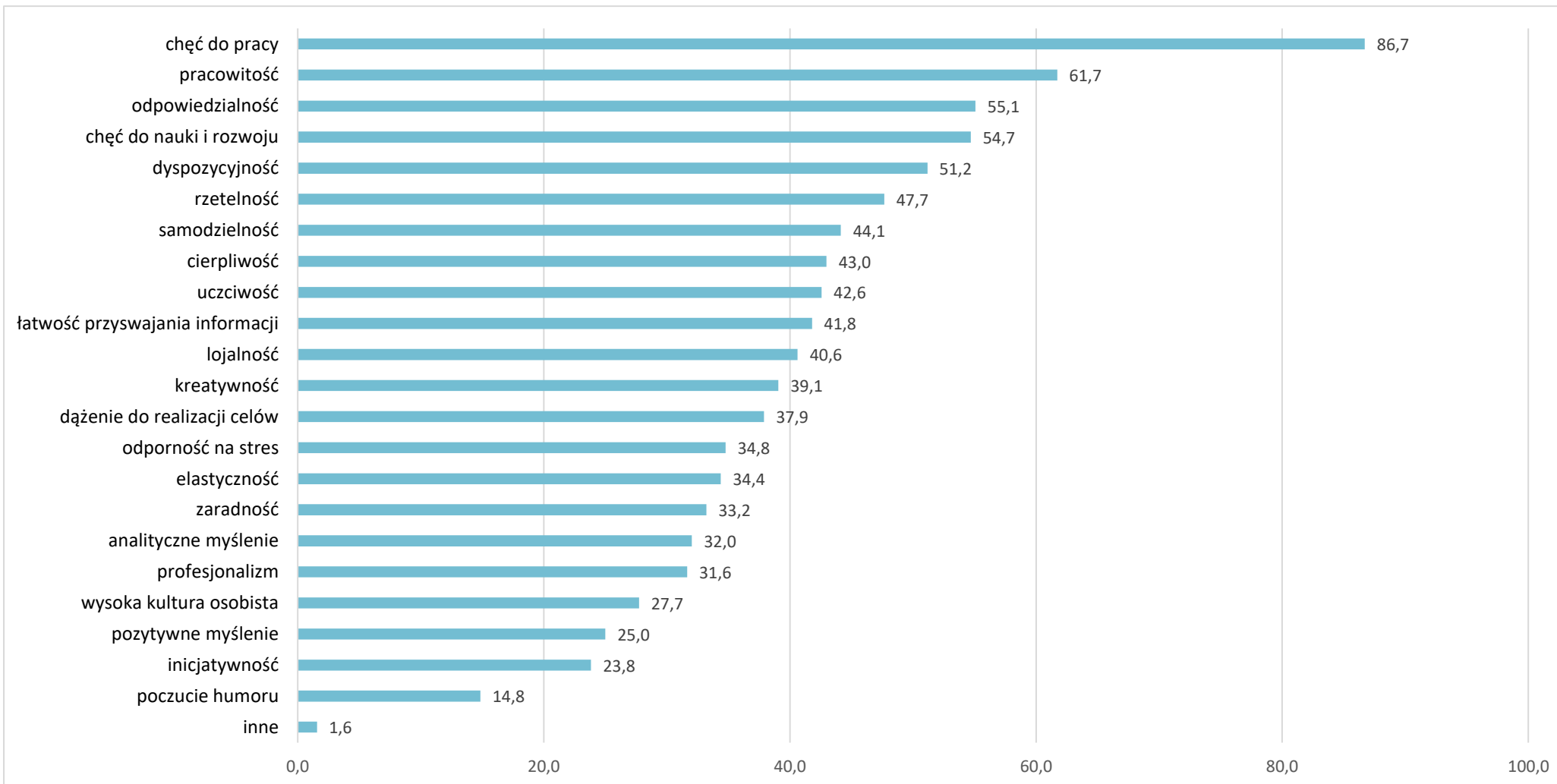


Wykres 12 Rodzaj formalnego potwierdzenia zawodu/kwalifikacji oczekiwane od kandydatów do pracy – w %

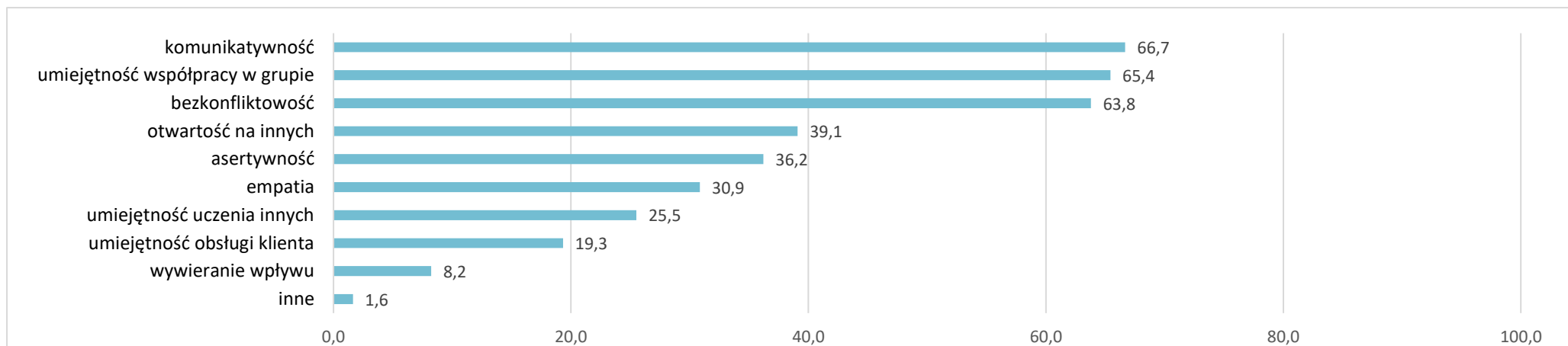


### 3.4. Poszukiwani pracownicy – oczekiwane kompetencje „miękkie”

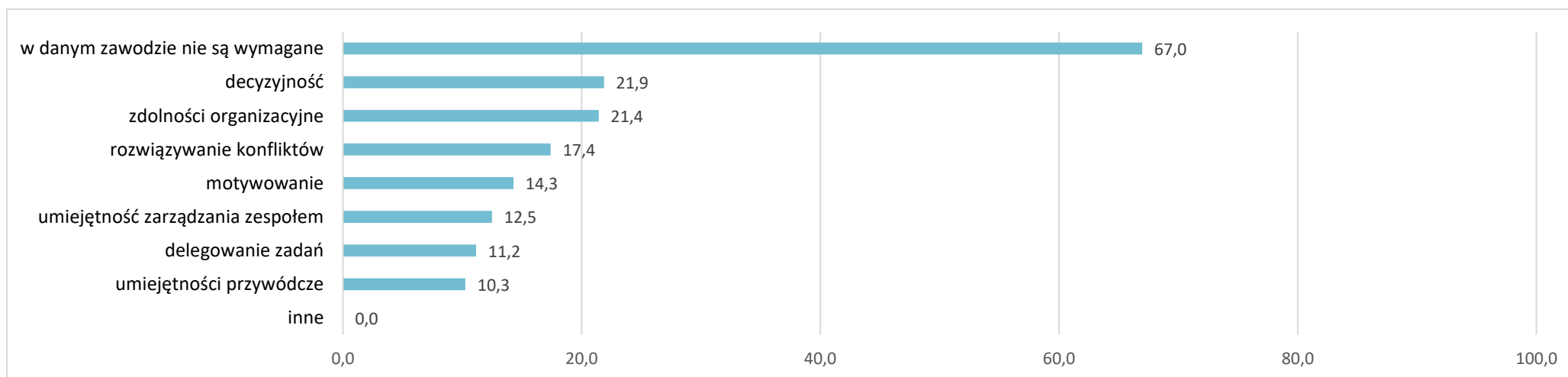
Wykres 13 Kompetencje „miękkie” **OSOBISTE** oczekiwane przez pracodawców – w %



Wykres 14 Kompetencje „miękkie” **SPOŁECZNE** oczekiwane przez pracodawców – w %

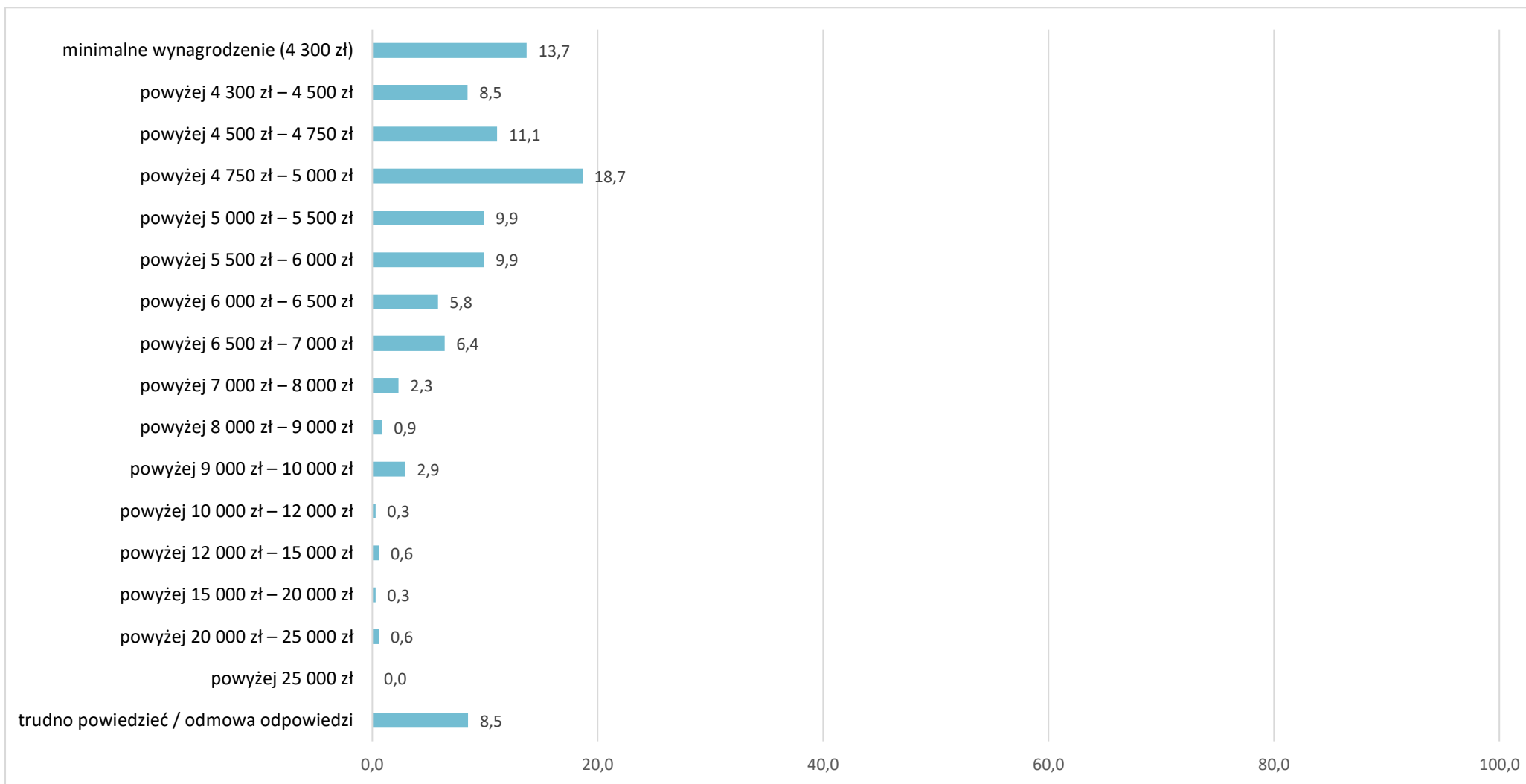


Wykres 15 Kompetencje „miękkie” **MENEDŻERSKIE** oczekiwane przez pracodawców – w %



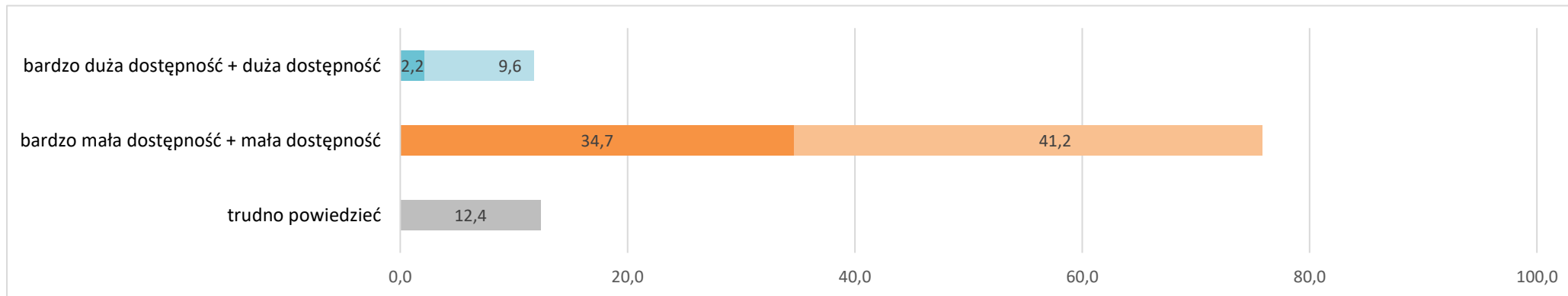
### 3.5. Poszukiwani pracownicy – oferowane wynagrodzenie

Wykres 16 Wynagrodzenie (brutto) oferowane kandydatom do pracy – w %



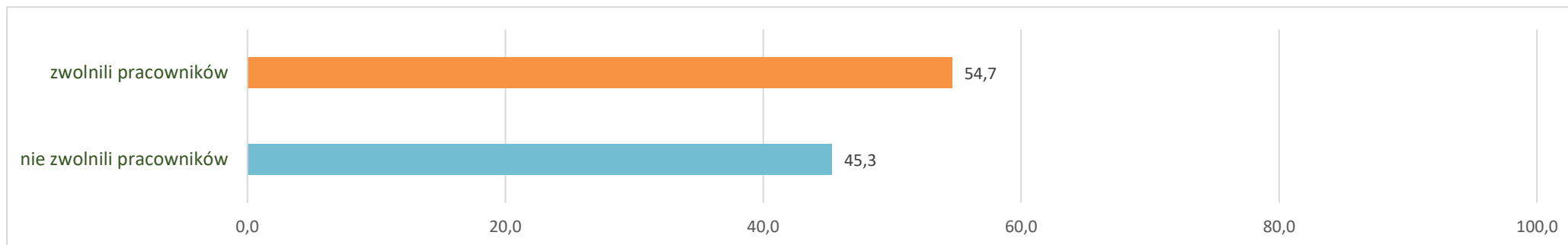
### 3.6. Dostępność pracowników z posiadanymi zawodami/kwalifikacjami

Wykres 17 Dostępność pracowników z podanymi zawodami/kwalifikacjami – w opinii pracodawców – w %



## 4. Zwolnienia pracowników w ciągu ostatnich 12 miesięcy

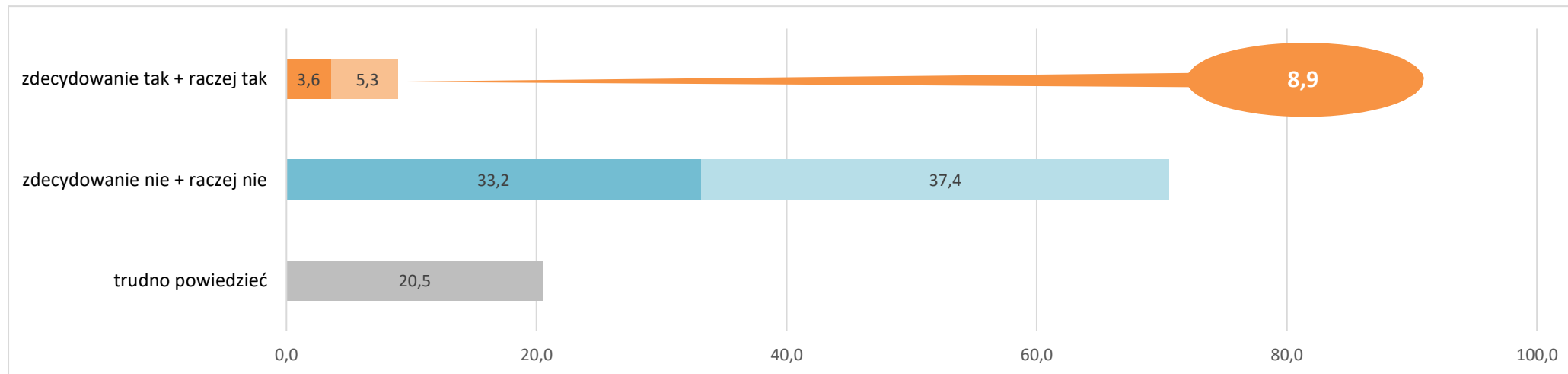
Wykres 18 Odsetek pracodawców, którzy w ciągu ostatnich 12 miesięcy zwolnili pracowników<sup>4</sup> – w %



<sup>4</sup> Lista zawodów, w których zwolniono pracowników w ciągu ostatnich 12 miesięcy stanowi załącznik nr 3 do raportu.

## 5. Planowane zwolnienia pracowników w perspektywie 12 miesięcy

Wykres 19      Odsetek pracodawców deklarujących plany zwolnienia pracowników w perspektywie 12 miesięcy<sup>5</sup> – w %



<sup>5</sup> **Lista zawodów**, w których planowane jest zwolnienie pracowników w perspektywie 12 miesięcy stanowi załącznik nr 4 do raportu.

## 6. Podstawowe informacje o badaniu

**Zlecniodawca** Wojewódzki Urząd Pracy w Rzeszowie

**Wykonawca** Wojewódzki Urząd Pracy w Rzeszowie (założenia badania)  
Wioletta Pytko, Barbara Wołoszyńska, Marzena Świszcz

ASM Research Solutions Strategy (ankietowanie, baza danych, raporty)

**Okres** wrzesień - grudzień 2024

**Obszar** województwo podkarpackie (21 powiatów i 4 miasta na prawach powiatu)

**Cel główny** określenie zapotrzebowania przedsiębiorców/pracodawców tak w poszczególnych powiatach województwa podkarpackiego, jak i w skali regionalnej, na pracowników o konkretnych kwalifikacjach (zawodach)



## 7. Założenia metodologiczne badania

Badanie zrealizowano zgodnie z założeniami metodologicznymi opracowanymi przez pracowników Wydziału Informacji Statystycznej i Analiz Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Rzeszowie – w oparciu o ilościowe metody pozyskiwania danych: internetowe wywiady kwestionariuszowe (technika CAWI) oraz telefoniczne wywiady kwestionariuszowe (technika CATI).

W ramach ilościowego badania wykonano **730 wywiadów z pracodawcami z sekcji C – przetwórstwo przemysłowe** – w oparciu o przygotowany kwestionariusz ankiety. Próba badawcza dobrana została w sposób warstwowo-losowy według wielkości przedsiębiorstwa oraz kryterium terytorialnego i była reprezentatywna dla powiatu. Poziom ufności próby w odniesieniu do sekcji C wynosił 95% przy maksymalnym błędzie oszacowania na poziomie 5%.

Przy podziale próby uwzględniającym kryterium liczebności pracowników nadreprezentowane były podmioty małe, średnie, duże i bardzo duże ze względu na znaczącą przewagę podmiotów mikro. Liczebność próby wyliczono na podstawie rejestru REGON podmiotów gospodarki narodowej według powiatów województwa podkarpackiego oraz liczby zatrudnionych według danych GUS na dzień 31.12.2023 roku.

Rozkład próby przedstawia się następująco:

Tabela 1 Rozkład próby badawczej w odniesieniu do wielkości firmy

Wielkość firmy	Zrealizowana próba badawcza	%
0 pracowników	11	1,5%
1 – 9 pracowników	419	57,4%
10 – 49 pracowników	179	24,5%
50 – 249 pracowników	71	9,7%
250 – 999 pracowników	37	5,1%
1000 i więcej pracowników	13	1,8%
<b>Sekcja C</b>	<b>730</b>	<b>100,0</b>

## SPIS WYKRESÓW

Wykres 1	Odsetek pracodawców, którzy zatrudnili nowych pracowników w ciągu ostatnich 12 miesięcy – w % .....	3
Wykres 2	Odsetek pracodawców deklarujących plany zatrudnieniowe w perspektywie 12 miesięcy – w %.....	3
Wykres 3	Odsetek pracodawców deklarujących plany zatrudnieniowe w perspektywie 12 miesięcy – określone w badaniach WUP w Rzeszowie końcem 2019, 2020, 2021, 2022 i 2024 roku – w % .....	4
Wykres 4	Powody planowanego zatrudniania pracowników – w % .....	5
Wykres 5	Odsetek pracodawców deklarujących plany zatrudnieniowe w perspektywie 12 miesięcy w firmach różnej wielkości – w %.....	6
Wykres 6	Poziom wykształcenia oczekiwany od kandydatów do pracy – w %.....	7
Wykres 7	Doświadczenie zawodowe oczekiwane od kandydatów do pracy – w % .....	8
Wykres 8	Rodzaj doświadczenia zawodowego oczekiwane od kandydatów do pracy – w % .....	8
Wykres 9	Staż pracy ogółem oczekiwany od kandydatów do pracy – w % .....	9
Wykres 10	Staż pracy na podobnym stanowisku oczekiwany od kandydatów do pracy – w % .....	9
Wykres 11	Formalne potwierdzenie zawodu oczekiwane od kandydatów do pracy – w %.....	10
Wykres 12	Rodzaj formalnego potwierdzenia zawodu/kwalifikacji oczekiwane od kandydatów do pracy – w %.....	10
Wykres 13	Kompetencje „miękkie” <b>OSOBISTE</b> oczekiwane przez pracodawców – w % .....	11
Wykres 14	Kompetencje „miękkie” <b>SPOŁECZNE</b> oczekiwane przez pracodawców – w %.....	12
Wykres 15	Kompetencje „miękkie” <b>MENEDŻERSKIE</b> oczekiwane przez pracodawców – w %.....	12
Wykres 16	Wynagrodzenie (brutto) oferowane kandydatom do pracy – w %.....	13
Wykres 17	Dostępność pracowników z podanymi zawodami/kwalifikacjami – w opinii pracodawców – w % .....	14
Wykres 18	Odsetek pracodawców, którzy w ciągu ostatnich 12 miesięcy zwolnili pracowników – w % .....	14
Wykres 19	Odsetek pracodawców deklarujących plany zwolnienia pracowników w perspektywie 12 miesięcy – w % .....	15

## SPIS TABEL

Tabela 1	Rozkład próby badawczej w odniesieniu do wielkości firmy .....	17
----------	--	----

## SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Załącznik 1	Lista zawodów, w których zatrudniono nowych pracowników w ciągu ostatnich 12 miesięcy .....	20
Załącznik 2	Lista zawodów, w których planowane jest zatrudnienie pracowników w perspektywie 12 miesięcy .....	28
Załącznik 3	Lista zawodów, w których zwolniono pracowników w ciągu ostatnich 12 miesięcy.....	35
Załącznik 4	Lista zawodów, w których planowane jest zwolnienie pracowników w perspektywie 12 miesięcy .....	41
Załącznik 5	Kwestionariusz ankiety .....	44

Zawody podawane w ramach kwestionariuszy ankiet przez pracodawców zostały zakodowane do zawodów zgodnych z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności<sup>7</sup>.

Załącznik 1      Lista zawodów, w których zatrudniono nowych pracowników w ciągu ostatnich 12 miesięcy

Zawód (zakodowany wg KZiS)	Kod zawodu	%
<b>GRUPA 1 - PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY</b>		
Dyrektor generalny	112007	0,03%
Kierownik produkcji w przemyśle	132103	0,18%
Kierownik utrzymania ruchu	132105	0,03%
Regionalny kierownik sprzedaży	122106	0,06%
<b>GRUPA 2 - SPECJALIŚCI</b>		
Administrator baz danych	252101	0,03%
Chemik	211301	0,06%
Chemik – technologia chemiczna	211302	0,03%
Ekonomista	263102	0,03%
Główny technolog	214111	0,06%
Grafik komputerowy DTP	216601	0,09%
Grafik komputerowy multimedialny	216602	0,06%
Inżynier automatyki i robotyki	214903	0,09%
Inżynier budownictwa – budownictwo przemysłowe	214203	0,06%
Inżynier budownictwa – urządzenia, instalacje i sieci energetyczne	214205	0,03%
Inżynier elektryk	215103	0,06%
Inżynier mechanik – mechanika precyzyjna	214405	0,06%
Inżynier normowania pracy	214101	0,06%
Inżynier organizacji i planowania produkcji	214102	0,06%
Inżynier technologii chemicznej	214502	0,06%
Opiekun klienta	243302	0,03%
Pozostali diagnosty laboratoryjni specjaliści	227290	0,03%
Pozostali inżynierowie budownictwa	214290	0,49%

<sup>7</sup> Klasyfikacja wynikająca z Rozporządzenia MPiPS z dnia 7 sierpnia 2014 r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz.U.2018.227 j.t.).

Pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	214190	0,03%
Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	242290	0,03%
Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	241190	0,06%
Pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu	243190	0,06%
Projektant / architekt systemów teleinformatycznych	251103	0,03%
Projektant grafiki	216604	0,03%
Projektant wzornictwa przemysłowego	216304	0,15%
Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	229103	0,15%
Specjalista do spraw kadr	242307	0,09%
Specjalista do spraw logistyki	242108	0,12%
Specjalista do spraw marketingu i handlu	243106	0,25%
Specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży	242228	0,03%
Specjalista do spraw sprzedaży	243305	0,12%
Specjalista kontroli jakości	214109	0,34%
Specjalista zastosowań informatyki	251902	0,03%
Technolog – programista obrabiarek	214931	0,12%
Trener osobisty ( <b>coach, mentor, tutor</b> )	235920	0,18%
<b>GRUPA 3 - TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL</b>		
Agent do spraw zakupów	332301	0,03%
Asystent zarządu	334304	0,03%
Funkcjonariusz służby ochrony	335601	0,03%
Kontroler jakości połączeń spawanych	311517	0,03%
Kontroler jakości wyrobów przemysłowych	311937	0,40%
Kosztorysant budowlany	311201	0,03%
Księgowy	331301	0,22%
Operator CAD	311803	0,03%
Pozostali pośrednicy handlowi	332490	1,69%
Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	334390	0,15%
Pozostali przedstawiciele handlowi	332290	0,06%
Pozostali zaopatrzeniowcy	332390	0,03%

Pracownik działu logistyki	333104	0,03%
Pracownik scentralizowanych systemów rozliczeniowych	331105	0,22%
Przedstawiciel handlowy	332203	0,71%
Rzeczoznawca jakości handlowej artykułów rolno-spożywczych	331504	0,03%
Technik administracjiS	334306	0,03%
Technik mechanik obróbki skrawaniem	311509	0,03%
Technik programistaS	351406	0,06%
Technik technologii chemicznejS	311603	0,03%
Technik utrzymania ruchu	311514	0,40%
Zaopatrzeniowiec	332302	1,60%
<b>GRUPA 4 - PRACOWNICY BIUROWI</b>		
Magazynier	432103	2,55%
Magazynier-logistykS	432106	0,06%
Pozostali magazynierzy i pokrewni	432190	0,09%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	411090	0,15%
Pozostali recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	422690	0,03%
Pracownik biurowy	411003	1,08%
Recepcjonista	422602	0,03%
<b>GRUPA 5 - PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY</b>		
Doradca klienta	524902	0,18%
KucharzS	512001	0,03%
Organizator obsługi sprzedaży internetowej	524402	0,03%
Pozostali pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	515190	0,03%
Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	524990	0,15%
Robotnik gospodarczy	515303	0,06%
Sprzedawca na targowisku / bazarze	521101	0,06%
Sprzedawca w branży mięsnej	522302	0,22%
Sprzedawca w branży przemysłowej	522303	0,03%
Sprzedawca w branży spożywczej	522304	1,87%
SprzedawcaS	522301	0,31%

Technik handlowiecS	522305	0,03%
GRUPA 6 - ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY		
GRUPA 7 - ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY		
AutomatykS	731107	0,09%
Betoniarz	711401	0,09%
Brukarz	711205	0,09%
CukiernikS	751201	0,12%
Elektromechanik pojazdów samochodowychS	741203	0,03%
Elektromechanik S	741201	0,03%
ElektromechanikS	741201	0,22%
Elektromonter (elektryk) zakładowy	741207	0,92%
Elektromonter instalacji elektrycznych	741101	0,03%
Elektromonter maszyn elektrycznych	741210	0,03%
ElektronikS	742117	0,03%
ElektrykS	741103	0,80%
Formowacz wyrobów szklanych	731501	0,06%
Frezer	722301	0,46%
Galwanizer	731602	0,12%
Glazurnik	712202	0,06%
Introligator	732301	0,03%
KamieniarzS	711301	0,03%
Konstruktor odzieży	753201	0,03%
KowalS	722101	0,12%
KrawiecS	753105	0,34%
Krojczy	753202	0,31%
Lakiernik	713201	0,06%
Lakiernik proszkowy	713202	0,68%
Lakiernik wyrobów drzewnych	713205	0,12%
Malarz budowlany	713102	0,03%
Malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych	713207	0,40%

Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	723307	0,06%
Mechanik pojazdów samochodowychS	723103	0,03%
Mechanik-monter maszyn i urządzeńS	723310	1,78%
Monter / składacz okien	712501	1,29%
Monter konstrukcji aluminiowych	721403	0,06%
Monter konstrukcji budowlanychS	711102	0,09%
Monter konstrukcji stalowych	721404	0,95%
Monter stolarki budowlanejS	712906	0,03%
Monter znaków nawigacyjnych	754901	0,06%
Operator automatycznej linii obróbki skrawaniem	722302	0,06%
Operator maszyn do obróbki skrawaniem	722303	0,46%
Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych	752302	0,92%
Operator maszyn do produkcji wyrobów z metalu	722317	3,26%
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	722308	4,21%
Operator obrabiarek zespołowych	722309	0,28%
Operator pras kuźniczych	722103	0,03%
Ortopeda mechanik	731105	0,03%
Piaskarz	713208	0,15%
PiekarzS	751204	0,46%
Pozostali betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	711490	0,03%
Pozostali blacharze	721390	0,03%
Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	741290	0,34%
Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	751190	0,09%
Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	723390	0,31%
Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	751290	0,06%
Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	754990	0,31%
Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	752190	0,03%
Pozostali spawacze i pokrewni	721290	0,06%
Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	752290	0,40%
Pozostali ślusarze i pokrewni	722290	0,03%



Pracownik produkcji	754903	15,58%
Robotnik budowlany	711104	0,09%
Rozbieracz–wykrawacz	751104	0,37%
Sortowacz materiałów drzewnych	752105	0,09%
Sortowacz-brakarz ceramiki	731408	0,03%
Spawacz	721204	6,05%
Stolarz meblowy	752208	0,18%
StolarzS	752205	0,43%
Szklarz	712502	0,09%
Szlifierz materiałów drzewnych	752308	0,03%
Szlifierz metali	722312	0,28%
Szwaczka ręczna	753303	0,25%
Ślusarz narzędziowy	722206	0,25%
ŚlusarzS	722204	5,99%
Tapicer meblowy	753403	0,34%
Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	722313	0,09%
Tokarz w metalu	722314	0,34%
Ubojowy	751106	0,06%
Wędliniarz	751107	0,06%
Wiertacz w metalu	722316	0,31%
Zdobnik szkła	731610	0,15%
Zgrzewacz	721209	0,06%
Złotnik-jubilerS	731305	0,06%
<b>GRUPA 8 - OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ</b>		
Aparatowy procesów chemicznych	813101	0,25%
Formierz wyrobów z kompozytów polimerowych	814201	0,03%
Hartownik	812102	0,03%
Kierowca ciągnika siodłowego	833202	0,03%
Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	834401	0,28%
Kierowca samochodu ciężarowego	833203	0,80%

Kierowca samochodu dostawczego	832202	0,65%
Mechanik-operator maszyn do produkcji drzewnejS	817212	0,34%
Monter elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego	821202	0,15%
Monter elektrycznych przyrządów pomiarowych	821203	0,06%
Monter mebli	821902	0,09%
Monter pojazdów i urządzeń transportowych	821109	0,03%
Operator koparki	834205	0,06%
Operator ładowarki	834207	0,03%
Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	818102	0,18%
Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	814302	0,95%
Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	812105	0,12%
Operator maszyn i urządzeń do produkcji okien z tworzyw sztucznych	814204	0,12%
Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	814209	0,06%
Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznychS	814209	1,57%
Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczegoS	816003	0,37%
Operator maszyn i urządzeń przeróbczychS	811205	0,03%
Operator maszyn i urządzeń w przemyśle przetwórczym	818904	0,68%
Operator maszyn w przemyśle włókienniczymS	815204	0,34%
Operator pieców do obróbki cieplnej	812109	0,12%
Operator pras w produkcji drzewnej	817203	0,12%
Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	814206	1,14%
Operator urządzeń do natryskowego nakładania powłok	812204	0,28%
Operator urządzeń do produkcji materiałów wybuchowych i pokrewnych	813118	0,46%
Operator urządzeń do przetwórstwa surowców gumowych	814103	6,79%
Operator urządzeń do wulkanizacji	814102	1,29%
Operator urządzeń pakujących	818303	0,12%
Operator wtryskarki	814208	1,57%
Operator żurawia jezdniowego	834316	0,03%
Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	834390	0,03%

Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	821990	2,73%
Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	821190	1,29%
Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	818990	0,68%
Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	814190	0,40%
Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	814290	0,06%
Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	812190	0,06%
Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	813190	0,12%
Szwaczka maszynowa	815301	0,71%
Tartacznik	817211	0,28%
Tłoczarz w metalu	812118	0,61%
Wulkanizator	814104	0,03%
<b>GRUPA 9 - PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE</b>		
Pakowacz ręczny	932101	0,58%
Pomoc krawiecka	932905	0,18%
Pomoc kuchenna	941201	0,12%
Pomocniczy robotnik budowlany	931301	0,15%
Pomocniczy robotnik drogowy	931205	0,03%
Pomocniczy robotnik przemysłowy	932911	0,34%
Pomocnik ciastkarza	932906	0,03%
Pomocnik piekarza	932910	0,83%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	962990	0,71%
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	932990	0,86%
Pracownik pomocniczy stolarza	932918	0,49%
Pracownik pomocniczy ślusarza	932917	0,06%
Pracownik pomocniczy ślusarza	932917	0,12%
Pracownik utrzymania czystości (sprzątaczką)	911207	0,09%
Prasowaczka ręczna	912103	0,03%
Robotnik magazynowy	933304	0,31%

## Załącznik 2      Lista zawodów, w których planowane jest zatrudnienie pracowników w perspektywie 12 miesięcy

Zawód (zakodowany wg KZiS)	Kod zawodu	%
<b>GRUPA 1 - PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY</b>		
Główny księgowy	121101	0,1%
Kierownik do spraw kontroli jakości	132102	0,1%
Kierownik produkcji w przemyśle	132103	0,2%
Kierownik projektu	121904	0,1%
Kierownik utrzymania ruchu	132105	0,1%
<b>GRUPA 2 - SPECJALIŚCI</b>		
Chemik	211301	0,2%
Główny technolog	214111	0,2%
Grafik komputerowy DTP	216601	0,1%
Grafik komputerowy multimedialny	216602	0,1%
Inżynier elektryk	215103	0,2%
Inżynier mechanik – technologia mechaniczna	214407	0,2%
Inżynier organizacji i planowania produkcji	214102	0,1%
Inżynier spawalnika	214410	0,1%
Inżynier technologii betonów	214912	0,1%
Konstruktor form wtryskowych	214411	0,1%
Menedżer produktu (product manager)	243103	0,1%
Opiekun klienta	243302	0,1%
Pozostali diagnosty laboratoryjni specjaliści	227290	0,1%
Pozostali inżynierowie budownictwa	214290	0,1%
Pozostali inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	214990	0,1%
Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	242290	0,1%
Pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu	243190	0,2%
Projektant wzornictwa przemysłowego	216304	0,1%
Specjalista do spraw bezpieczeństwa wewnętrznego	242230	0,1%
Specjalista do spraw marketingu i handlu	243106	0,2%

Specjalista do spraw sprzedaży	243305	0,1%
Specjalista kontroli jakości	214109	0,1%
Technolog – programista obrabiarek	214931	0,1%
<b>GRUPA 3 - TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL</b>		
Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy	325502	0,1%
Kontroler jakości wyrobów przemysłowych	311937	0,5%
Księgowy	331301	0,2%
Laborant budowlany	311202	0,1%
Mistrz produkcji w przemyśle spożywczym	312208	0,1%
Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	313904	0,1%
Pozostali technicy elektrycy	311390	0,1%
Pozostały średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	325590	0,1%
Przedstawiciel handlowy	332203	0,7%
Technik informatykS	351203	0,1%
Technik mechanik maszyn i urządzeń	311508	0,1%
Technik mechanik obróbki skrawaniem	311509	0,1%
Technik odlewnikS	311705	0,5%
Technik utrzymania ruchu	311514	0,3%
Zaopatrzeniowiec	332302	0,1%
<b>GRUPA 4 - PRACOWNICY BIUROWI</b>		
Magazynier	432103	0,7%
Magazynier-logistykS	432106	0,1%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	411090	0,4%
Pracownik biurowy	411003	0,5%
<b>GRUPA 5 - PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY</b>		
Doradca klienta	524902	0,1%
Kasjer handlowy	523002	0,1%
Pozostali pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	515190	0,3%
Robotnik gospodarczy	515303	0,1%
Sprzedawca w branży mięsnej	522302	0,1%

Sprzedawca w branży spożywczej	522304	0,2%
Technik handlowiecS	522305	0,1%
GRUPA 6 - ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY		
Drwal / pilarz drzew	621001	3,3%
Hodowca bydła	612102	2,2%
Ogrodnik terenów zieleni	611306	1,1%
OgrodnikS	611303	2,2%
Pozostali hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	612990	2,2%
Robotnik leśny	621002	1,1%
Zbieracz owoców, ziół i innych roślin	634002	8,9%
GRUPA 7 - ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY		
AutomatykS	731107	0,2%
Betoniarz	711401	0,1%
CukiernikS	751201	0,1%
Drukarz	732201	0,1%
Drukarz offsetowyS	732210	0,1%
Elektromechanik pojazdów samochodowychS	741203	0,1%
ElektromechanikS	741201	0,5%
Elektromonter (elektryk) zakładowy	741207	0,3%
Elektromonter instalacji elektrycznych	741101	0,4%
Elektromonter maszyn elektrycznych	741210	0,2%
ElektrykS	741103	1,0%
Frezer	722301	0,9%
Introligator	732301	0,1%
Introligator poligraficzny	732303	0,2%
KowalS	722101	0,1%
KrawiecS	753105	0,2%
Lakiernik proszkowy	713202	0,1%
Malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych	713207	0,6%
Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	723307	0,2%

Mechanik pojazdów samochodowychS	723103	0,1%
Mechanik-monter maszyn i urządzeńS	723310	0,6%
Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	712703	0,2%
Monter / składacz okien	712501	1,0%
Monter bram	721401	0,1%
Monter konstrukcji aluminiowych	721403	0,1%
Monter konstrukcji budowlanychS	711102	0,2%
Monter konstrukcji stalowych	721404	1,5%
Monter reklam	711902	0,1%
Monter-elektronik	742102	0,1%
Monter-elektronik – układy elektroniczne automatyki przemysłowej	742110	0,1%
Operator automatycznej linii obróbki skrawaniem	722302	0,1%
Operator maszyn do obróbki skrawaniem	722303	1,7%
Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych	752302	0,2%
Operator maszyn do produkcji wyrobów z metalu	722317	7,7%
Operator obrabiarek skrawającychS	722307	0,2%
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	722308	4,1%
Operator obrabiarek zespołowych	722309	0,6%
Operator pras kuźniczych	722103	0,1%
Ortopeda mechanik	731105	0,1%
PiekarzS	751204	1,0%
Pozostali malarze i pokrewni	713190	0,2%
Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	751190	0,2%
Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	723390	1,4%
Pozostali monterzy elektroniki i serwisanci urządzeń elektronicznych	742190	0,2%
Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	751290	0,4%
Pozostali ślusarze i pokrewni	722290	0,1%
Pracownik produkcji	754903	13,5%
Robotnik budowlany	711104	0,2%
Rozbieracz–wykrawacz	751104	0,7%

Spawacz	721204	11,2%
Stolarz meblowy	752208	0,9%
StolarzS	752205	0,7%
Szlifierz metali	722312	0,3%
Szwaczka ręczna	753303	0,7%
Ślusarz narzędziowy	722206	0,2%
ŚlusarzS	722204	6,8%
TapicerS	753402	0,1%
Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	722313	0,4%
Tokarz w metalu	722314	0,8%
Ubojowy	751106	0,2%
Wędliniarz	751107	0,1%
Wędzarz	751109	0,1%
Zdobnik szkła	731610	0,1%
Zgrzewacz	721209	0,1%
<b>GRUPA 8 - OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ</b>		
Aparatowy procesów chemicznych	813101	0,3%
Formierz wyrobów z kompozytów polimerowych	814201	0,1%
Hartownik	812102	0,6%
Kierowca ciągnika siodłowego	833202	0,1%
Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	834401	0,2%
Kierowca samochodu ciężarowego	833203	0,4%
Kierowca samochodu dostawczego	832202	0,4%
Mechanik-operator maszyn do produkcji drzewnejS	817212	1,3%
Monter mebli	821902	0,1%
Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych	821113	0,3%
Operator maszyn i urządzeń przeróbczychS	811205	0,1%
Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	818102	0,2%
Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	814302	0,3%



Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	812105	0,2%
Operator maszyn i urządzeń do produkcji okien z tworzyw sztucznych	814204	0,2%
Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznychS	814209	0,5%
Operator maszyn i urządzeń przemysłu metalurgicznegoS	812122	0,1%
Operator maszyn i urządzeń w przemyśle przetwórczym	818904	0,3%
Operator maszyn w przemyśle włókienniczymS	815204	0,4%
Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	814206	1,8%
Operator urządzeń do nakładania powłok galwanicznych	812203	0,2%
Operator urządzeń do przetwórstwa surowców gumowych	814103	10,4%
Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	811407	0,2%
Operator wtryskarki	814208	0,4%
Palacz kotłów parowych	818206	0,1%
Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	821990	1,2%
Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	821190	0,2%
Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	818990	0,2%
Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	814190	0,1%
Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	812190	1,3%
Szwaczka maszynowa	815301	0,4%
Tartacznik	817211	0,1%
Tłoczarz w metalu	812118	0,1%
<b>GRUPA 9 - PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE</b>		
Pakowacz ręczny	932101	0,5%
Pomocniczy robotnik budowlany	931301	0,1%
Pomocniczy robotnik przemysłowy	932911	0,2%
Pomocnik mechanika	932908	0,1%
Pomocnik piekarza	932910	0,3%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	962990	0,9%
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	932990	0,3%
Pracownik pomocniczy stolarzaS	932918	0,2%

Pracownik prac dorywczych	962201	0,6%
Pracownik utrzymania czystości (sprzątaczką)	911207	0,1%
Robotnik magazynowy	933304	0,3%

## Załącznik 3      Lista zawodów, w których zwolniono pracowników w ciągu ostatnich 12 miesięcy

Zawód (zakodowany wg KZiS)	Kod zawodu	%
<b>GRUPA 1 - PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY</b>		
Główny księgowy	121101	0,1%
Kierownik do spraw kontroli jakości	132102	0,1%
Kierownik produkcji w przemyśle	132103	0,2%
Kierownik projektu	121904	0,1%
Kierownik utrzymania ruchu	132105	0,1%
<b>GRUPA 2 - SPECJALIŚCI</b>		
Chemik	211301	0,2%
Główny technolog	214111	0,2%
Grafik komputerowy DTP	216601	0,1%
Grafik komputerowy multimediiów	216602	0,1%
Inżynier elektryk	215103	0,2%
Inżynier mechanik – technologia mechaniczna	214407	0,2%
Inżynier organizacji i planowania produkcji	214102	0,1%
Inżynier spawalnik	214410	0,1%
Inżynier technologii betonów	214912	0,1%
Konstruktor form wtryskowych	214411	0,1%
Menedżer produktu (product manager)	243103	0,1%
Opiekun klienta	243302	0,1%
Pozostali diagności laboratoryjni specjaliści	227290	0,1%
Pozostali inżynierowie budownictwa	214290	0,1%
Pozostali inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	214990	0,1%
Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	242290	0,1%
Pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu	243190	0,2%
Projektant wzornictwa przemysłowego	216304	0,1%
Specjalista do spraw bezpieczeństwa wewnętrznego	242230	0,1%
Specjalista do spraw marketingu i handlu	243106	0,2%

Specjalista do spraw sprzedaży	243305	0,1%
Specjalista kontroli jakości	214109	0,1%
Technolog – programista obrabiarek	214931	0,1%
<b>GRUPA 3 - TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL</b>		
Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy	325502	0,1%
Kontroler jakości wyrobów przemysłowych	311937	0,5%
Księgowy	331301	0,2%
Laborant budowlany	311202	0,1%
Mistrz produkcji w przemyśle spożywczym	312208	0,1%
Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	313904	0,1%
Pozostali technicy elektrycy	311390	0,1%
Pozostały średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	325590	0,1%
Przedstawiciel handlowy	332203	0,7%
Technik informatykS	351203	0,1%
Technik mechanik maszyn i urządzeń	311508	0,1%
Technik mechanik obróbki skrawaniem	311509	0,1%
Technik odlewnikS	311705	0,5%
Technik utrzymania ruchu	311514	0,3%
Zaopatrzeniowiec	332302	0,1%
<b>GRUPA 4 - PRACOWNICY BIUROWI</b>		
Magazynier	432103	0,7%
Magazynier-logistykS	432106	0,1%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	411090	0,4%
Pozostali pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	515190	0,3%
Pracownik biurowy	411003	0,5%
<b>GRUPA 5 - PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY</b>		
Doradca klienta	524902	0,1%
Kasjer handlowy	523002	0,1%
Robotnik gospodarczy	515303	0,1%
Sprzedawca w branży mięsnej	522302	0,1%

Sprzedawca w branży spożywczej	522304	0,2%
Technik handlowiecS	522305	0,1%
GRUPA 6 - ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY		
GRUPA 7 - ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY		
AutomatykS	731107	0,2%
Betoniarz	711401	0,1%
CukiernikS	751201	0,1%
Drukarz	732201	0,1%
Drukarz offsetowyS	732210	0,1%
Elektromechanik pojazdów samochodowychS	741203	0,1%
ElektromechanikS	741201	0,5%
Elektromonter (elektryk) zakładowy	741207	0,3%
Elektromonter instalacji elektrycznych	741101	0,4%
Elektromonter maszyn elektrycznych	741210	0,2%
ElektrykS	741103	1,0%
Frezer	722301	0,9%
Introligator	732301	0,1%
Introligator poligraficzny	732303	0,2%
KowalS	722101	0,1%
KrawiecS	753105	0,2%
Lakiernik proszkowy	713202	0,1%
Malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych	713207	0,6%
Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	723307	0,2%
Mechanik pojazdów samochodowychS	723103	0,1%
Mechanik-monter maszyn i urządzeńS	723310	0,6%
Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	712703	0,2%
Monter / składacz okien	712501	1,0%
Monter bram	721401	0,1%
Monter konstrukcji aluminiowych	721403	0,1%
Monter konstrukcji budowlanychS	711102	0,2%

Monter konstrukcji stalowych	721404	1,5%
Monter reklam	711902	0,1%
Monter-elektronik	742102	0,1%
Monter-elektronik – układy elektroniczne automatyki przemysłowej	742110	0,1%
Operator automatycznej linii obróbki skrawaniem	722302	0,1%
Operator maszyn do obróbki skrawaniem	722303	1,7%
Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych	752302	0,2%
Operator maszyn do produkcji wyrobów z metalu	722317	7,7%
Operator obrabiarek skrawającychS	722307	0,2%
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	722308	4,1%
Operator obrabiarek zespołowych	722309	0,6%
Operator pras kuźniczych	722103	0,1%
Ortopeda mechanik	731105	0,1%
PiekarzS	751204	1,0%
Pozostali malarze i pokrewni	713190	0,2%
Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	751190	0,2%
Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	723390	1,4%
Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych	742190	0,2%
Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	751290	0,4%
Pozostali ślusarze i pokrewni	722290	0,1%
Pracownik produkcji	754903	13,4%
Robotnik budowlany	711104	0,2%
Rozbieracz–wykrawacz	751104	0,7%
Spawacz	721204	11,2%
Stolarz meblowy	752208	0,9%
StolarzS	752205	0,7%
Szlifierz metali	722312	0,3%
Szwaczka ręczna	753303	0,7%
Ślusarz narzędziowy	722206	0,2%
ŚlusarzS	722204	6,8%

TapicerS	753402	0,1%
Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	722313	0,4%
Tokarz w metalu	722314	0,8%
Ubojowy	751106	0,2%
Wędliniarz	751107	0,1%
Wędzarz	751109	0,1%
Zdobnik szkła	731610	0,1%
<b>GRUPA 8 - OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ</b>		
Aparatowy procesów chemicznych	813101	0,3%
Hartownik	812102	0,6%
Kierowca ciągnika siodłowego	833202	0,1%
Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	834401	0,2%
Kierowca samochodu ciężarowego	833203	0,4%
Kierowca samochodu dostawczego	832202	0,4%
Mechanik-operator maszyn do produkcji drzewnejS	817212	1,3%
Monter mebli	821902	0,1%
Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych	821113	0,3%
Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	818102	0,2%
Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	814302	0,3%
Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	812105	0,2%
Operator maszyn i urządzeń do produkcji okien z tworzyw sztucznych	814204	0,2%
Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznychS	814209	0,5%
Operator maszyn i urządzeń przemysłu metalurgicznegoS	812122	0,1%
Operator maszyn i urządzeń przeróbczychS	811205	0,1%
Operator maszyn i urządzeń w przemyśle przetwórczym	818904	0,3%
Operator maszyn w przemyśle włókienniczymS	815204	0,4%
Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	814206	1,8%
Operator urządzeń do nakładania powłok galwanicznych	812203	0,2%
Operator urządzeń do przetwórstwa surowców gumowych	814103	10,4%

Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	811407	0,2%
Operator wtryskarki	814208	0,4%
Palacz kotłów parowych	818206	0,1%
Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	821990	1,2%
Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	821190	0,2%
Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	818990	0,2%
Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	814190	0,1%
Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	812190	1,3%
Szwaczka maszynowa	815301	0,4%
Tartacznik	817211	0,1%
Tłoczarz w metalu	812118	0,1%
<b>GRUPA 9 - PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE</b>		
Pakowacz ręczny	932101	0,5%
Pomocniczy robotnik budowlany	931301	0,1%
Pomocniczy robotnik przemysłowy	932911	0,2%
Pomocnik mechanika	932908	0,1%
Pomocnik piekarza	932910	0,3%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	962990	0,9%
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	932990	0,3%
Pracownik pomocniczy stolarza	932918	0,2%
Pracownik prac dorywczych	962201	0,6%
Pracownik utrzymania czystości (sprzątaczką)	911207	0,1%
Robotnik magazynowy	933304	0,3%



## Załącznik 4      Lista zawodów, w których planowane jest zwolnienie pracowników w perspektywie 12 miesięcy

Zawód (zakodowany wg KZiS)	Kod zawodu	%
<b>GRUPA 1 - PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY</b>		
Główny księgowy	121101	1,2%
Kierownik centrum handlowego	143903	0,8%
<b>GRUPA 2 - SPECJALIŚCI</b>		
Administrator baz danych	252101	2,0%
Analitik baz danych (data scientist)	252102	2,4%
Animator gospodarczy do spraw przedsiębiorczości	242201	0,8%
Architekt krajobrazu	216201	0,8%
Opiekun klienta	243302	0,4%
Pielęgniarka	222101	4,0%
Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	242190	0,8%
Specjalista kontroli jakości	214109	0,8%
<b>GRUPA 3 - TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL</b>		
Laborant chemiczny	311101	0,4%
Mistrz produkcji w przemyśle spożywczym	312208	0,4%
Pracownik działu logistyki	333104	0,4%
Technik mechanik obróbki skrawaniem	311509	0,8%
Technik utrzymania ruchu	311514	0,4%
<b>GRUPA 4 - PRACOWNICY BIUROWI</b>		
Magazynier	432103	0,4%
Pracownik biurowy	411003	0,4%
Sekretarka	412001	0,4%
<b>GRUPA 5 - PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY</b>		
SprzedawcaS	522301	0,8%
<b>GRUPA 6 - ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY</b>		
<b>GRUPA 7 - ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY</b>		
AutomatykS	813101	0,3%

ElektromechanikS	812102	0,6%
Elektromonter (elektryk) zakładowy	833202	0,1%
ElektrykS	834401	0,2%
Frezer	833203	0,4%
Krojczy	832202	0,4%
Lakiernik proszkowy	817212	1,3%
Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	821902	0,1%
Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych	821113	0,3%
Operator obrabiarek skrawającychS	818102	0,2%
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	814302	0,3%
PiekarzS	812105	0,2%
Pozostali malarze i pokrewni	814204	0,2%
Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	814209	0,5%
Pracownik produkcji	812122	0,1%
Spawacz	811205	0,1%
StolarzS	818904	0,3%
Szlifierz metali	815204	0,4%
Szwaczka ręczna	814206	1,8%
ŚlusarzS	812203	0,2%
Tokarz w metalu	722314	0,4%
<b>GRUPA 8 - OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ</b>		
Kierowca ciągnika siodłowego	833202	1,2%
Kierowca samochodu ciężarowego	833203	0,8%
Kierowca samochodu dostawczego	832202	2,0%
Mechanik-operator maszyn do produkcji drzewnejS	817212	1,6%
Monter osprzętu elektrotechnicznego	821205	0,4%
Operator maszyn w przemyśle włókienniczymS	815204	0,8%
Operator urządzeń do produkcji materiałów wybuchowych i pokrewnych	813118	0,4%
Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	811407	0,8%

Pilarz	817210	2,0%
Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	821990	2,0%
Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	818990	2,4%
Szwaczka maszynowa	815301	5,6%
GRUPA 9 - PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE		
Dozorca	962902	0,4%
Pomocnik mechanika	932908	0,4%
Pracownik pomocniczy ślusarza	932917	0,8%
Pracownik utrzymania czystości (sprzątaczk)	911207	0,8%
Robotnik magazynowy	933304	0,4%
Sortowacz	932913	0,4%

Załącznik 5      Kwestionariusz ankiety

**METRYCZKA****1. Ilu pracowników zatrudnia Państwa firma/instytucja (w przeliczeniu na pełny etat)?**

(pytanie jednokrotnego wyboru)

- a) nie zatrudniam pracowników
- b) 1 – 9 pracowników
- c) 10 – 49 pracowników
- d) 50 – 249 pracowników
- e) 250 – 999 pracowników
- f) 1000 i więcej pracowników

**2. Proszę określić przeważający charakter działalności Państwa firmy/instytucji.**

(pytanie jednokrotnego wyboru)

- a) produkcyjny
- b) usługowy
- c) handlowy

**3. Proszę określić przeważający charakter działalności Państwa firmy/instytucji.**

(prośba o podanie kodu PKD głównej działalności firmy – konkretnego symbolu, np. „85.59.B – Pozostałe pozaszkolne formy edukacji, gdzie indziej niesklasyfikowane” lub w przypadku braku jego znajomości – określenie profilu firmy w celu późniejszego zakodowania; ewentualnie możliwość wyszukania kodu spośród dostępnych w klasyfikacji)

.....

**4. Proszę wskazać w jakim powiecie zlokalizowana jest Państwa firma/instytucja.**

(pytanie jednokrotnego wyboru)

a) powiat bieszczadzki	b) powiat brzozowski	c) powiat dębicki
d) powiat jarosławski	e) powiat jasielski	f) powiat kolbuszowski
g) powiat krośnieński	h) powiat leski	i) powiat leżajski
j) powiat lubaczowski	k) powiat łańcucki	l) powiat mielecki

m) powiat niżański	n) powiat przemyski	o) powiat przeworski
p) powiat ropczycko-sędziszowski	q) powiat rzeszowski	r) powiat sanocki
s) powiat stalowowolski	t) powiat strzyżowski	u) powiat tarnobrzeski
v) powiat m. Krosno	w) powiat m. Przemyśl	x) powiat m. Rzeszów
y) powiat m. Tarnobrzeg		

## PYTANIA KWESTIONARIUSZOWE

### 1. Czy w ciągu ostatnich 12 miesięcy w Państwa firmie/instytucji zatrudniono nowych pracowników?

(pytanie jednokrotnego wyboru)

a) tak	
b) nie	przejdźcie do pytania 3
c) nie wiem	przejdźcie do pytania 3

### 2. W jakich zawodach (na jakich stanowiskach) w ciągu ostatnich 12 miesięcy w Państwa firmie/instytucji zatrudniono nowych pracowników?

- respondent ma możliwość wskazania kolejno od 1 do 5 zawodów/stanowisk
- istnieje konieczność przekodowania wskazań respondentów do listy zawodów zgodnych z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności<sup>8</sup> – lub ujęcia jej w kwestionariuszu w sposób pozwalający na wyszukanie przez ankietera/respondenta adekwatnej do intencji pracodawcy nazwy zawodu

zawód/stanowisko 1 ..... (ile osób? – w przeliczeniu na pełny etat – .....)

zawód/stanowisko 2 ..... (ile osób? – w przeliczeniu na pełny etat – .....)

zawód/stanowisko 3 ..... (ile osób? – w przeliczeniu na pełny etat – .....)

zawód/stanowisko 4 ..... (ile osób? – w przeliczeniu na pełny etat – .....)

zawód/stanowisko 5 ..... (ile osób? – w przeliczeniu na pełny etat – .....)

### 3. Czy w ciągu ostatnich 12 miesięcy w Państwa firmie/instytucji zakończono współpracę z dotychczasowymi pracownikami?

(pytanie jednokrotnego wyboru)

a) tak	
b) nie	przejdźcie do pytania 5

<sup>8</sup> Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 sierpnia 2014 r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz.U.2018 poz. 227 z późn. zm.).

**4. W jakich zawodach (na jakich stanowiskach) pracowały osoby bezpośrednio przed zakończeniem z nimi współpracy?**

- respondent ma możliwość wskazania kolejno od 1 do 5 zawodów/stanowisk
- istnieje konieczność przekodowania wskazań respondentów do listy zawodów zgodnych z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności – lub ujęcia jej w kwestionariuszu w sposób pozwalający na wyszukanie przez ankietera/respondenta adekwatnej do intencji pracodawcy nazwy zawodu

zawód/stanowisko 1 ..... (ile osób? – w przeliczeniu na pełny etat – .....)

zawód/stanowisko 2 ..... (ile osób? – w przeliczeniu na pełny etat – .....)

zawód/stanowisko 3 ..... (ile osób? – w przeliczeniu na pełny etat – .....)

zawód/stanowisko 4 ..... (ile osób? – w przeliczeniu na pełny etat – .....)

zawód/stanowisko 5 ..... (ile osób? – w przeliczeniu na pełny etat – .....)

**5. Czy w ciągu najbliższych 12 miesięcy w Państwa firmie/instytucji planowane jest zatrudnienie nowych pracowników?**

(pytanie jednokrotnego wyboru)

a) zdecydowanie tak

b) raczej tak

c) trudno powiedzieć

przejdźcie do pytania 8

d) raczej nie

przejdźcie do pytania 8

e) zdecydowanie nie

przejdźcie do pytania 8

**6. Z jakiego powodu planowane jest zatrudnienie nowych pracowników?**

(pytanie wielokrotnego wyboru)

a) inwestycje w modernizację firmy (nowe technologie, maszyny, urządzenia, np. planowany zakup sprzętu wymagającego obsługi przez osoby o nowych umiejętnościach)

b) rozszerzenie działalności (np. wprowadzenie nowej linii produkcyjnej, rozszerzenie katalogu usług)

c) poszerzenie rynków zbytu (np. rozszerzenie działalności z rynku lokalnego na krajowy, wejście na rynki zagraniczne)

d) wzrost sprzedaży produktów/usług firmy

e) otwarcie nowego oddziału firmy

f) zmiany w firmie (np. zmiana struktury firmy)

g) odejścia pracowników z pracy z powodu zmiany lub rezygnacji z pracy

h) odejścia pracowników z pracy z powodu odejścia na emeryturę/rentę lub inne świadczenia społeczne

i) brak pracowników w firmie o odpowiednich kwalifikacjach

j) inne, jakie? .....

**7. W jakich zawodach (na jakie stanowiska) w Państwa firmie/instytucji planowane jest zatrudnienie nowych pracowników w ciągu najbliższych 12 miesięcy?**

- respondent ma możliwość wskazania kolejno od 1 do 5 zawodów/stanowisk
- istnieje konieczność przekodowania wskazań respondentów do listy zawodów zgodnych z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności – lub ujęcia jej w kwestionariuszu w sposób pozwalający na wyszukanie przez ankietera/respondenta adekwatnej do intencji pracodawcy nazwy zawodu

zawód/stanowisko 1 ..... (ile osób? – w przeliczeniu na pełny etat – .....)

zawód/stanowisko 2 ..... (ile osób? – w przeliczeniu na pełny etat – .....)

zawód/stanowisko 3 ..... (ile osób? – w przeliczeniu na pełny etat – .....)

zawód/stanowisko 4 ..... (ile osób? – w przeliczeniu na pełny etat – .....)

zawód/stanowisko 5 ..... (ile osób? – w przeliczeniu na pełny etat – .....)

**Blok pytań 7.1 – 7.6 należy powtórzyć w odniesieniu do każdego zawodu/stanowiska wskazanego w odpowiedzi na pyt. 7.**

**7.1. Jaki poziom wykształcenia będzie oczekiwany od kandydatów?**

(pytanie jednokrotnego wyboru)

- a) podstawowe
- b) gimnazjalne
- c) zasadnicze zawodowe
- d) średnie ogólnokształcące
- e) średnie zawodowe lub policealne
- f) wyższe
- g) brak konkretnych oczekiwań

**7.2. Czy od kandydatów będzie oczekiwane doświadczenie zawodowe?**

(pytanie jednokrotnego wyboru; w przypadku wyboru odpowiedzi „tak” należy dopytać o rodzaj doświadczenia i czas jego trwania – dopuszcza się możliwość zaznaczenia jednocześnie doświadczenia ogólnego oraz na podobnym stanowisku)

- a) tak
  - ☐ ogólne:
    - krótsze niż rok
    - od roku do 2 lat
    - powyżej 2 lat do 5 lat

- ☐ powyżej 5 lat
- ☐ na podobnym stanowisku:
  - ☐ krótsze niż rok
  - ☐ od roku do 2 lat
  - ☐ powyżej 2 lat do 5 lat
  - ☐ powyżej 5 lat

b) nie

c) trudno powiedzieć

### 7.3. Czy od kandydatów będzie oczekiwane formalne potwierdzenie posiadanego zawodu/ kwalifikacji?

(pytanie jednokrotnego wyboru; w przypadku wyboru odpowiedzi „tak” należy dopytać o rodzaj formalnego potwierdzenia zawodu)

a) tak – jakie?

- ☐ studia kierunkowe
- ☐ tytuł technika
- ☐ świadectwo ukończenia szkoły zawodowej/branżowej
- ☐ ukończony kurs/szkolenie w tym zakresie
- ☐ posiadane uprawnienie (np. prawo jazdy, książeczka spawacza)
- ☐ inne – jakie?.....

b) nie

c) trudno powiedzieć

### 7.4. Jakie kompetencje (zdolności i/lub predyspozycje psychospołeczne) powinni posiadać kandydaci ubiegający się o to stanowisko?

(pytanie wielokrotnego wyboru; ankieter odczyta pytanie i poprosi o wskazanie najbardziej pożądanых cech, które zakoduje wg poniższej kafeterii – w przypadku braku oczekiwań co do zdolności i/lub predyspozycji psychospołecznych kandydatów pola pozostaną puste)

a) osobiste

- ☐ analityczne myślenie
- ☐ chęć do nauki i rozwoju
- ☐ chęć do pracy
- ☐ cierpliwość
- ☐ dążenie do realizacji celów
- ☐ dyspozycyjność
- ☐ elastyczność
- ☐ inicjatywność
- ☐ kreatywność
- ☐ lojalność



- ☐ łatwość przyswajania informacji
- ☐ odporność na stres
- ☐ odpowiedzialność
- ☐ poczucie humoru
- ☐ pozytywne myślenie
- ☐ pracowitość
- ☐ profesjonalizm
- ☐ rzetelność
- ☐ samodzielność
- ☐ uczciwość
- ☐ wysoka kultura osobista
- ☐ zaradność
- ☐ inne – jakie?.....
- b) społeczne
  - ☐ asertywność
  - ☐ bezkonfliktowość
  - ☐ empatia
  - ☐ komunikatywność
  - ☐ otwartość na innych
  - ☐ umiejętność obsługi klienta
  - ☐ umiejętność uczenia innych
  - ☐ umiejętność współpracy w grupie
  - ☐ wywieranie wpływu
  - ☐ inne – jakie?.....
- c) menedżerskie
  - ☐ decyzyjność
  - ☐ delegowanie zadań
  - ☐ motywowanie
  - ☐ rozwiązywanie konfliktów
  - ☐ umiejętności przywódcze
  - ☐ umiejętność zarządzania zespołem
  - ☐ zdolności organizacyjne
  - ☐ w danym zawodzie nie są wymagane
  - ☐ inne – jakie?.....

**7.5. Jakie wynagrodzenie będzie oferowane tej osobie / tym osobom (kwota BRUTTO)**

- jeżeli stosowana jest praktyka niższego wynagrodzenia w okresie próbnym (nie dłużej niż przez okres 3 miesięcy) – prosimy o podanie kwoty docelowej, planowanej dla pracownika po okresie próbnym
  - jeżeli planowane jest zatrudnienie na niepełny wymiar czasu – prosimy o podanie kwoty w przeliczeniu na pełen etat
  - jeżeli planowane wynagrodzenie ww. osób będzie różne – prosimy o wskazanie średniej wartości
- a) minimalne wynagrodzenie (4 300 zł)
  - b) powyżej 4 300 zł – 4 500 zł
  - c) powyżej 4 500 zł – 4 750 zł
  - d) powyżej 4 750 zł – 5 000 zł
  - e) powyżej 5 000 zł – 5 500 zł
  - f) powyżej 5 500 zł – 6 000 zł
  - g) powyżej 6 000 zł – 6 500 zł
  - h) powyżej 6 500 zł – 7 000 zł
  - i) powyżej 7 000 zł – 8 000 zł
  - j) powyżej 8 000 zł – 9 000 zł
  - k) powyżej 9 000 zł – 10 000 zł
  - l) powyżej 10 000 zł – 12 000 zł
  - m) powyżej 12 000 zł – 15 000 zł
  - n) powyżej 15 000 zł – 20 000 zł
  - o) powyżej 20 000 zł – 25 000 zł
  - p) powyżej 25 000 zł
  - q) trudno powiedzieć / odmowa odpowiedzi

**7.6. Jak ocenia Pan/i dostępność osób posiadających ten zawód/kwalifikacje na podkarpackim rynku pracy?**

(pytanie jednokrotnego wyboru)

- a) bardzo duża dostępność
- b) duża dostępność
- c) trudno powiedzieć
- d) mała dostępność
- e) bardzo mała dostępność

**8. Czy w ciągu najbliższych 12 miesięcy w Państwa firmie/instytucji planowane jest zakończenie współpracy z obecnymi pracownikami?**

(pytanie jednokrotnego wyboru)

a) zdecydowanie tak

b) raczej tak

c) trudno powiedzieć zakończenie ankiety

d) raczej nie zakończenie ankiety

e) zdecydowanie nie zakończenie ankiety

**9. Jakich zawodów/stanowisk to dotyczy? Proszę określić zawody/stanowiska możliwie jak najdokładniej.**

- respondent ma możliwość wskazania kolejno od 1 do 5 zawodów/stanowisk
- istnieje konieczność przekodowania wskazań respondentów do listy zawodów zgodnych z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności – lub ujęcia jej w kwestionariuszu w sposób pozwalający na wyszukanie przez ankietera/respondenta adekwatnej do intencji pracodawcy nazwy zawodu

zawód/stanowisko 1 ..... (ile osób? – w przeliczeniu na pełny etat – .....)

zawód/stanowisko 2 ..... (ile osób? – w przeliczeniu na pełny etat – .....)

zawód/stanowisko 3 ..... (ile osób? – w przeliczeniu na pełny etat – .....)

zawód/stanowisko 4 ..... (ile osób? – w przeliczeniu na pełny etat – .....)

zawód/stanowisko 5 ..... (ile osób? – w przeliczeniu na pełny etat – .....)