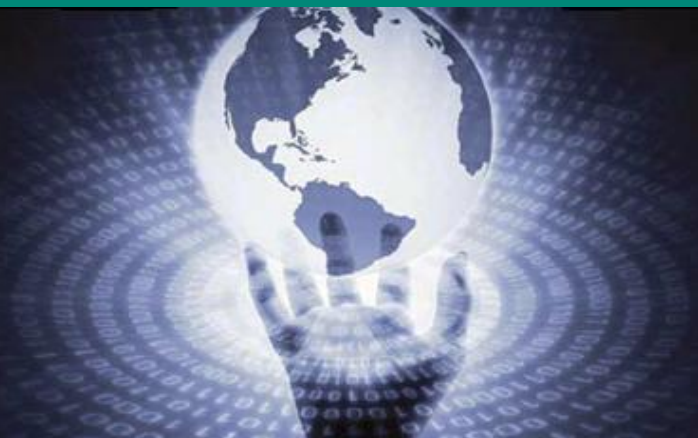


2015

BAROMETR INNOWACYJNOŚCI

Ewaluacja *on-going* Poddziałania 5.4.1 PO IG



Wyniki pomiaru początkowego

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

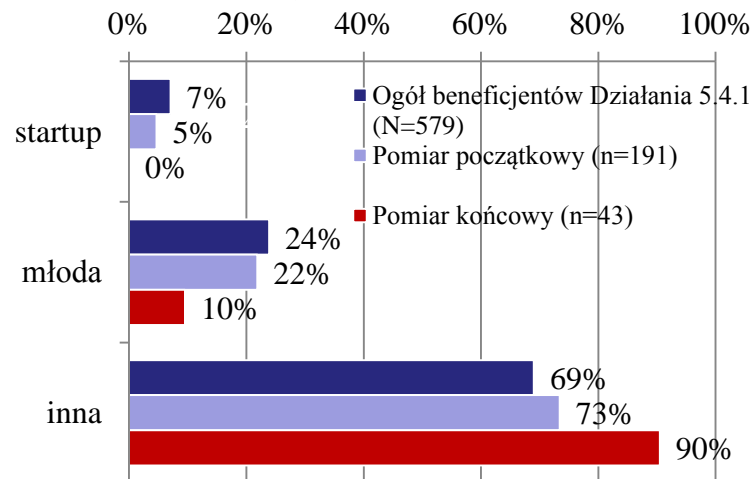
- **METODA:** Projekt „Barometr Innowacyjności – ewaluacja *on-going* Działań PO IG skierowanych do przedsiębiorstw” jest realizowany w latach 2011-2015 w oparciu o technikę *Computer Assisted Web Interviewing*.
- **DOBÓR PRÓBY:** Projekt obejmuje Działania Programu wdrażane przez PARP (1.4-4.1, 3.3.2, 5.4.1, 4.4, 5.4.1, 6.1, 8.1 i 4.4). 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 **77 projektów Działań 5.4.1**, w tym 11 w I rundzie badania (IV kw. 2011 r.), 3 w rundzie II (II kw. 2012 r.), 7 w rundzie III (IV kw. 2012 r.), 4 w rundzie IV (II kw. 2013 r.), 7 w rundzie V (IV kw. 2013 r.), 9 w rundzie VI (II kw. 2014 r.), 7 w rundzie VII (IV kw. 2014 r.) i 10 w rundzie VIII (II kw. 2015 r.).
- **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 5.4.1** 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., piątą od września do listopada 2013 r., szóstą od maja do sierpnia 2014 r., siódmą od września do grudnia 2014 r., a ósmą od marca do maja 2015 r. Finalnie w **ramach pomiaru końcowego** zrealizowano **44 efektywne wywiady**, w tym 3 w rundzie I (rr=27%), 1 w rundzie II (rr=33%), 3 w rundzie III (rr=43%), 2 w rundzie IV (rr=50%), 2 w rundzie V (rr=29%), 7 w rundzie VI (rr=78%), 3 w rundzie VII (rr=43%) i 4 w rundzie VIII (rr=40%). Ponadto 19 ankiet wypełniono poza ustalonym harmonogramem rund.

PROFIL BENEFICJENTÓW I PROJEKÓW

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	
5.4.1	191	33%	44	7%	23%

Profil beneficjentów (1)

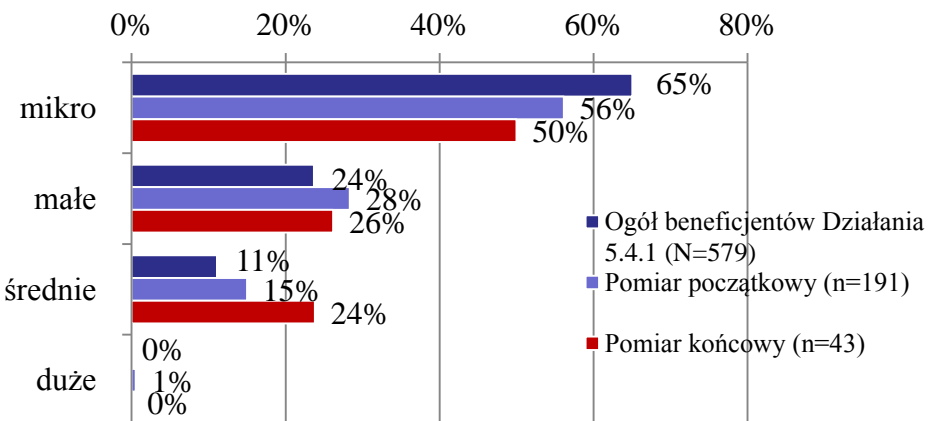
% firm młodych i start-up'ów



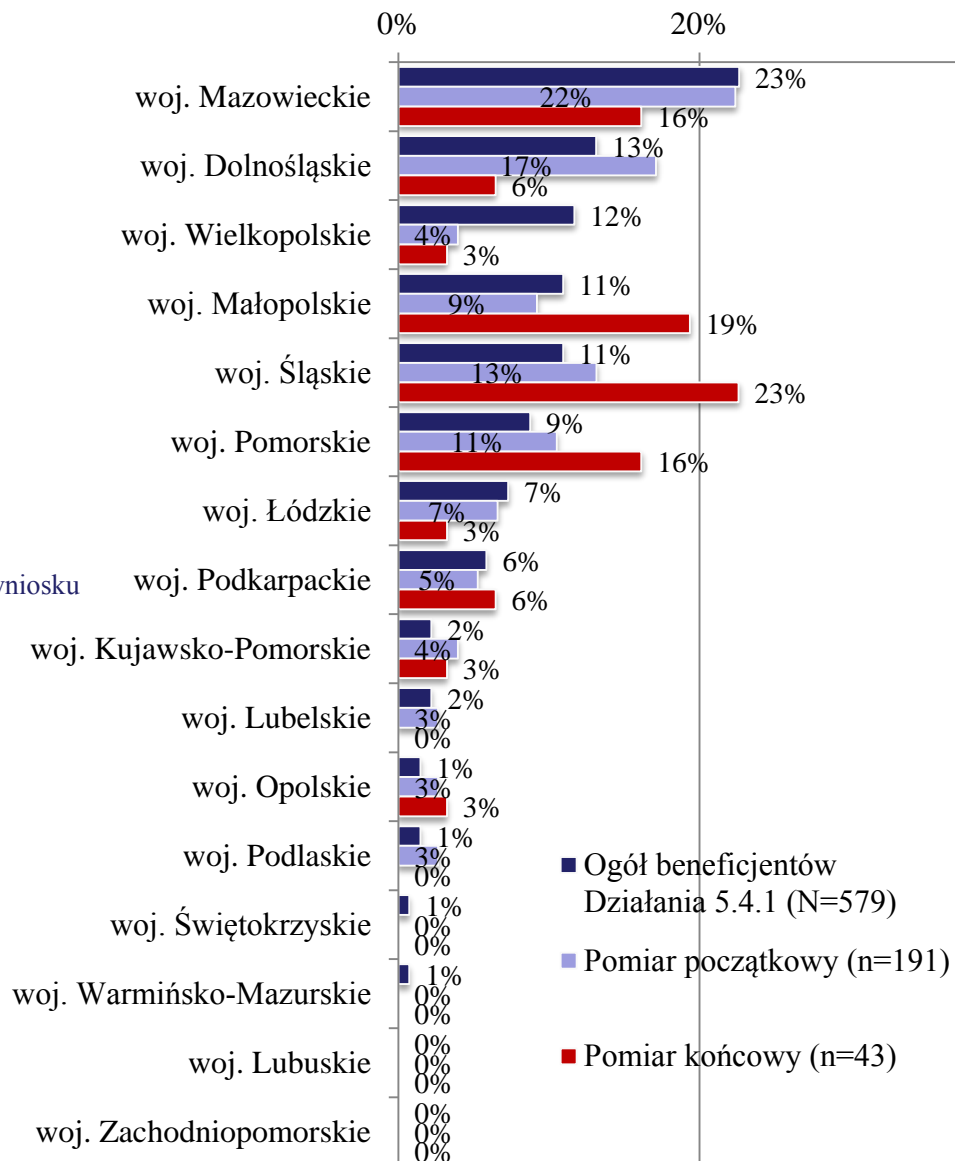
***Start-up** - firmy rozpoczęły działalność w ciągu roku przed złożeniem wniosku

****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 5.4.1 to firmy, których **średni poziom zatrudnienia** wynosił **31,9 etatu**.

Kobiety stanowiły **26%** zatrudnionych pracowników.

Średnia liczba osób, z którymi w ciągu roku podpisano co najmniej jedną umowę cywilnoprawną, to **3,7**.

Sprzedaż na eksport

47% firm prowadziło sprzedaż na eksport.

Wartości odnoszą się do roku zakończenia realizacji projektu.

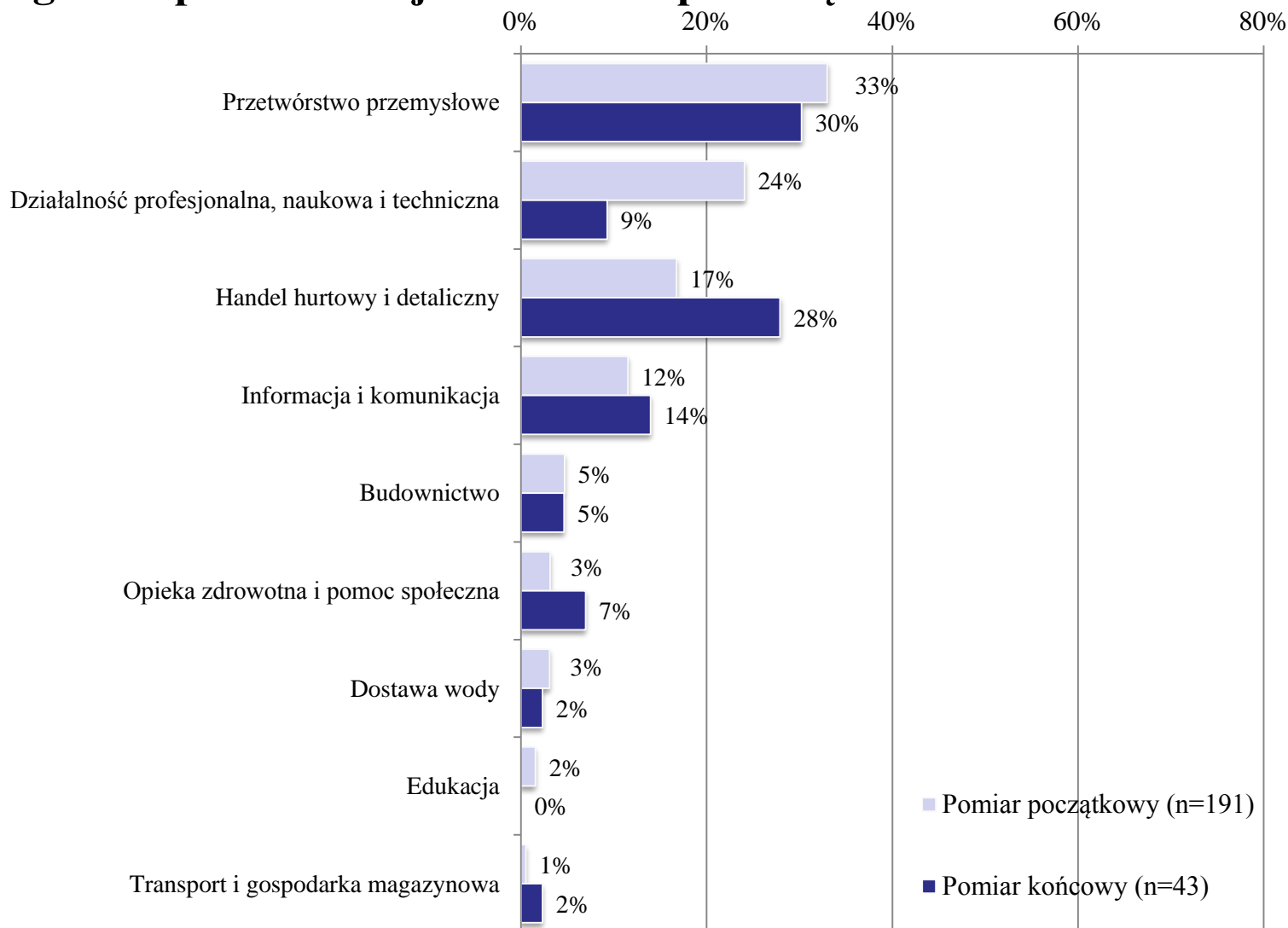
Profil beneficjentów (3)

Wielkość miejscowości, w jakiej funkcjonują beneficjenci

	Pomiar początkowy n=191	Pomiar końcowy n=43
Projekty Działania 5.4.1 realizowane w miastach	91%	93%
w tym w miastach największych (powyżej 500 tys. mieszkańców)	23%	40%
Projekty Działania 5.4.1 realizowane na terenach wiejskich	9%	7%
w tym na terenach wiejskich poza obrębem aglomeracji (ponad 30 km do miasta powyżej 100 tys. mieszkańców)	28%	33%

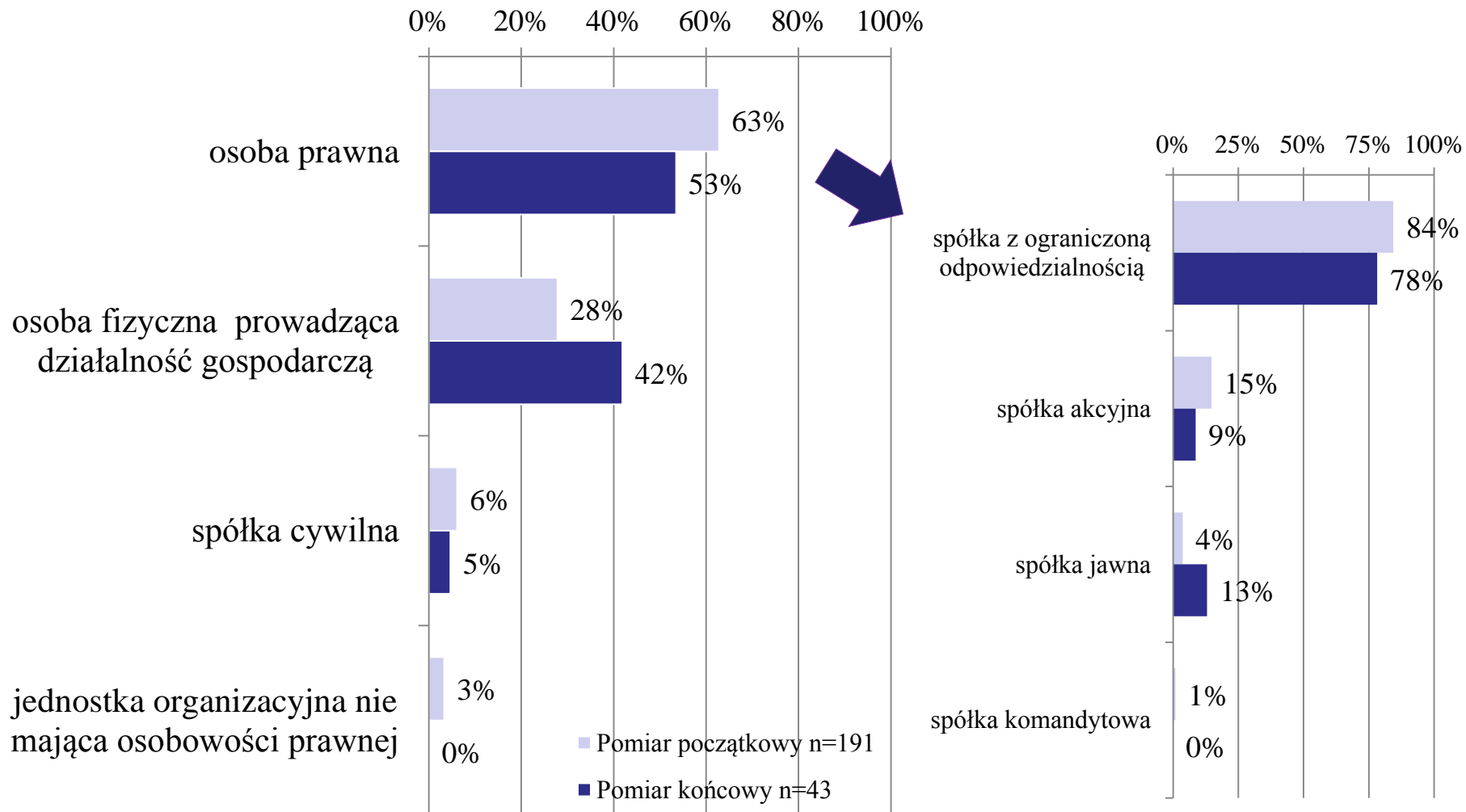
Profil beneficjentów (4)

Sektor wg PKD podstawowej działalności przedsiębiorstwa



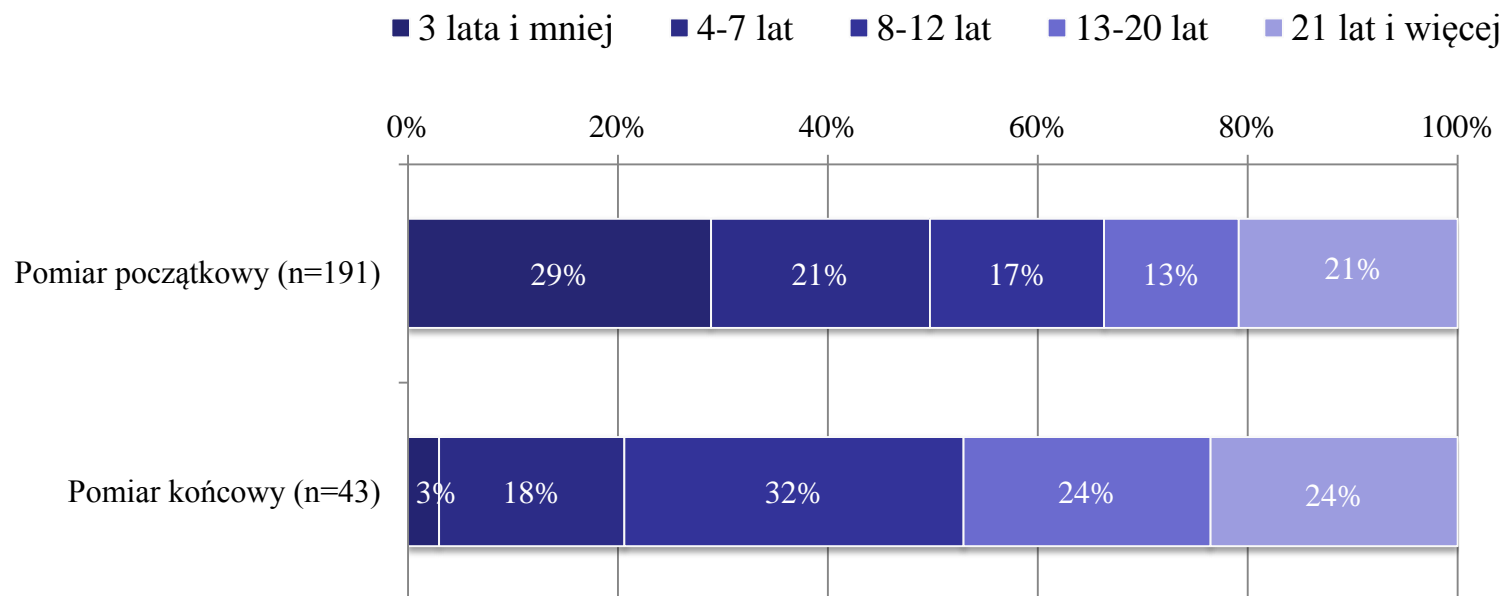
Profil beneficjentów (5)

Forma prawna działalności firm beneficjentów



Profil beneficjentów (6)

Okres prowadzenia działalności przez beneficjentów Działań PO IG



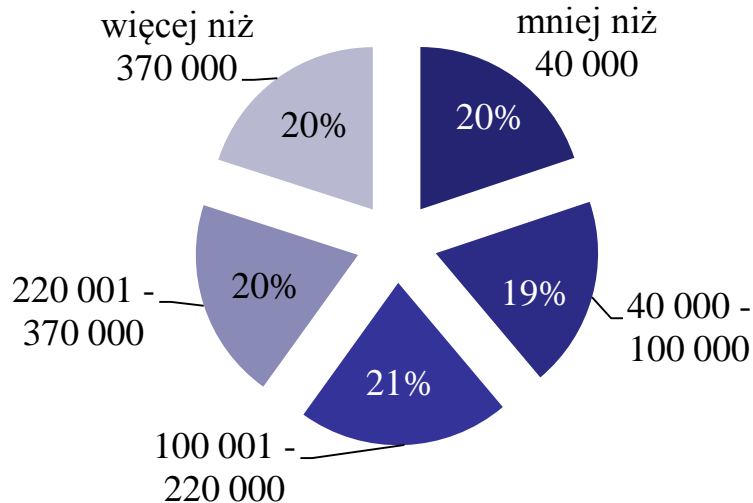
Beneficjenci objęci pomiarem końcowym funkcjonują na rynku średnio od **14 lat**. Beneficjenci objęci pomiarem początkowym – od **11 lat**.

Wartość projektów i dofinansowania w Działaniu 5.4.1 (dla ogółu beneficjentów)

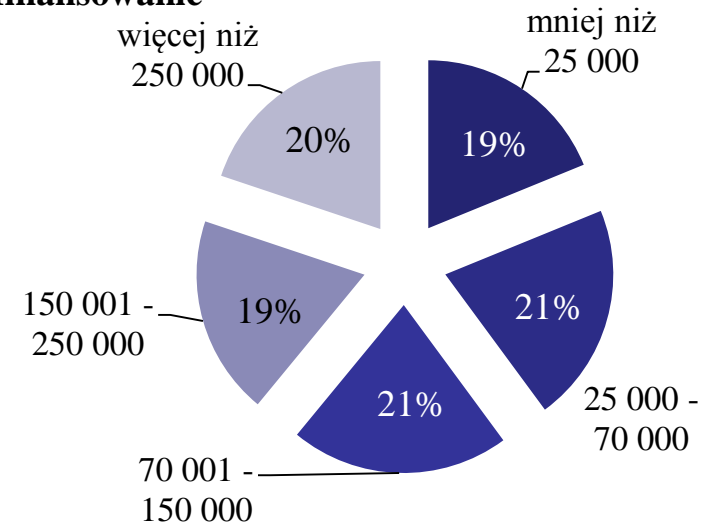
N=579

Średnia wartość dofinansowania w Działaniu 5.4.1 wyniosła **134 452,1 zł**
 Stanowi to średnio **68%** wartości kwalifikowanej projektów.

Wydatki kwalifikowane



Dofinansowanie



	Wydatki kwalifikowane	Dofinansowanie
Średnia	198 729,5	134 452,1
Odchylenie standardowe	168 242,7	113 365,6
Minimum	3 975,0	2 135,7
Maksimum	1 010 444,0	400 000,0
Percentyl 25	56 434,3	37 806,0
Percentyl 50	144 900,0	97 450,0
Percentyl 75	315 000,0	220 500,0



DZIAŁALNOŚĆ B+R BENEFICJENTÓW

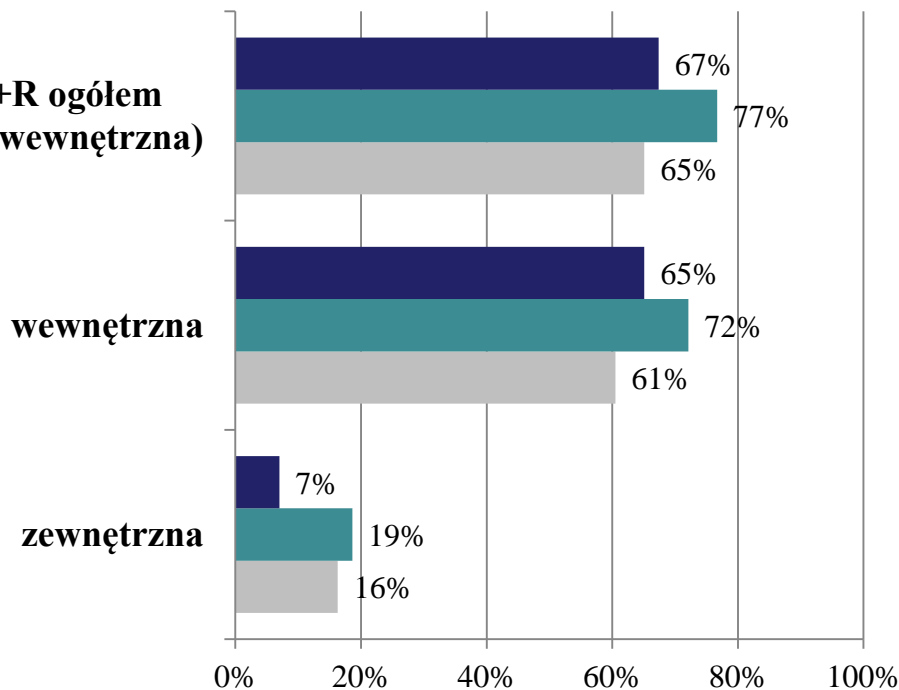
- ✓ PRZED DOFINANSOWANIEM
- ✓ W OKRESIE REALIZACJI I TRWAŁOŚCI
PROJEKTU

Działalność B+R przed, w trakcie i po zakończeniu projektu

n=43

Działalność B+R prowadzona przez beneficjentów

Działalność B+R ogółem
(zewnętrzna lub wewnętrzna)

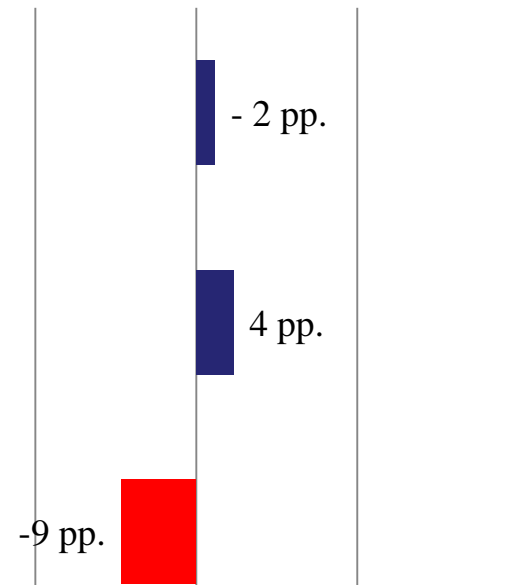


■ 2 lata po zakończeniu projektu (n=43)

■ w trakcie realizacji projektu (n=43)

■ przed dofinansowaniem (n=43)

Zmiana pomiędzy okresem
poprzedzającym dofinansowanie
a okresem po zakończeniu projektu



W przypadku **10** beneficjentów rozpoczęcie działalności B+R jest **bezpośrednim rezultatem** projektu. W **3** firmach beneficjentów **powstały nowe miejsca pracy** w zw. z działalnością B+R.

Przeszkody w korzystaniu z praw wyłącznych

Prosimy wskazać, które z poniższych czynników są Państwa zdaniem najpoważniejszymi przeszkodami w korzystaniu z praw wyłącznych w kraju i za granicą przez Państwa przedsiębiorstwo?

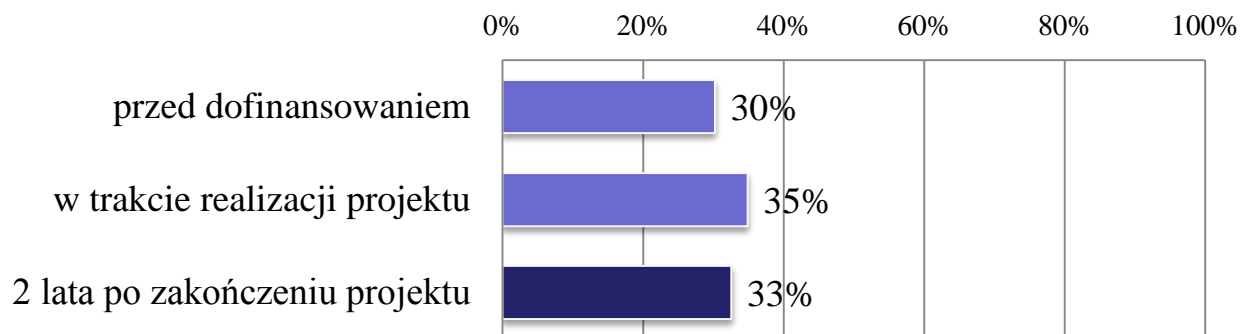
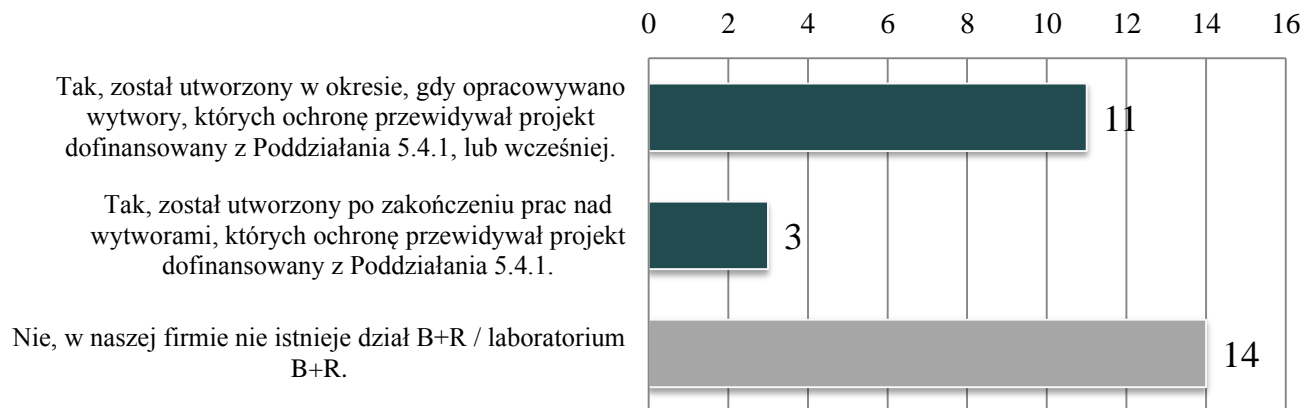


Pyt. wielokrotnego wyboru

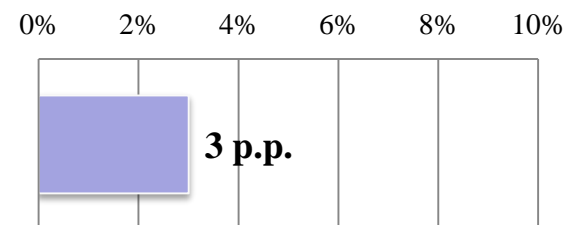
Wewnętrzna działalność B+R przed, w trakcie i po zakończeniu projektu (1)

n=28

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



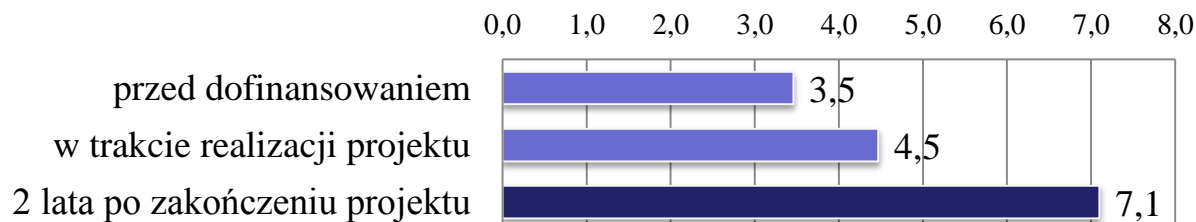
Zmiana pomiędzy okresem poprzedzającym dofinansowanie a okresem po zakończeniu projektu



Wewnętrzna działalność B+R przed, w trakcie i po zakończeniu projektu (2)

n=17

Zatrudnienie w dziale badawczo-rozwojowym w firmach prowadzących wewnętrzną działalność B+R



Zmiana pomiędzy okresem poprzedzającym dofinansowanie a okresem po zakończeniu projektu



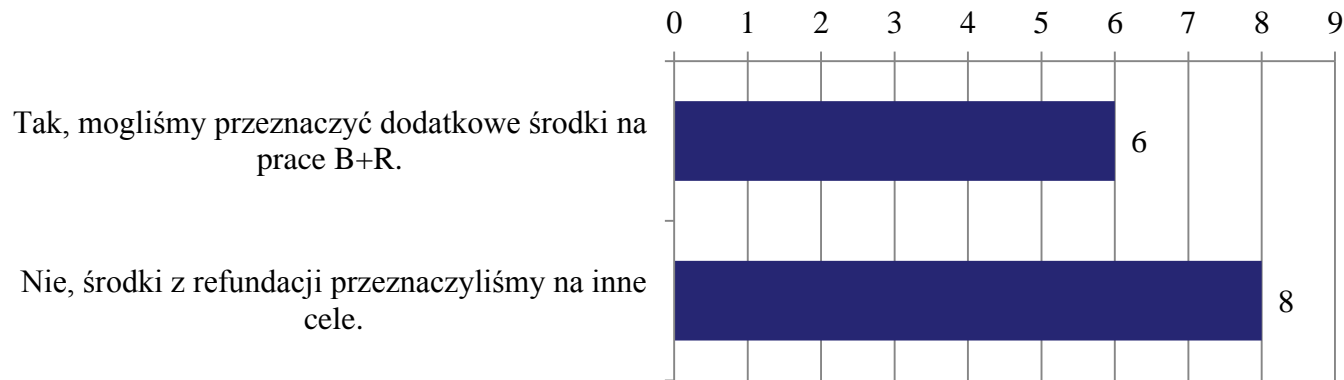
Jeśli dział badawczo rozwojowy istniał dawniej i nadal istnieje

Działy badawczo-rozwojowe istnieją w firmach beneficjentów Poddziałania 5.4.1 średnio od **2007** roku.

Wewnętrzna działalność B+R przed, w trakcie i po zakończeniu projektu (3)

n=14

*Czy dofinansowanie procedur unieważnienia / stwierdzenia wygaśnięcia praw wyłącznych w ramach Poddziałania 5.4.1 umożliwiło zwiększenie nakładów na prace działu badawczo-rozwojowego Państwa firmy?**



*Pytanie było zadawane beneficjentom Działania, w których firmie istnieje dział badawczo-rozwojowy.

Tylko **jedna firma** beneficjenta **zlikwidowała** wcześniej istniejący **dział B+R**.

4 firmy zaprzestały prowadzonej wcześniej **działalności badawczo-rozwojowej**

z powodu:

- zmiany strategii firmy lub jej profilu działalności (4 wskazania),
- braku zasobów ekonomicznych (4 wskazania).

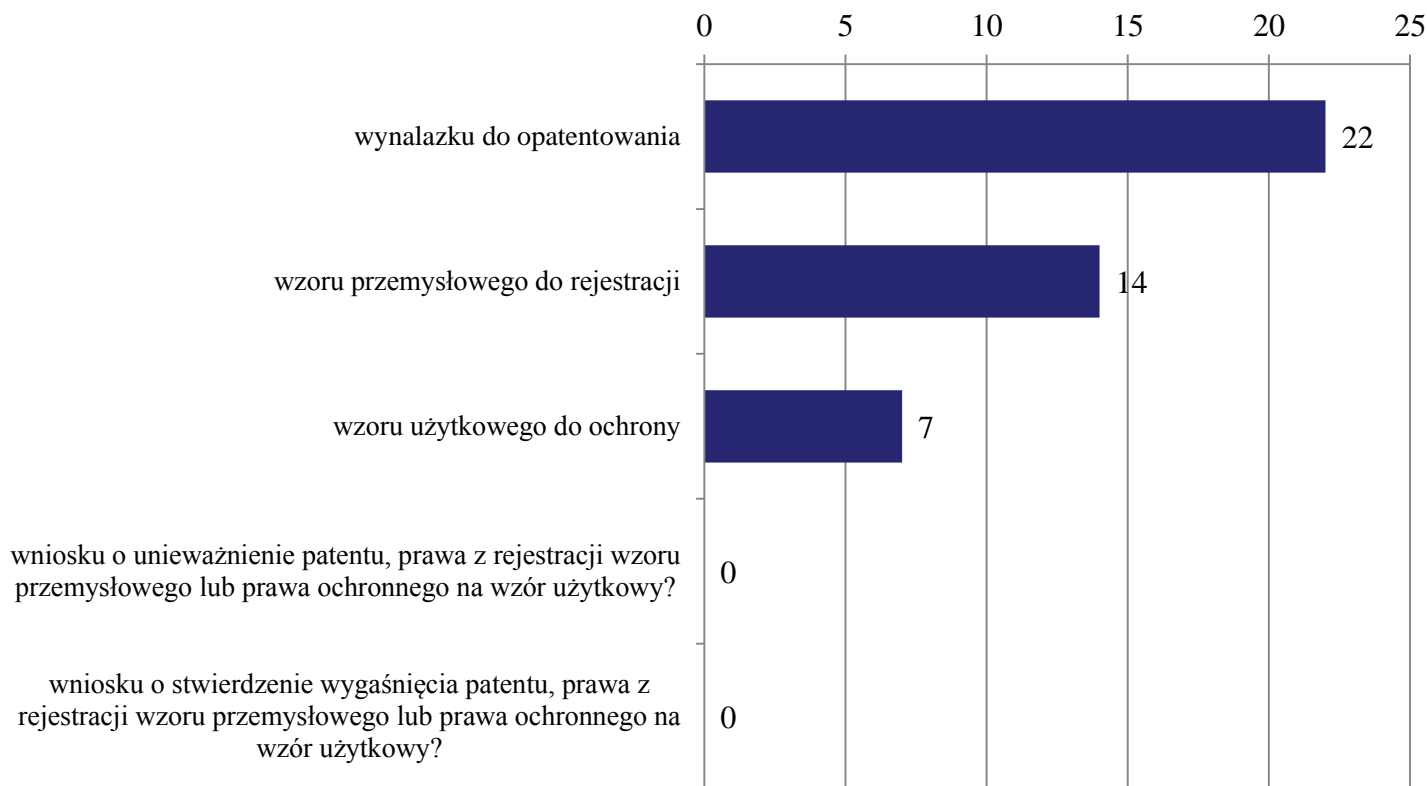


UZYSKANE PRAWA WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ

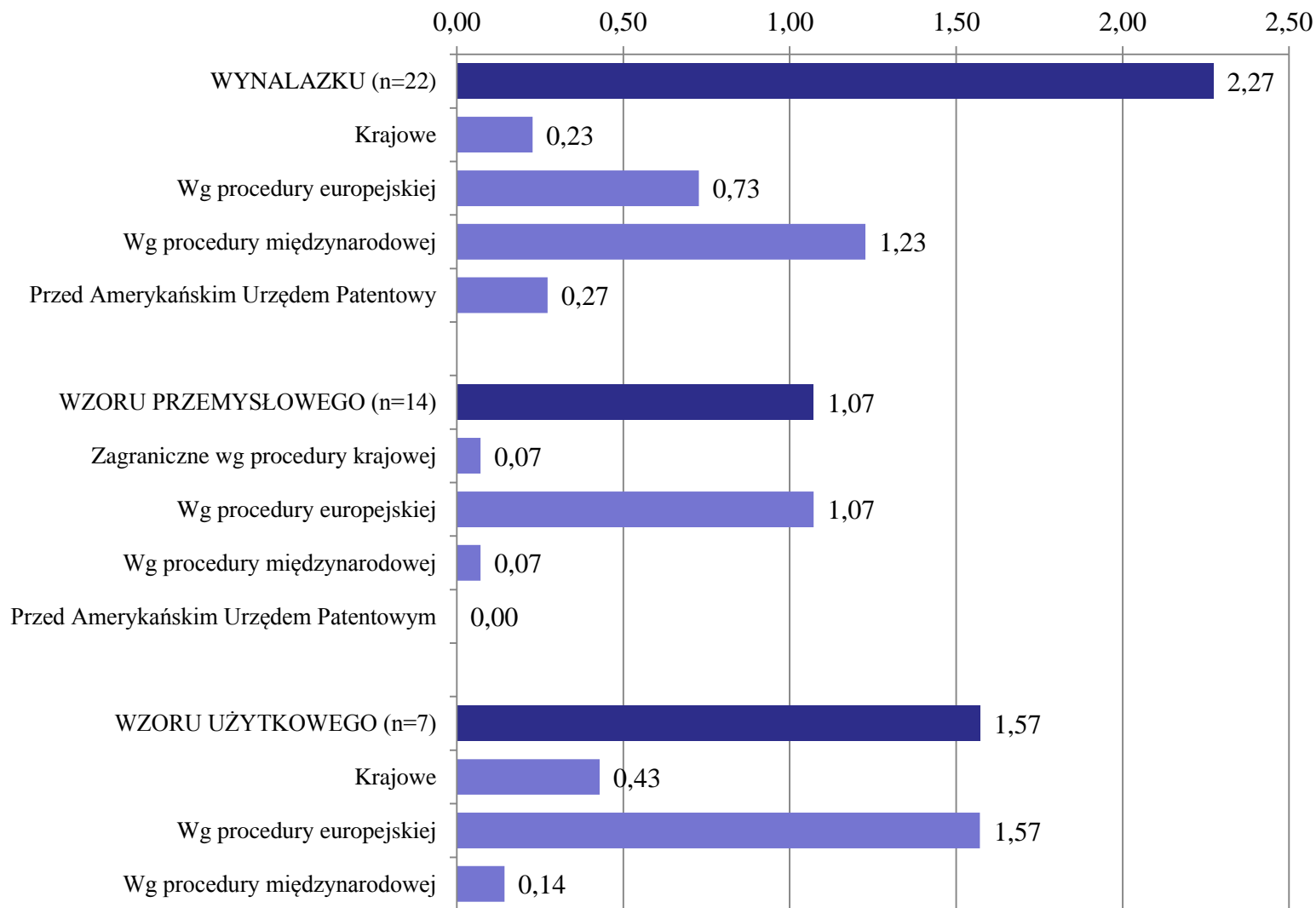
Wykonanie dokumentacji wynalazków, wzorów przemysłowych lub użytkowych

n=43

Czy w wyniku realizacji projektu dofinansowanego z Poddziałania 5.4.1 Państwa przedsiębiorstwo co najmniej jeden raz wykonało kompletną dokumentację...



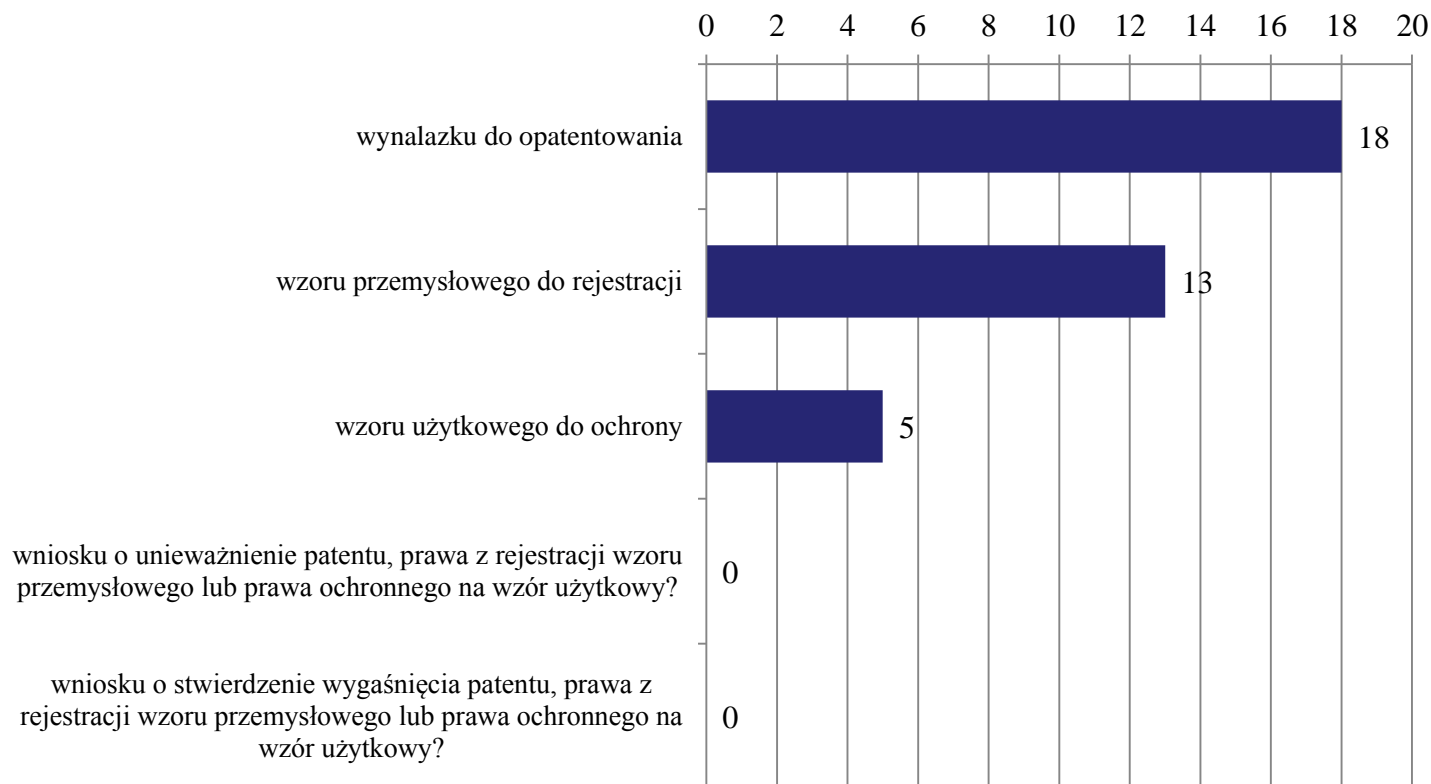
Średnia liczba kompletnych dokumentacji zgłoszeniowych



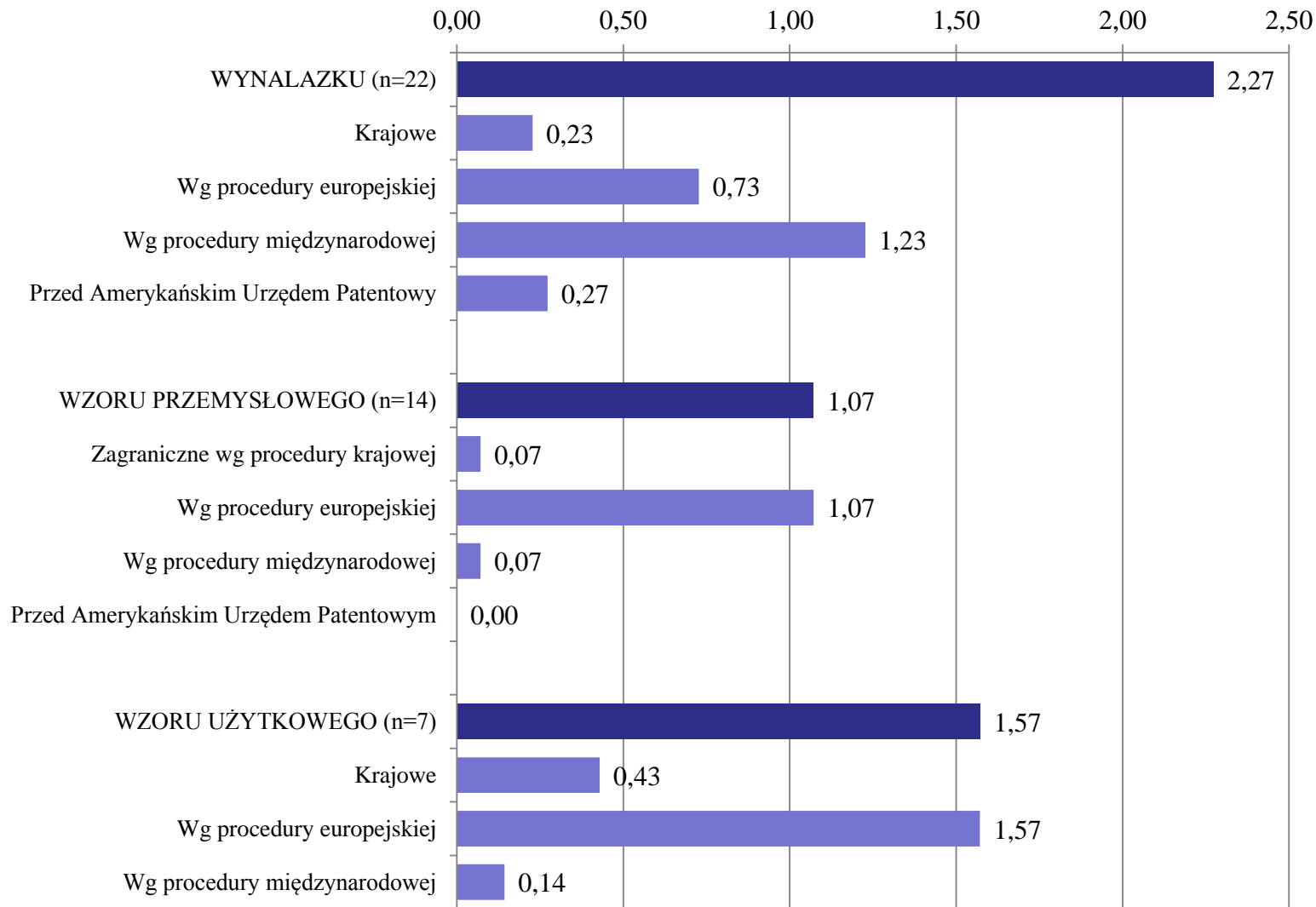
Zgłoszenie do rejestracji wzoru przemysłowego, użytkowego lub wynalazku do opatentowania

n=43

Czy w wyniku realizacji projektu dofinansowanego z Poddziałania 5.4.1 Państwa przedsiębiorstwo co najmniej raz dokonało zgłoszenia...



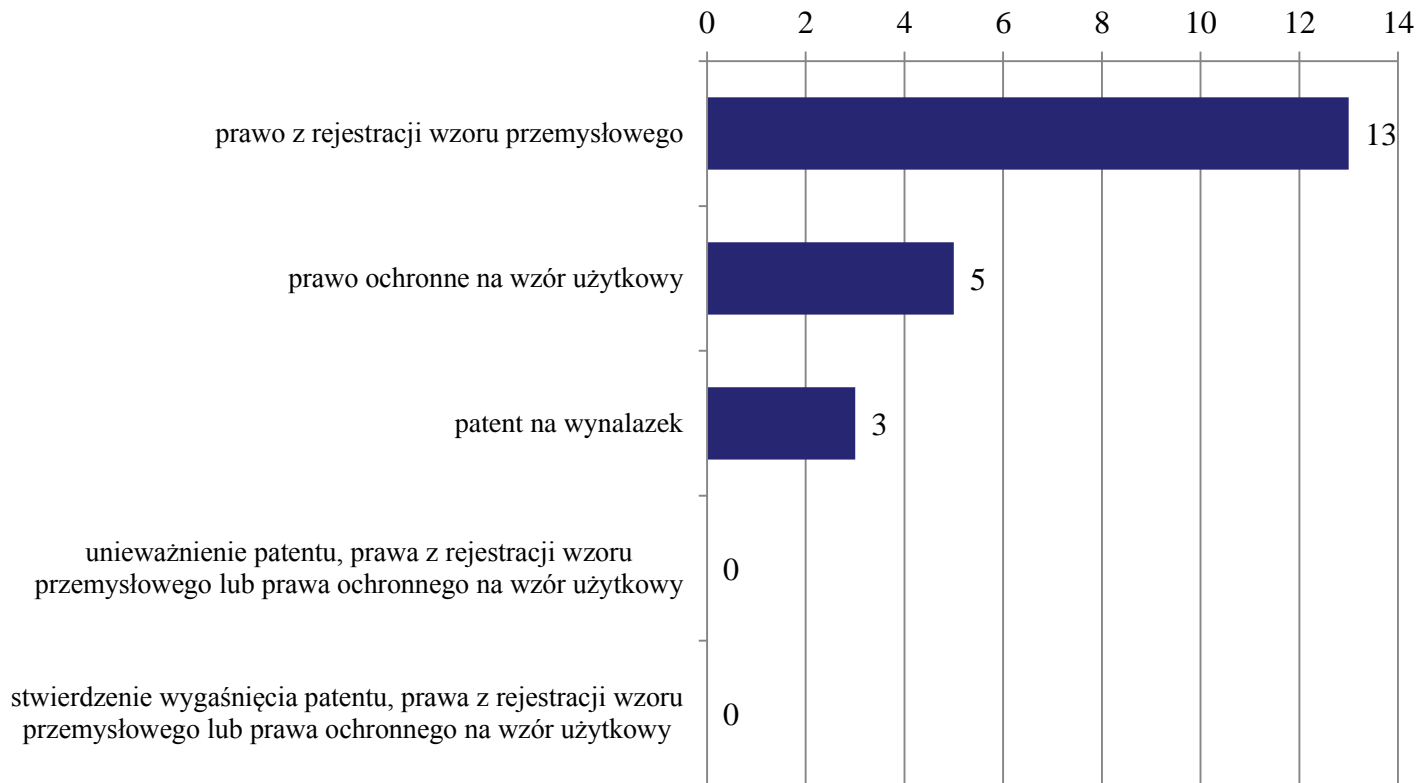
Średnia liczba zgłoszeń / rejestracji



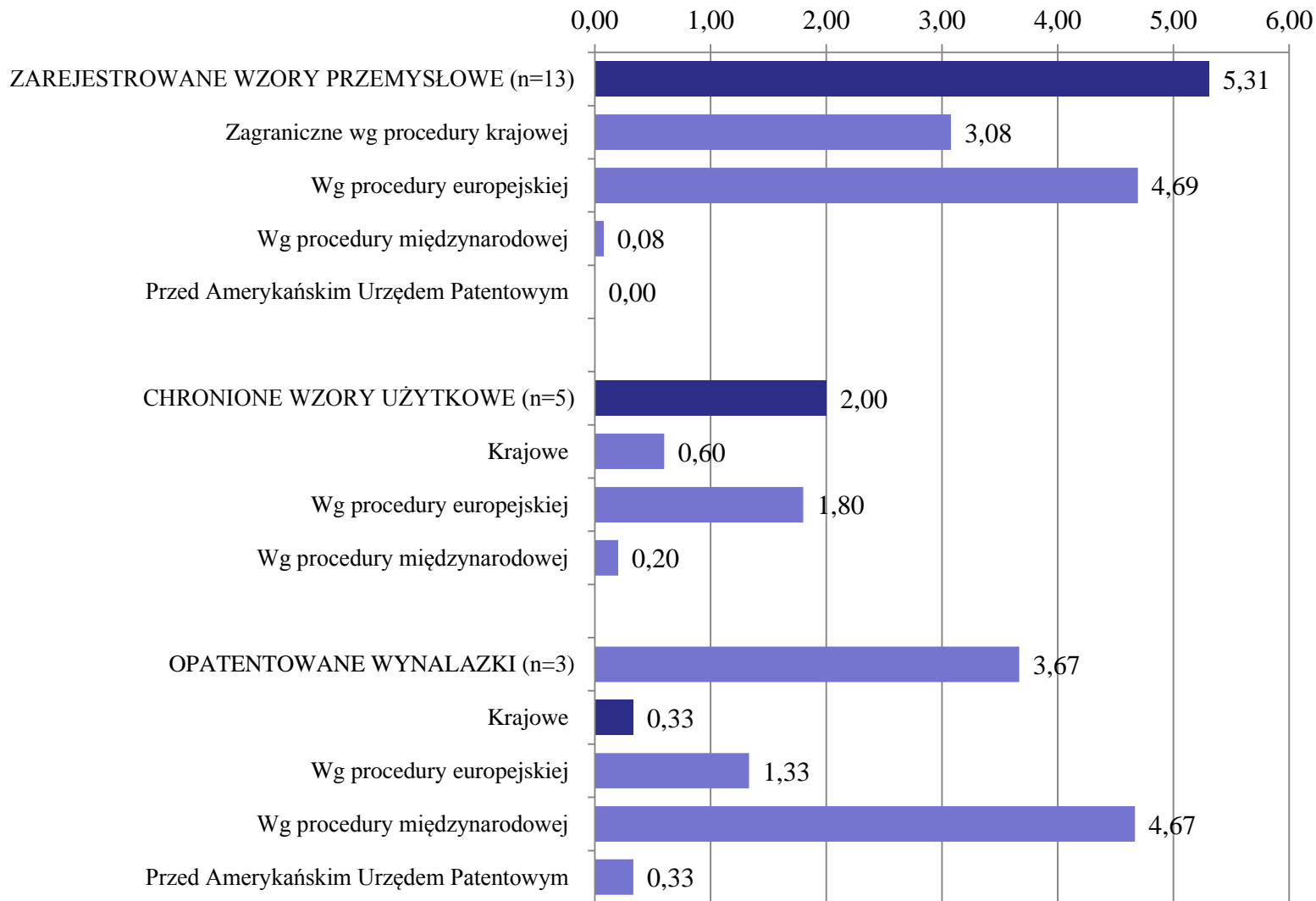
Prawa wyłączne z rejestracji wzoru przemysłowego, ochrony wzory użytkowego lub patentu na wynalazek

n=43

Czy w wyniku realizacji projektu dofinansowanego z Poddziałania 5.4.1 Państwa przedsiębiorstwo co najmniej raz uzyskało...



Średnia liczba uzyskanych praw wyłącznych



Przyczyny nieuzyskania praw wyłącznych

$n=6$



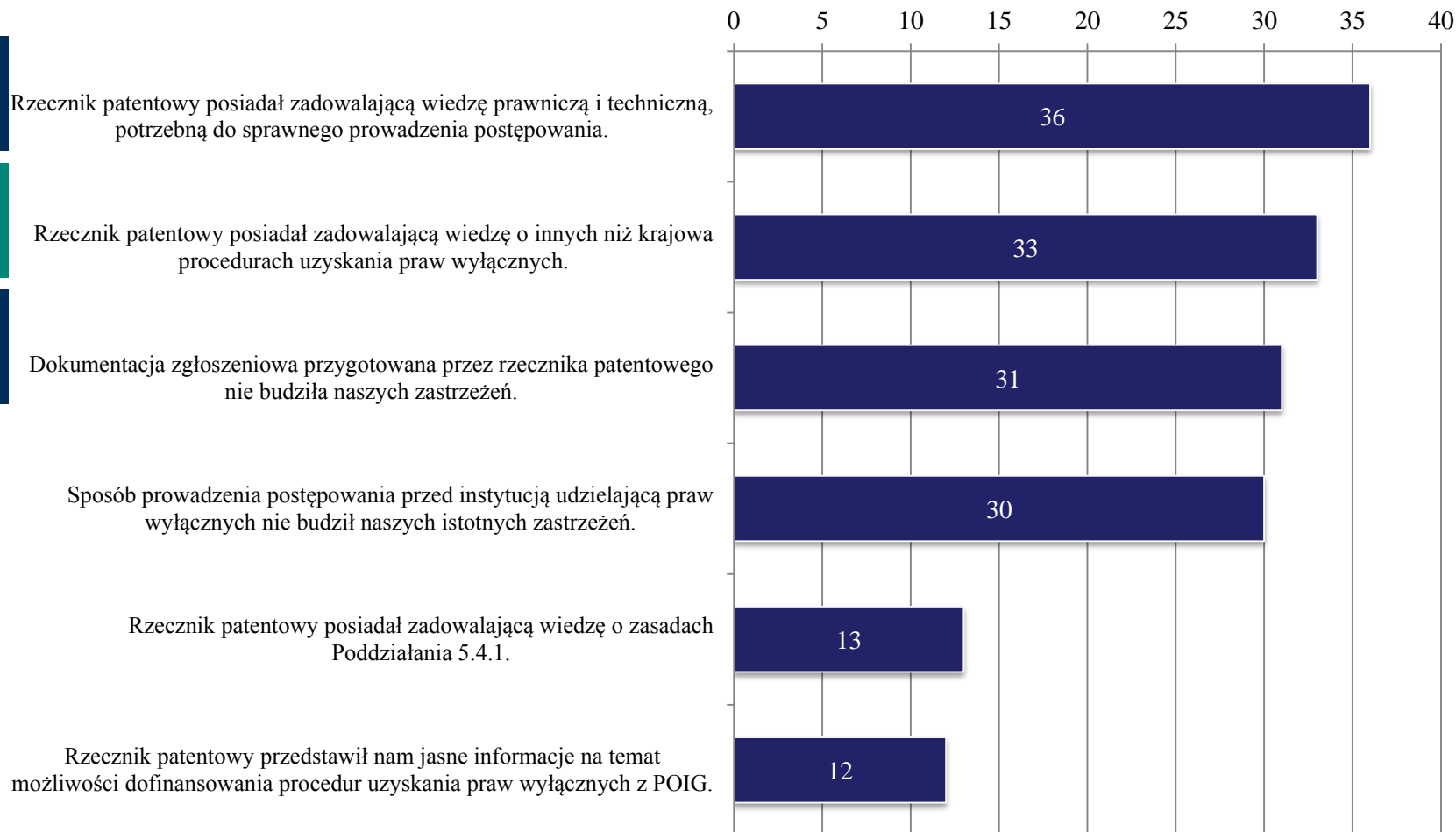
Odpowiadały podmioty, które zadeklarowały nieuzyskanie praw wyłącznych



RZECZNIK PATENTOWY

Opinie na temat rzecznika patentowego

n=43



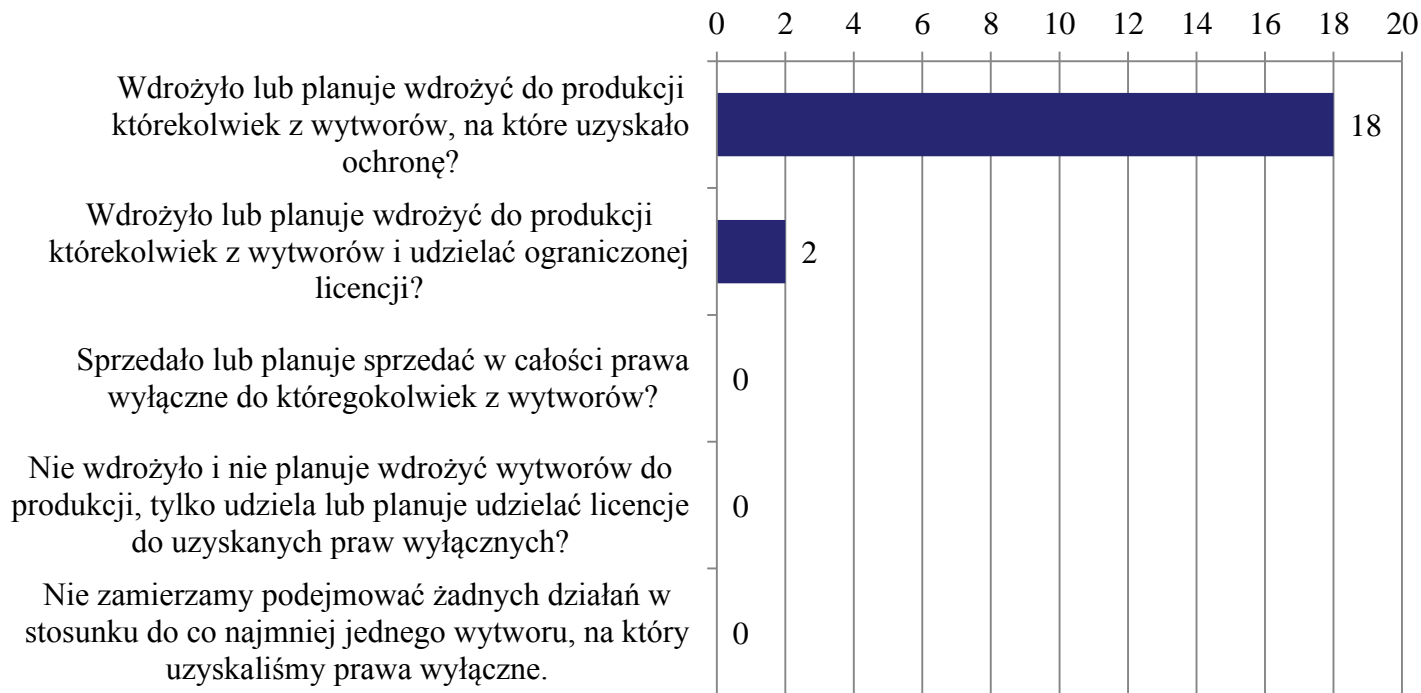


PLANOWANIE DALSZYCH PRAC

Dalsze plany związane z uzyskanymi prawami wyłącznymi

n=18

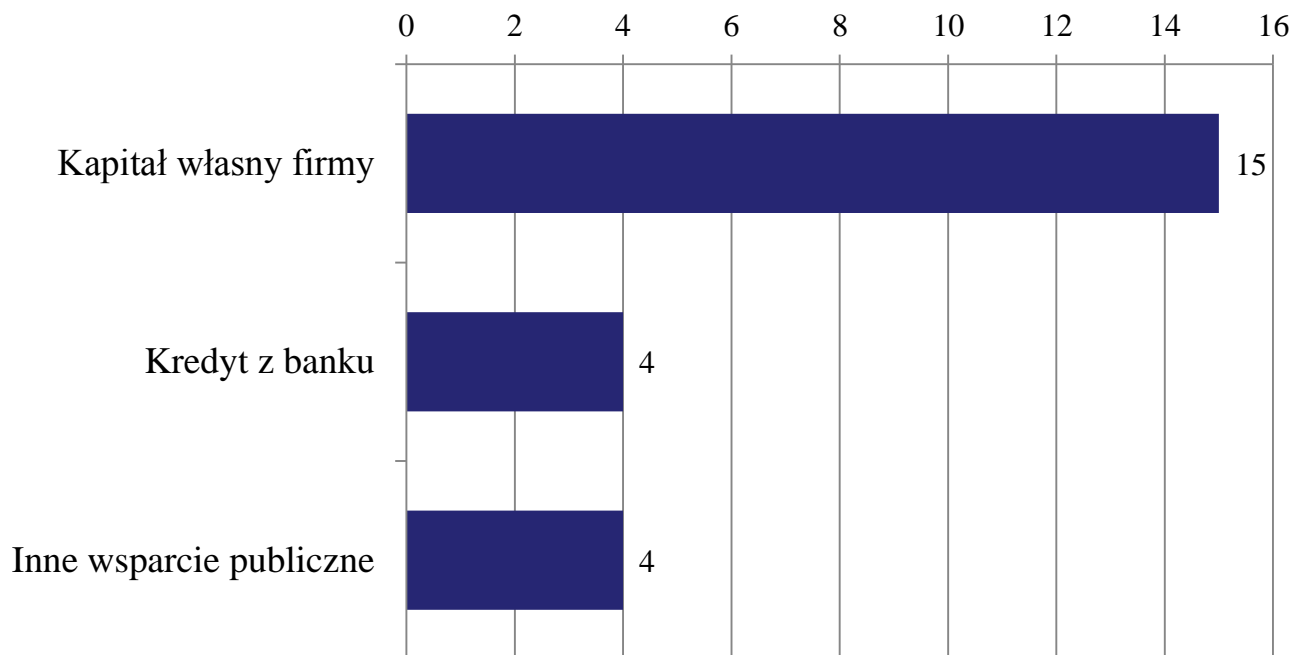
Odnośząc się do wytworów, na które uzyskano prawa wyłączne w wyniku projektu dofinansowanego z Poddziałania 5.4.1, czy Państwa przedsiębiorstwo....:



Pytanie zadawane, jeśli przedsiębiorstwo zgłosiło do opatentowania co najmniej 1 wynalazek, zgłosiło do rejestracji co najmniej jeden wzór przemysłowy lub zgłosiło do ochrony co najmniej 1 wzór użytkowy.

Źródła finansowania wdrożenia do produkcji wytworów, na które firma uzyskała prawa wyłączne

n=18

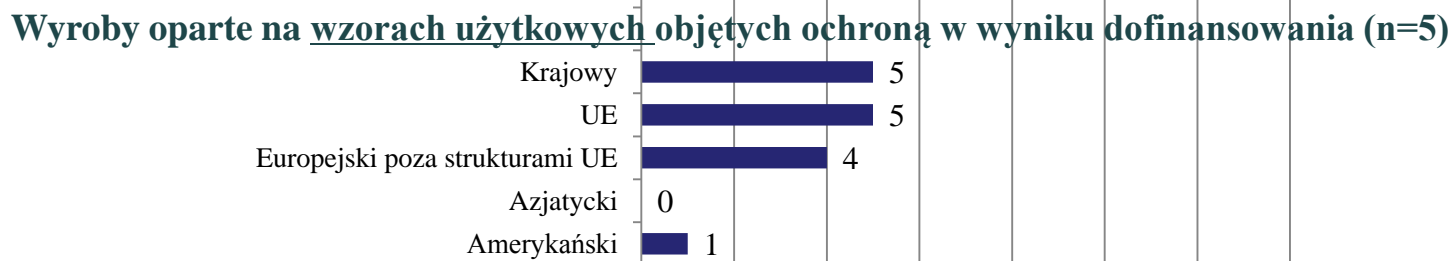
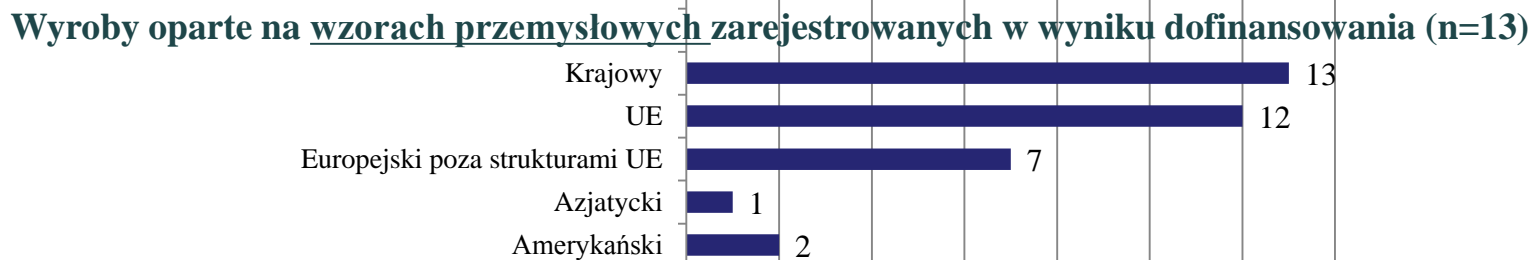
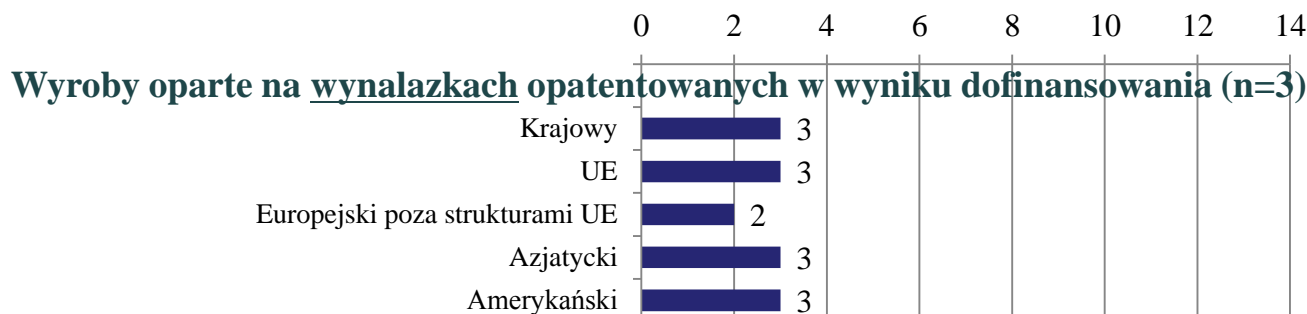


Żaden z podmiotów nie określił planowanego czasu wdrożenia wytworów do produkcji.

Pytanie zadawane, jeśli przedsiębiorstwo zgłosiło do opatentowania co najmniej 1 wynalazek, zgłosiło do rejestracji co najmniej jeden wzór przemysłowy lub zgłosiło do ochrony co najmniej 1 wzór użytkowy.

Rynki, na które będą sprzedawane...

n=18

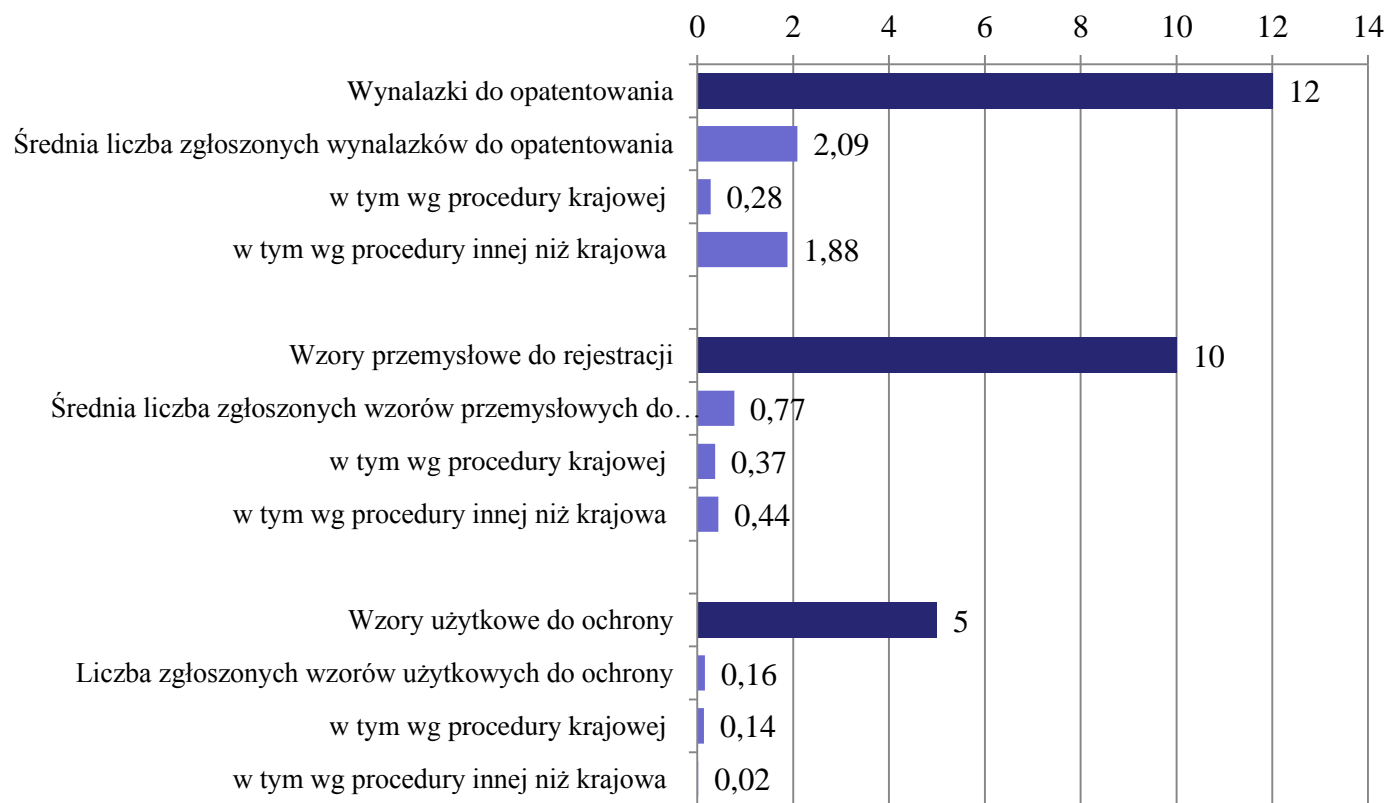


Pytanie zadawane, jeśli przedsiębiorstwo zgłosiło do opatentowania co najmniej 1 wynalazek, zgłosiło do rejestracji co najmniej jeden wzór przemysłowy lub zgłosiło do ochrony co najmniej 1 wzór użytkowy.

Wytwory zgłoszone do ochrony ze środków własnych

n=43

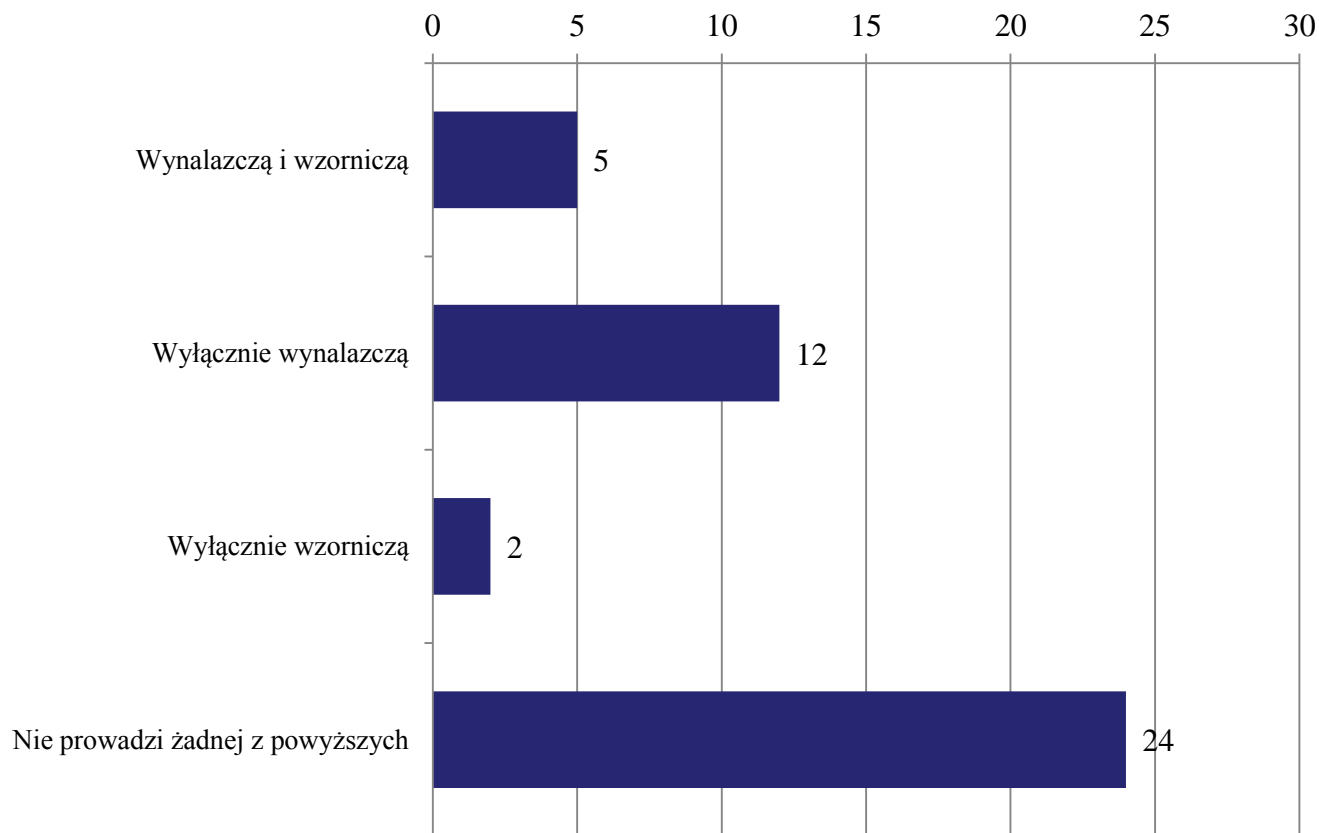
Czy w okresie po złożeniu wniosku o dofinansowanie w ramach Poddziałania 5.4.1, korzystając wyłącznie ze środków własnych (bez dofinansowania ze środków publicznych), zgłosili Państwo inne...



Działalność wzornicza lub wynalazcza beneficjentów

n=43

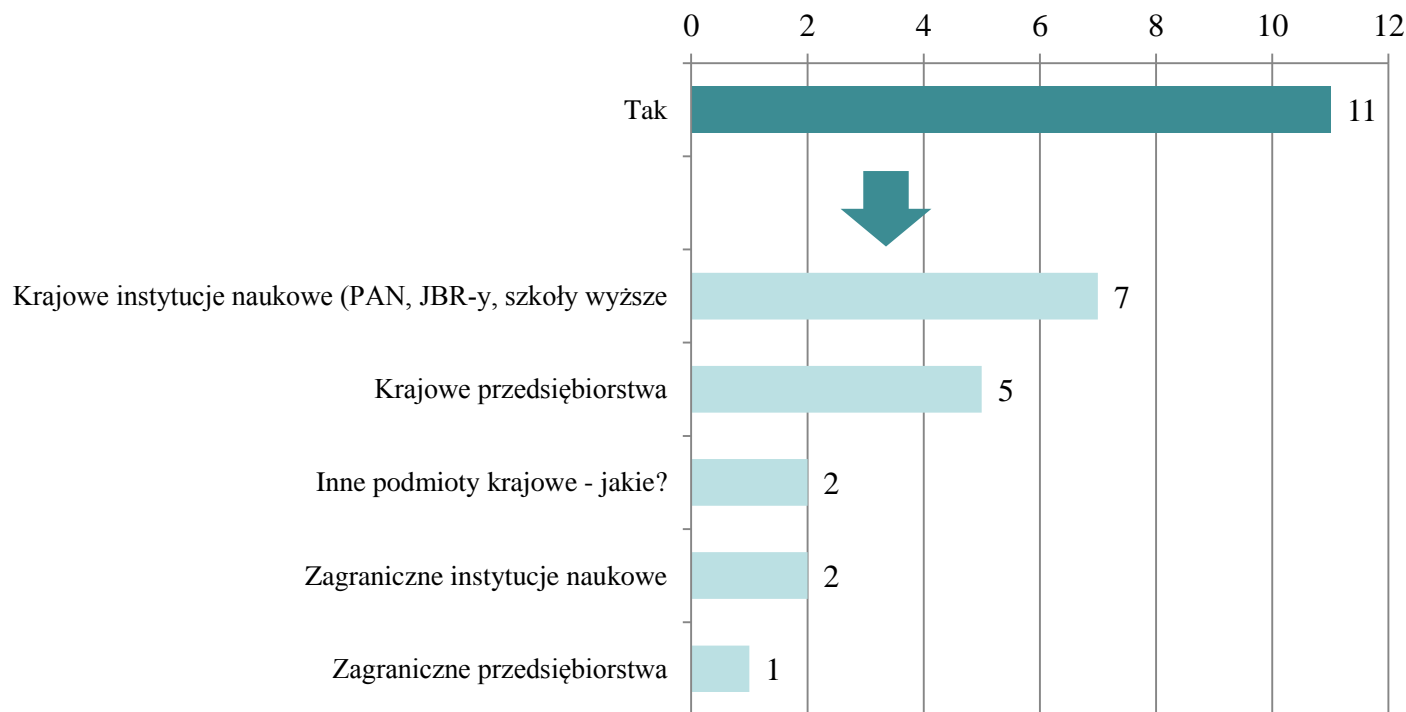
Czy obecnie Państwa firma prowadzi działalność...



Współpraca z podmiotami zewnętrznymi

n=19

Czy w swojej działalności wynalazczej/wzorniczej współpracują Państwo z jakimś podmiotem lub podmiotami zewnętrznymi? Jeśli tak, to jakimi?

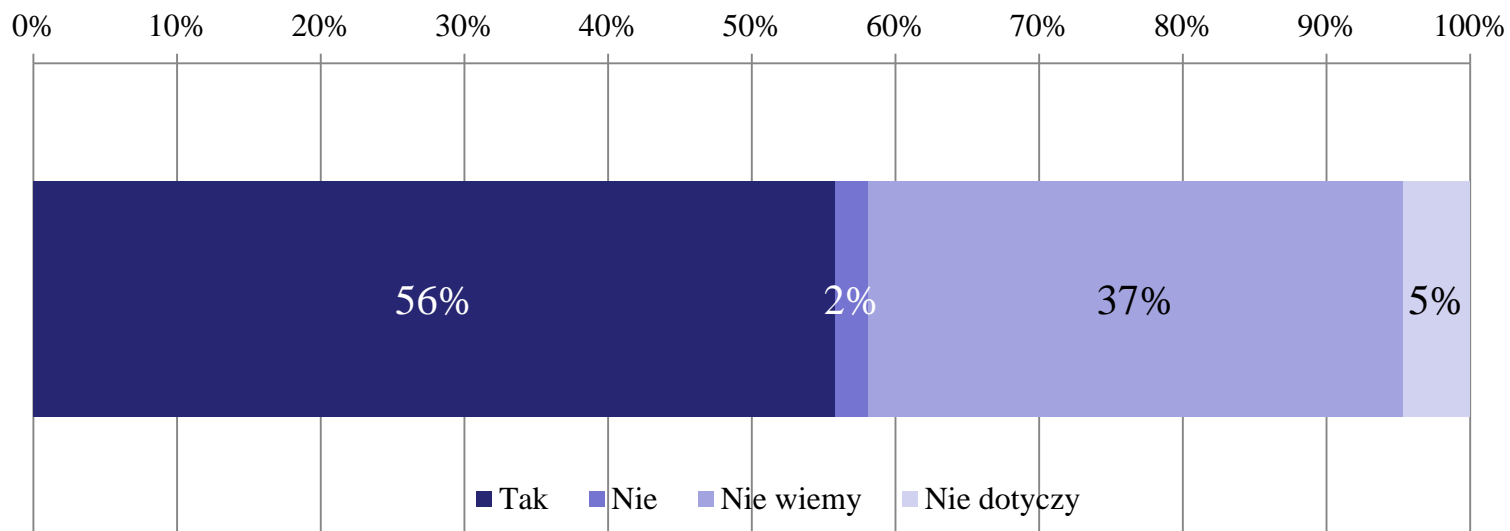


Pytanie zadawane podmiotom prowadzącym obecnie działalność wzorniczą lub wynalazczą

Plany i zamierzenia (1)

n=43

Czy zamierzają Państwo współpracować z kancelarią patentową w zakresie ochrony przed naruszeniami nabytych praw wyłącznych?



Plany i zamierzenia (2)

n=43

Czy w ciągu najbliższych 12 miesięcy zamierzają Państwo...

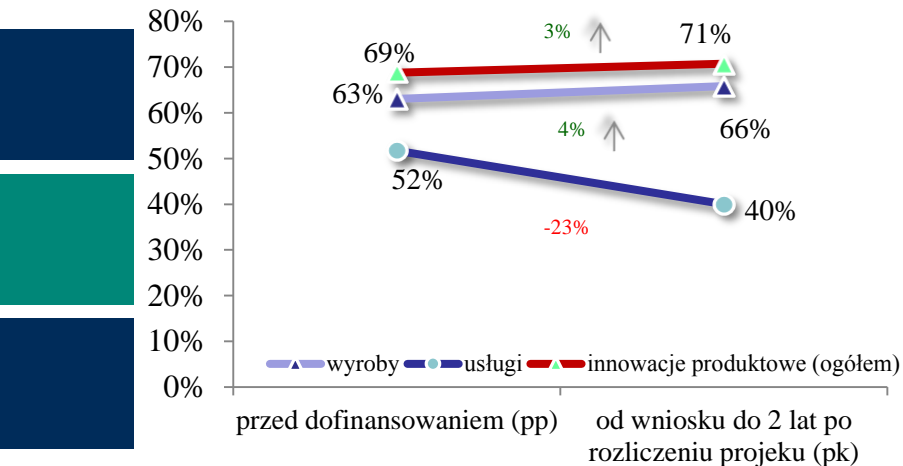




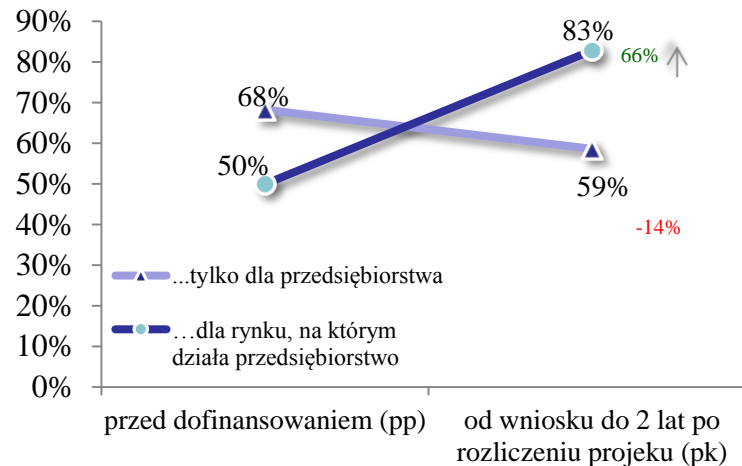
DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNA BENEFICJENTÓW

Innowacje produktowe

n=43

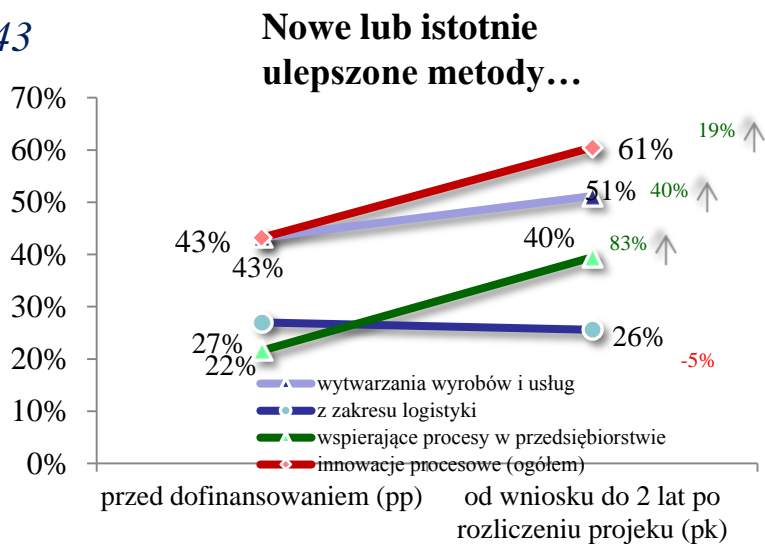


Wyroby lub usługi nowe lub istotnie ulepszone

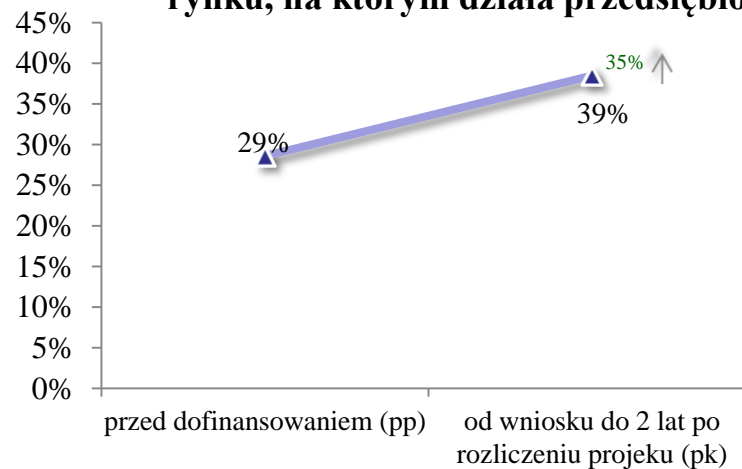


Innowacje procesowe

n=43



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

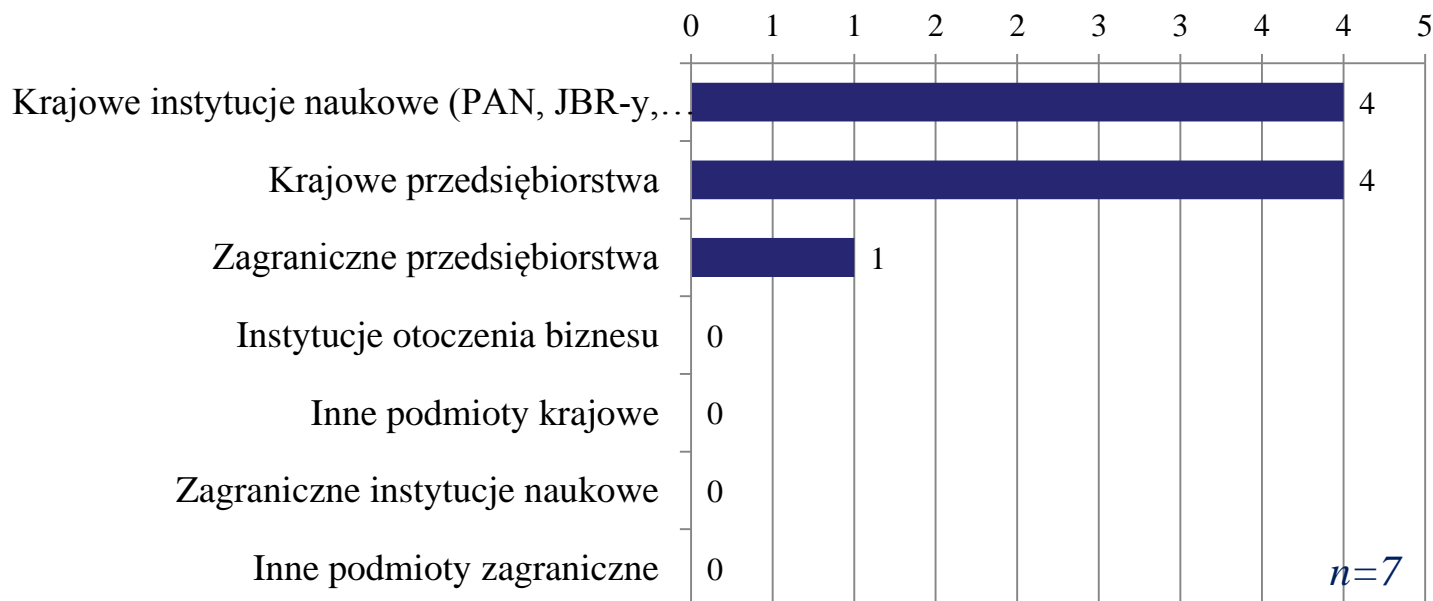


Współpraca z podmiotami zewnętrznymi przy wprowadzaniu innowacji

22% beneficjentów Działania 5.4.1 współpracowało przy wprowadzaniu innowacji produktowych lub procesowych z jakimś podmiotem/podmiotami zewnętrznymi. $n=32$

Pytanie zadawane, jeśli przedsiębiorstwo wprowadziło jakiekolwiek innowacje produktowe lub procesowe.

Czy Państwa firma wprowadzając wskazane innowacje produktowe lub procesowe współpracowała z jakimś podmiotem lub podmiotami zewnętrznymi ?

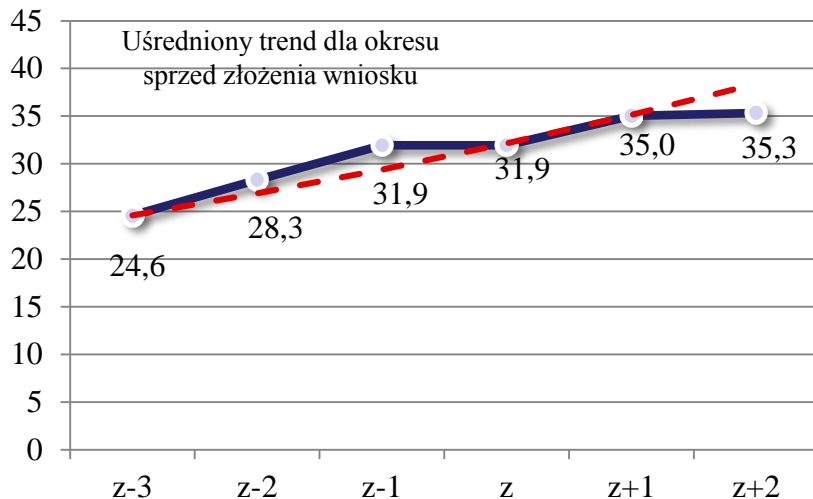




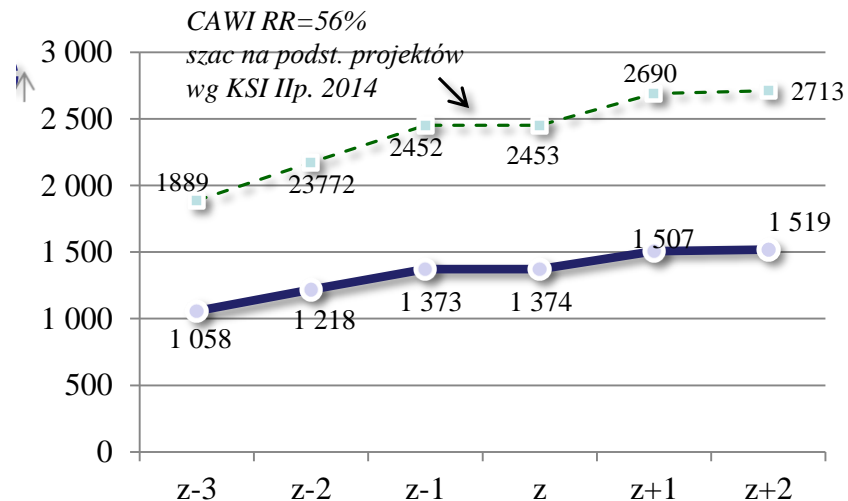
ZMIANY WSKAŹNIKÓW EKONOMICZNYCH

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

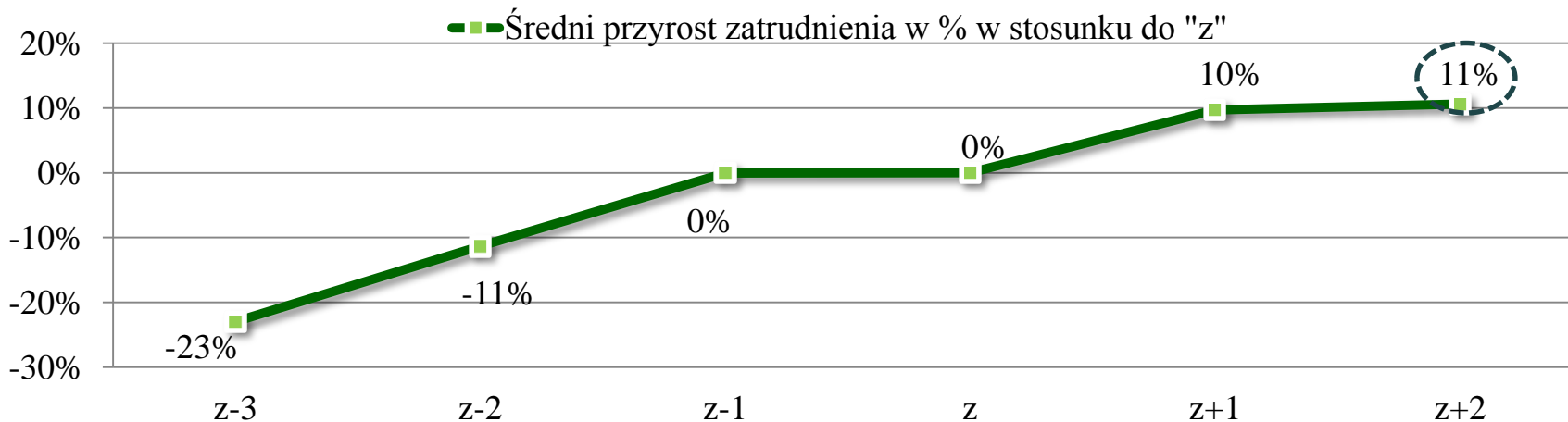
n=43



Skumulowana wartość zatrudnienia w etatach



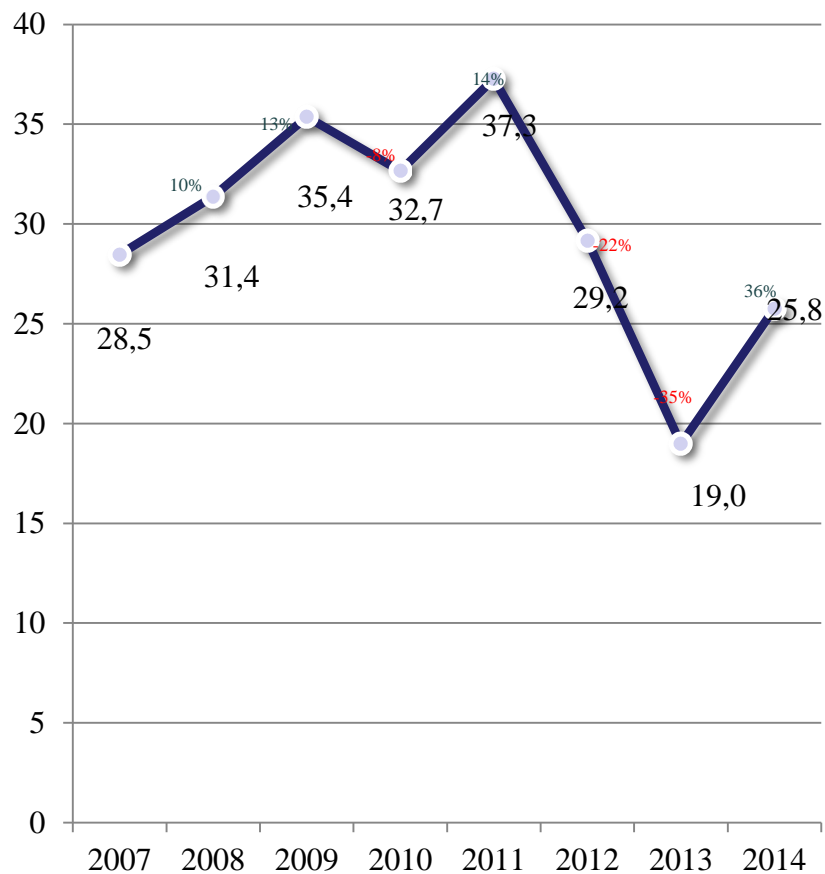
W ciągu 2 lat od zakończenia realizacji projektów w firmach beneficjentów **zatrudnienie wzrosło o 11%**, co oznacza **średni wzrost o 5 miejsc pracy**. W tym okresie **łącznie w firmach beneficjentów powstało 260 nowych miejsc pracy**.



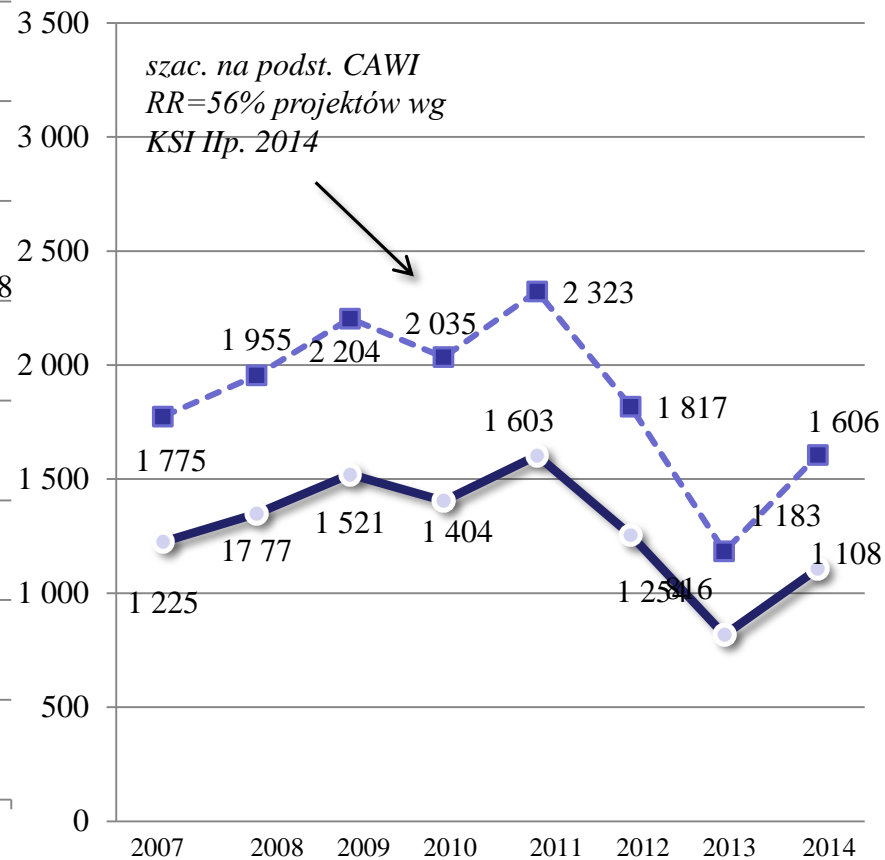
Wskaźniki zatrudnienia (ujęcie w latach)

n=43

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

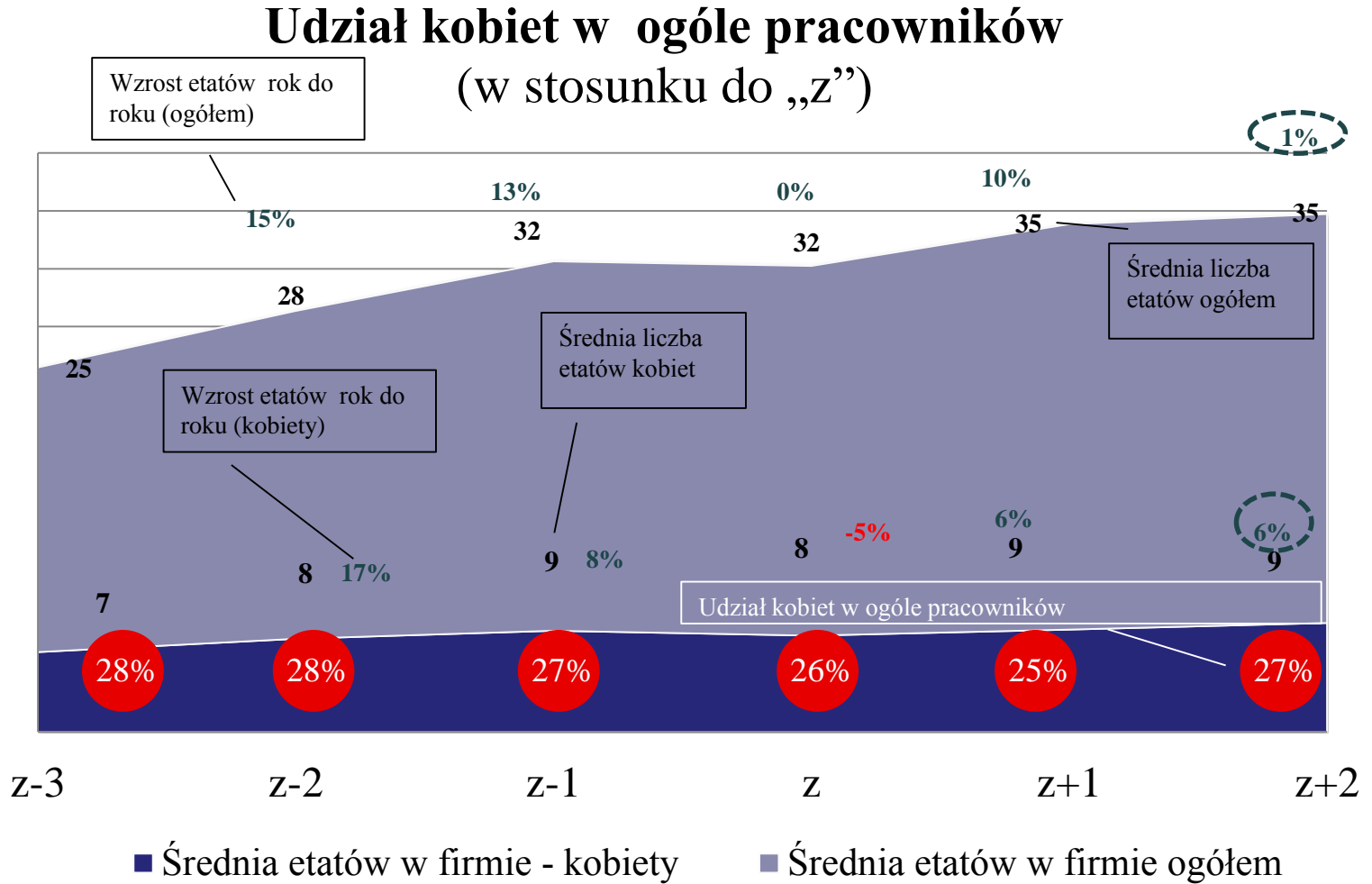


Skumulowana wartość zatrudnienia w etatach (ujęcie w latach)



Wskaźniki zatrudnienia kobiet

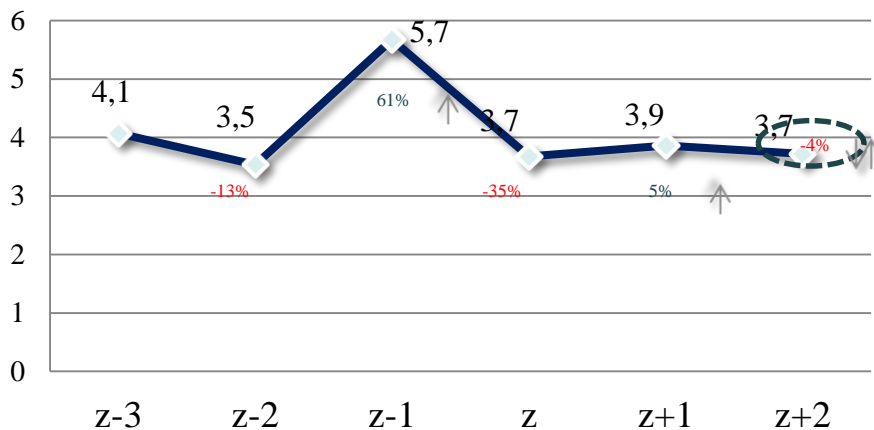
n=43



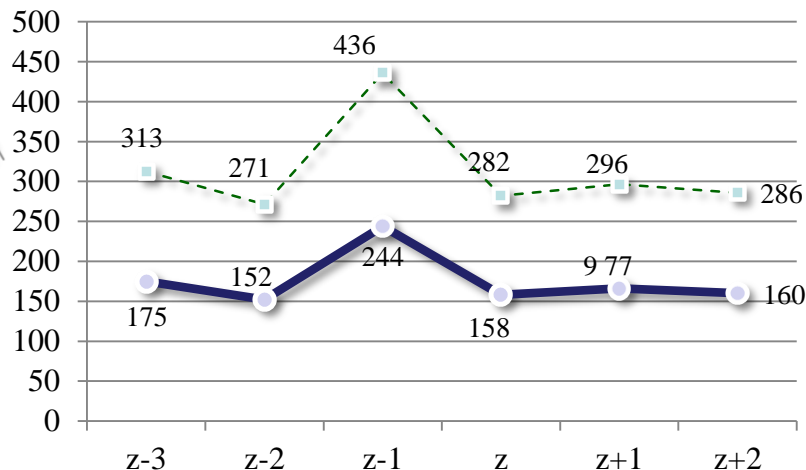
Wskaźniki zatrudnienia (umowy cywilnoprawne)

n=43

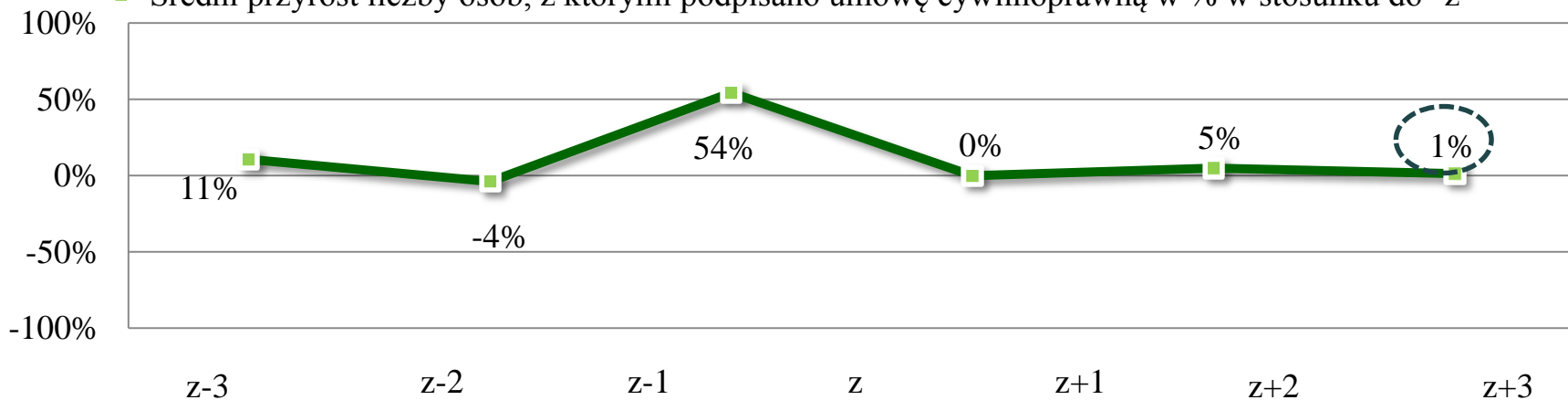
Średnia liczba osób, z którymi podpisano przynajmniej 1 umowę cywilnoprawną



Skumulowana liczba osób, z którymi podpisano umowę cywilnoprawną



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

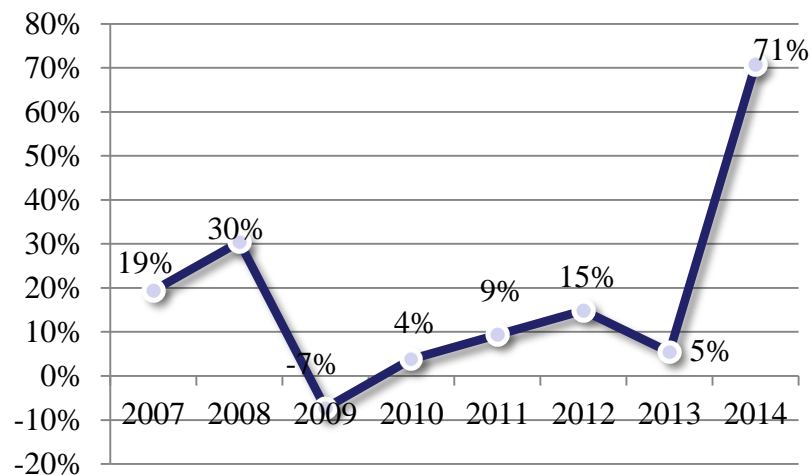
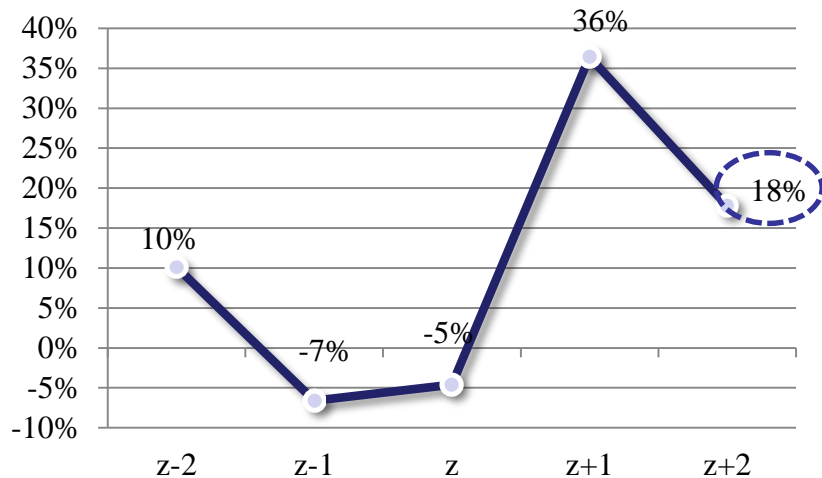


Wskaźniki finansowe (przychody)

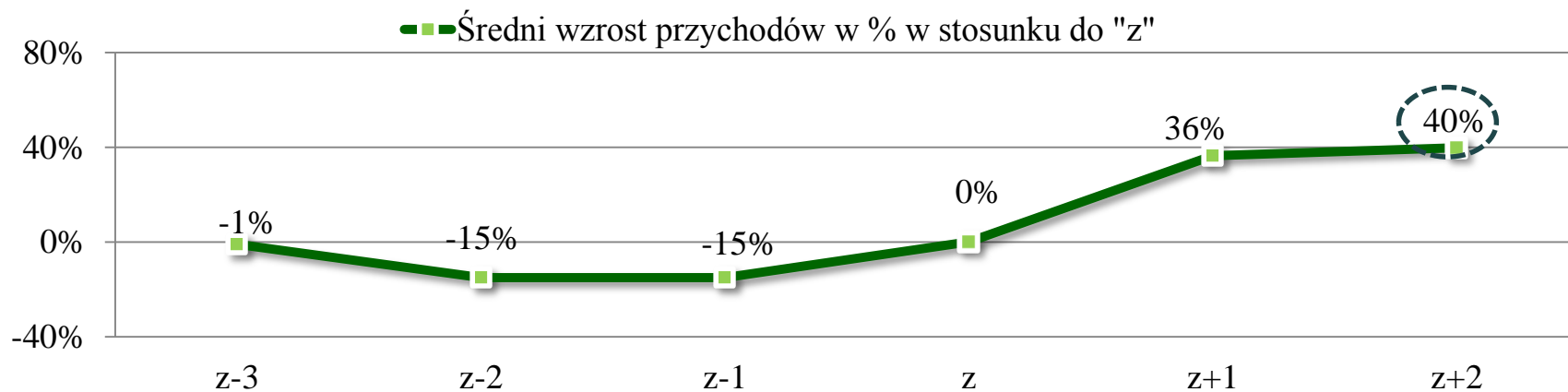
Zmiany przychodów netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów

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

n=43



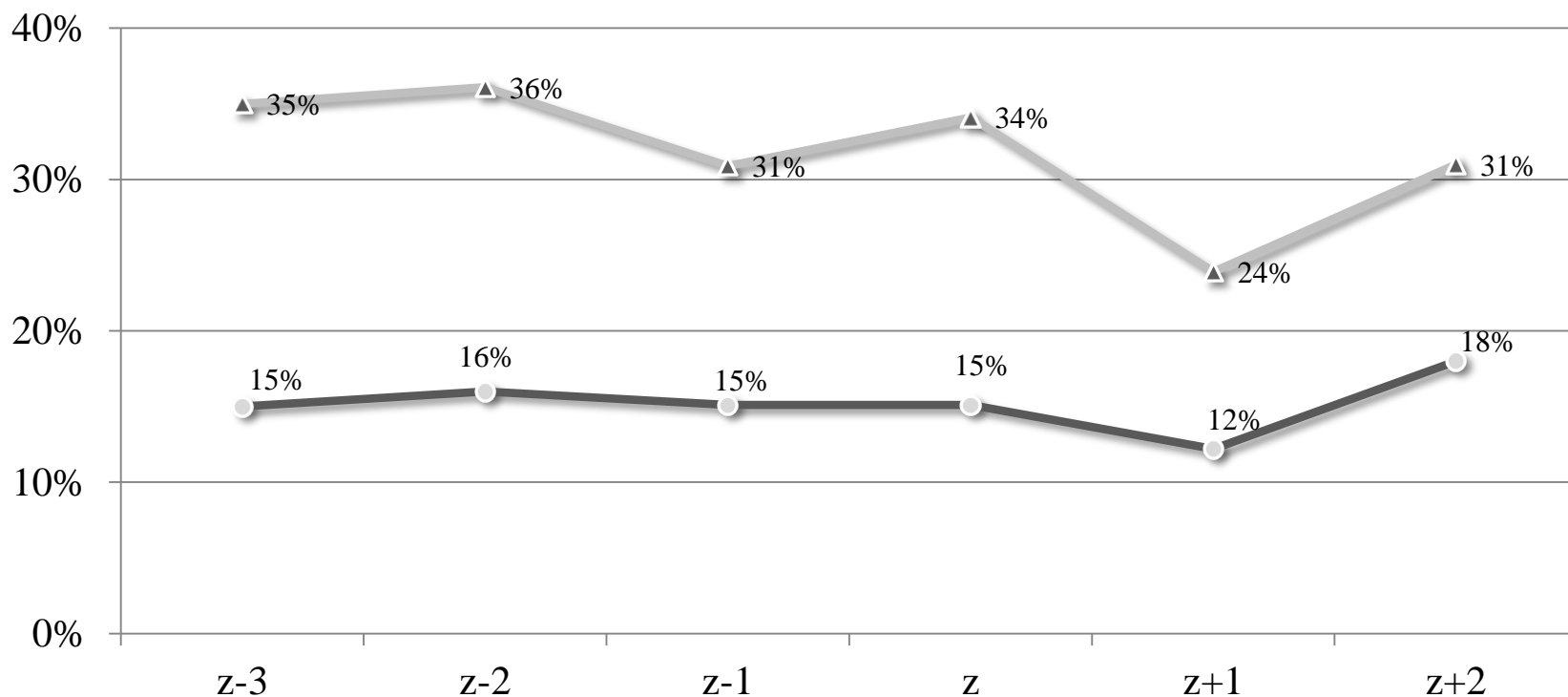
W ciągu 2 lat od zakończenia realizacji projektów w firmach beneficjentów o 40% wzrosła dynamika przychodów ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów.



Wskaźniki finansowe (udział wybranych źródeł przychodu w przychodach ogółem)

n=43

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

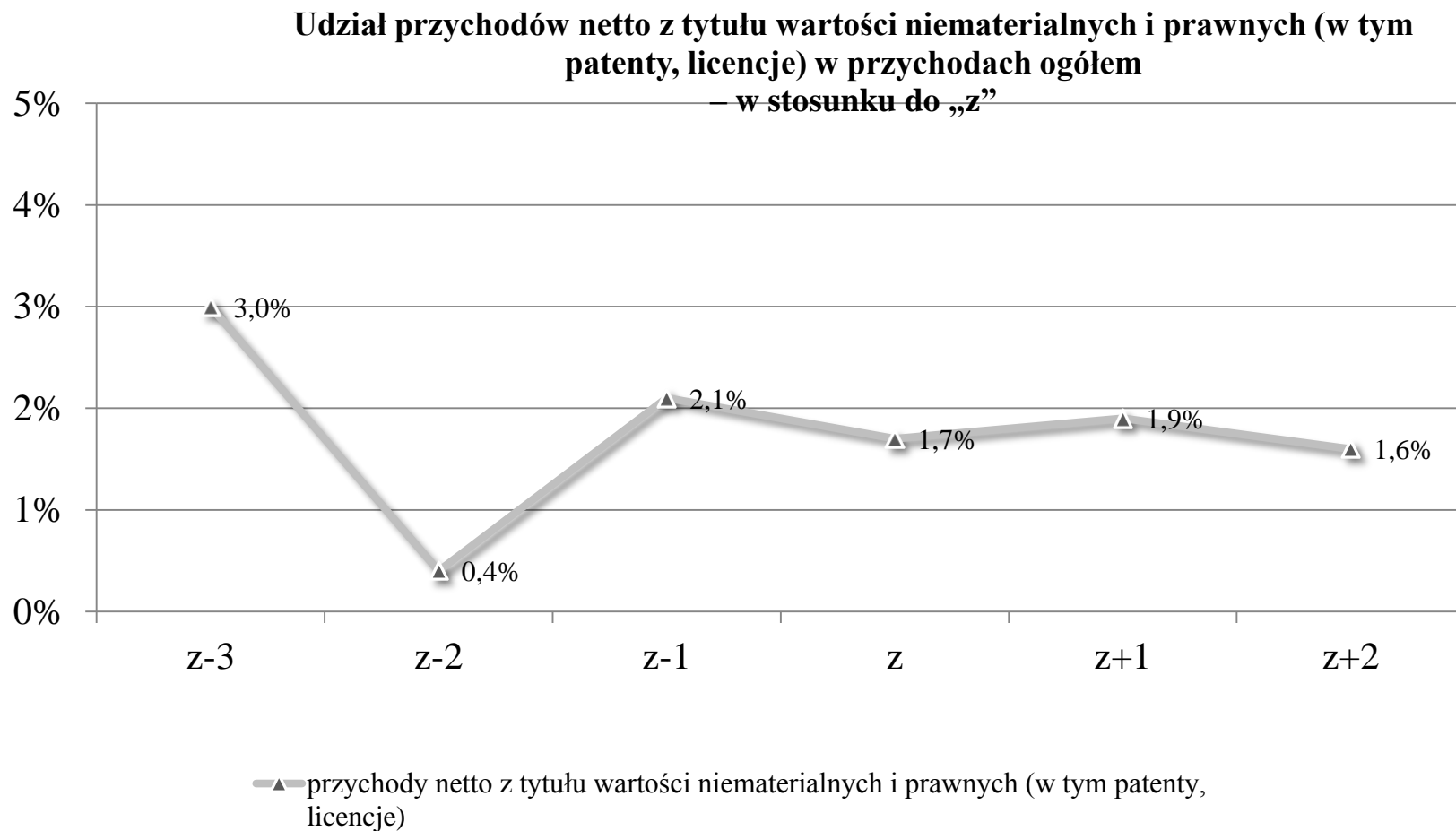


●—Ogół Beneficjentów objętych pomiarem końcowym (n=43)

▲—Wylącznie firmy prowadzące sprzedaż na eksport. (n=19)

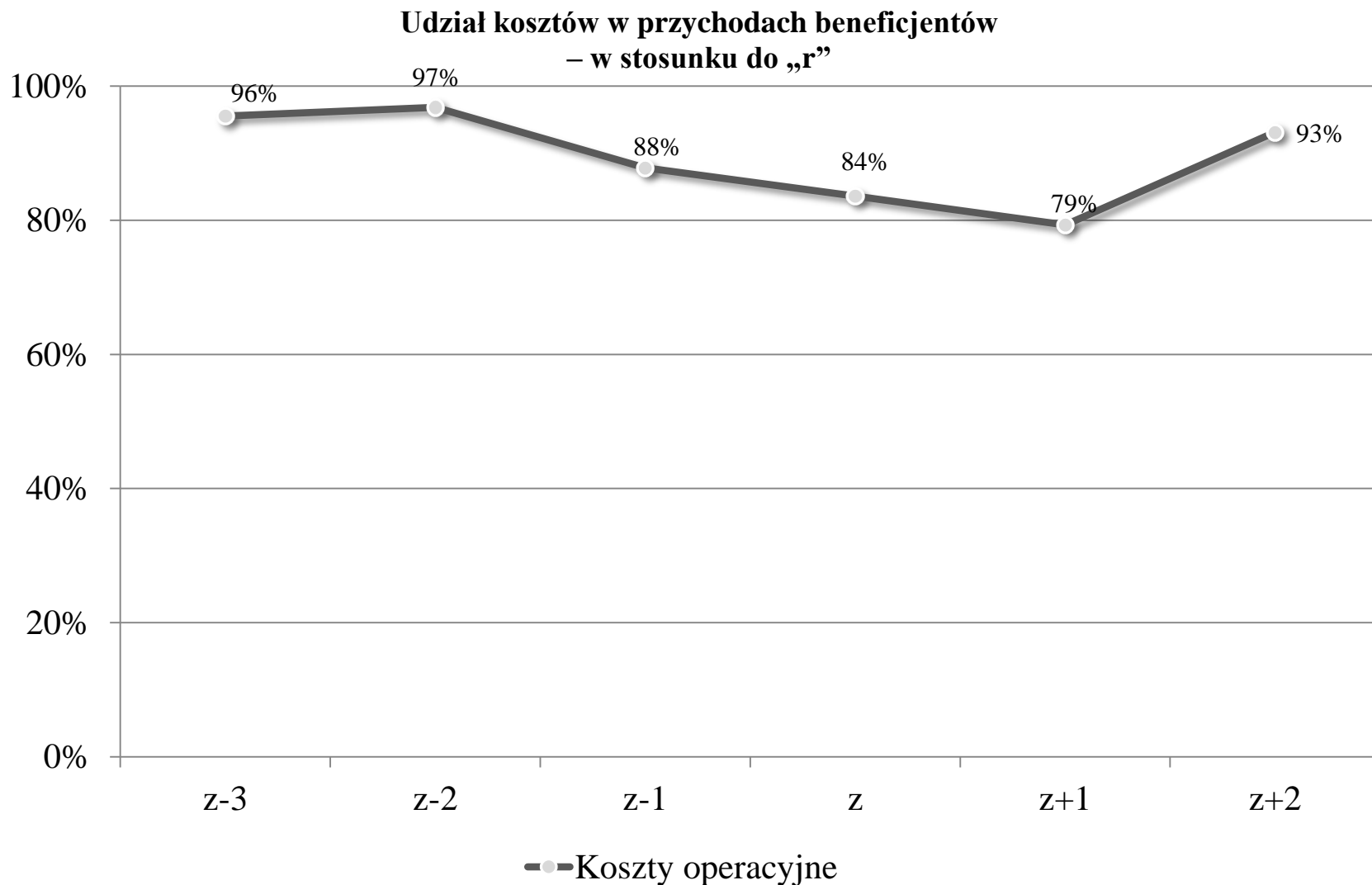
Wskaźniki finansowe (udział wybranych źródeł przychodu w przychodach ogółem)

n=43



Wskaźniki finansowe (stosunek kosztów do przychodów)

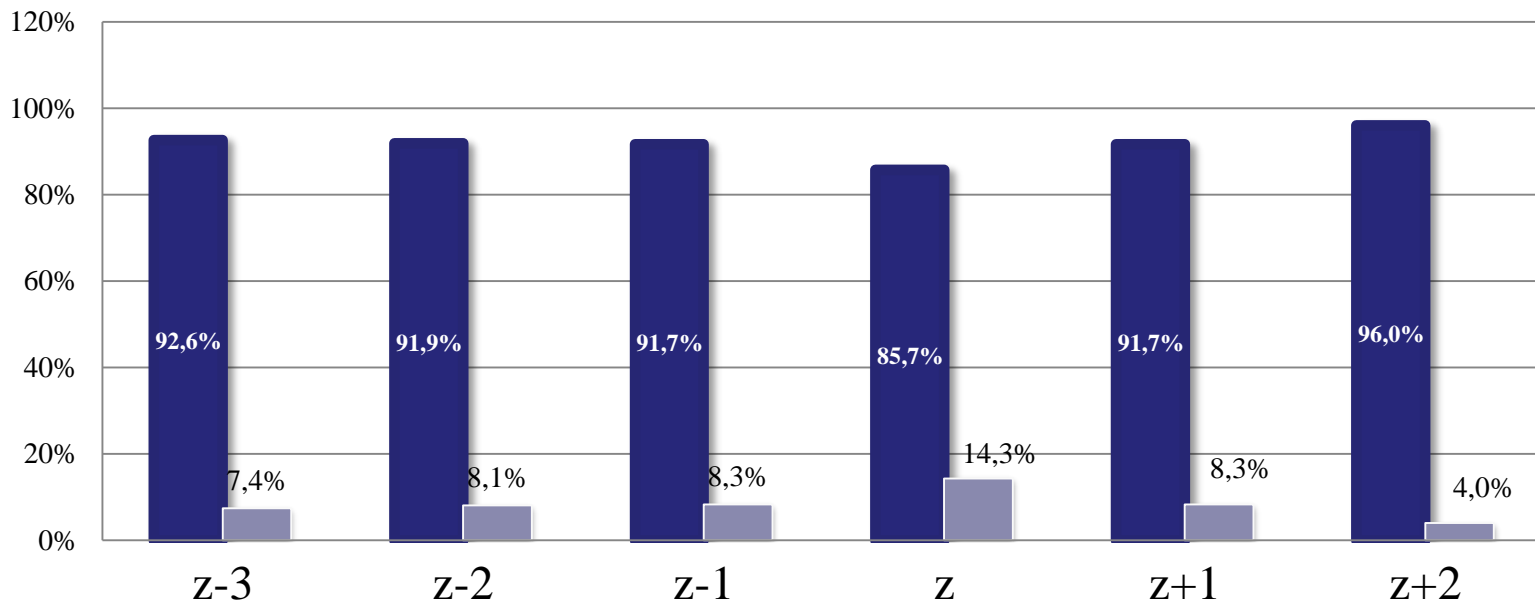
n=43



Wskaźniki finansowe (zysk brutto)

n=43

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



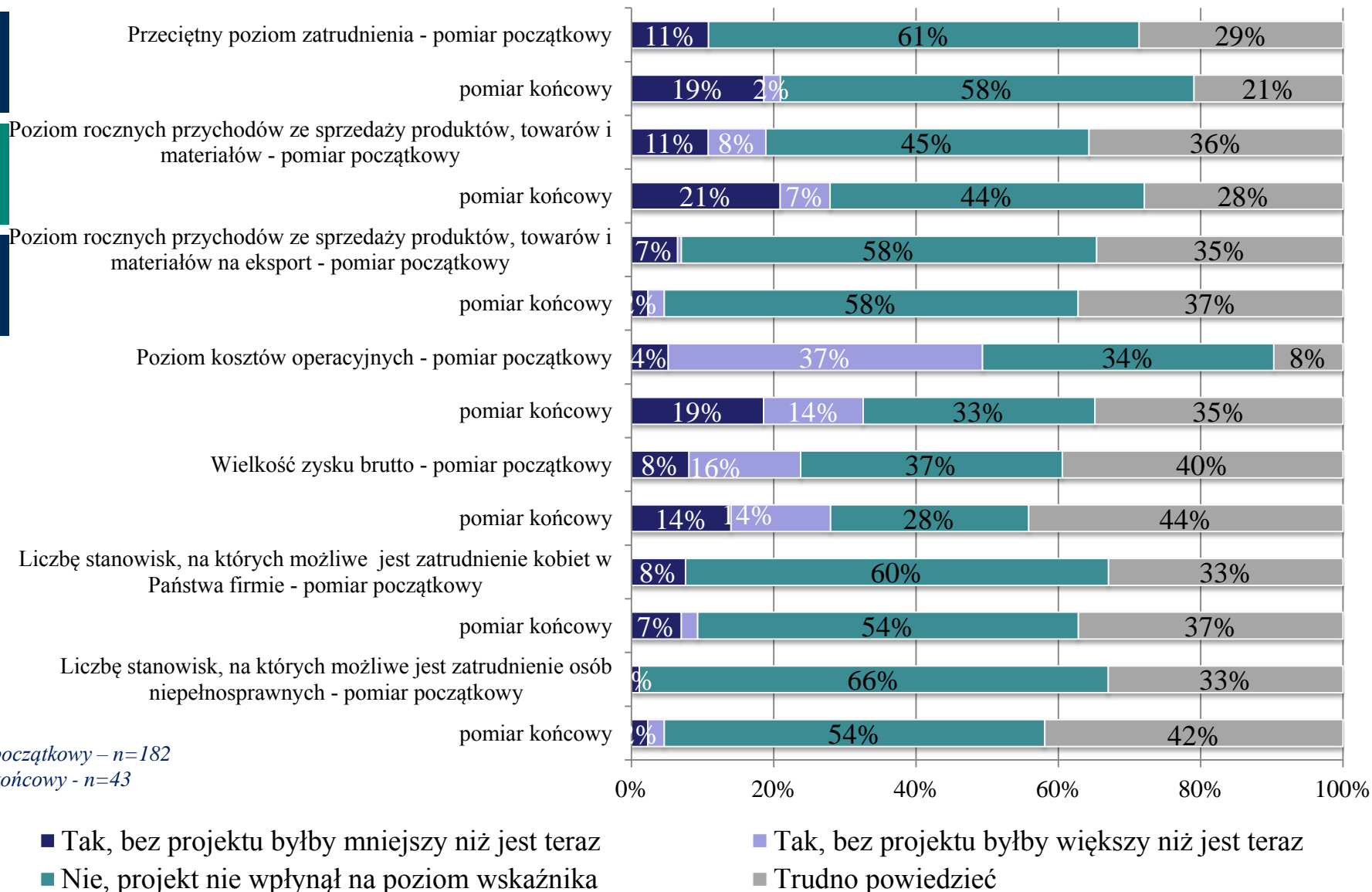
■ % firm, które nie wykazały straty

■ % firm, które wykazały stratę

Postrzeganie wpływu PO IG na sytuację ekonomiczną firmy

- podsumowanie

Czy fakt realizacji projektu dofinansowanego miał wpływ na...



Pomiar początkowy - n=182

Pomiar końcowy - n=43

■ Tak, bez projektu byłyby mniejszy niż jest teraz
■ Nie, projekt nie wpłynął na poziom wskaźnika

■ Tak, bez projektu byłyby większy niż jest teraz
■ Trudno powiedzieć

Nowe miejsca pracy dzięki projektowi

Beneficjenci Działania 5.4.1 stworzyli średnio **jedno miejsce pracy (1,1)** , dzięki realizacji dofinansowanego projektu

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

- **Pół (0,5) stanowiska pracy**, na których możliwe jest zatrudnienie kobiet.
- **Jedno (0,75) stanowisko pracy**, na których możliwe jest zatrudnienie osób niepełnosprawnych

Spośród nowych miejsc pracy, beneficjenci planują zachować średnio **dwa (1,55)** miejsc pracy do końca okresu trwałości projektu.

Zdaniem beneficjentów, średnio **dwa (1,79)** miejsc pracy uda się utrzymać w ciągu trzech lat po zakończeniu okresu trwałości