

Współpraca Dawida z Goliatem

O modelowych relacjach miast z przedsiębiorstwami
technologicznymi

Paweł Grzegorzczak
Departament Rozwoju Innowacji



Charakterystyka miast



**60%
Polaków**

zamieszkuje
miasta
(23,1 mln)

**964
podmioty**

777 małych
176 średnich
11 dużych

10 mld zł

Wydatki
na projekty IT
w latach 2004 - 2020

**400
projektów IT**

Implementowanych
w samorządach
w 2018 roku

**88%
zamówień**

Realizowanych
w trybie przetargu
nieograniczonego

5 miast

Spełnia normę
ISO 37120

Wyzwania miast



1

tylko 1/3 samorządów
ma doświadczenie współpracy
z innowacyjną firmą technologiczną

2

26,5% gmin korzysta z systemów EZD jako
podstawowego sposobu dokumentowania
przebiegu, załatwiania i rozstrzygania spraw

3

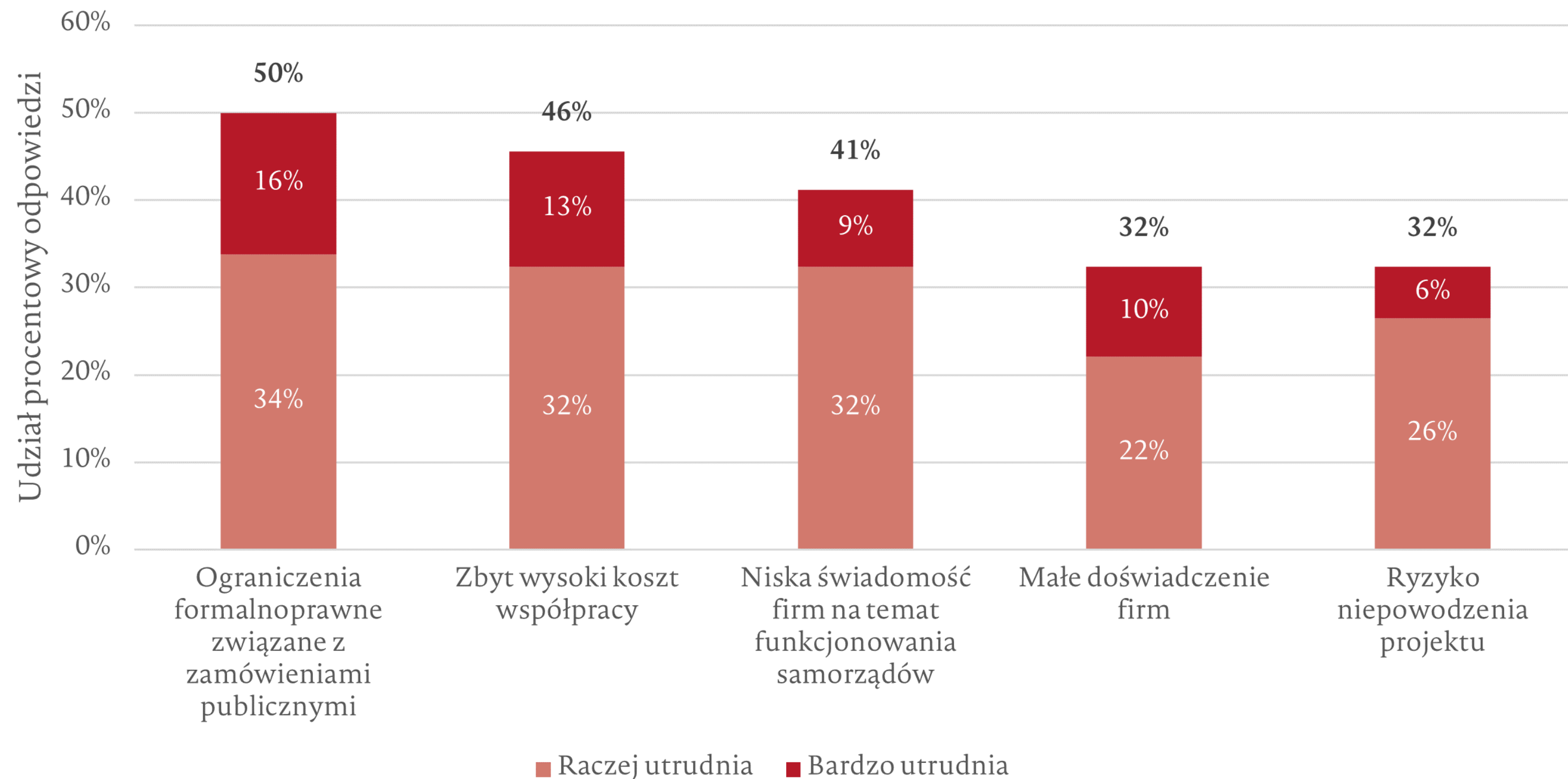
w 2019 r. zakup usług w chmurze
obliczeniowej deklarowało 30,8%
jednostek administracji publicznej

4

82% ankietowanych ocenia współpracę
dobrze lub bardzo dobrze i tyle samo
samorządów deklaruje chęć realizacji
podobnych projektów w przyszłości

Barierzy przy wdrażaniu technologii

Perspektywa miast



Charakterystyka rynku *smart city* w Polsce

400
podmiotów

Tworzy polski
rynek *smart city*

20%

Prognozowany
wzrost rynku r/r

Udziały
w rynku

27% Mobilność
21% Cyfryzacja
20% Energetyka
19% Infrastruktura
14% Jakość życia

B2G
B2G2C

Najpopularniejszy
model biznesowy

IoT & ML

Dominujące
technologie

Wyzwania rynku *smart city* w Polsce



1

50% badanych przedsiębiorstw mających ofertę dla samorządów nie zrealizowało jeszcze ani jednego projektu w miastach



2

Zdecydowana większość polskich firm oferujących miejskie technologie prowadzi działalność tylko na rodzimym rynku

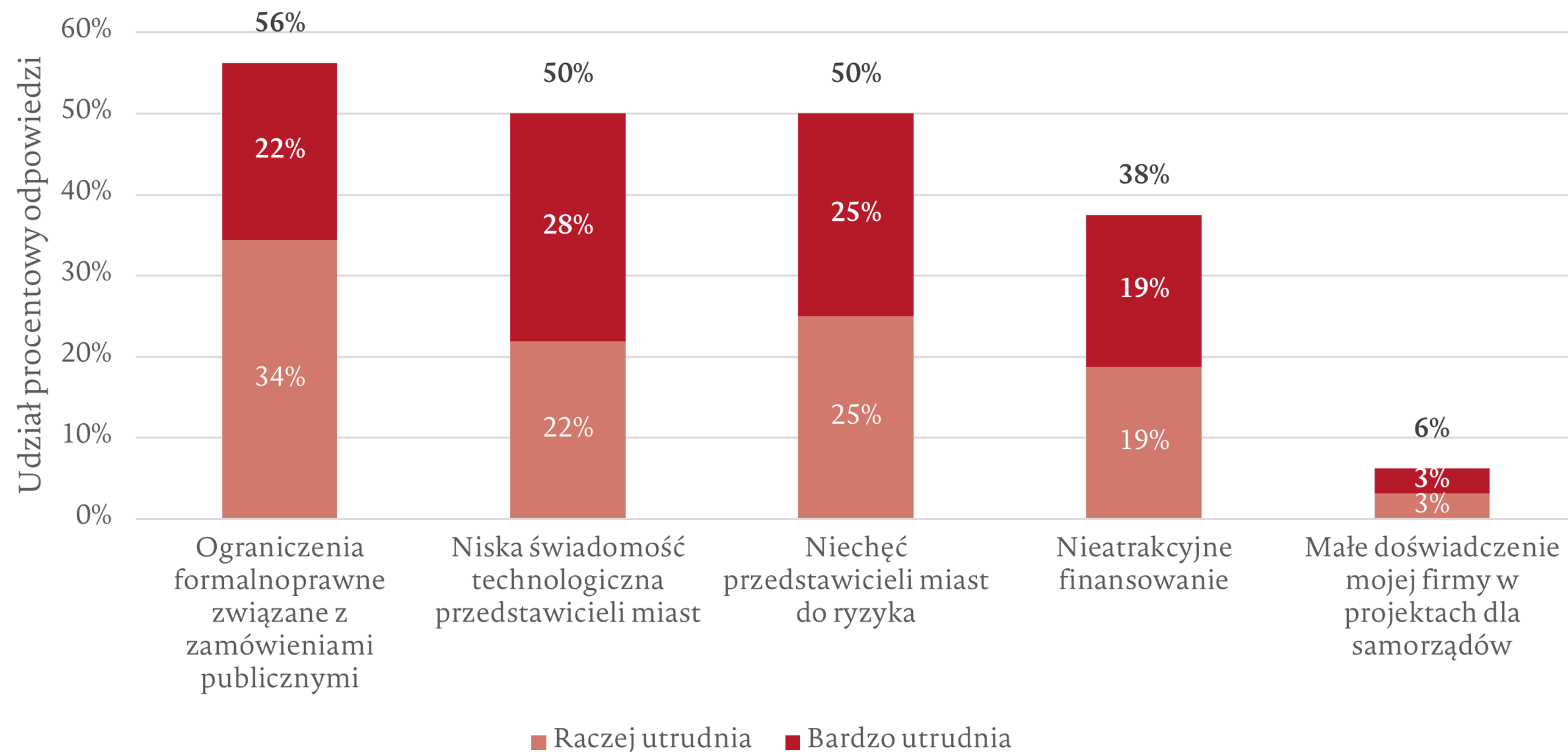


3

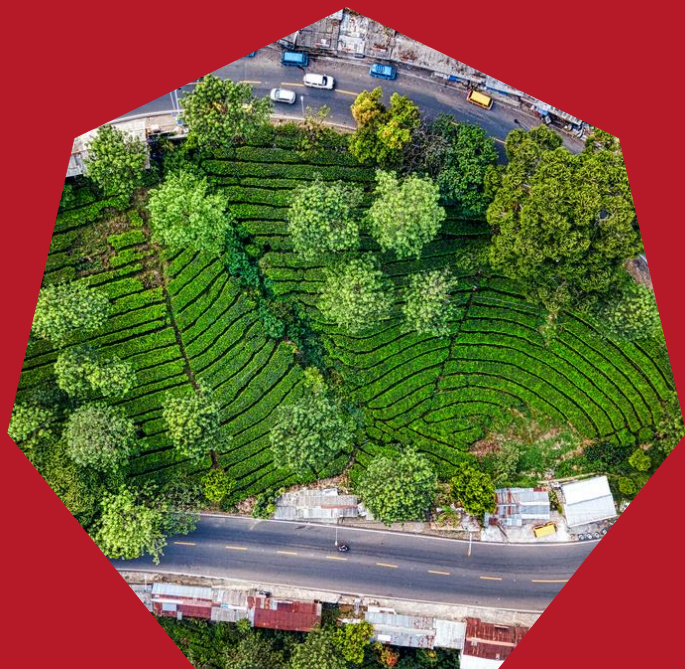
Analogowość i nieefektywne procesy w urzędach zniechęcają przedsiębiorców, którzy często zmieniają z tego powodu model biznesowy z B2G na B2B

Barierzy przy wdrażaniu technologii

Perspektywa przedsiębiorców



Dlaczego to ważne?



**Cyfrowa i zielona
transformacja
polskich miast**

FE 2021 – 2027



**Miasta jako huby
i piaskownice
technologii**

Odense, Malmo,
Aachen



Zasoby samorządów

ludzie, dane,
infrastruktura



**Konkurencja
między ośrodkami**

Niemcy, Włochy

Rekomendacje PFR dla Miast



- Implementacja systemu EZD jako centrum cyfrowego krwiobiegu
- Otwarte API miejskim standardem (IRMiR)
- Wstępne konsultacje rynkowe jako źródło poznania produktu i dostawcy (GovTech inno_LAB)
- Popularyzacja komercyjnych źródeł finansowania inwestycji (PPP, success fee, FIS)
- Rozpowszechnianie wdrożenia komórek dedykowanych do spraw rozwoju inteligentnych miast (Wrocław, Kielce, Gdynia)
- Spółka komunalne jako katalizator miejskich technologii
- Tworzenie platform wymiany dobrych praktyk we wdrażaniu rozwiązań technologicznych dla samorządowców (PFR dla Miast)
- Budowanie przewag konkurencyjnych samorządów, także w obszarze technologii

PFR dla Miast



Baza
Miejskich
Innowacji



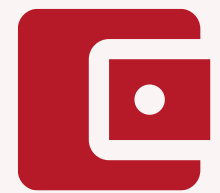
Mapa
Technologii
dla Miast



Kurs
Eksperta
Miast
Przyszłości



Hackathon
i Klimaton
dla Miast



Giełda
dla
Samorządów

Zapraszamy do kontaktu



Paweł Grzegorzczak

p.o. Dyrektora
Departament Rozwoju Innowacji
Polski Fundusz Rozwoju

tel.: +48 532 415 361

mail: pawel.grzegorzczak@pfr.pl



PFR dla Miast