

2015

# BAROMETR INNOWACYJNOŚCI

## Ewaluacja *on-going* Działań 1.4-4.1 PO IG



## Wyniki pomiaru końcowego

Warszawa, czerwiec 2015 r.

**Opracowanie wyników:**

ARC Rynek i Opinia Sp. z o. o., PARP

**Realizacja badania:**

Konsorcjum spółek ARC Rynek i Opinia oraz Exacto

**Opracowanie metodologii:**

PARP, The Gallup Organization Poland Sp. z o.o.,  
CASE-Doradcy Sp. z o. o.

# Metodologia badania ewaluacyjnego

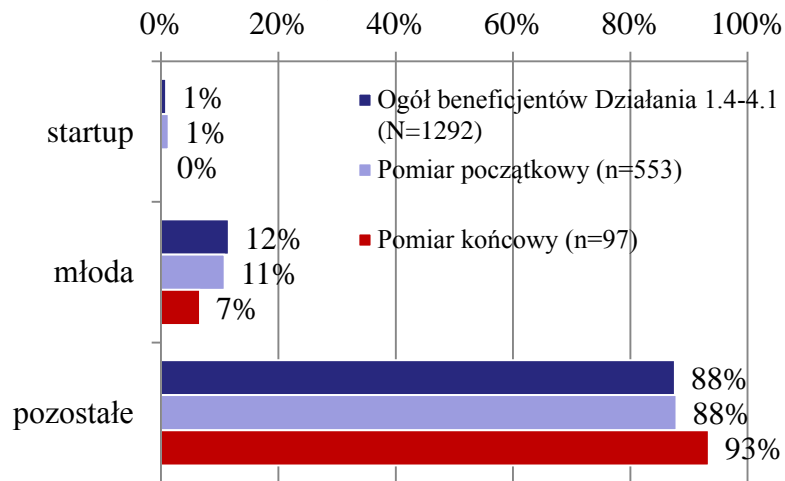
- **METODA:** Projekt „Barometr Innowacyjności – ewaluacja *on-going* Działań PO IG skierowanych do przedsiębiorstw” jest realizowany w latach 2011-2015 w oparciu o technikę *Computer Assisted Web Interviewing*.
- **DOBÓR PRÓBY:** Projekt obejmuje Działania Programu wdrażane przez PARP (1.4-4.1, 3.3.2, 4.2, 1.4-4.1, 5.4.1, 6.1, 8.1 i 1.4-4.1). Co do zasady, **wszyscy beneficjenci** Programu zapraszani są do udziału w badaniu dwukrotnie: w trakcie realizacji (**pomiar początkowy** ok. 1/3 okresu realizacji projektu) oraz 2 lata po zakończeniu projektu (**pomiar końcowy**). Badanie jest realizowane w cyklach półrocznych w oparciu o przyjęty schemat doboru.  
**Do pomiaru końcowego** zakwalifikowano **228 projektów Działania 1.4-4.1**, w tym 1 w 1 rundzie badania (IV kw. 2011 r.), 3 w rundzie II (II kw. 2012 r.), 5 w rundzie III (IV kw. 2012 r.), 11 w rundzie IV (II kw. 2013 r.), 32 w rundzie V (IV kw. 2013 r.), 39 w rundzie VI (II kw. 2014 r.), 55 w rundzie VII (IV kw. 2014 r.), 41 w rundzie VIII (II kw. 2015 r.) i 41 w pomiarze dodatkowym.
- **REALIZACJA:** Beneficjenci, w zaproszeniu otrzymali łącznie do **kwestionariuszy on-line**, dotyczących właściwego projektu PO IG oraz wskazówki związane z ich wypełnieniem. W trakcie realizacji badania zespół konsultantów (*help desk*) w razie potrzeby udzielał respondentom wsparcia technicznego i merytorycznego. Dla maksymalizacji *response rate*, kilkakrotnie kontaktowano się z przedsiębiorcami, którzy nie wypełnili kwestionariuszy (**monit mailowy i telefoniczny**).  
Pierwszą rundę ewaluacji **Działania 1.4-4.1** przeprowadzono od września do grudnia 2011 r., drugą od marca do lipca 2012 r., trzecią od września do listopada 2012 r., czwartą od maja do sierpnia 2013 r., a piątą od września do listopada 2013 r. Finalnie **w ramach pomiaru końcowego** zrealizowano **167 efektywnych wywiadów**, w tym 1 w rundzie I (rr=100%), 1 w rundzie II (rr=33%), 2 w rundzie III (rr=40%), 6 w rundzie IV (rr=55%), 18 w rundzie V (rr=56%), 24 w rundzie VI (rr=62%), 39 w rundzie VII (rr=71%), 33 w rundzie VIII (n=80%) i 34 w pomiarze dodatkowym (n=83%). Ponadto 76 ankiet wypełniono poza ustalonym harmonogramem rund.

# PROFIL BENEFICJENTÓW I PROJEKTÓW

DZIAŁANIE	POMIAR POCZĄTKOWY		POMIAR KOŃCOWY		% przypadków pomiaru końcowego danego Działania względem pomiaru początkowego
	N	% przypadków danego Działania względem ogółem	N	% przypadków danego Działania względem ogółem	
1.4-4.1	553	42%	167	13%	29%

# Profil beneficjentów (1)

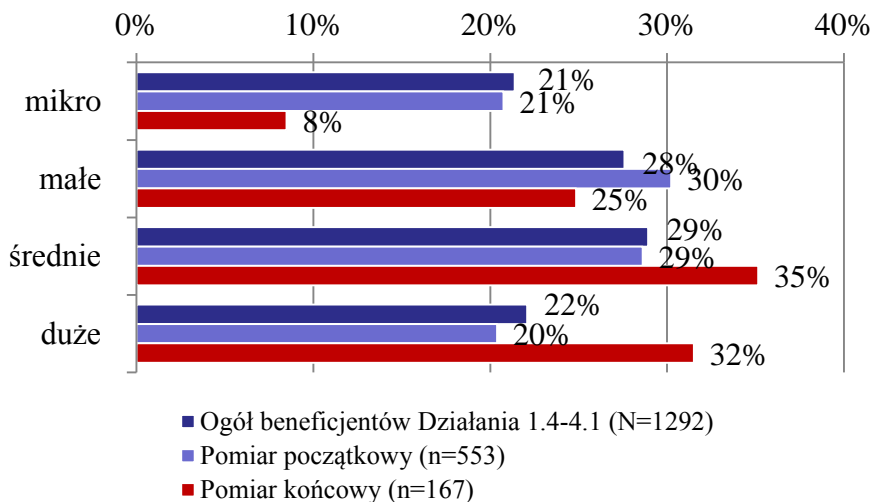
## % firm młodych i start-up'ów



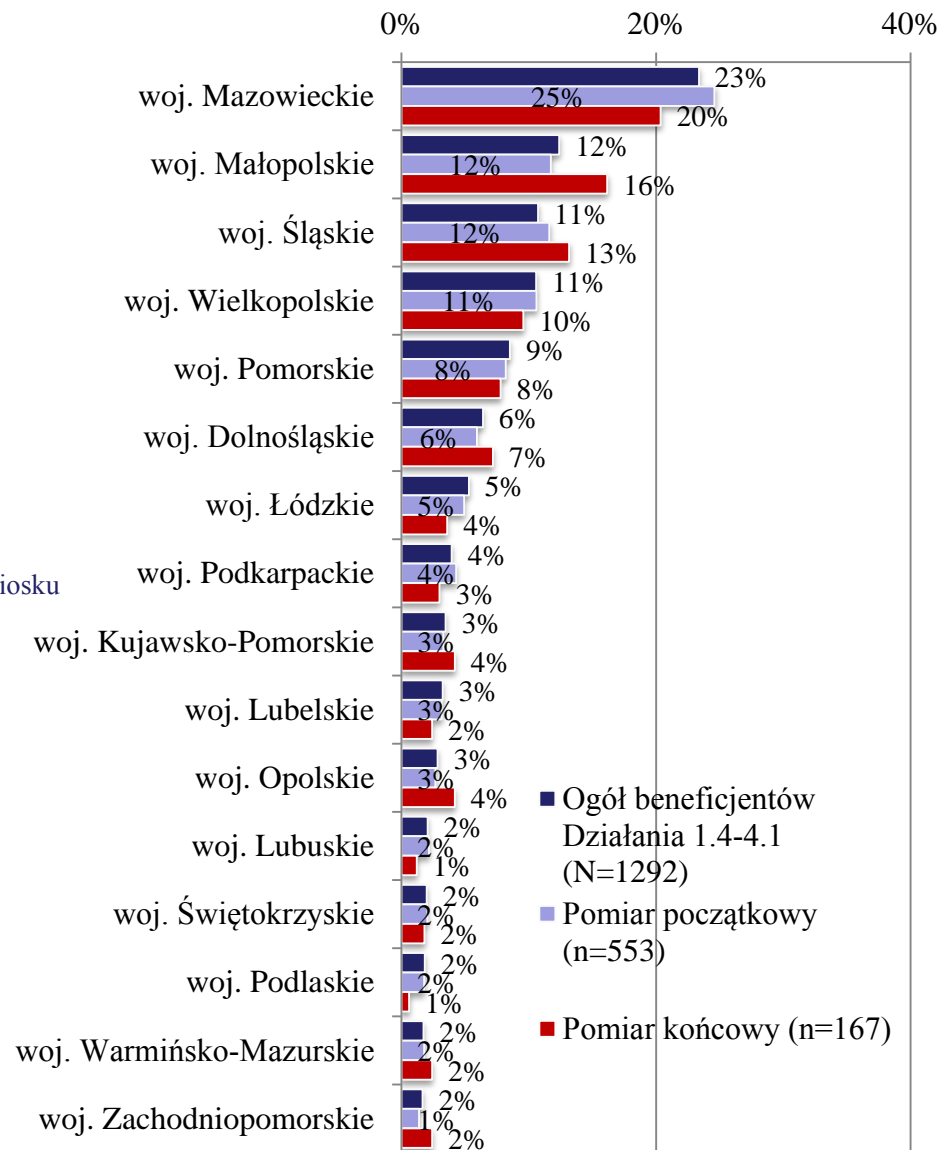
\***Start-up** - firmy rozpoczęły działalność w ciągu roku przed złożeniem wniosku

\*\***Młode** - firmy rozpoczęły działalność w okresie od 1 roku do 3 lat przed złożeniem wniosku

## Wielkość przedsiębiorstwa



## Województwo



# Profil beneficjentów (2)

## Wielkość zatrudnienia

Beneficjenci Działania 1.4-4.1 to firmy, których **średni poziom zatrudnienia** wynosił **394,6 etatu**.

Kobiety stanowiły **21%** zatrudnionych pracowników.

Średnia liczba osób, z którymi w ciągu roku podpisano co najmniej jedną umowę cywilnoprawną, to **50,6**.

## Sprzedaż na eksport

**68%** firm prowadziło sprzedaż na eksport.

Wartości odnoszą się do roku zakończenia realizacji projektu.

# Profil beneficjentów (3)

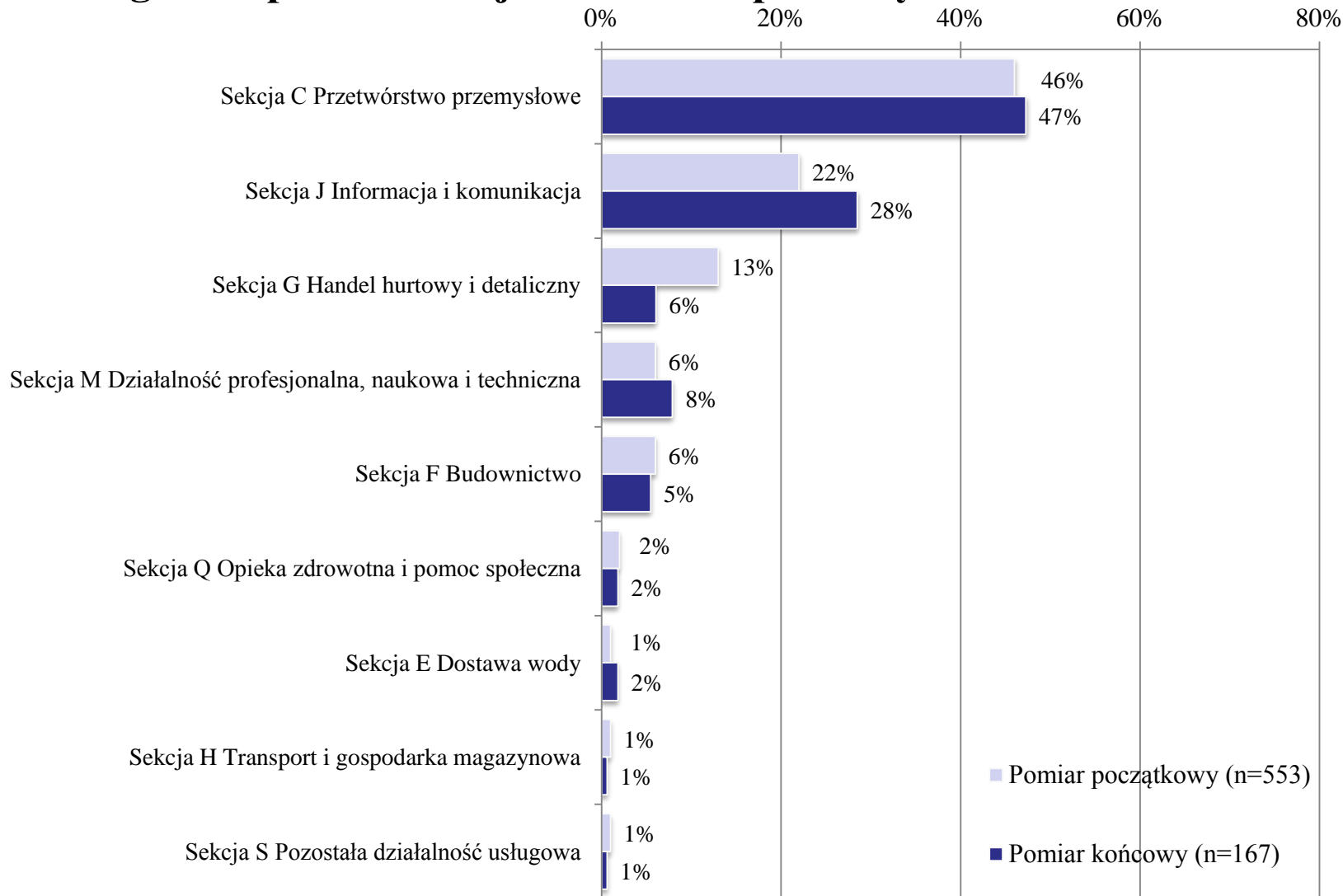
## Wielkość miejscowości, w jakiej funkcjonują beneficjenci

	Pomiar początkowy n=553	Pomiar końcowy n=167
Projekty Działania 1.4-4.1 realizowane <b>w miastach</b>	<b>84%</b>	<b>85%</b>
<b>w tym w miastach największych</b> (powyżej 500 tys. mieszkańców)	<b>44%</b>	<b>46%</b>
Projekty Działania 1.4-4.1 realizowane <b>na terenach wiejskich</b>	<b>16%</b>	<b>15%</b>
<b>w tym na terenach wiejskich</b> <b>poza obrębem aglomeracji</b> (ponad 30 km do miasta powyżej 100 tys. mieszkańców)	<b>34%</b>	<b>40%</b>

Większość projektów była realizowana w miejscu siedziby firmy beneficjenta

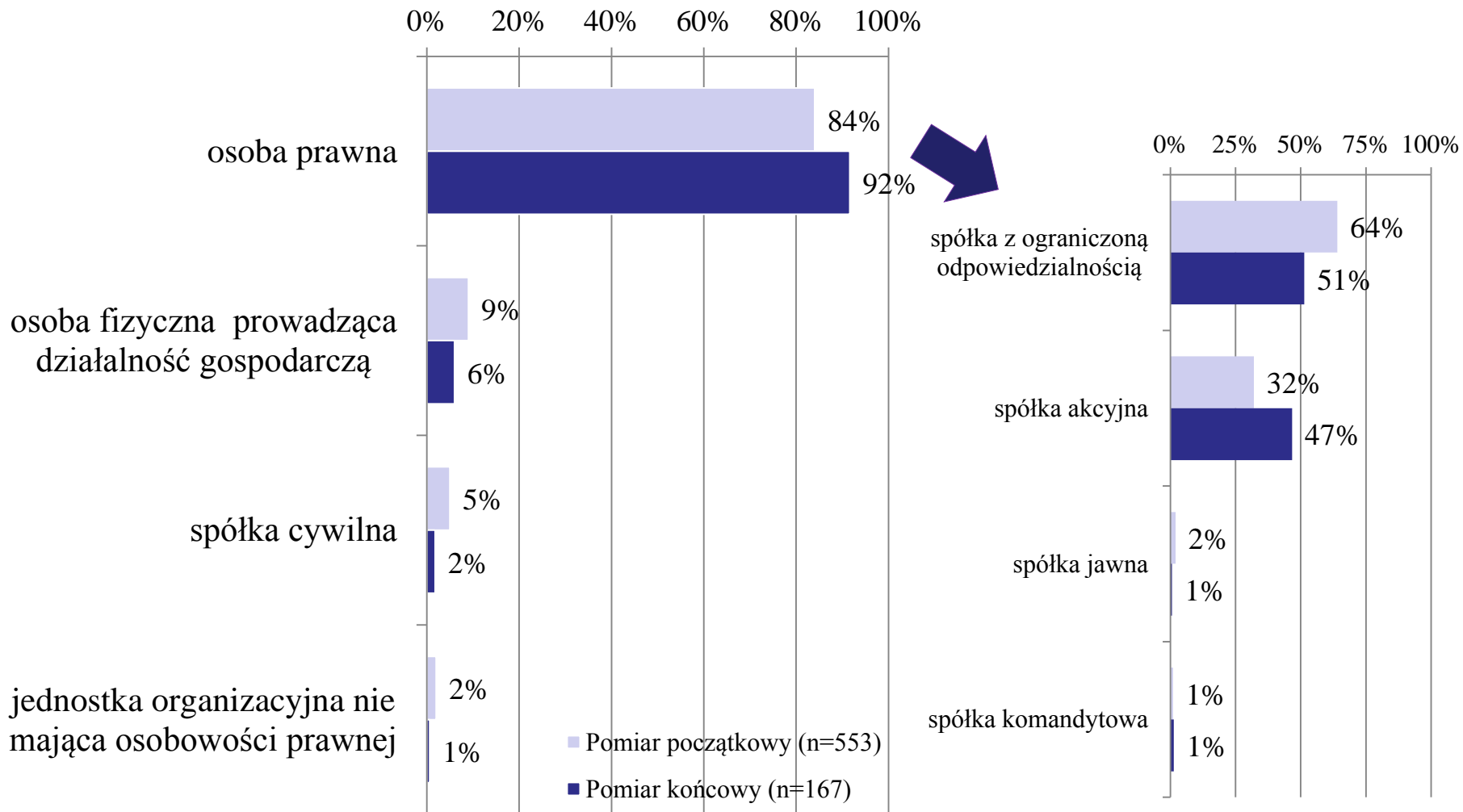
# Profil beneficjentów (4)

## Sektor wg PKD podstawowej działalności przedsiębiorstwa



# Profil beneficjentów (5)

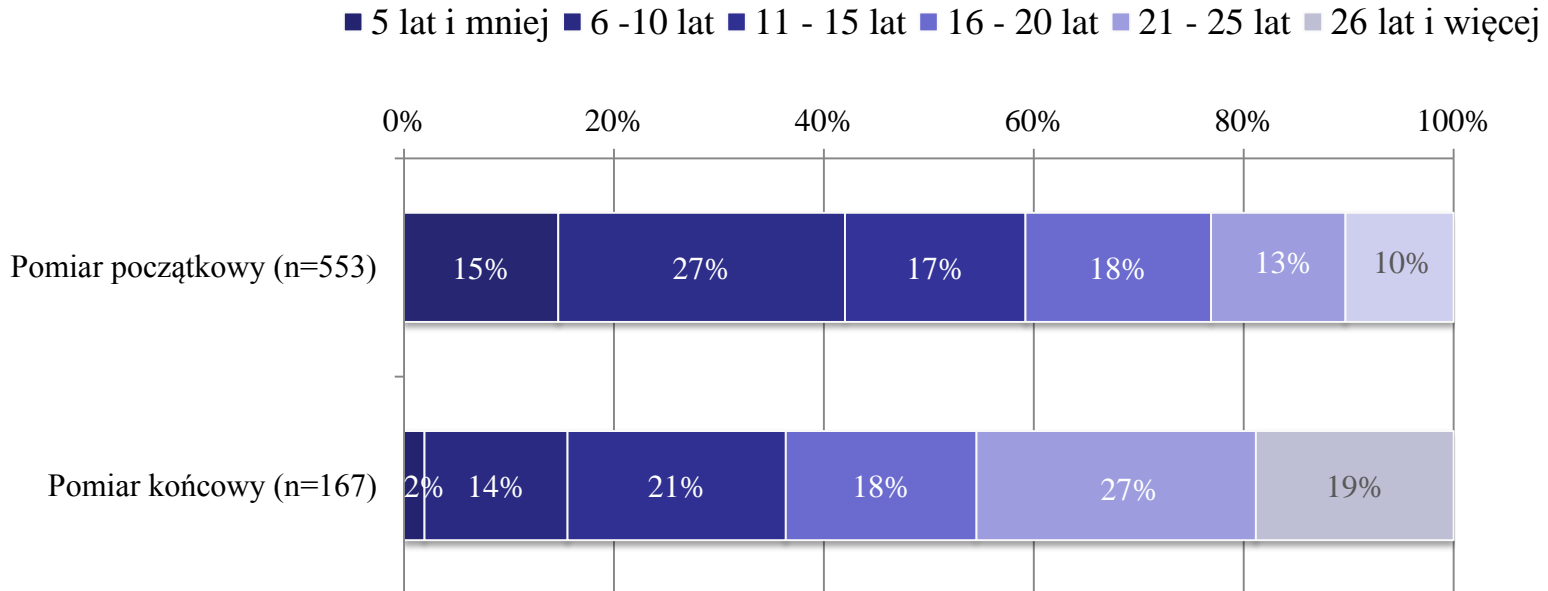
## Forma prawna działalności firm beneficjentów





# Profil beneficjentów (6)

## Okres prowadzenia działalności przez beneficjentów Działań PO IG



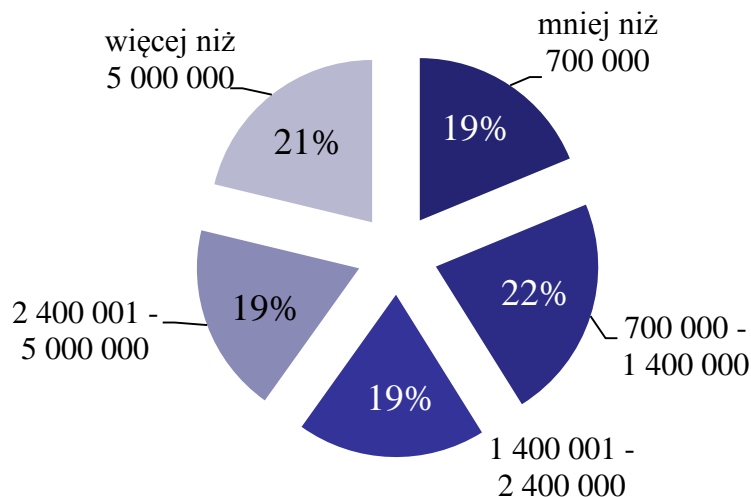
Beneficjenci objęci pomiarem końcowym funkcjonują na rynku średnio od **23 lat**. Beneficjenci objęci pomiarem początkowym – od **16 lat**.

# Wartość projektów i dofinansowania w Działaniu 1.4 (dla ogółu beneficjentów)

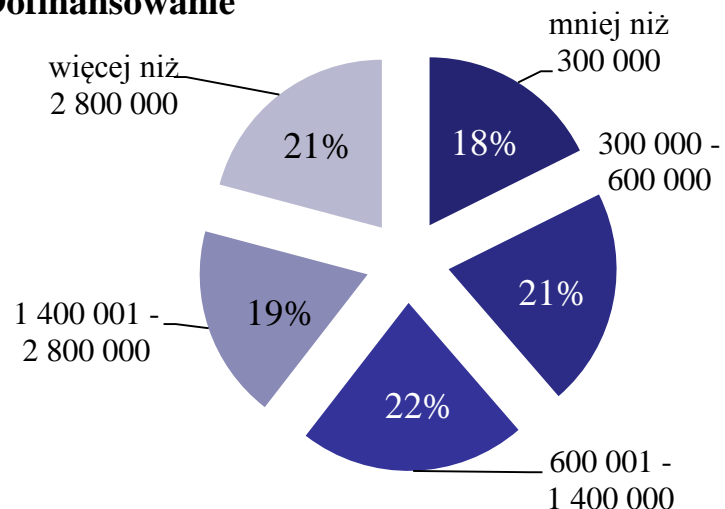
N=810

Średnia wartość dofinansowania w Działaniu 1.4 wyniosła **2 061 768,1 zł**  
Stanowi to średnio **53%** wartości kwalifikowanej projektów.

### Wydatki kwalifikowane



### Dofinansowanie



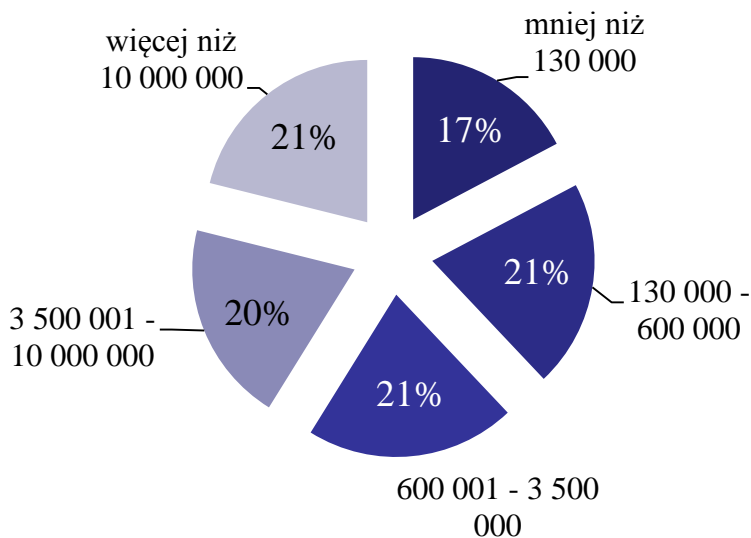
	Wydatki kwalifikowane	Dofinansowanie
Średnia	3 905 593,2	2 061 768,1
Odchylenie standardowe	7 288 441,2	3 509 491,7
Minimum	23 999,5	5 999,8
Maksimum	119 417 100,0	29 854 275,0
Percentyl 25	872 867,3	398 722,9
Percentyl 50	1 871 850,0	954 757,5
Percentyl 75	4 409 632,5	2 359 121,3

# Wartość projektów i dofinansowania w Działaniu 4.1 (dla ogółu beneficjentów)

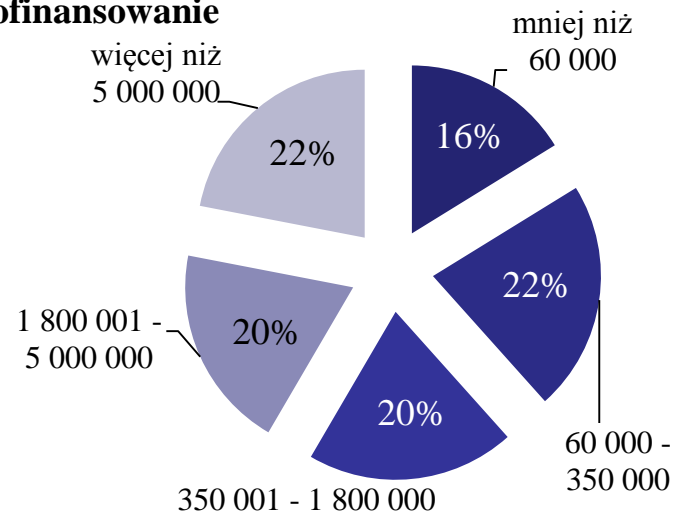
N=482

Średnia wartość dofinansowania w Działaniu 4.1 wyniosła **3 392 609,4 zł**  
Stanowi to średnio **53%** wartości kwalifikowanej projektów.

Wydatki kwalifikowane



Dofinansowanie



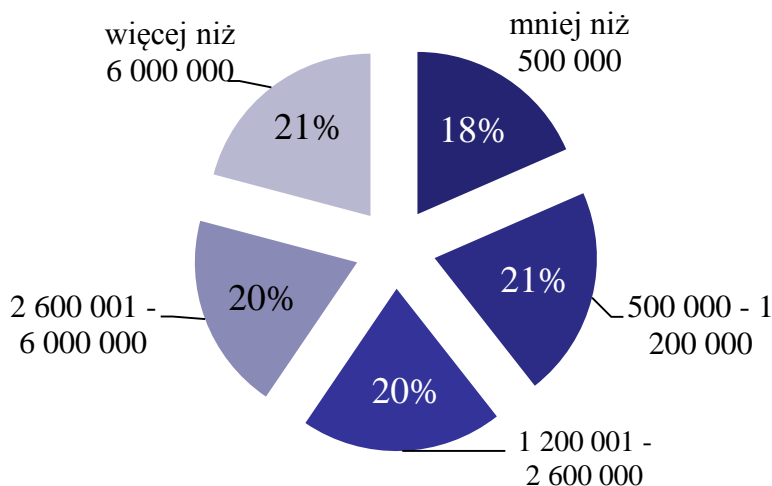
	Wydatki kwalifikowane	Dofinansowanie
Średnia	6 460 146,0	3 392 609,4
Odchylenie standardowe	10 000 454,1	5 141 665,5
Minimum	3 200,0	2 000,0
Maksimum	56 485 400,0	20 000 000,0
Percentyl 25	216 500,0	115 230,0
Percentyl 50	1 946 000,0	937 500,0
Percentyl 75	7 526 030,0	4 132 345,0

# Wartość projektów i dofinansowania w Działaniach 1.4-4.1 (dla ogółu beneficjentów)

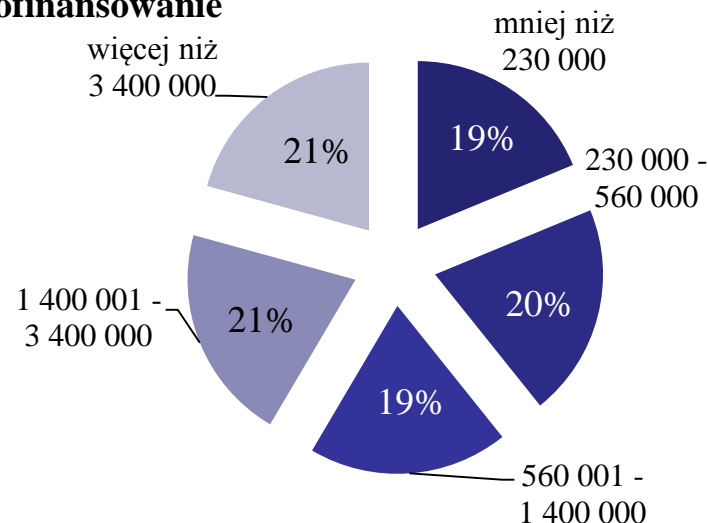
N=1292

Średnia wartość dofinansowania w Działaniu 1.4-4.1 wyniosła **2 549 777,9 zł**. Stanowi to średnio **53%** wartości kwalifikowanej projektów.

**Wydatki kwalifikowane**



**Dofinansowanie**



	Wydatki kwalifikowane	Dofinansowanie
Średnia	4 842 329,1	2 549 777,9
Odchylenie standardowe	8 442 610,9	4 215 918,5
Minimum	3 200,0	2 000,0
Maksimum	119 417 100,0	29 854 275,0
Percentyl 25	653 600,0	305 025,0
Percentyl 50	1 888 100,0	941 475,0
Percentyl 75	5 173 300,0	2 841 570,0

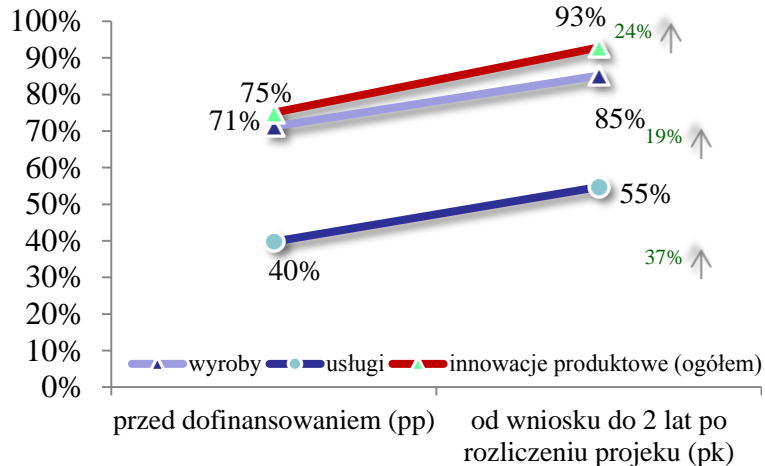


# DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNA BENEFICJENTÓW

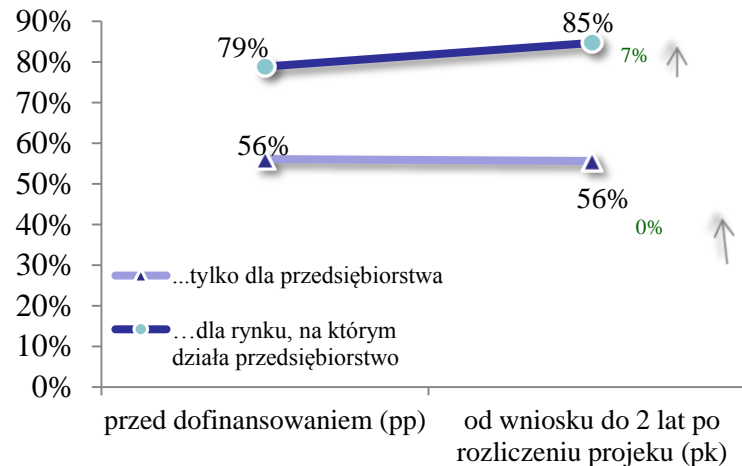
\*Pod uwagę brano tylko te przypadki, które brały udział w obu pomiarach

# Innowacje produktowe

N=167

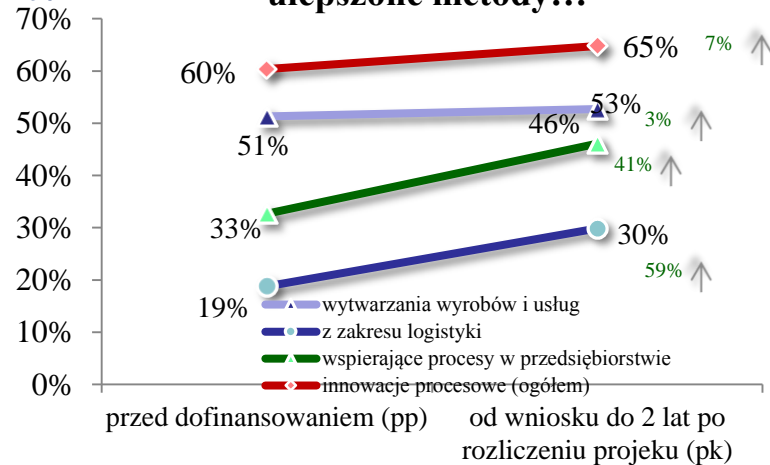


### Wyroby lub usługi nowe lub istotnie ulepszone

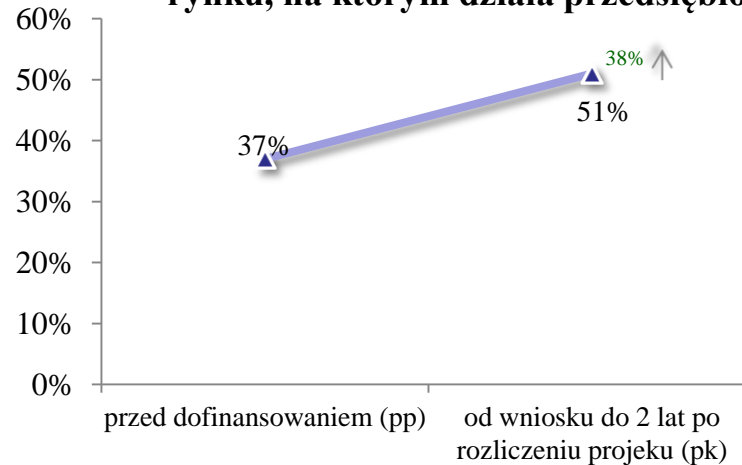


# Innowacje procesowe

N=167



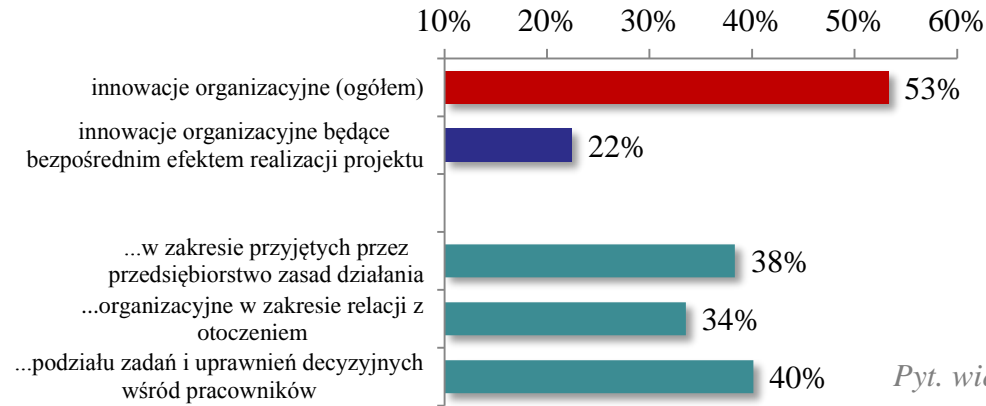
### Procesy nowe lub istotnie ulepszone dla rynku, na którym działa przedsiębiorstwo



# Innowacje organizacyjne

n=167

## Nowe metody organizacyjne...

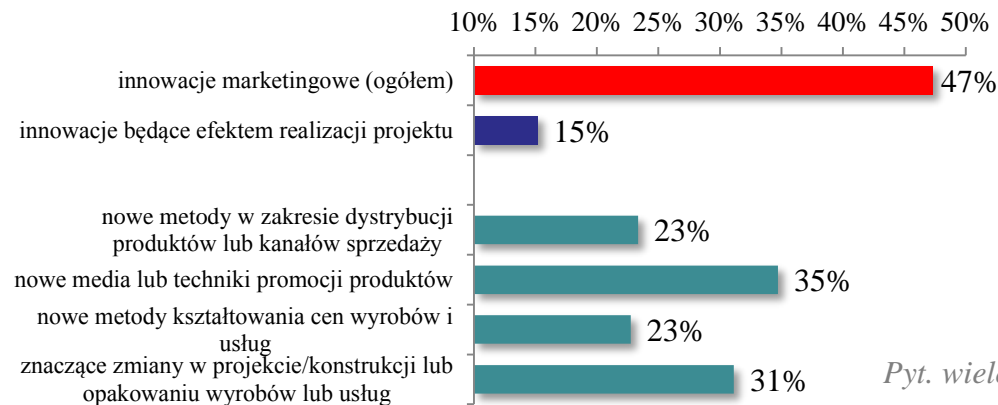


*Pyt. wielokrotnego wyboru*

# Innowacje marketingowe

n=167

## Nowe metody marketingowe...



*Pyt. wielokrotnego wyboru*

# Innowacje korzystne dla środowiska - technologie środowiskowe

*Czy w wyniku realizacji projektu współfinansowanego ze środków Działania 1.4-4.1., Państwa przedsiębiorstwo wprowadziło produkt (wyrób lub usługę), proces, metodę organizacyjną lub marketingową, które przyniosły korzyści dla środowiska uzyskane w trakcie wytwarzania przez Państwa przedsiębiorstwo wyrobów lub usług (technologie środowiskowe):* n=167



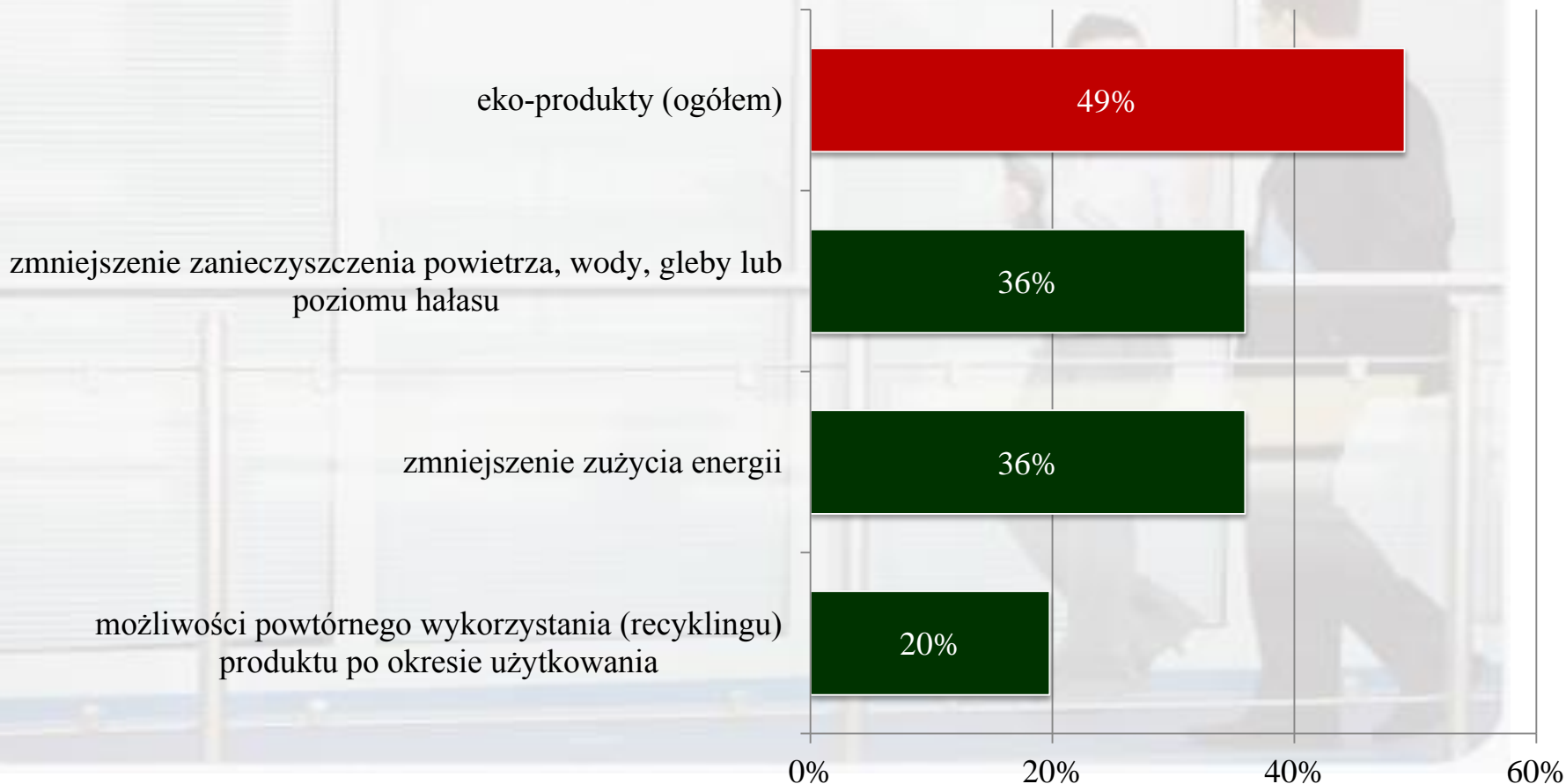
*Możliwa była więcej niż jedna odpowiedź.*



# Innowacje korzystne dla środowiska – eko-produkty

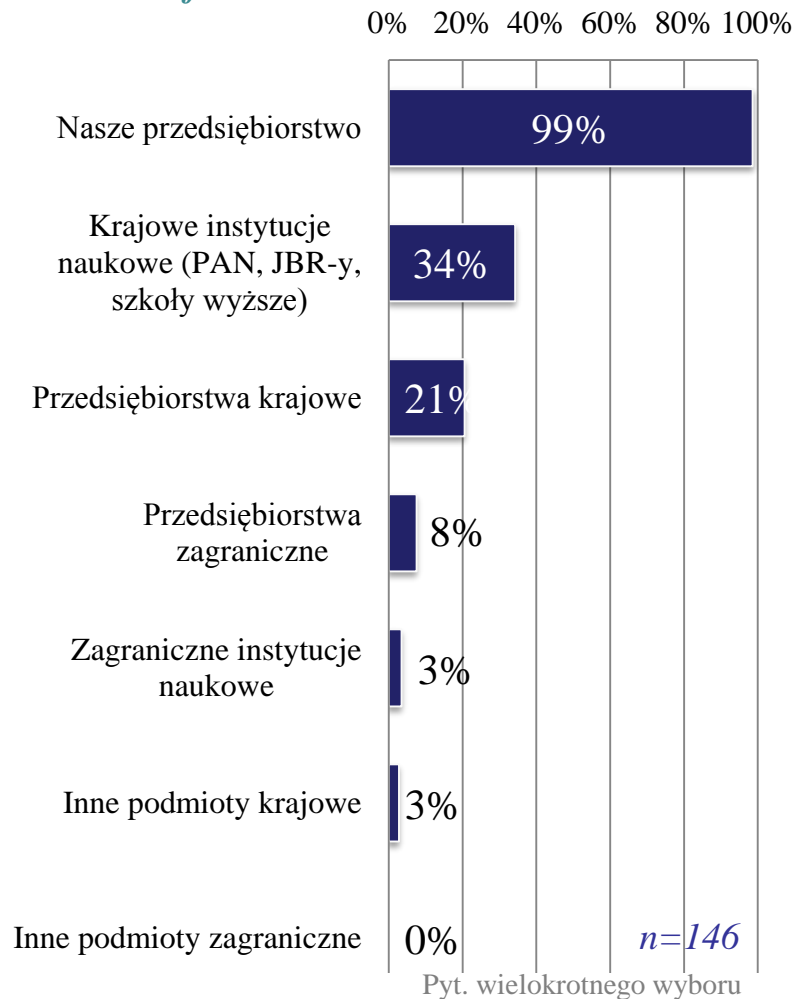
n=167

*Czy w wyniku realizacji projektu współfinansowanego ze środków Działania 1.4-4.1., Państwa przedsiębiorstwo wprowadziło produkt (wyrób lub usługę), proces, metodę organizacyjną lub marketingową, które przyniosły korzyści dla środowiska uzyskane w okresie użytkowania zakupionego wyrobu lub korzystania z usługi przez użytkowników końcowych (eko-produkty):*



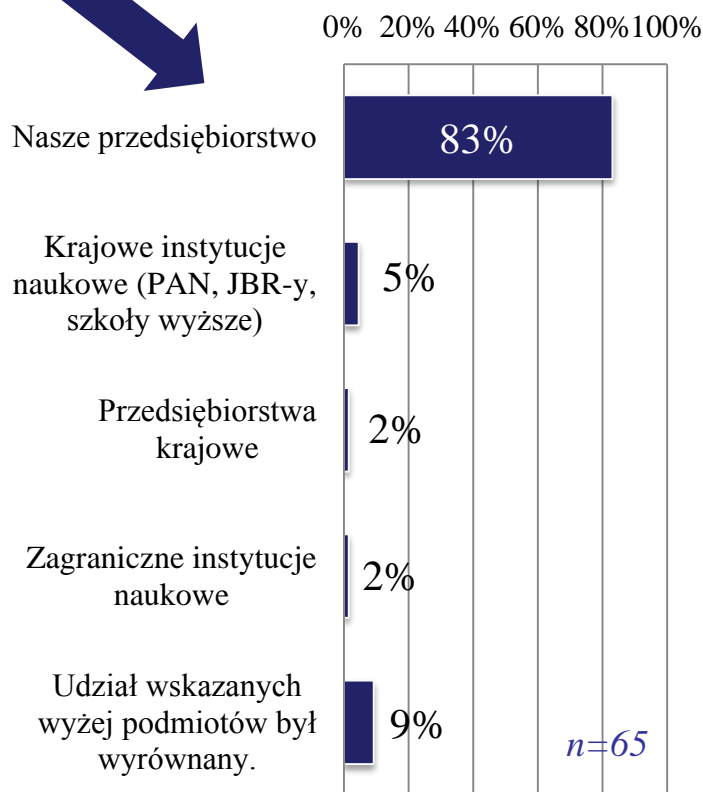
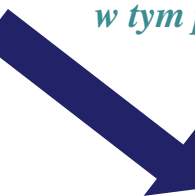
# Współpraca w dziedzinie innowacji

*Kto uczestniczył w opracowaniu nowych lub istotnie ulepszonych wyrobów, usług bądź innowacji procesowych wdrażanych w okresie od złożenia wniosku o dofinansowanie?\**



\*Pytanie zadawane, jeśli wprowadzono jakąkolwiek innowację produktową lub procesową.

*Kto odgrywał najważniejszą rolę w tym procesie ?\*\**



\*\*Pytanie zadawane respondentom, którzy wskazali co najmniej dwa podmioty uczestniczące w opracowaniu nowych lub istotnie ulepszonych wyrobów, usług bądź innowacji procesowych.



# DZIAŁALNOŚĆ B+R BENEFICJENTÓW

- ✓ PRZED DOFINANSOWANIEM
- ✓ W OKRESIE REALIZACJI I TRWAŁOŚCI PROJEKTU
- ✓ DZIAŁALNOŚĆ B+R W PRZYSZŁOŚCI

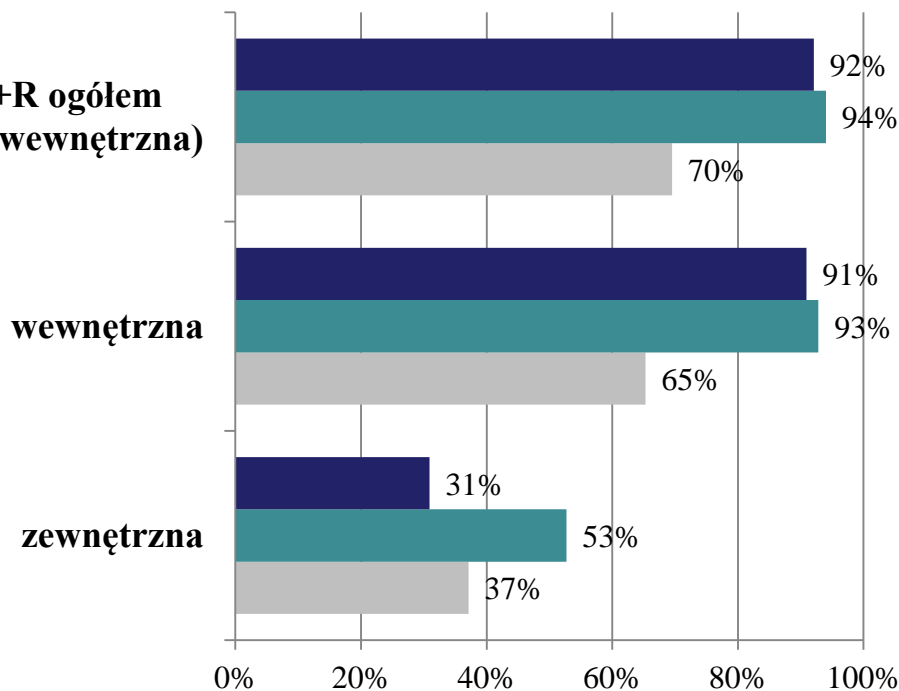
\*Pod uwagę brano tylko te przypadki, które brały udział w obu pomiarach

# Działalność B+R przed, w trakcie i po zakończeniu projektu (1)

n=167

## Działalność B+R prowadzona przez beneficjentów

Działalność B+R ogółem  
(zewnętrzna lub wewnętrzna)

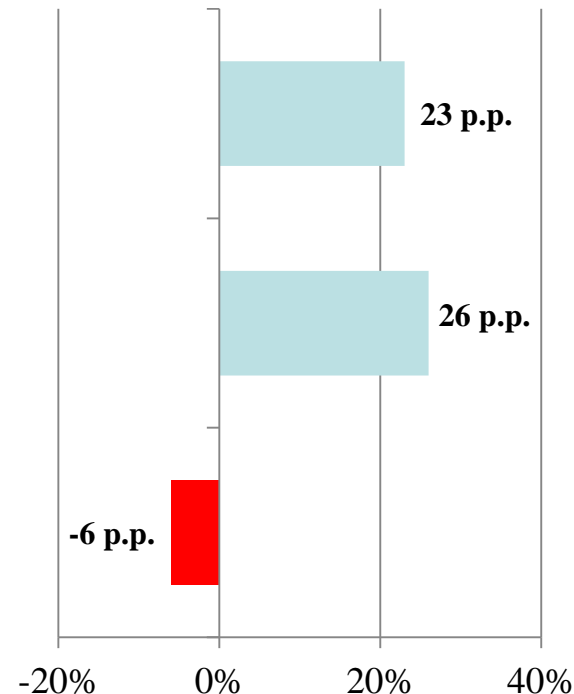


■ 2 lata po zakończeniu projektu (n=167)

■ w trakcie realizacji projektu (n=167)

■ przed dofinansowaniem (n=167)

## Zmiana pomiędzy okresem poprzedzającym dofinansowanie a okresem po zakończeniu projektu



# Wewnętrzna działalność B+R przed, w trakcie i po zakończeniu projektu

n=150

## Istnienie działu badawczo-rozwojowego w firmach prowadzących wewnętrzną działalność B+R

Tak, został utworzony w okresie po zakończeniu realizacji projektu

1%

11%

Nie, w naszej firmie nie ma działu B+R.

60%

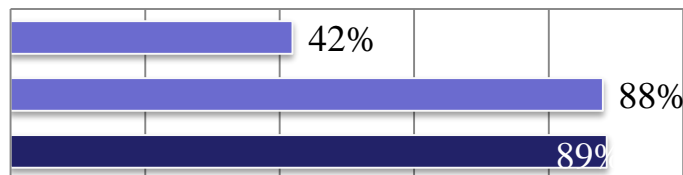
Tak, został utworzony przed lub w trakcie realizacji projektu.

28%

Tak, został utworzony w wyniku realizacji projektu

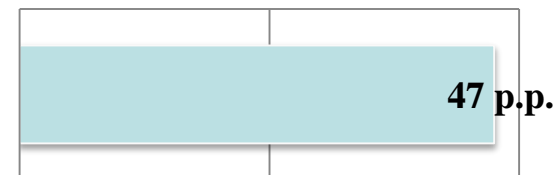
0% 20% 40% 60% 80% 100%

przed dofinansowaniem  
w trakcie realizacji projektu  
2 lata po zakończeniu projektu



## Zmiana pomiędzy okresem poprzedzającym dofinansowanie a okresem po zakończeniu projektu

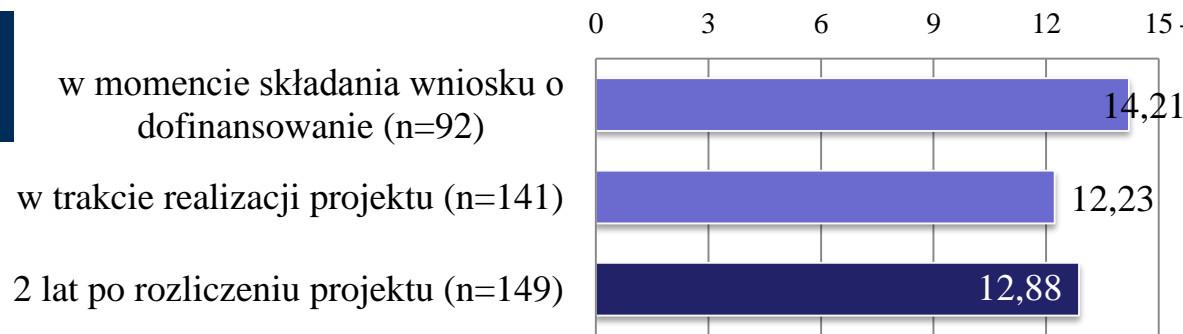
0% 20% 40%



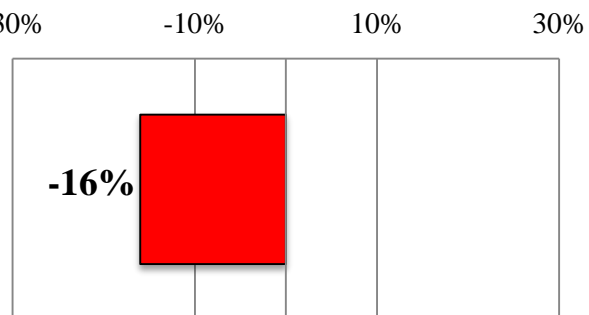
# Zatrudnienie w dziale B+R przed, w trakcie i po zakończeniu projektu

n=58

## Zatrudnienie w dziale B+R w firmach beneficjentów

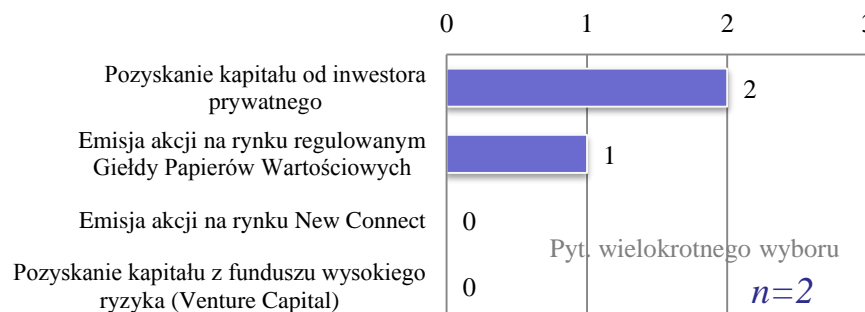
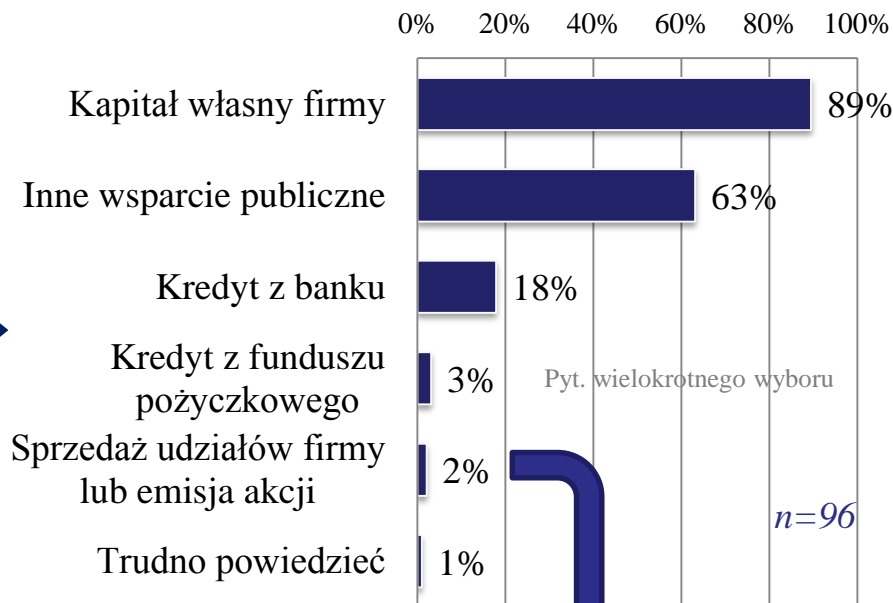
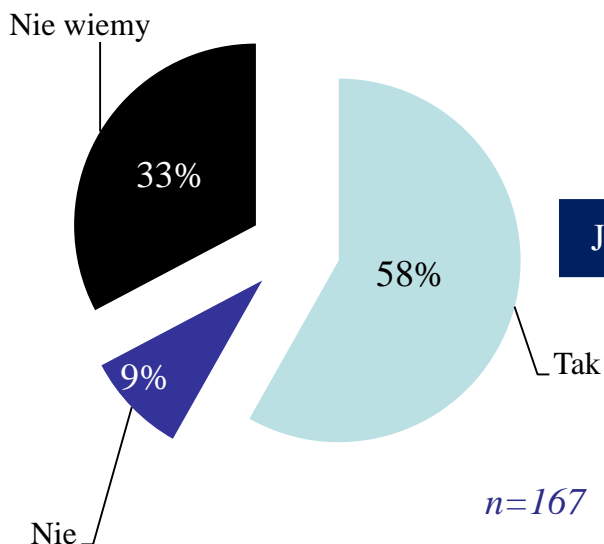


## Zmiana pomiędzy okresem poprzedzającym dofinansowanie a okresem po zakończeniu projektu



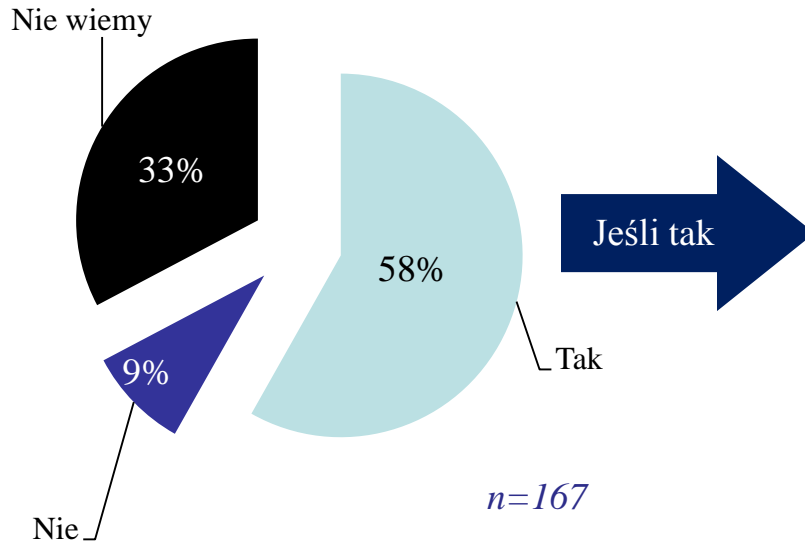
# Plany związane z działalnością badawczo-rozwojową w przyszłości (1)

*Czy w ciągu najbliższych 12 miesięcy planują Państwo realizację nowych projektów badawczo-rozwojowych?*

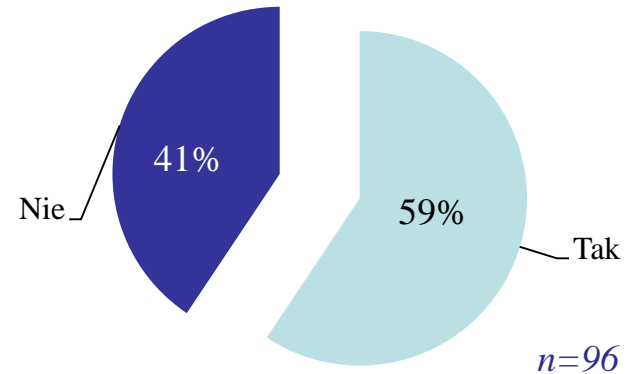


# Plany związane z działalnością badawczo-rozwojową w przyszłości (2)

*Czy w ciągu najbliższych 12 miesięcy planują Państwo realizację nowych projektów badawczo-rozwojowych?*



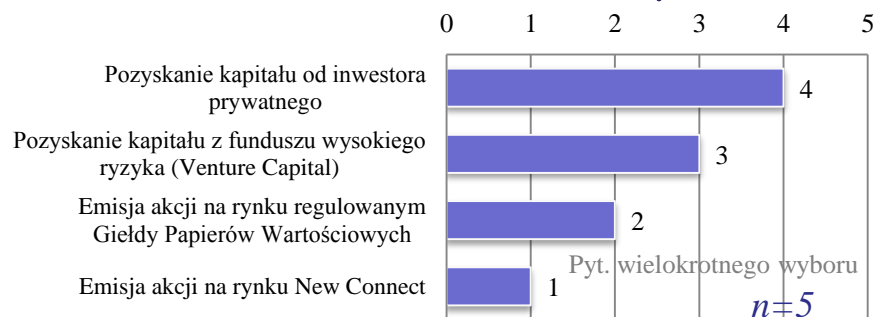
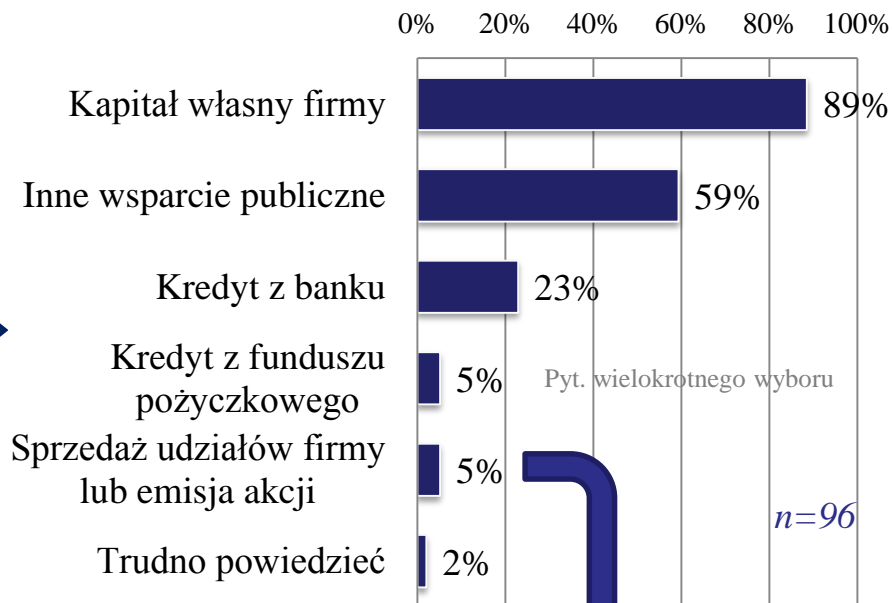
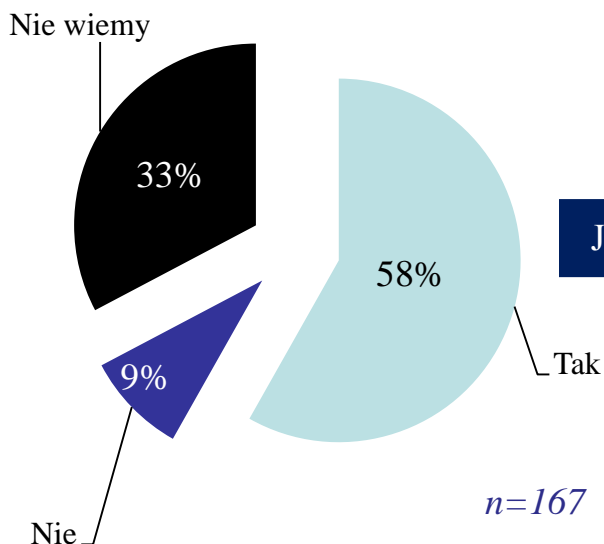
*Czy wśród planowanych prac badawczo-rozwojowych znajdują się takie, które są bezpośrednią kontynuacją prac dofinansowanych w ramach POIG?*





# Plany związane z działalnością badawczo-rozwojową w przyszłości (3)

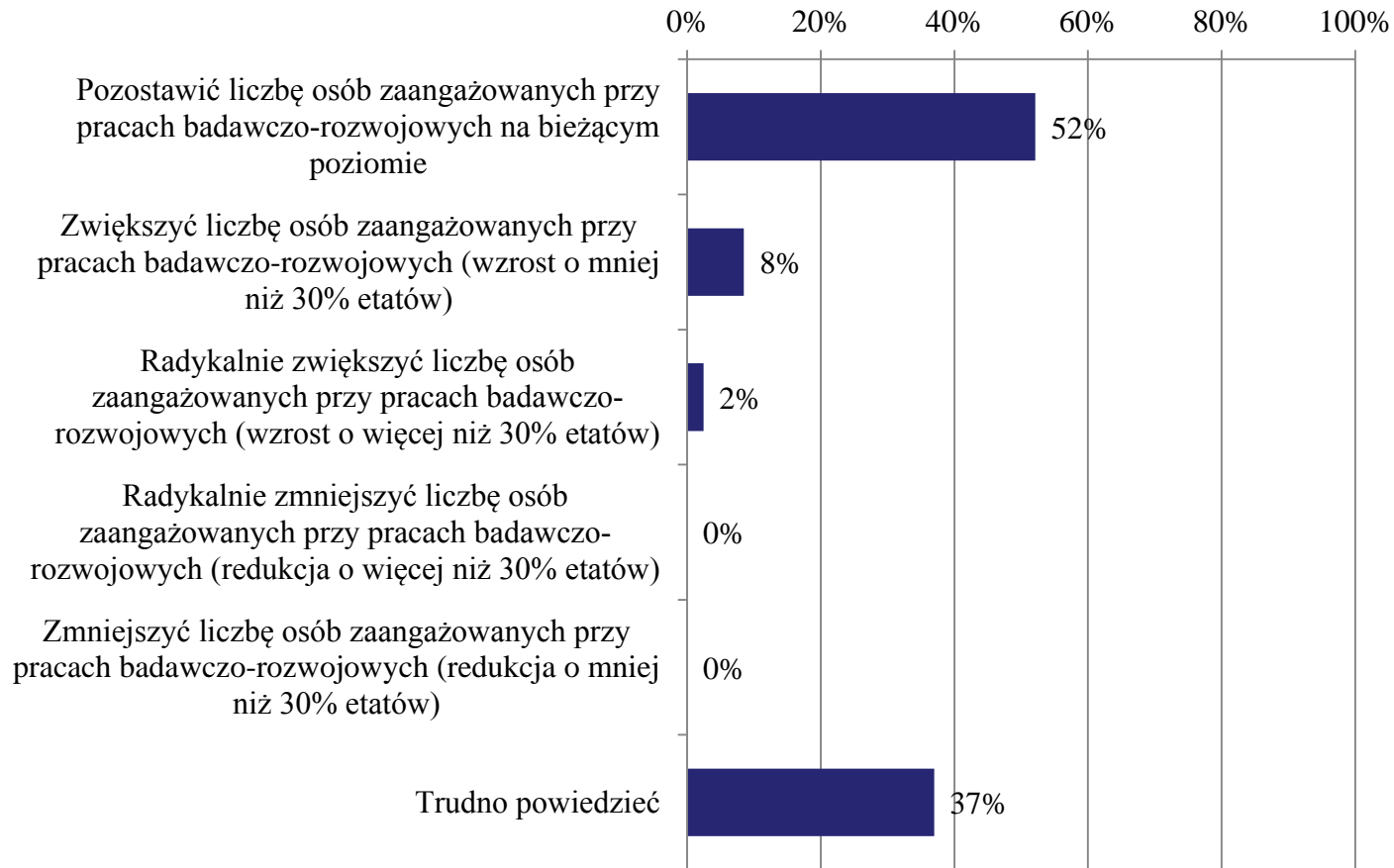
*Czy w ciągu najbliższych 12 miesięcy planują Państwo realizację nowych projektów badawczo-rozwojowych?*



# Plany związane z działalnością badawczo-rozwojową w przyszłości (4)

n=167

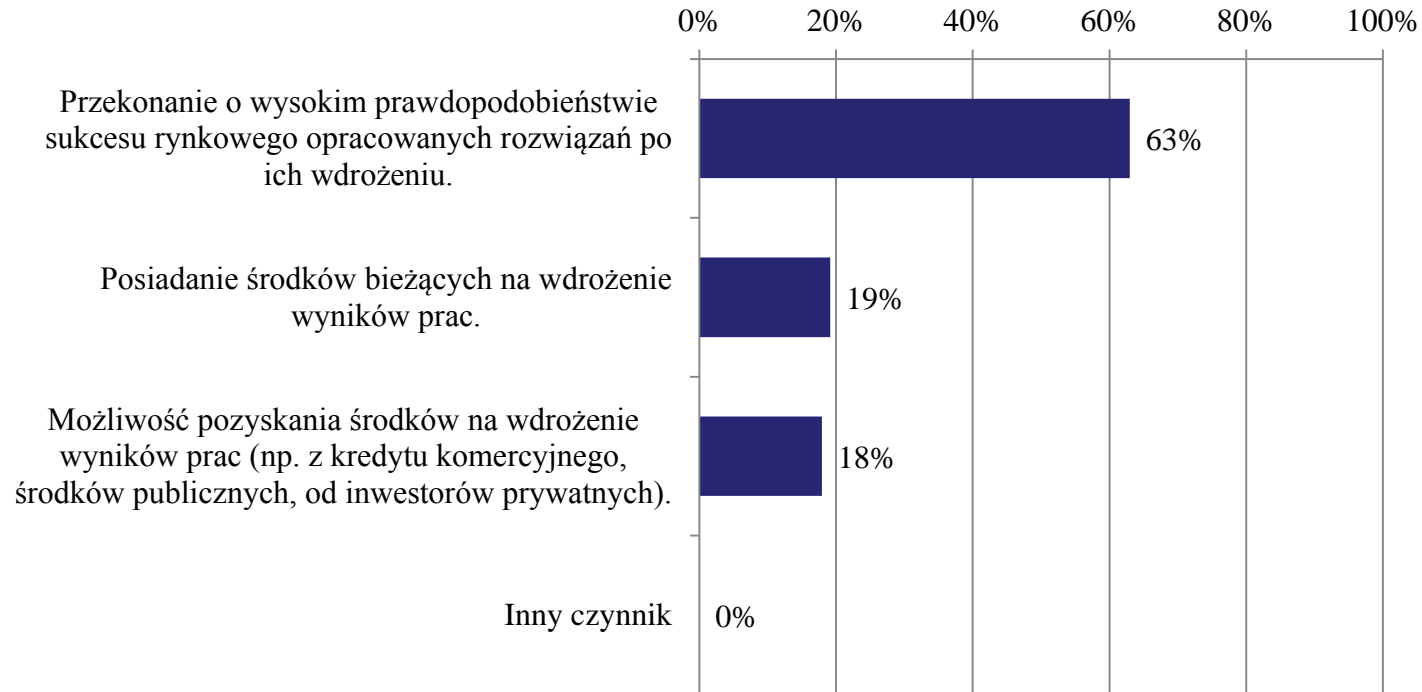
*Czy bezpośrednio po zakończeniu projektu dofinansowanego w ramach Działania (tzn. w perspektywie 3 miesięcy) zamierzają Państwo...*



# Plany związane z działalnością badawczo-rozwojową w przyszłości (5)

n=167

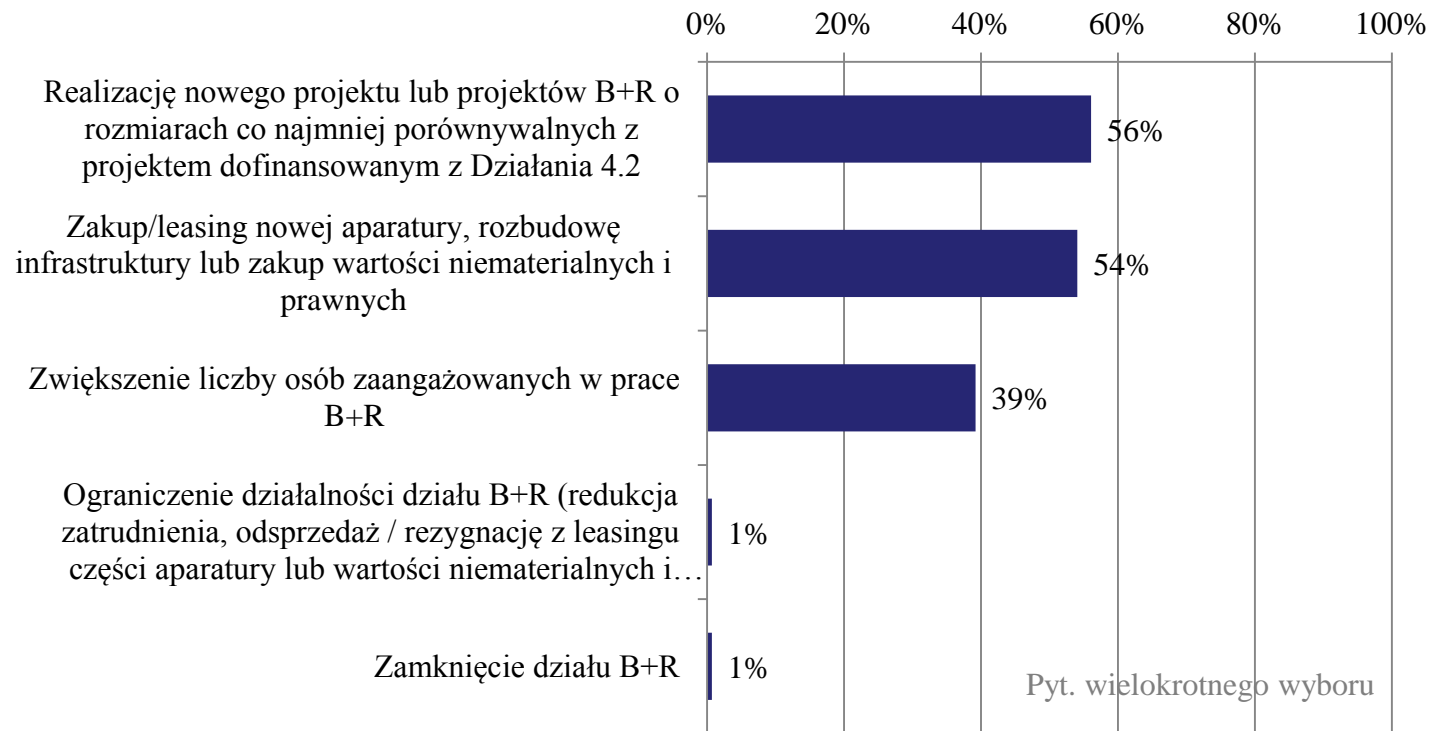
*Który z poniższych czynników warunkuje przede wszystkim uruchomienie nowych projektów badawczo-rozwojowych w Państwa firmie?*



# Plany związane z działalnością badawczo-rozwojową w przyszłości (6)

n=148

Czy w ciągu najbliższych 12 miesięcy planują Państwo...\*

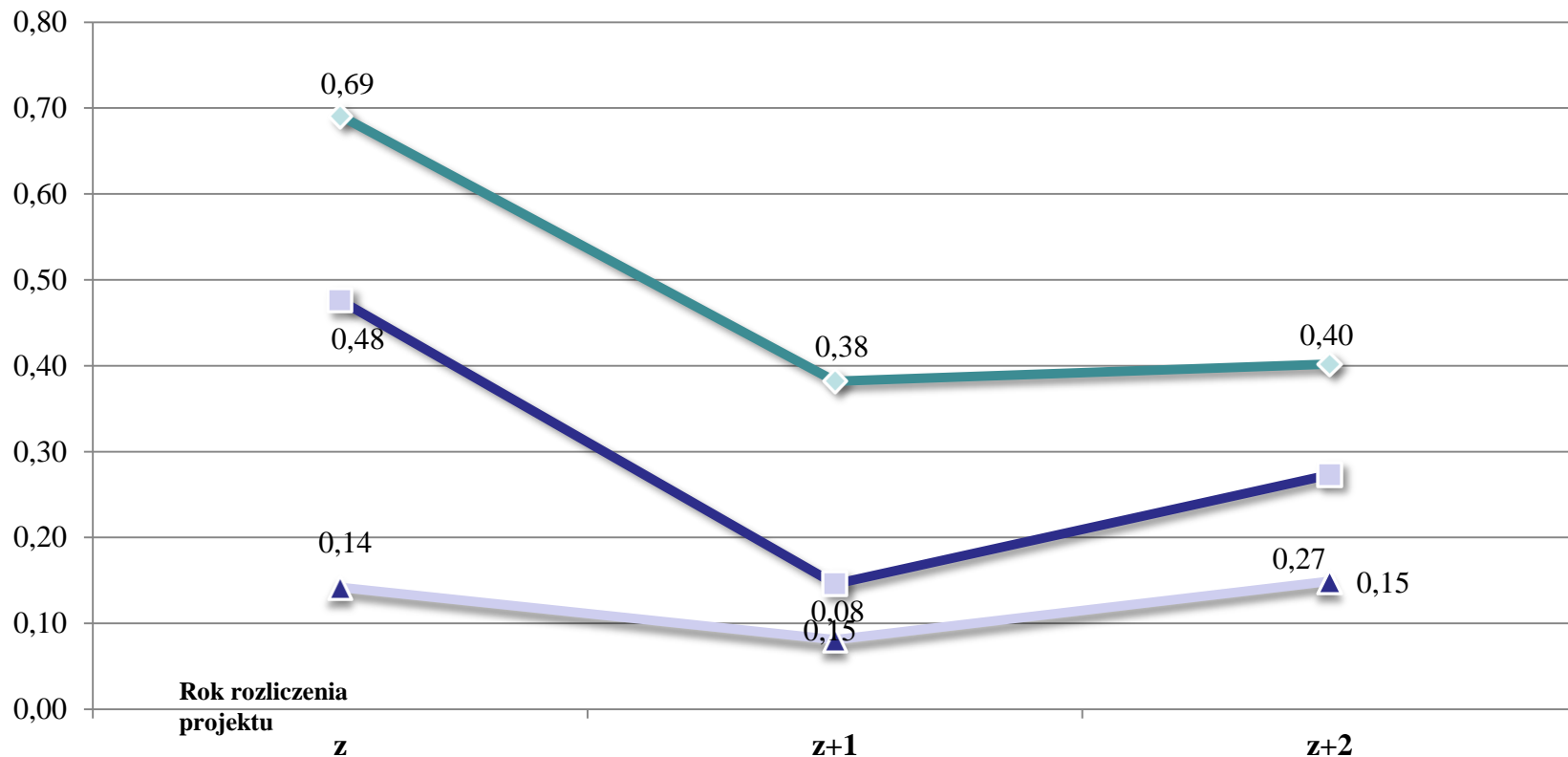


\* Pytania zadawane beneficjentom, którzy posiadają obecnie dział badawczo-rozwojowy lub laboratorium prowadzące prace B+R

# Zgłoszenia patentowe

N=167

Średnia liczba zgłoszeń patentowych i patentów (na firmę)  
w kolejnych latach względem roku rozliczenia projektu (z)



◆ Liczba wynalazków zgłoszonych do opatentowania ogółem

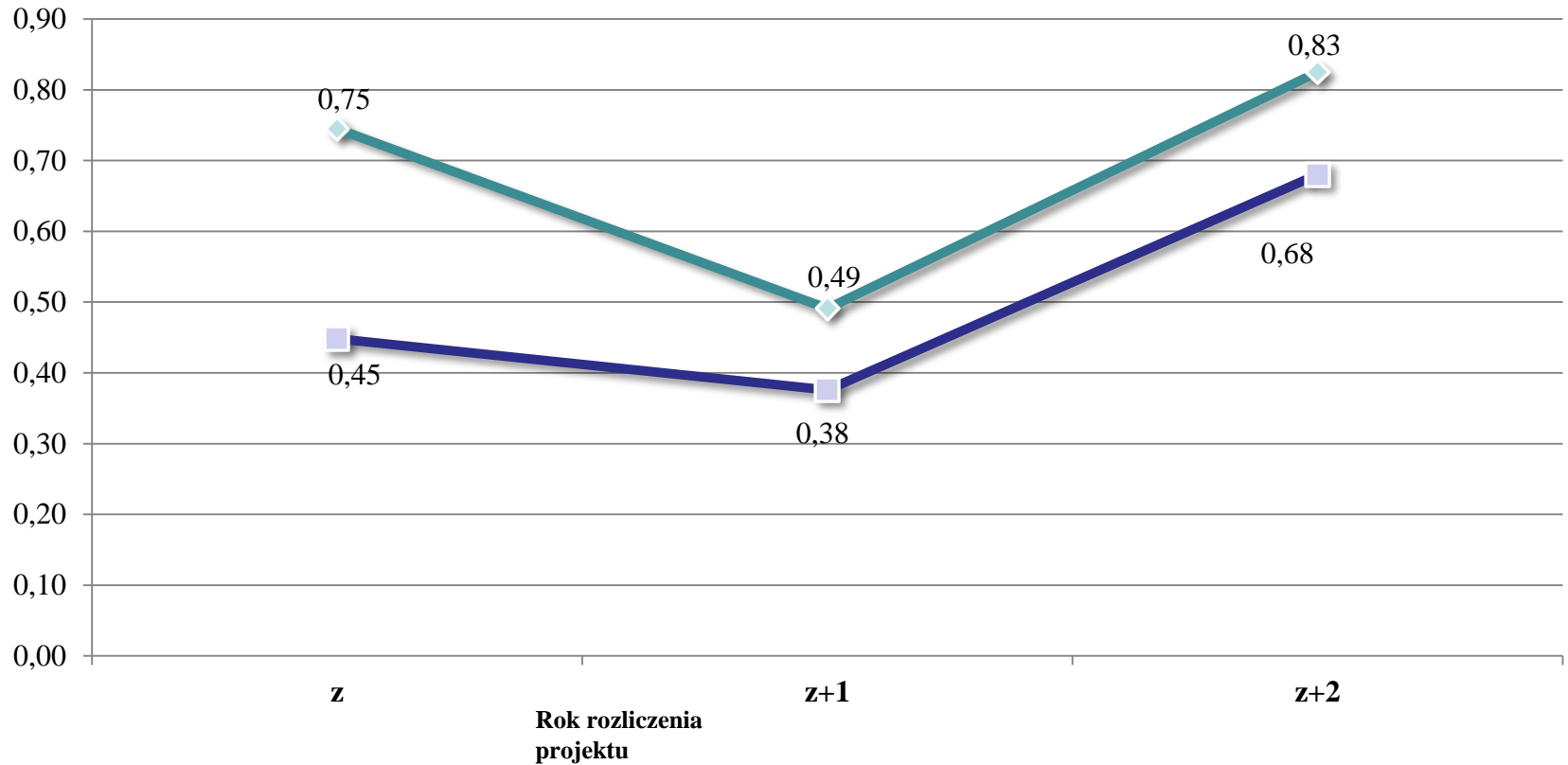
■ Liczba wynalazków zgłoszonych do opatentowania, opracowanych w ramach projektu

▲ Liczba wynalazków opracowanych w ramach projektu, które udało się opatentować

# Wzory przemysłowe i użytkowe

Średnia liczba wzorów przemysłowych i użytkowych (na firmę)  
w kolejnych latach względem roku rozliczenia projektu (z)

N=167



—◆— Liczba opracowanych i wdrożonych wzorów przemysłowych

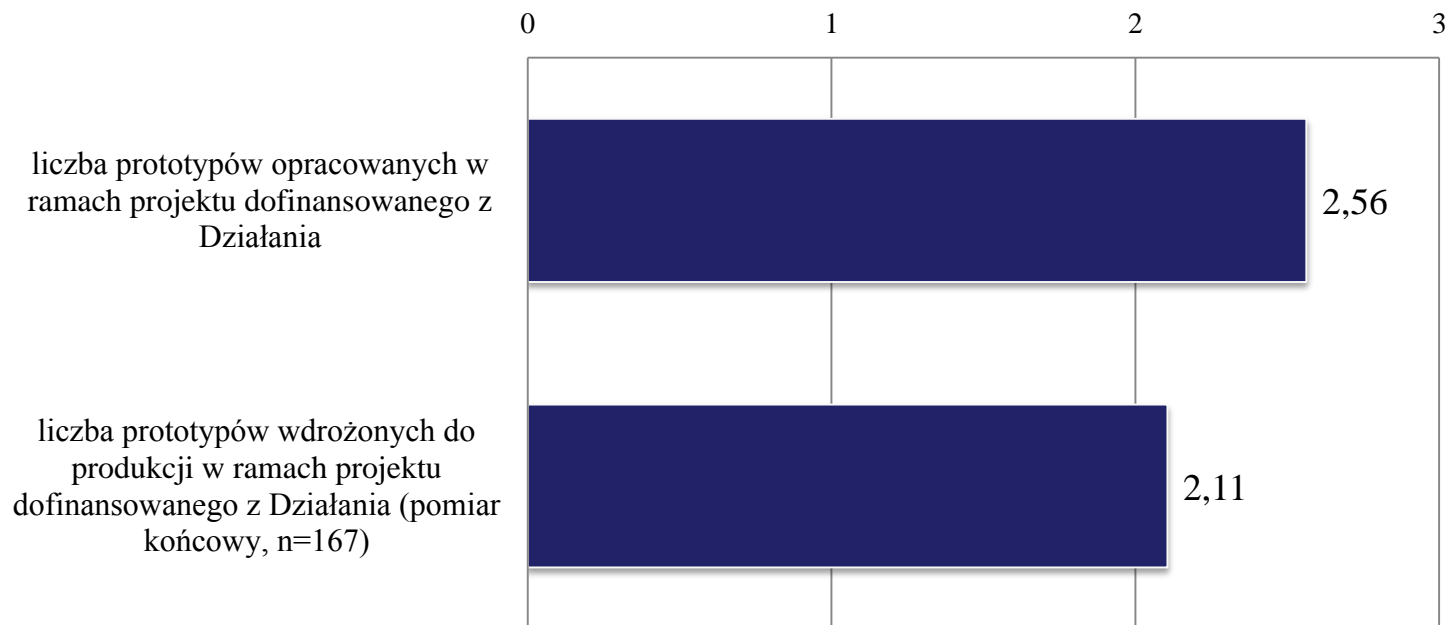
—■— Liczba opracowanych i wdrożonych wzorów użytkowych

# Prototypy opracowane i wdrożone w ramach projektu

n=167

*Prosimy podać liczbę prototypów opracowanych w ramach projektu dofinansowanego z Działania.*

*Prosimy podać liczbę prototypów opracowanych w ramach projektu dofinansowanego z Działania, które udało się Państwu firmie wdrożyć do produkcji w ramach projektu dofinansowanego z Działania.*



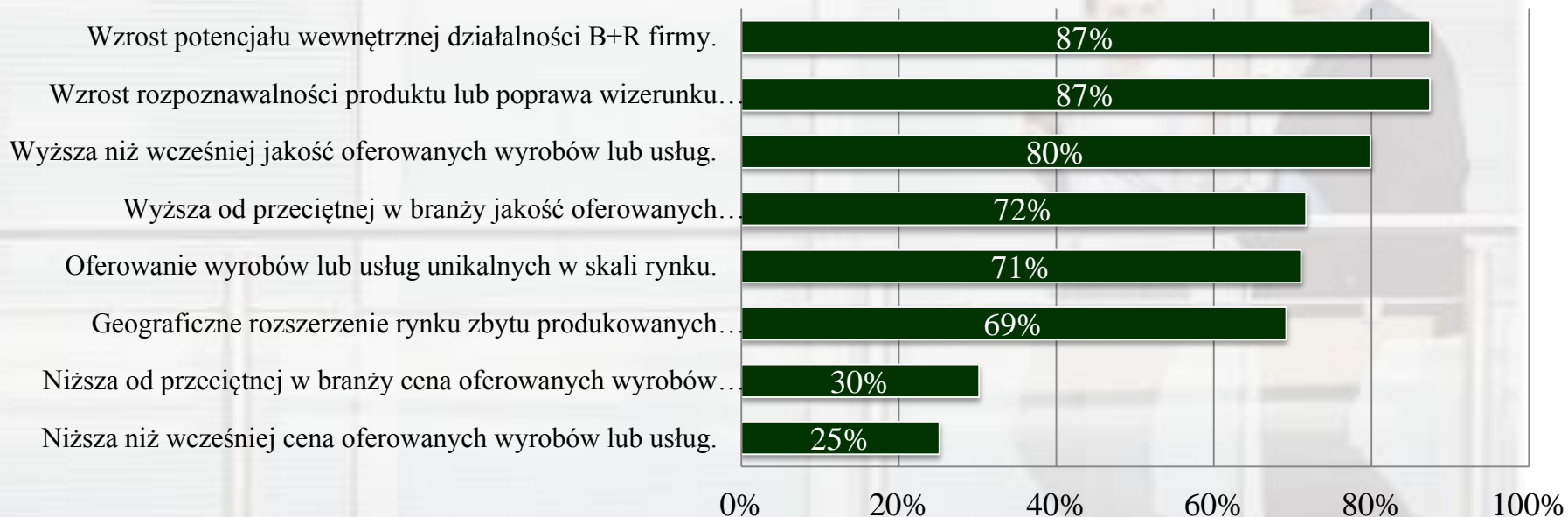


# PLANY NA PRZYSZŁOŚĆ



# Zmiany związane z realizacją projektu (1)

*Czy na chwilę obecną dostrzegają Państwo którąś z poniższych zmian, w stosunku do sytuacji Państwa firmy w roku, w którym składano wnioski o dofinansowanie z Działania 1.4-4.1?*



N=167

## Zmiany związane z realizacją projektu (2)

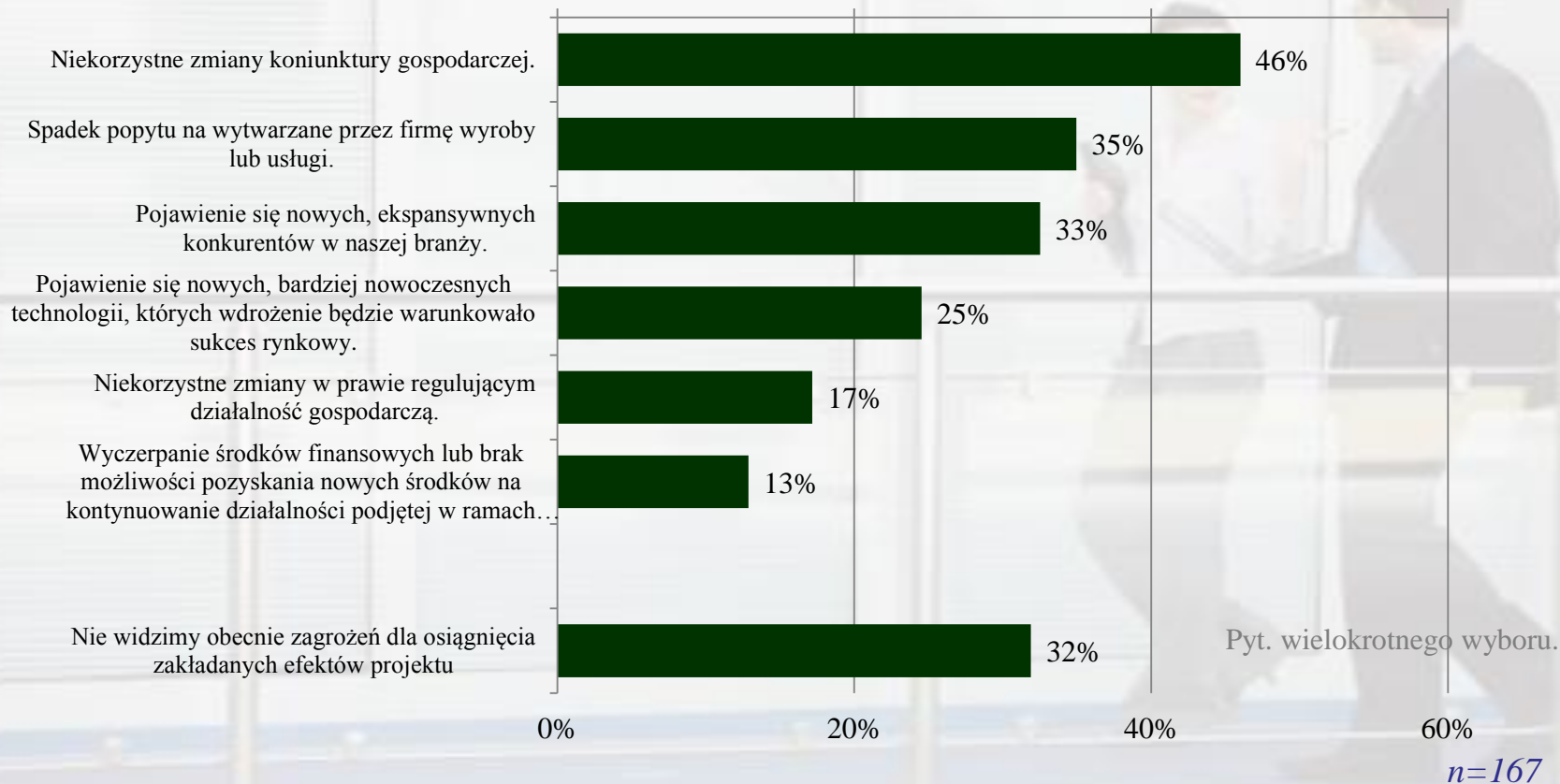
*A czy zmiany, które Państwo wskazali, uważają Państwo za wywołane lub wzmocnione poprzez realizację projektów dofinansowanych z Działania 1.4-4.1?*



Pytanie zadawane beneficjentom, którzy wskazali, że dana zmiana nastąpiła w ich firmie.

# Trudności z utrzymaniem efektów realizacji projektu

*Czy dostrzegają Państwo jakieś zagrożenia dla osiągnięcia zakładanych efektów projektu w perspektywie najbliższych 12 miesięcy? Prosimy wskazać trzy największe zagrożenia.*

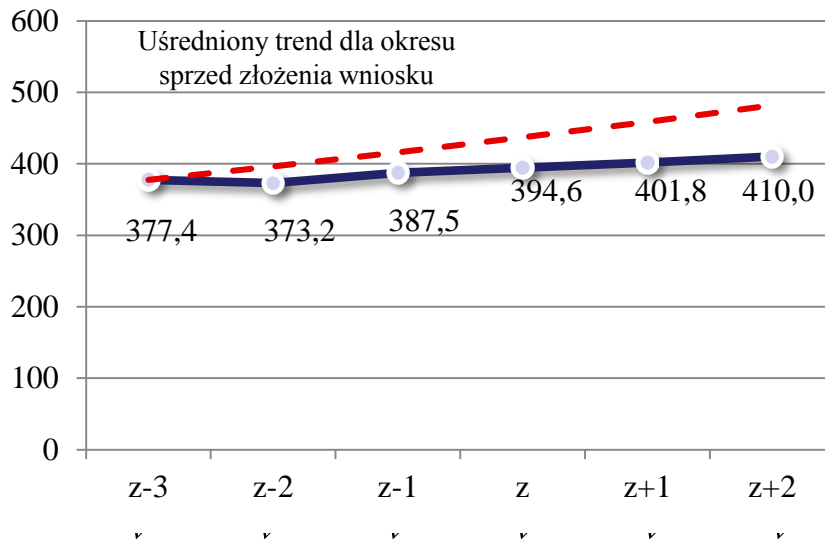




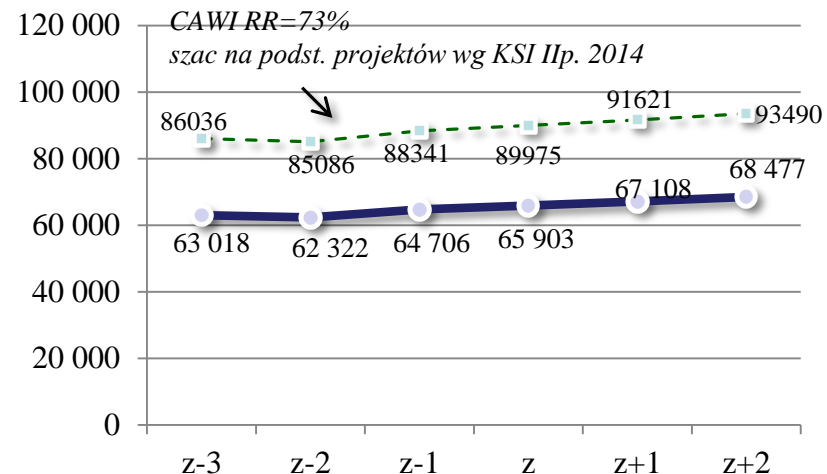
# ZMIANY WSKAŹNIKÓW EKONOMICZNYCH

# Wskaźniki zatrudnienia (w odniesieniu do roku złożenia wniosku o dofinansowanie)

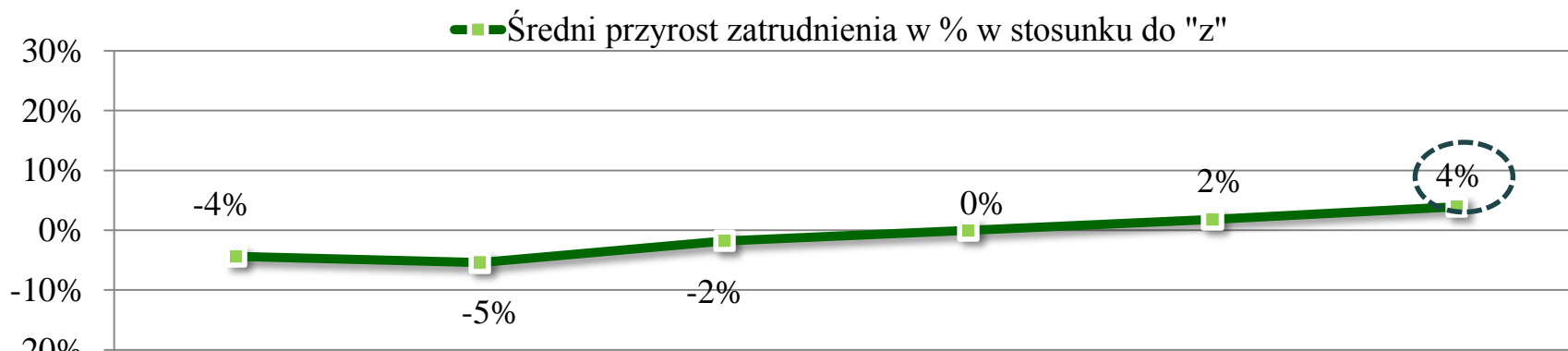
n=167



## Skumulowana wartość zatrudnienia w etatach



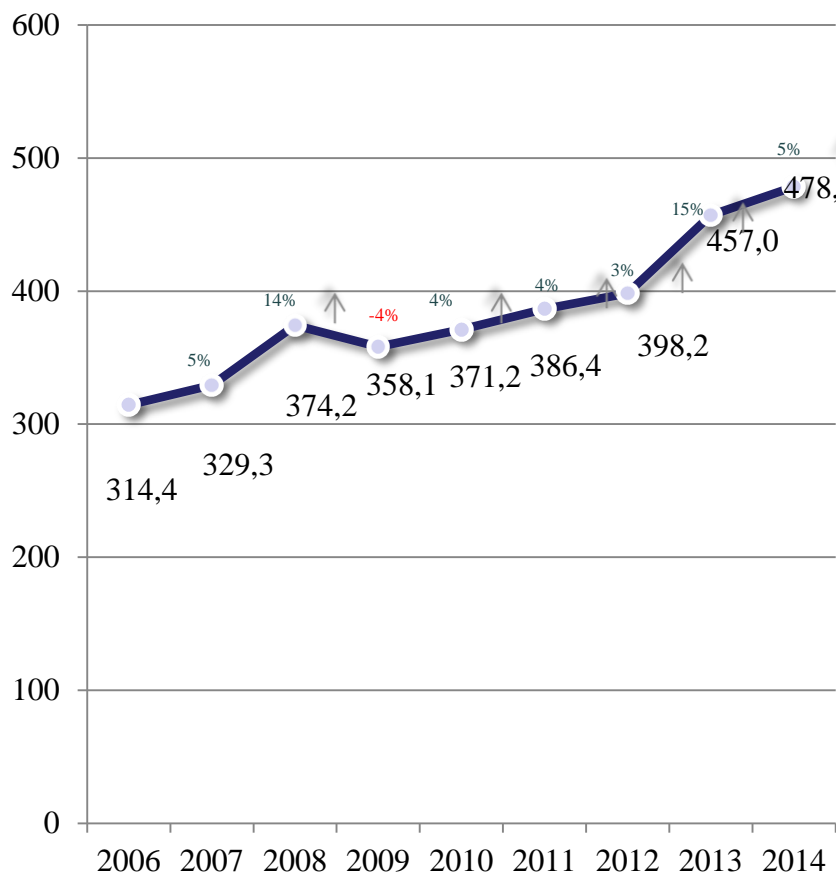
W ciągu 2 lat od zakończenia realizacji projektów w firmach beneficjentów **zatrudnienie wzrosło o 4%, co oznacza średni wzrost o 15,4 miejsc pracy**. W tym okresie **łącznie w firmach beneficjentów powstało 1 869 nowych miejsc pracy**.



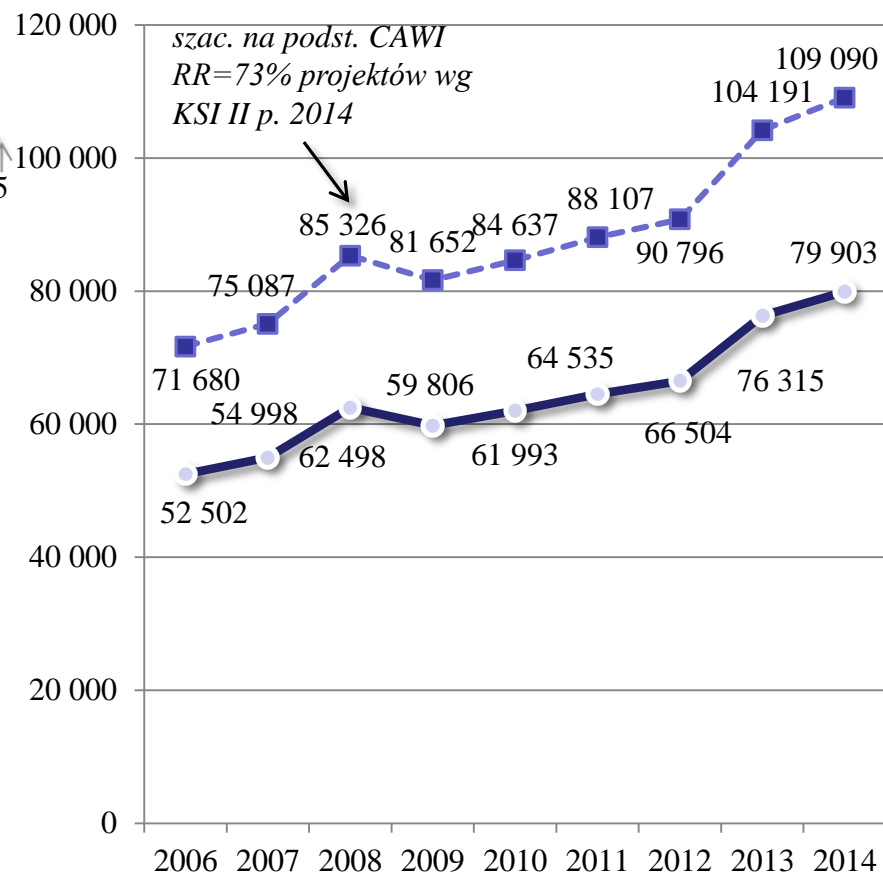
# Wskaźniki zatrudnienia (ujęcie w latach)

n=167

Przeciętny poziom zatrudnienia w firmie w etatach (ujęcie w latach)

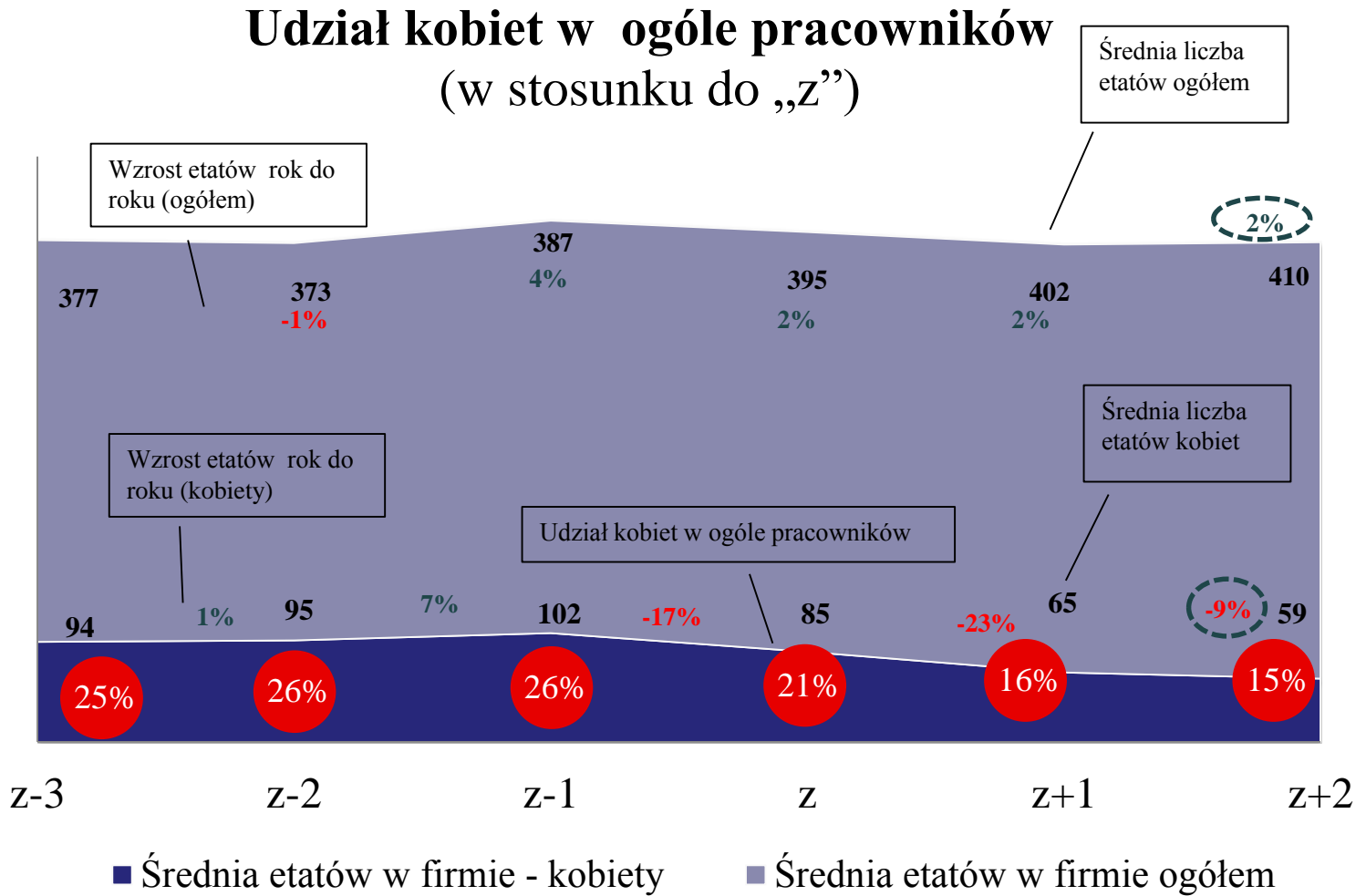


Skumulowana wartość zatrudnienia w etatach (ujęcie w latach)



# Wskaźniki zatrudnienia kobiet

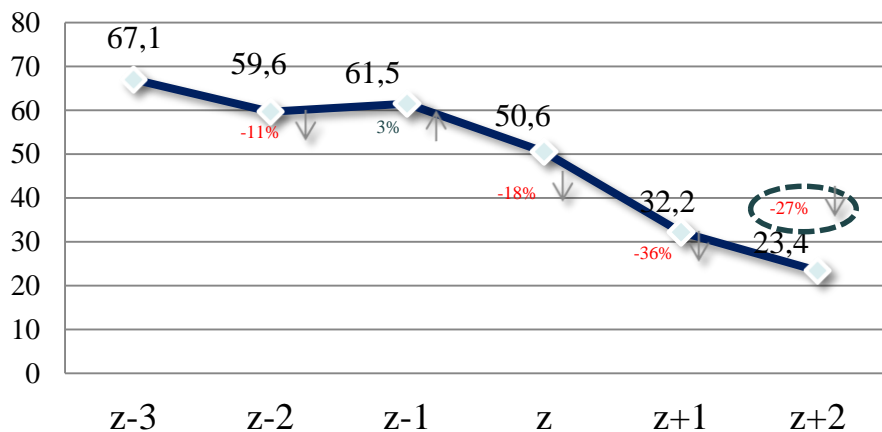
n=167



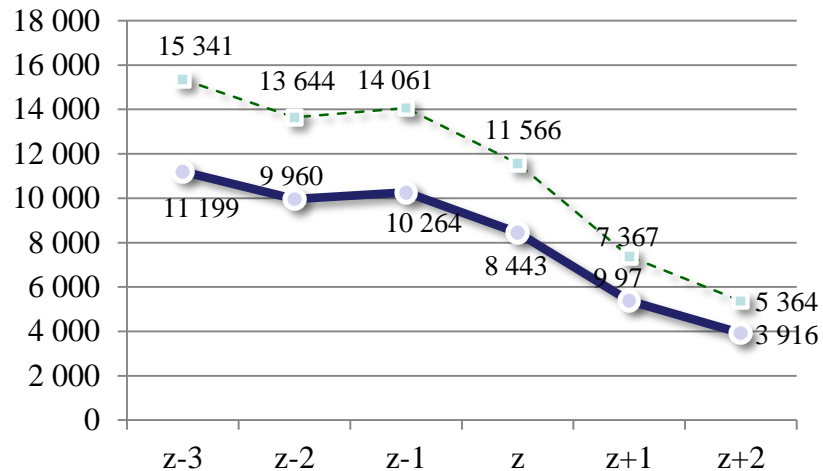
# Wskaźniki zatrudnienia

n=167

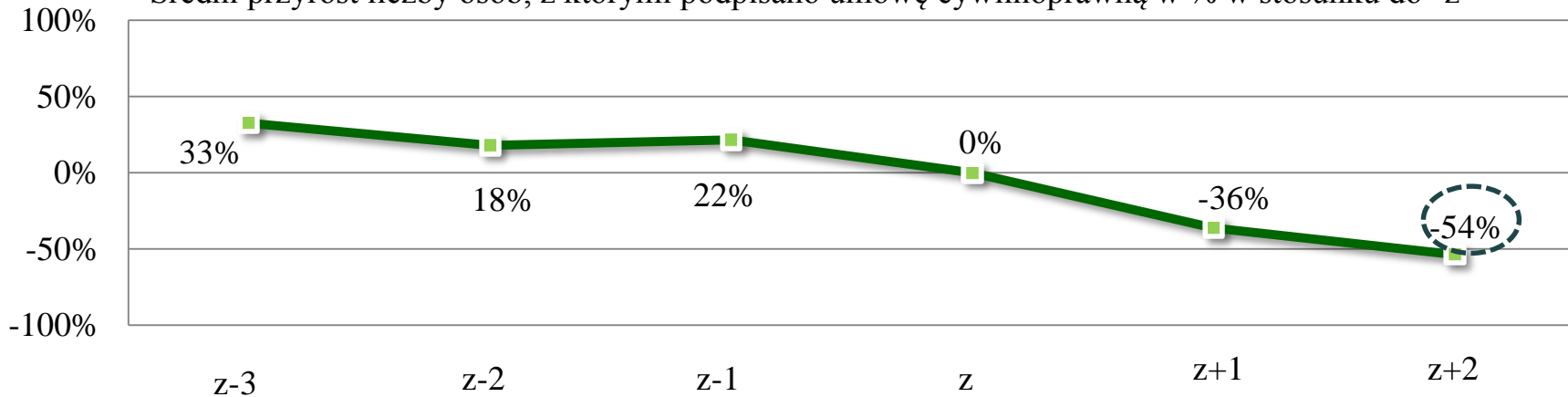
Średnia liczba osób, z którymi podpisano przynajmniej 1 umowę cywilnoprawną



Skumulowana liczba osób, z którymi podpisano umowę cywilnoprawną



Średni przyrost liczby osób, z którymi podpisano umowę cywilnoprawną w % w stosunku do "z"

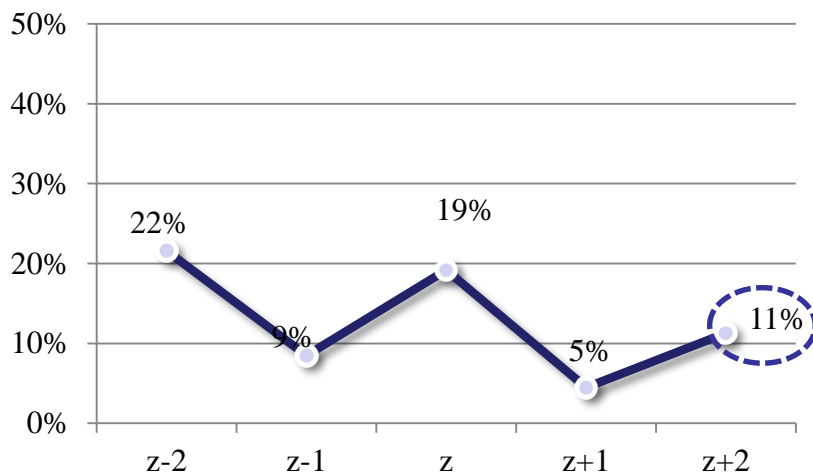




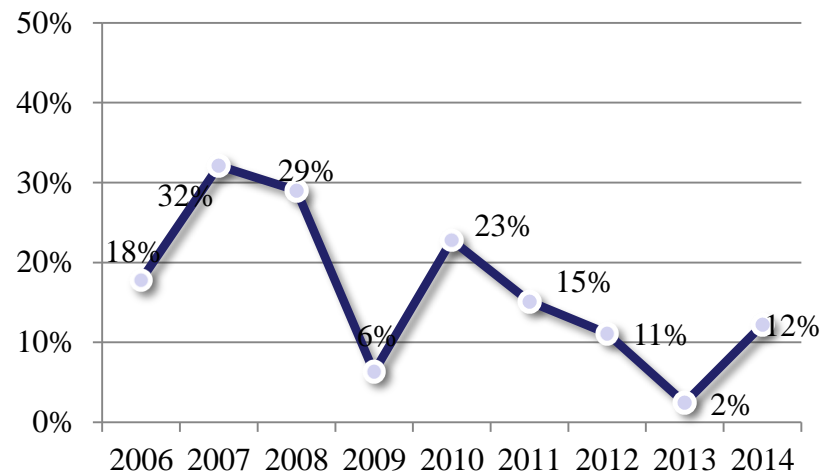
# Wskaźniki finansowe (przychody)

Zmiany przychodów netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów

N=167

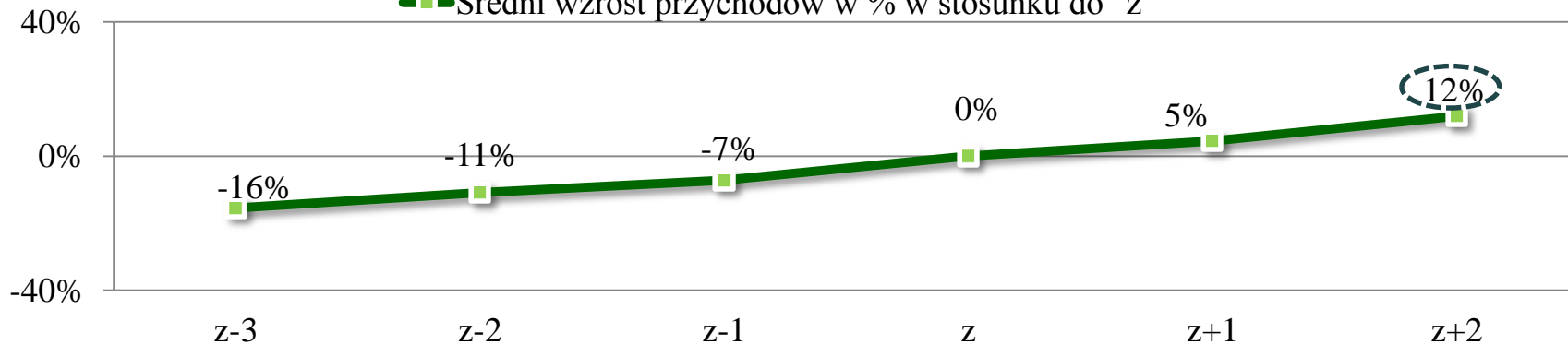


Zmiany przychodów netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów w ujęciu rocznym



W ciągu 2 lat od zakończenia realizacji projektów w firmach beneficjentów o 12% wzrosła dynamika przychodów ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów.

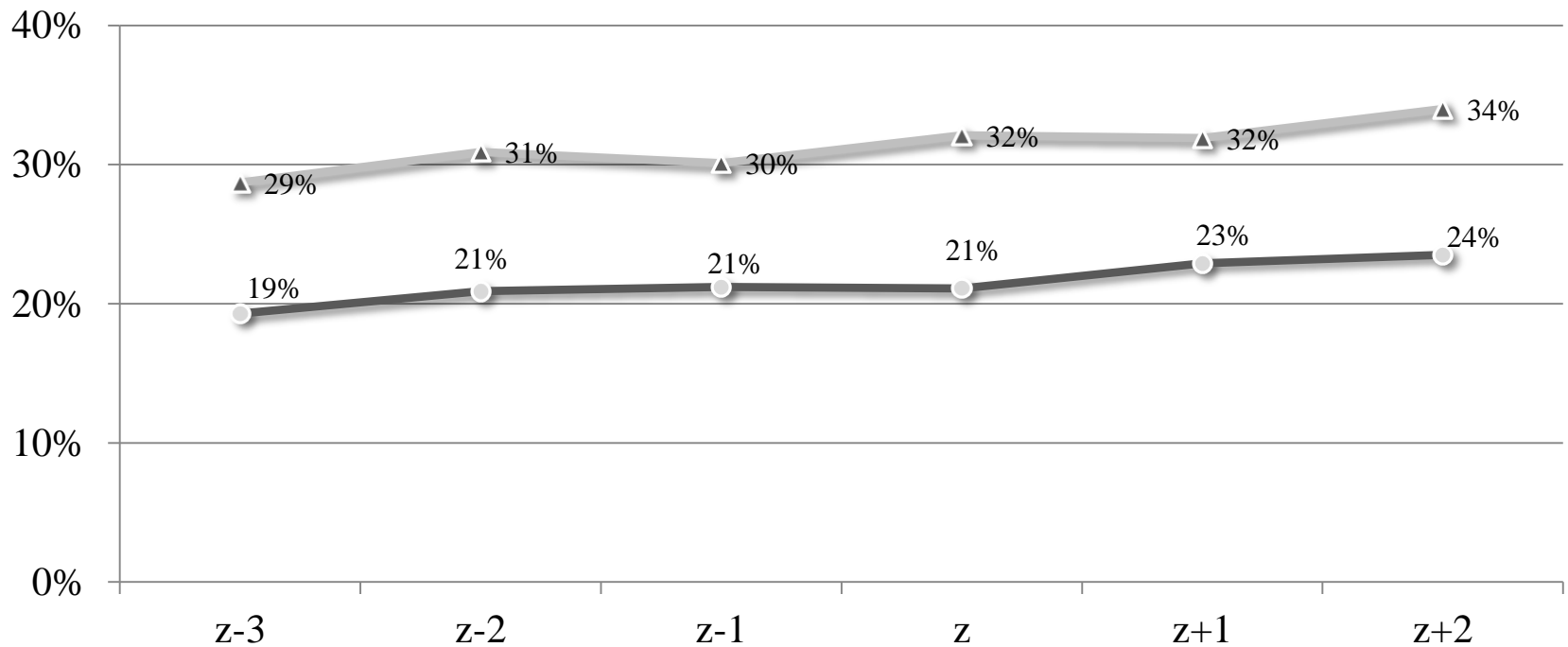
Średni wzrost przychodów w % w stosunku do "z"



# Wskaźniki finansowe (udział wybranych źródeł przychodu w przychodach ogółem)

n=167

Udział sprzedaży na eksport, uwzględniając sprzedaż do krajów UE  
(na Jednolity Rynek Europejski), w przychodach ogółem  
– w stosunku do „z”



●—Ogół Beneficjentów objętych pomiarem końcowym (n=167)

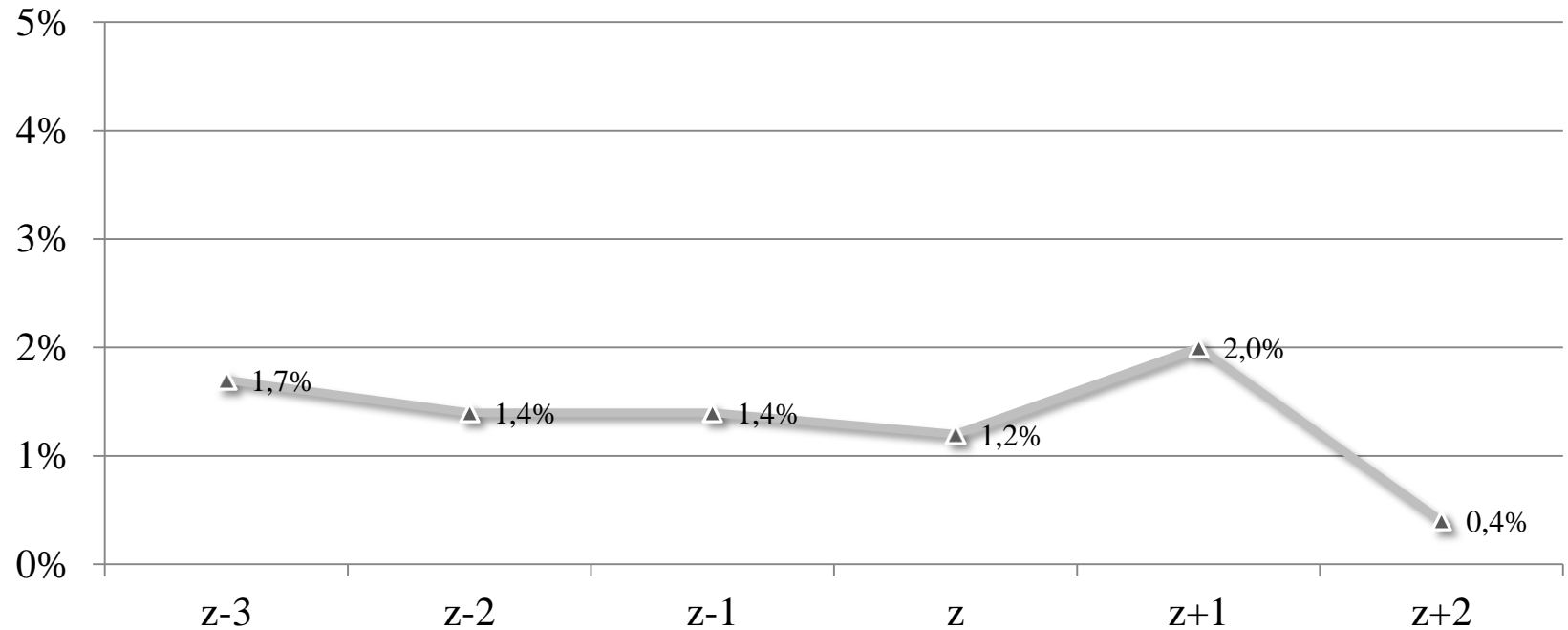
▲—Wyłącznie firmy prowadzące sprzedaż na eksport. (n=114)

# Wskaźniki finansowe (udział wybranych źródeł przychodu w przychodach ogółem)

*n=167*



Udział wybranych źródeł przychodu w przychodach ogółem  
– w stosunku do „z”

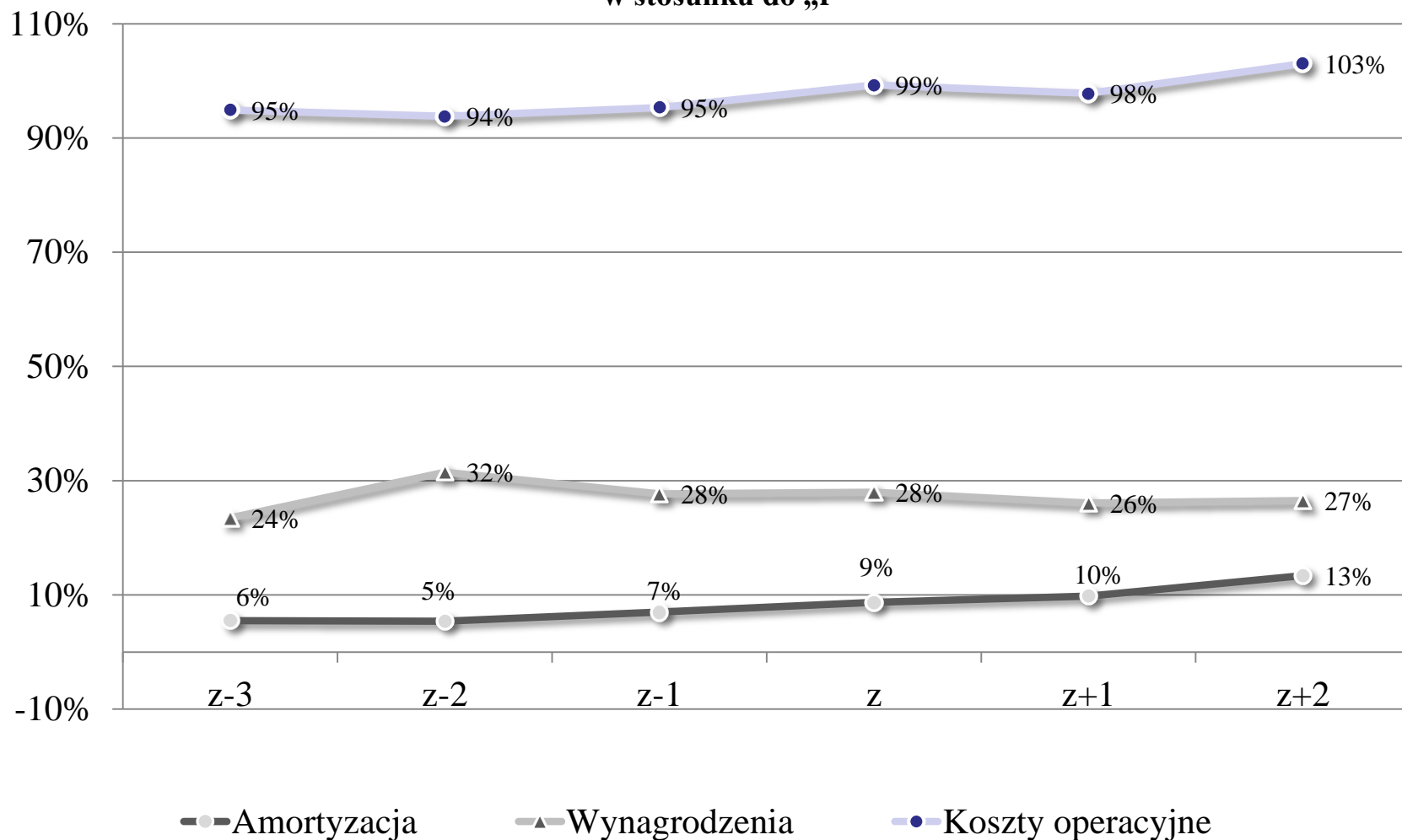


—▲— przychody netto z tytułu wartości niematerialnych i prawnych (w tym patenty, licencje)

# Wskaźniki finansowe (stosunek kosztów do przychodów)

*n=167*

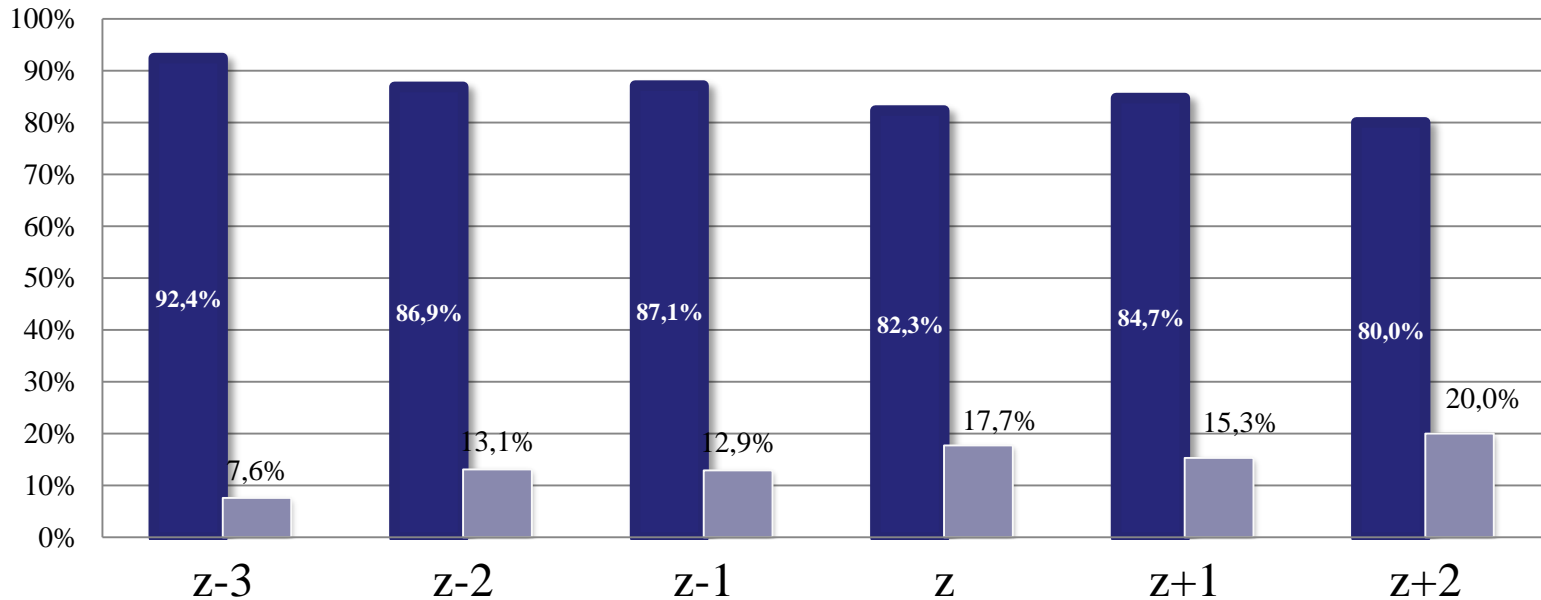
Udział poszczególnych składowych kosztów w przychodach beneficjentów  
– w stosunku do „r”



# Wskaźniki finansowe (zysk brutto)

*n=167*

**% firm nie wykazujących straty**  
(w kolejnych latach w stosunku do roku rozliczenia projektu – „z”)

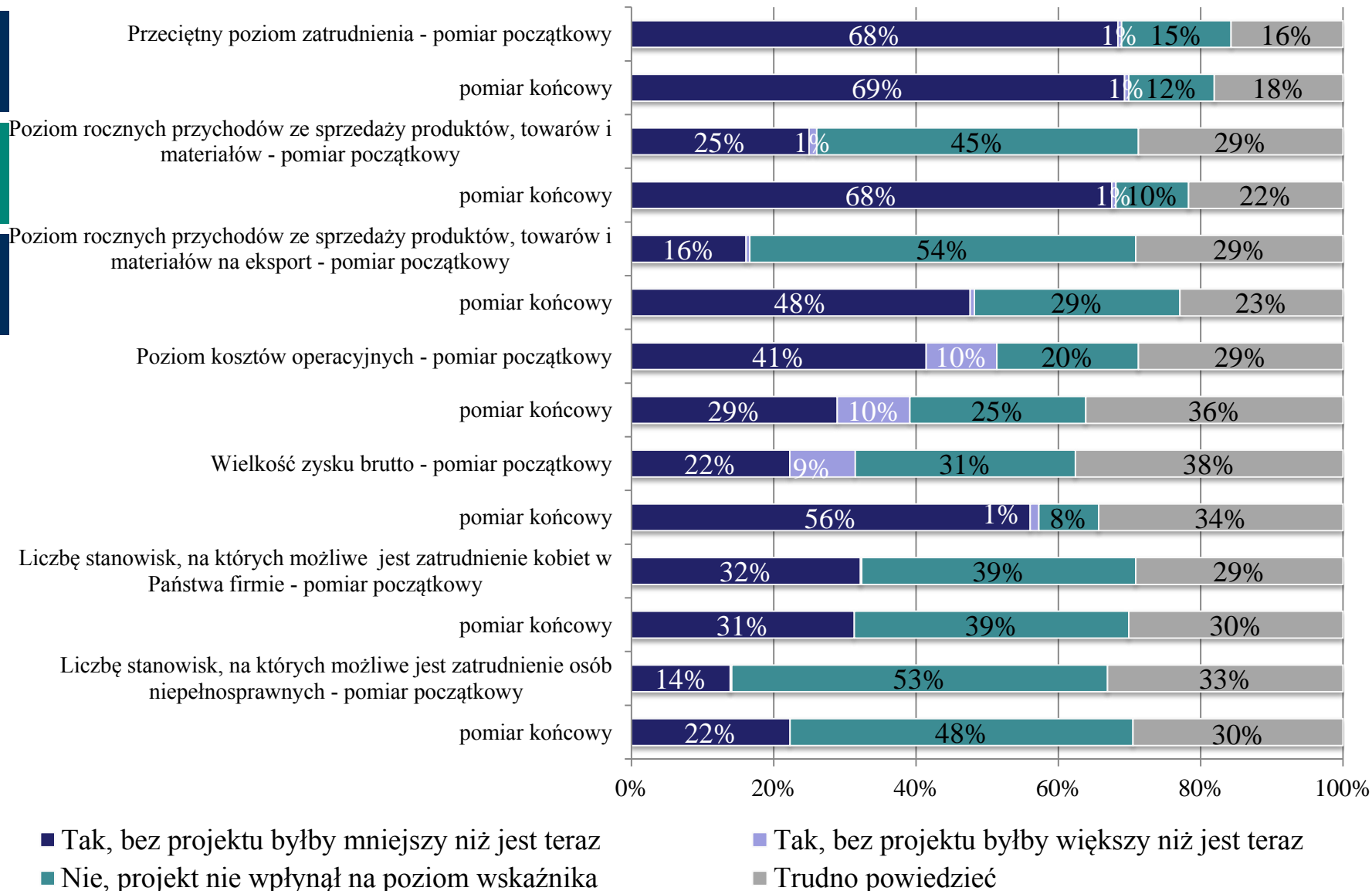


■ % firm, które osiągnęły zysk    ■ % firm, które wykazały stratę

# Postrzeganie wpływu PO IG na sytuację ekonomiczną firmy

## - podsumowanie

*Czy fakt realizacji projektu dofinansowanego miał wpływ na...*



# Nowe miejsca pracy dzięki projektowi

Beneficjenci Działania 1.4-4.1 stworzyli średnio **pięć nowych stanowisk pracy (4,93)**, dzięki realizacji dofinansowanego projektu

Biorąc pod uwagę wszystkie miejsca pracy stworzone dzięki realizacji dofinansowanego projektu stworzono średnio:

- **Trzy (2,6) stanowisk pracy**, na których możliwe jest zatrudnienie kobiet.
- **Dwa (1,9) stanowiska pracy**, na których możliwe jest zatrudnienie osób niepełnosprawnych
- **Trzy (2,7) stanowiska pracy** w dziale B+R

Spośród nowych miejsc pracy, beneficjenci planują zachować średnio **pięć (4,9)** miejsc pracy do końca okresu trwałości projektu.

Zdaniem beneficjentów, średnio **pięć (5,3)** miejsc pracy uda się utrzymać w ciągu trzech lat po zakończeniu okresu trwałości