



# Innowacyjne firmy w polskich parkach i inkubatorach technologicznych

Opracowanie:  
Marzena Mażewska

Warszawa 20 grudnia 2017



STOWARZYSZENIE ORGANIZATORÓW  
OŚRODKÓW INNOWACJI  
I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI W POLSCE

# Badanie firm w parkach i inkubatorach technologicznych 2017

Badanie firm w parkach i inkubatorach technologicznych SOOIPP prowadzi od 2009 roku. Ma ono charakter cykliczny (co 2 lata). Ostatnie badanie przeprowadzono wiosną 2017 roku.

Inicjatywa w tym zakresie na bazowała wyłącznie na zbieraniu ogólnodostępnych danych statystycznych w oparciu o numer REGON. W 2012 roku SOOIPP uzyskał dofinansowanie z MNiSW na stworzenie bazy danych firm w parkach i inkubatorach technologicznych.

Baza obejmuje obecnie 51 podmiotów, w tym 46 parków i 5 samodzielnych inkubatorów technologicznych.

## Udział w parków i inkubatorów w badaniu w latach 2009 - 2017

	2009	2010	2011	2012	2013	2015	2017
liczba ośrodków	12	13	22	36	36	31	32



# Badanie firm w parkach i inkubatorach technologicznych 2017 roku

Badaniem w 2017 roku zostało objętych 27 parków technologicznych i 5 samodzielnych inkubatorów. Łącznie zebrano dane na podstawie oficjalnych rejestrów – REGON, KRS i CEIDG o 1083 firmach w parkach i 479 w inkubatorach.

Do badania ankietowego przystąpiło 408 (26%) firm wypełniając ankietę dotyczącą zakresu ich działania, wdrożonych innowacji, współpracy ze środowiskiem naukowym oraz zapotrzebowania na usługi IOB.

Badanie wszystkich firm obejmowało podstawowe dane w obszarze charakterystyki firm parkowych, obejmujące między innymi: nazwę i lokalizację, region i rok rejestracji, rodzaj działalności według PKD, formę prawną i strukturę własnościową, liczbę właścicieli i zarządzających, innowacyjność według kryteriów Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD), wielkość sprzedaży.



# Zarządzający i pracownicy w badanych firmach w 2017 roku

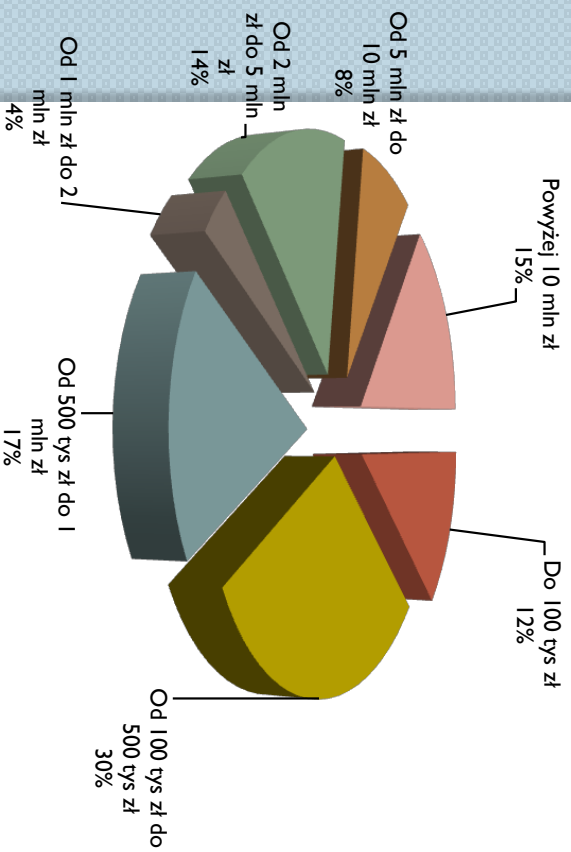
W badanych 32 Parkach i inkubatorach technologicznych pracuje co najmniej 11 956 osób, w tym zarządzający stanowią 23%.

- Firmy parkowe mają większe zarządy – średnio 1,89 osób zarządzających ( w tym 0,31 kobiet) i zatrudniają więcej osób – średnio 6,4 osoby w tym 1,95 kobiet
- Zarząd firmy inkubatorowej średnio liczy 1,53 osoby (w tym 0,17 kobiet), średnie zatrudnienie 4,53 osoby, w tym 2,02 kobiet.

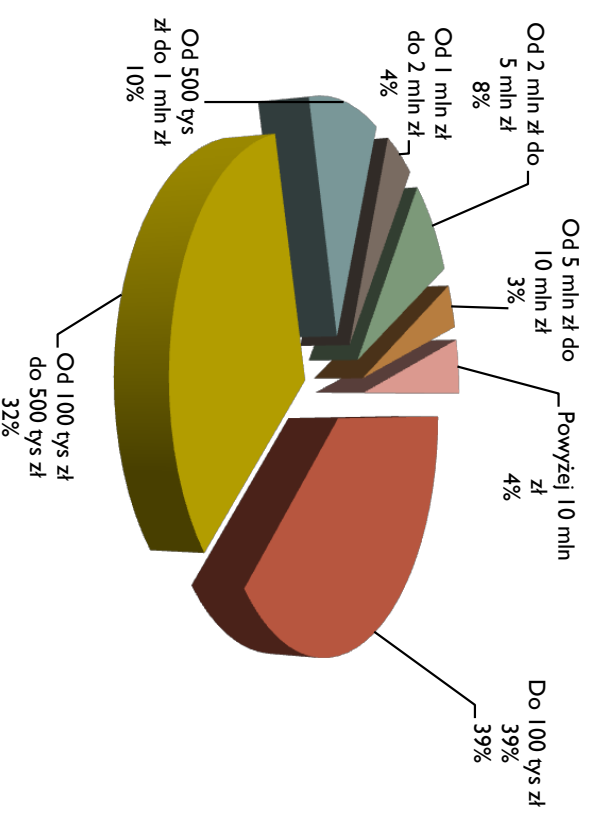


# Przychody firm parkowych i inkubatorowych w 2017 roku

Paraki (próbą 230 firm)



Inkubatory (próbą 121 firm)



# Struktura branżowa w badanych firmach w 2017

Firmy parkowe reprezentują 66 kategorii PKD z czego 27 o wartości powyżej 1% udziału w badanej grupie. Najliczniej reprezentowane to:

- 19,2% - działalność związana z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki oraz działalność powiązana,
- 8,7% - handel hurtowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi,
- 6,6% - działalność w zakresie architektury i inżynierii; badania i analizy techniczne.

Wśród firm w inkubatorach reprezentowanych jest 55 kategorii PKD, z czego 21% powyżej 1% udziału w badanej grupie. Najliczniej reprezentowane to:

- 22,3% - działalność związana z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki oraz działalność powiązana
- 8,2% - działalność w zakresie architektury i inżynierii; badania i analizy techniczne
- 5,9% - badania naukowe i prace rozwojowe



# Firmy innowacyjne

Wśród badanych podmiotów wyodrębniono firmy, których wiodące PKD zgodnie z przyjętą przez Eurostat metodyką zalicza do grupy firm wykorzystujących najnowsze osiągnięcia naukowe, techniczne i technologiczne, zarówno w procesie produkcyjnym, jak w samym produkcie. Za podstawę do przeprowadzanej analizy przyjęto właśnie tę grupę przedsiębiorstw określając ją mianem firm innowacyjnych.

**W badaniu w 2015 roku takich firm w parkach było 40,68%, w 2017 ich udział w ogóle rezydentów zmniejszyła się do 35,68%.**

Badanie wykazało, że wśród parkowych firm 46% można określić mianem innowacyjnych, w inkubatorach ten odsetek stanowił 51%.



# Zmiana liczby firm innowacyjnych wg PKD

Lp.	Park	2015	2017	różnica
		% firm innowacyjnych	% firm innowacyjnych	
1.	Białostocki Park Naukowo-Technologiczny	55,26%	44,9%	-10,34%
2.	Dolnośląski Park Innowacji i Nauki S.A.	21,05%	20,8%	-0,22%
3.	Elbląski Park Technologiczny	42,86%	26,9%	-15,93%
4.	Gdański Park Naukowo-Technologiczny	42,11%	40,9%	-1,20%
5.	Inkubator Technologiczny Mielec	20,34%	20,8%	0,42%
6.	Inkubator Technologiczny Stalowa Wola	11,76%	17,6%	5,88%
7.	Krakowski Park Technologiczny Sp. z o. o.	63,64%	53,6%	-10,03%
8.	Bionanopark Sp. z o. o.	48,48%	50,0%	1,52%
9.	Olczyński Park Naukowo-Technologiczny	61,54%	48,6%	-12,89%
10.	Opolski Park Naukowo-Technologiczny	35,29%	31,6%	-3,72%
11.	Park Life Science	67,86%	44,4%	-23,41%
12.	Park Naukowo-Technologiczny „TECHNOPARK GLIWICE” Sp. z o. o.	53,85%	31,7%	-22,14%
13.	Park Naukowo-Technologiczny Polska – Wschód	32,50%	34,1%	1,65%
14.	Park Naukowo-Technologiczny w Eku	18,18%	14,3%	-3,90%
15.	Park Technologiczny Interior	26,67%	43,8%	17,08%
16.	Park Technologiczny SA - Koszalin	37,50%	33,3%	-4,17%
17.	Płocki Park Przemysłowo-Technologiczny SA	15,79%	13,6%	-2,15%
18.	Podkarpacki Park Naukowo-Technologiczny AEROPOLIS	48,15%	48,9%	0,74%
19.	Pomorski Park Naukowo-Technologiczny	55,61%	48,7%	-6,91%
20.	Poznański Park Naukowo-Technologiczny Fundacji UAM	56,25%	50,0%	-6,25%
21.	Poznański Park Technologiczno-Przemysłowy	38,30%	25,8%	-12,49%
22.	Puławski Park Naukowo-Technologiczny	20,00%	13,3%	-6,67%
23.	Słupski Inkubator Technologiczny	59,26%	38,5%	-20,80%
24.	Sosnowiecki Park Naukowo-Technologiczny	30,00%	33,3%	3,33%
25.	Toruński Park Technologiczny	41,67%	46,4%	4,71%
26.	Wrocławski Park Technologiczny SA	53,72%	51,6%	-2,08%
	<b>średnia</b>	<b>40,68%</b>	<b>35,68%</b>	





# Innowacyjne firmy w parkach i inkubatorach wg PKD

Dział i nazwa PKD	2013 r.	2015 r.	2017r.
	liczba firm (w%)	liczba firm (w%)	liczba firm (w%)
62 - Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki oraz działalność powiązana	44,07%	47,12%	51,46%
72 - Badania naukowe i prace rozwojowe	18,38%	17,12%	13,47%
63 - Działalność usługowa w zakresie informacji	9,49%	8,98%	8,77%
26 - Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	6,13%	6,10%	5,36%
28 - Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej nie sklasyfikowana	6,32%	5,25%	5,03%
61 – Telekomunikacja	2,77%	3,22%	2,44%
20 – Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	3,36%	3,05%	2,27%
59 - Działalność związana z produkcją filmów, nagrań wideo, programów telewizyjnych, nagrań dźwiękowych i muzycznych	2,57%	2,71%	2,44%
27 – Produkcja urządzeń elektrycznych	3,36%	2,37%	2,76%
21 - Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych	0,99%	1,53%	1,62%
29 - Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze, z wyłączeniem motocykli	0,99%	0,85%	1,14%
32.5 - Produkcja urządzeń, instrumentów oraz wyrobów medycznych, włączając dentystyczne	0,40%	0,85%	0,65%
30 - Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	0,00%	0,51%	1,95%
30.1 - Produkcja statków i łodzi	0,20%	0,17%	0,16%
30.3 - Produkcja statków powietrznych, statków kosmicznych i podobnych maszyn	0,99%	0,17%	0,49%
Razem	100,00%	100,00%	100,00%



# Regionalny charakter parków i inkubatorów

Lp.	Park	firmy z poza regionu
1.	Krakowski Park Technologiczny	32%
2.	Park Naukowo-Technologiczny w Elku	29%
3.	Sosnowiecki Park Naukowo-Technologiczny	27%
4.	Park Naukowo-Technologiczny „TECHNOPARK GLIWICE” Sp. z o. o.	24%
5.	Dolnośląski Park Innowacji i Nauki S.A.	24%
6.	Lubelski Park Naukowo-Technologiczny	23%
7.	Płocki Park Przemysłowo-Technologiczny SA	23%
8.	Białostocki Park Naukowo-Technologiczny	23%
9.	Wrocławski Park Technologiczny SA	22%
10.	KGHM LETIA Legnicki Park Technologiczny SA	21%
11.	Puławski Park Naukowo-Technologiczny	20%
12.	Elbląski Park Technologiczny	20%
13.	Park Naukowo-Technologiczny Polska – Wschód	18%
14.	Park Naukowo-Technologiczny Uniwersytetu Zielonogórskiego Sp. z o.o.	18%
15.	Park Life Science	17%
16.	Gdański Park Naukowo-Technologiczny	17%
17.	Opolski Park Naukowo-Technologiczny	16%
18.	Podkarpacki Park Naukowo-Technologiczny "AEROPOLIS"	15%
19.	Park Technologiczny SA - Koszalin	14%
20.	Kielecki Park Technologiczny	14%
21.	Pomorski Park Naukowo-Technologiczny	13%
22.	Regionalny Park Przemysłowy Świdnik	12%
23.	Poznański Park Technologiczno-Przemysłowy	10%
24.	Olczyński Park Naukowo-Technologiczny	9%
25.	Poznański Park Naukowo-Technologiczny	9%
26.	Toruński Park Technologiczny	6%
27.	Bionanopark	0%



# Internacjonalizacja

- Tylko w 4 ośrodkach funkcjonowały firmy o kapitale w pełni zagranicznym. Łącznie w badanej grupie było ich 11. Najwięcej takich podmiotów zlokalizowanych było w Krakowskim Parku Technologicznym.
- W trakcie badania nie udało się ustalić wiarygodnej liczby podmiotów z udziałem zagranicznym ze względu na lukę ewidencyjną w bazie danych REGON. Polegającą na tym, że podmioty rejestrowane elektronicznie mogą nie wypełnić danych dotyczących stosunków własnościowych.



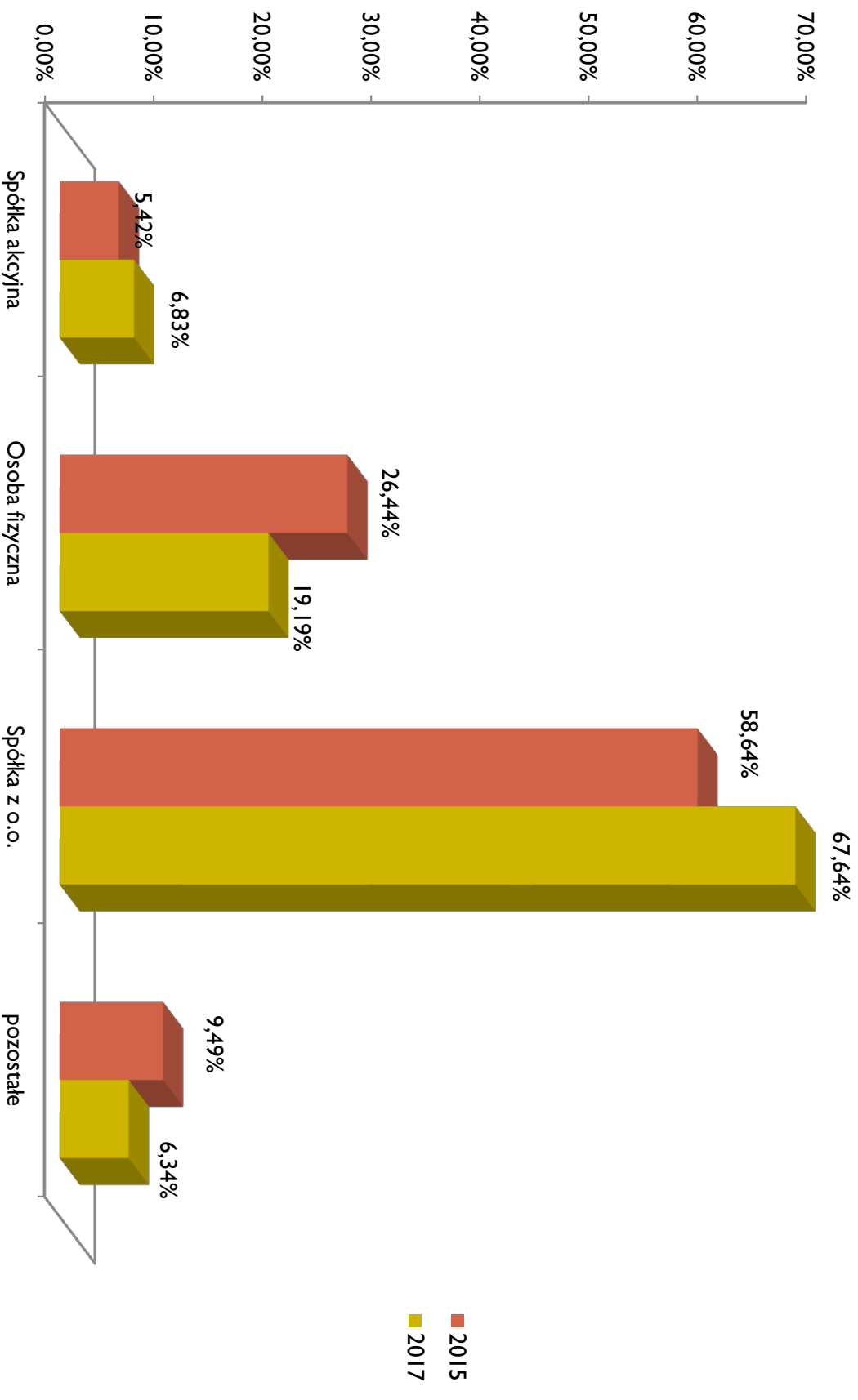


# **Charakterystyka innowacyjnych firm w parkach i inkubatorach technologicznych**

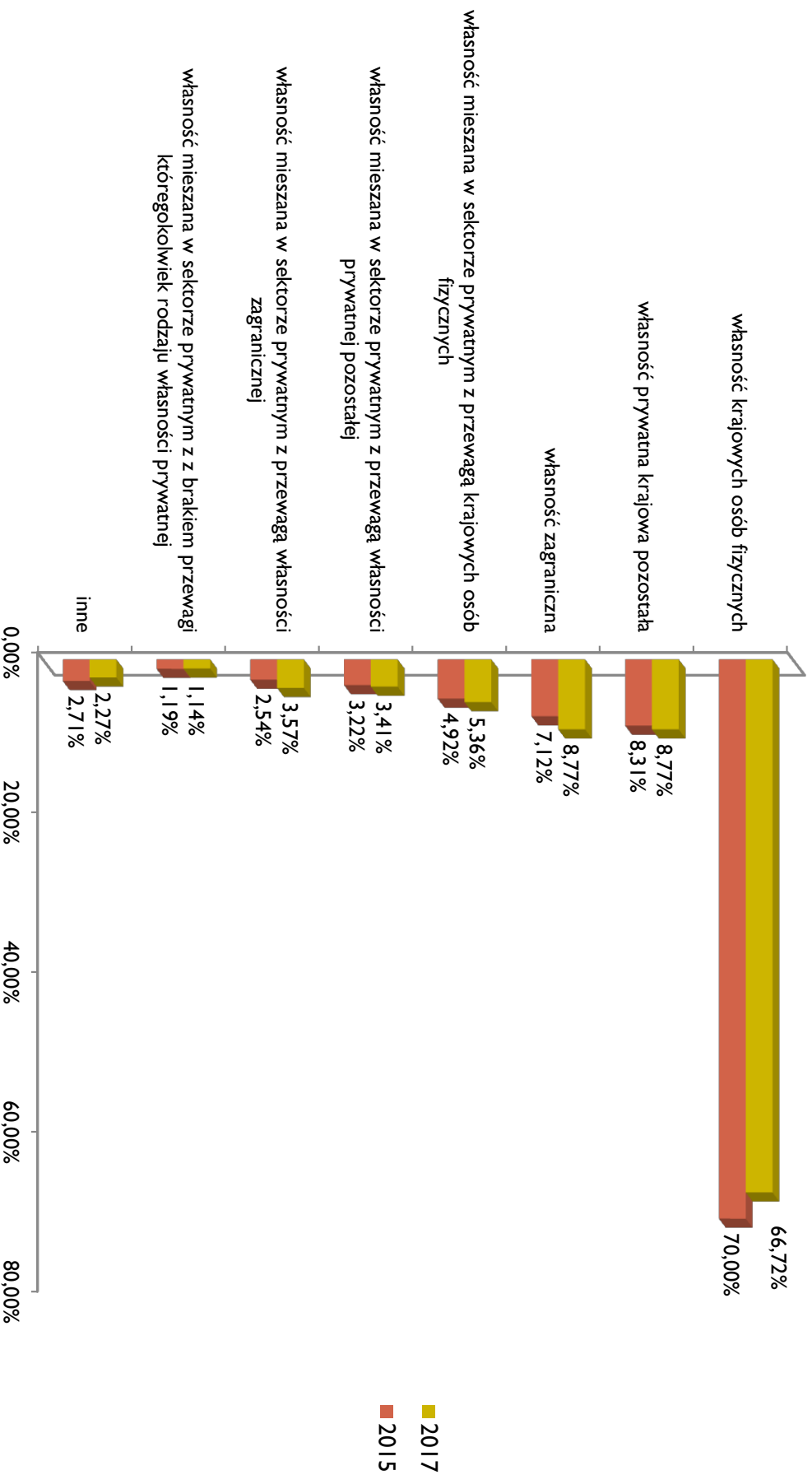


STOWARZYSZENIE ORGANIZATORÓW  
OŚRODKÓW INNOWACJI  
I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI W POLSCE

# Innowacyjne firmy według formy prawnej w latach 2015 i 2017

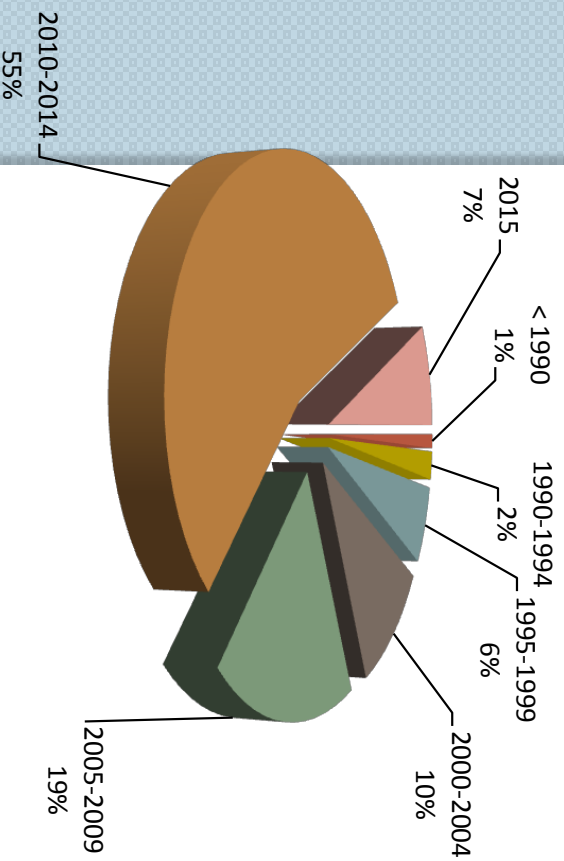


# Innowacyjne firmy w parkach i inkubatorach technologicznych wg. własności w latach 2015 i 2017.

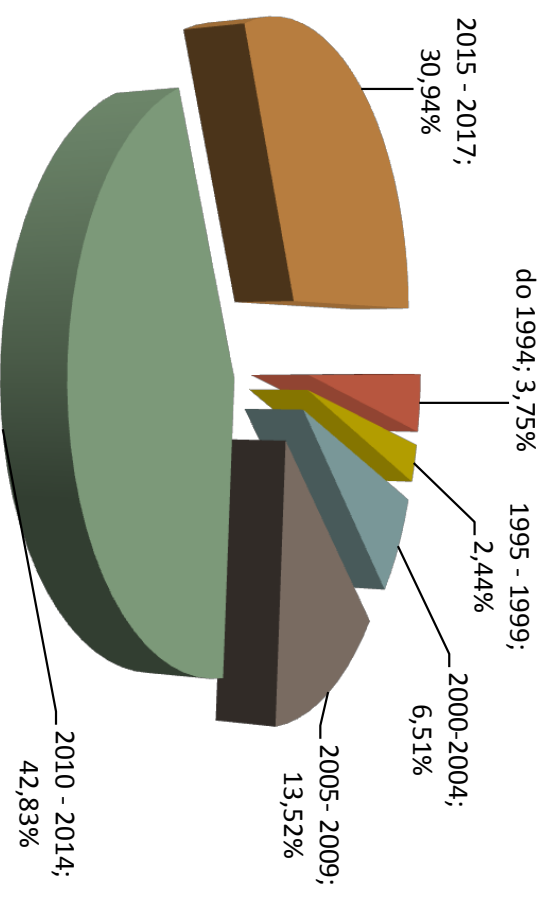


# Innowacyjne firmy według wieku w latach 2015 i 2017 ( w % )

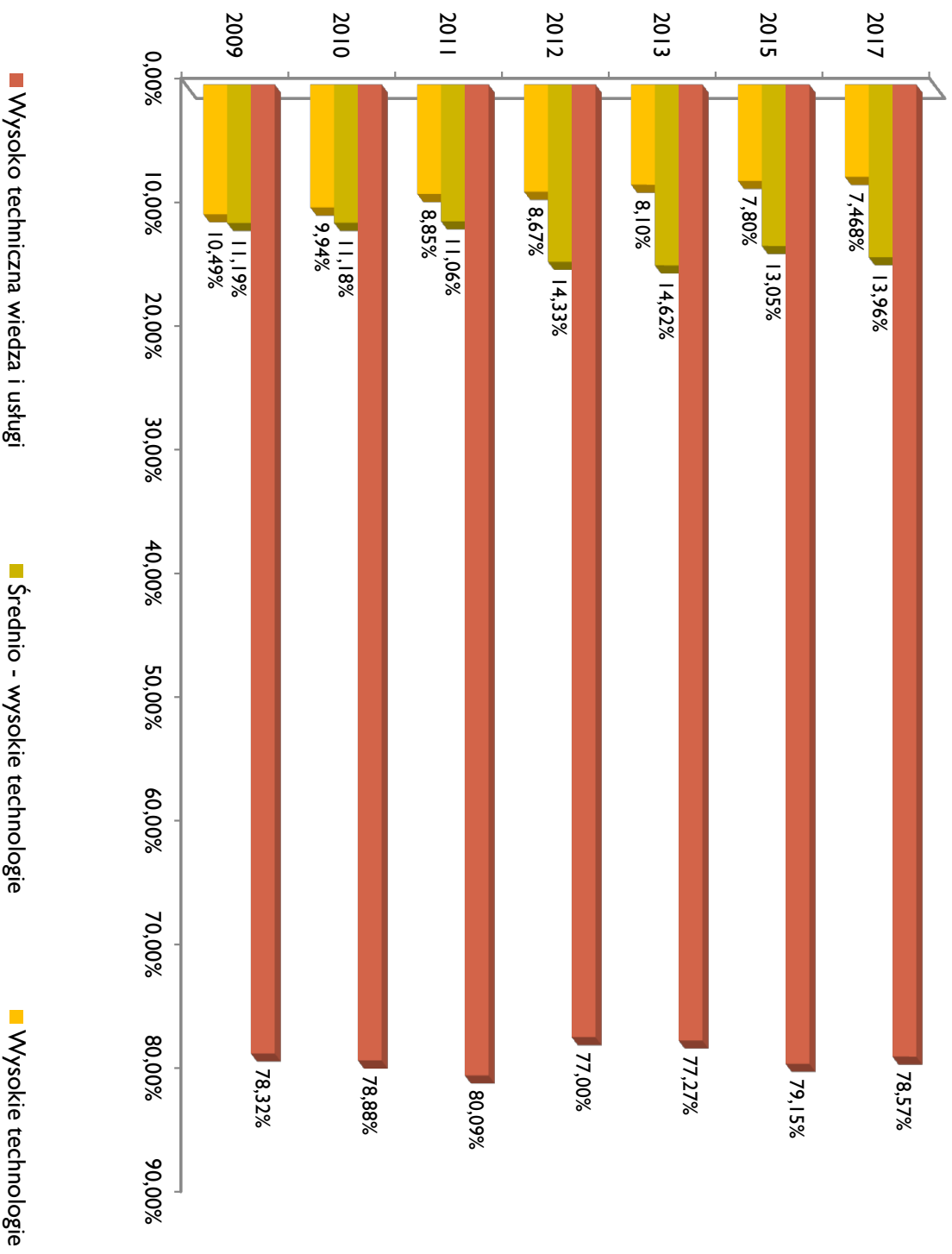
2015




2017



# Firmy według innowacyjnych branż PKD w latach 2009-2017 (jako % firm innowacyjnych)



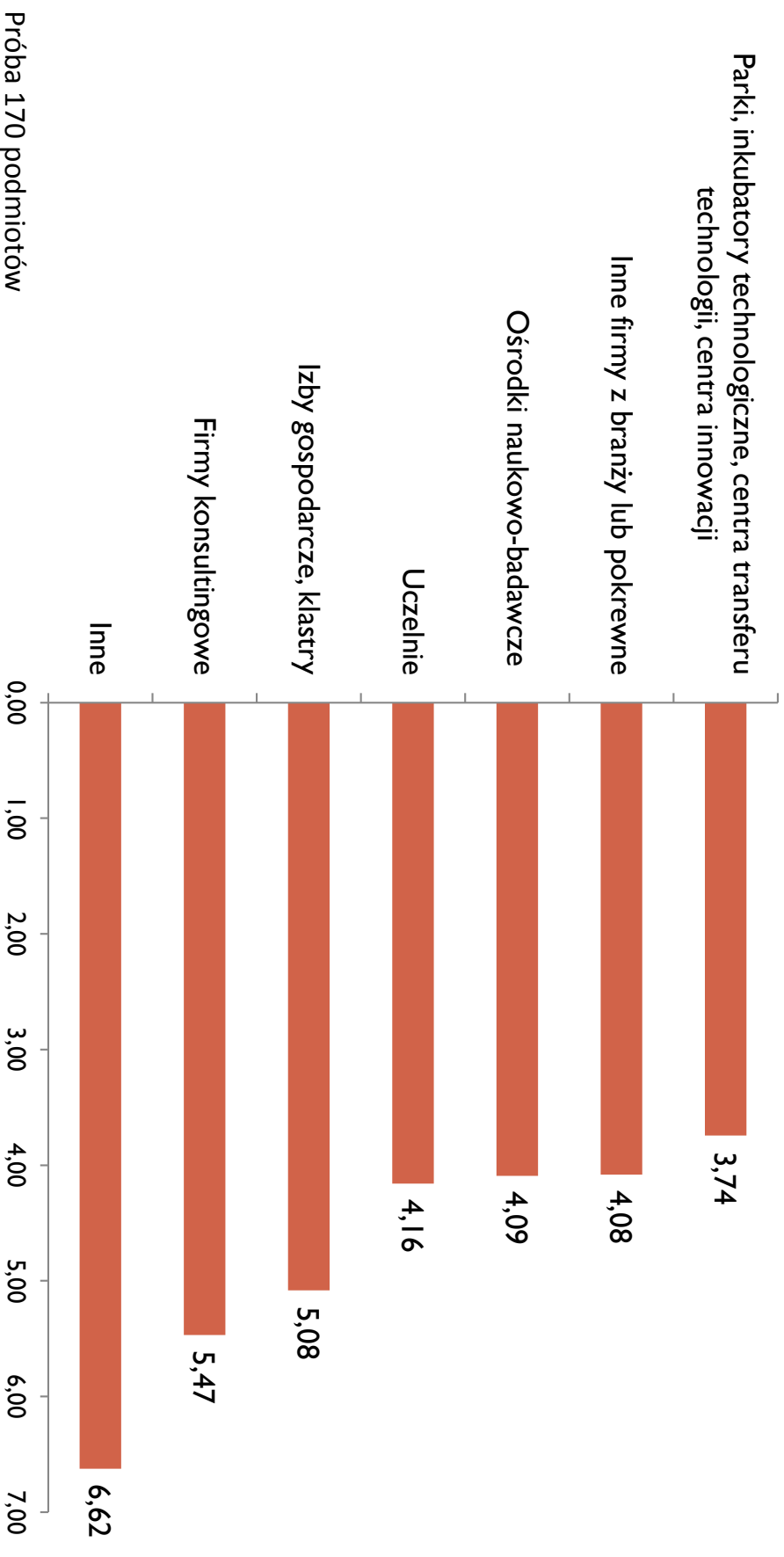




**Wybrane rezultaty z badania  
ankietowego firm w parkach  
i inkubatorach technologicznych  
w 2017r.**

# Źródła preferowanego wsparcia w realizacji innowacyjnych projektów w firmie

(w skali 1-8 gdzie 1- najmniej, 8 – najbardziej użyteczne)



Wśród innych źródeł preferowanego wsparcia w realizacji innowacyjnych projektów w firmie wskazywano Internet, wiedzę i doświadczenie współpracowników i rodziny, ogólnie dostępną wiedzę techniczną, ekonomiczną i prawną.

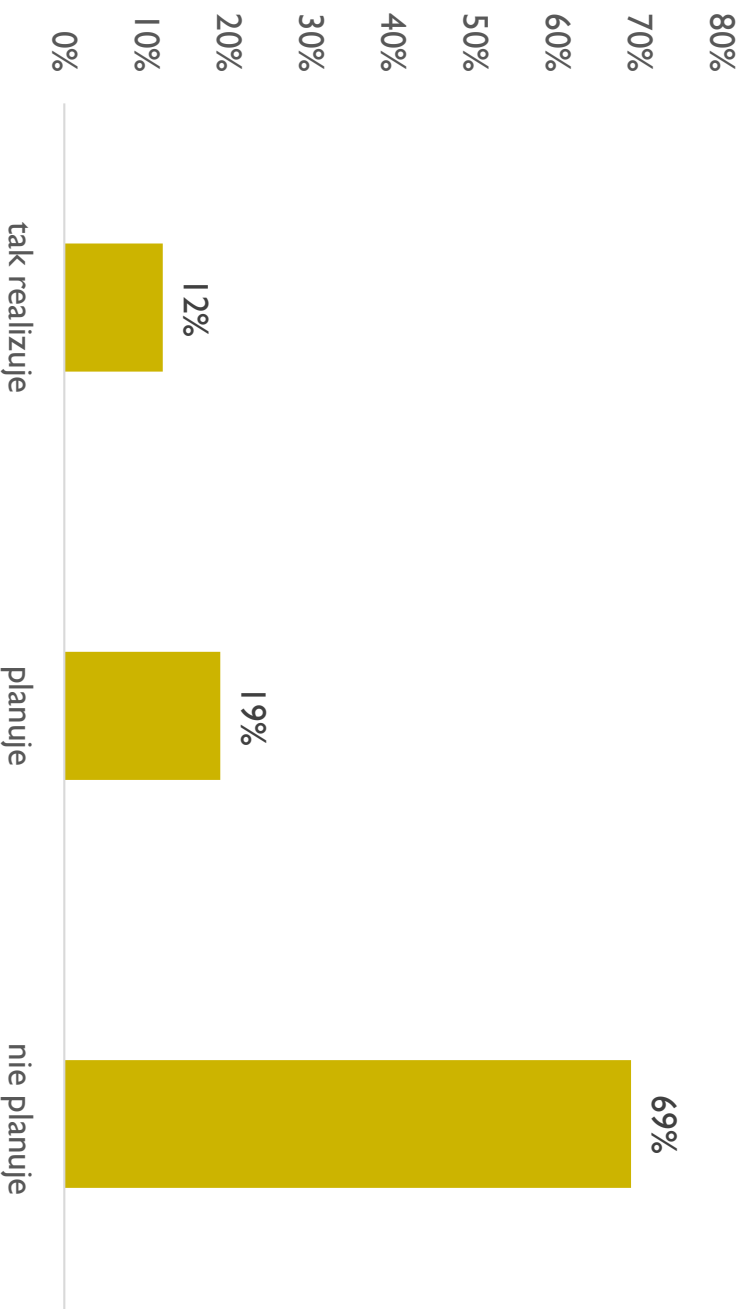


Czy firma korzystała w 2016 roku z dofinansowanych usług proinnowacyjnych ?

W parkach – 11% tak;

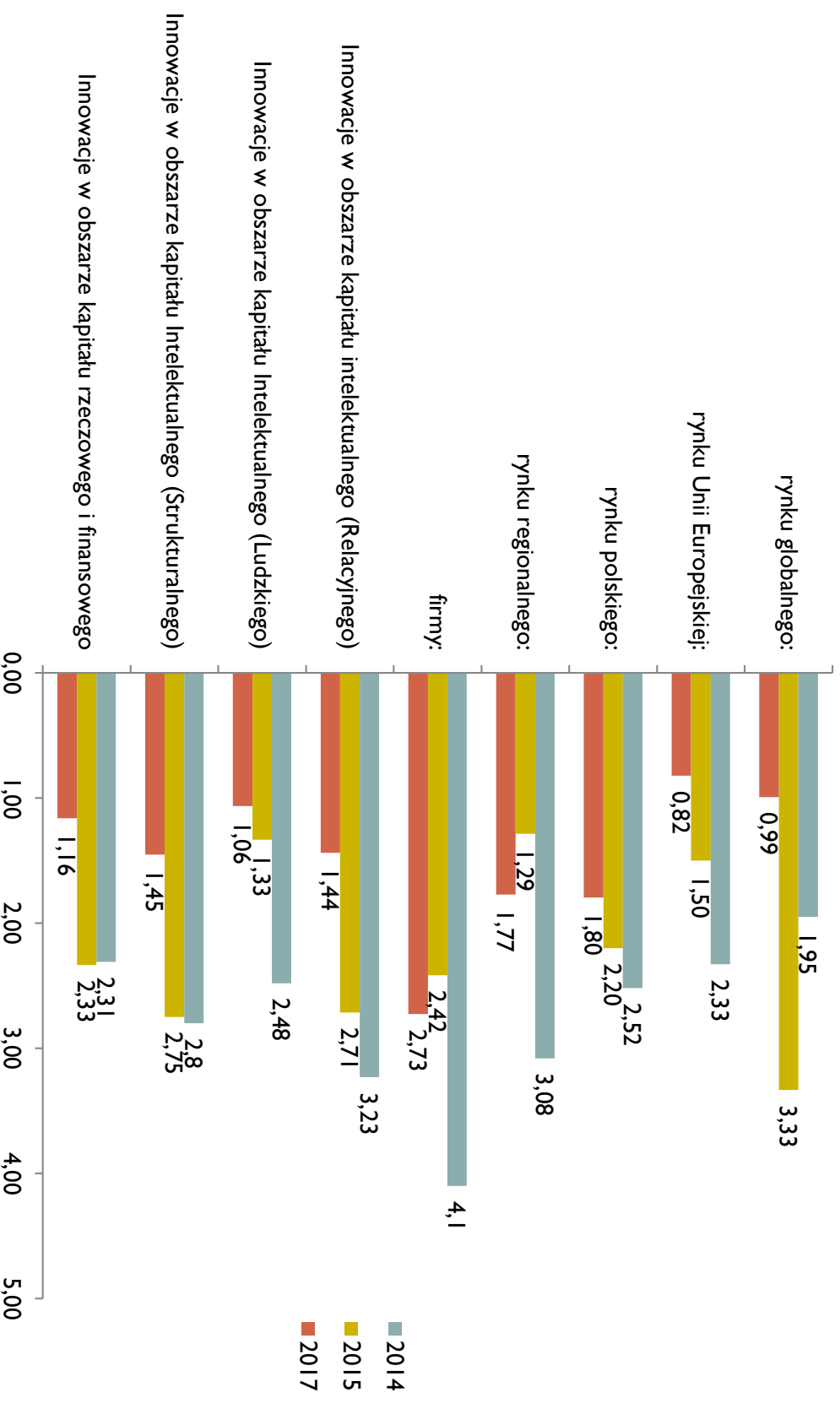
W inkubatorach – 15 % tak

Czy firma realizuje lub planuje realizować projekty finansowane z programów stymulujących rozwój biznesu ?



STOWARZYSZENIE ORGANIZATORÓW  
OŚRODKÓW INNOWACJI  
I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI W POLSCE

# Liczba innowacji przypadająca na badaną firmę w latach 2014, 2015, 2017



# Licencje

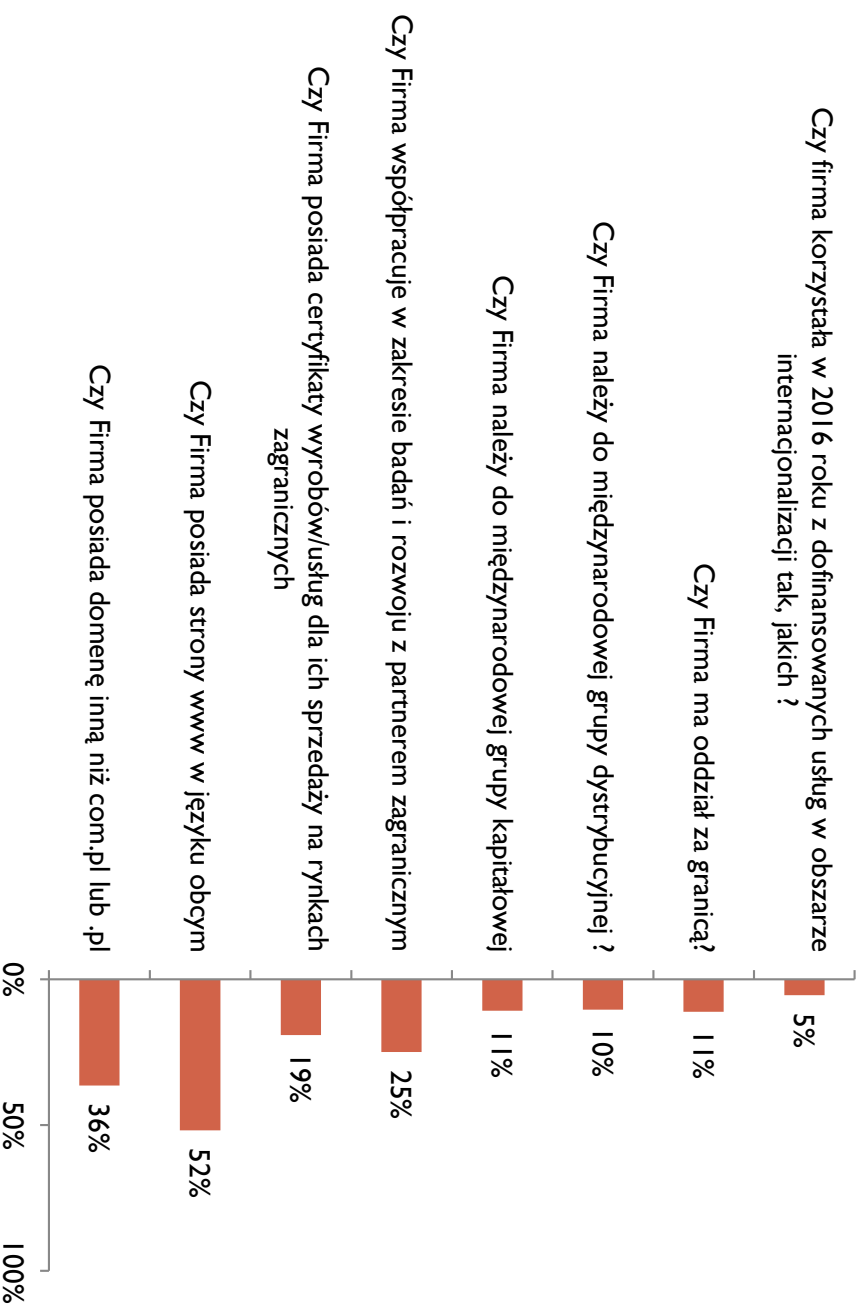
W 2016 r. 11% podmiotów, które udzieliły odpowiedzi udzieliło lub planowało udzielić licencji na swoje innowacyjne technologie innym podmiotom lub została/planowała być licencjobiorcą innowacyjnych technologii pochodzących od innych podmiotów.

W tym:

- na technologie pochodzące z sektora nauki – 4%
- na licencje zakupione od innych podmiotów – 4%
- na licencje zakupione od sektora nauki – 1%



# Internacjonalizacja

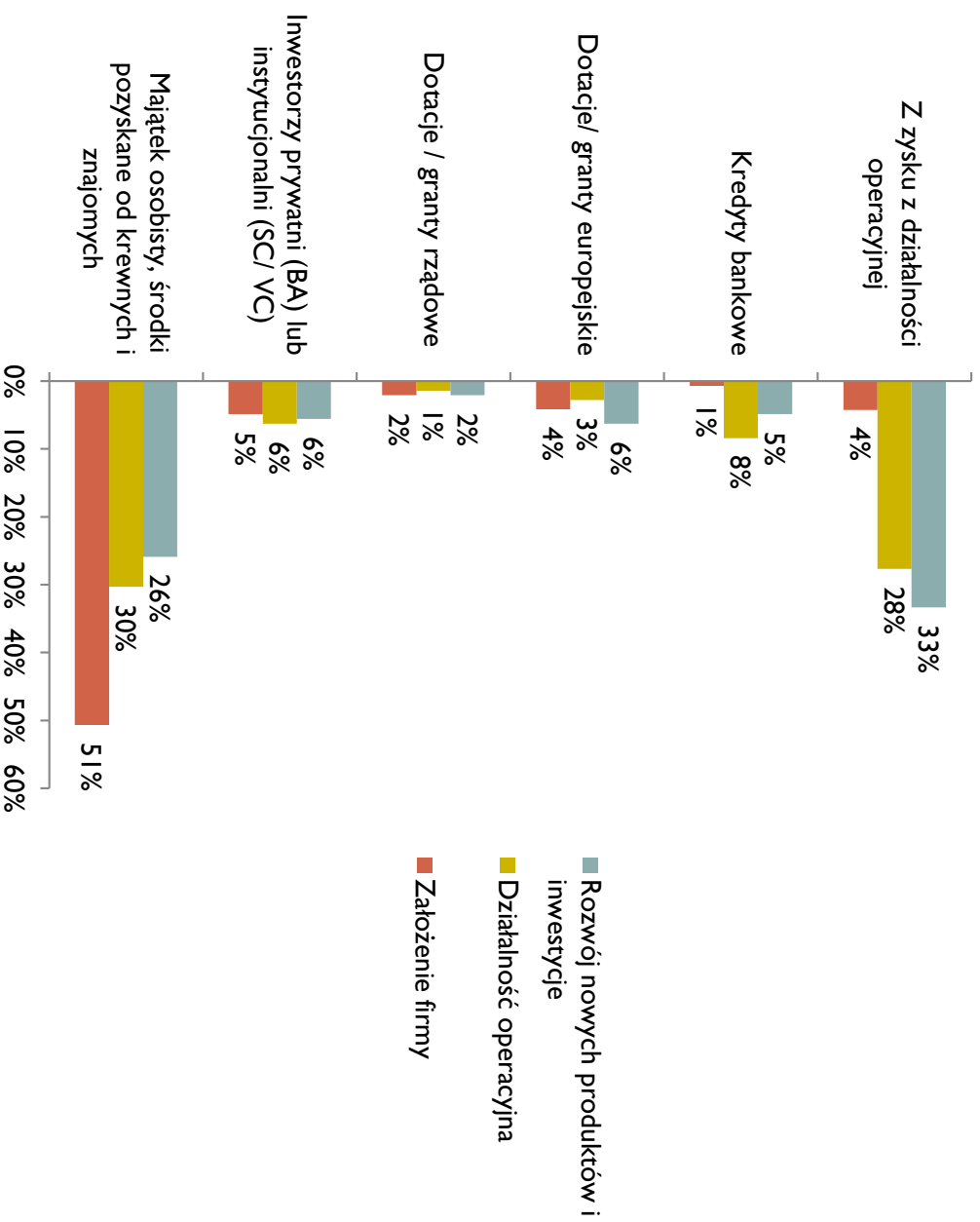


Próba 220 podmiotów

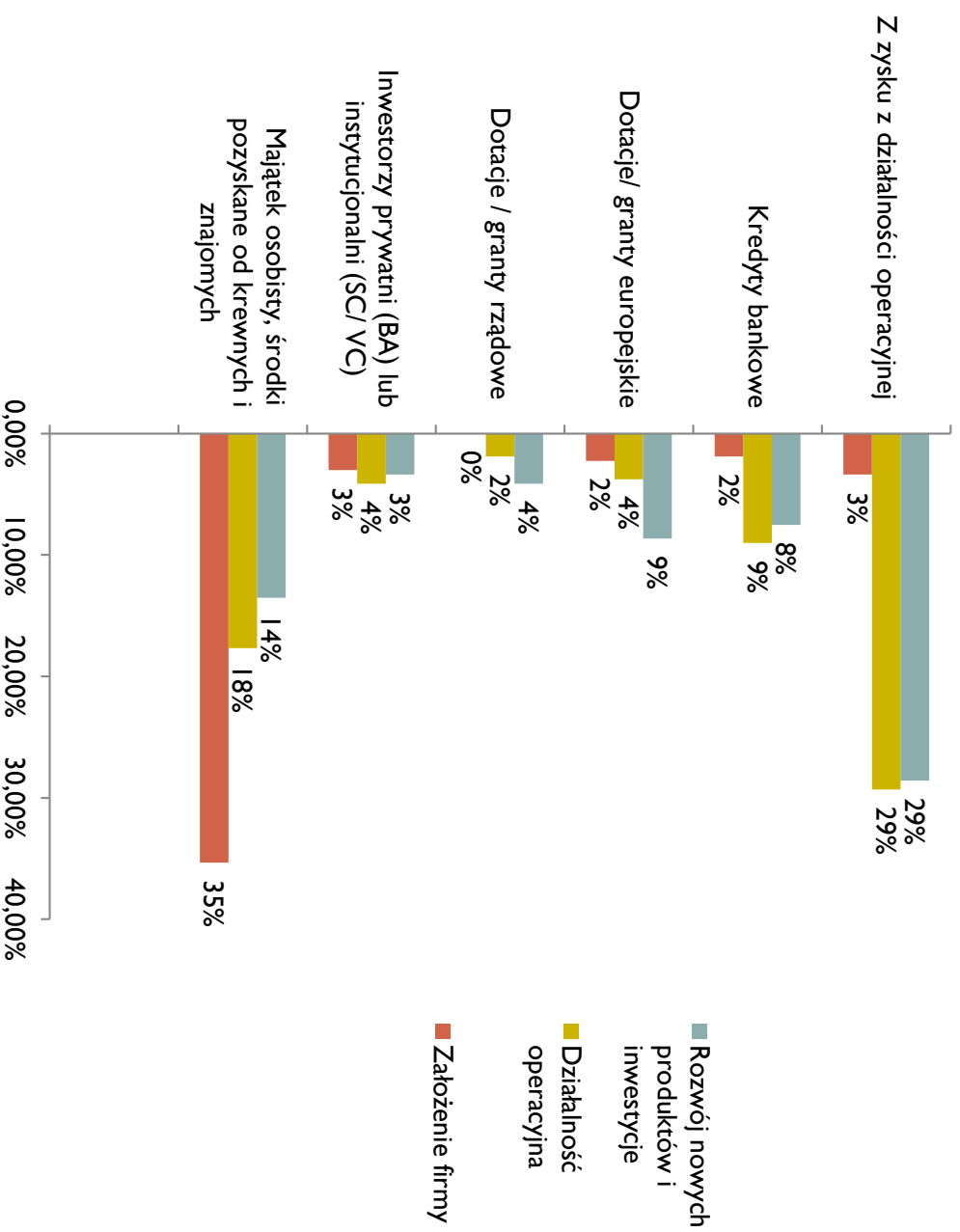


STOWARZYSZENIE ORGANIZATORÓW  
OŚRODKÓW INNOWACJI  
I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI W POLSCE

# Dotychczasowe źródła finansowania rozwoju firmy (firmy w inkubatorach)



# Dotychczasowe źródła finansowania rozwoju firmy (firmy w parkach)







**Dziękuję za uwagę**



STOWARZYSZENIE ORGANIZATORÓW  
OŚRODKÓW INNOWACJI  
I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI W POLSCE