



Polski Fundusz Rozwoju

# Program Flagowy SOR Żwirko i Wigura

Warszawa, 8.02.2018



## Przedmiot

*Stymulacja działań mających na celu rozwój systemów zarządzania danymi pozyskiwanymi przy wykorzystaniu bezzałogowych statków powietrznych.*

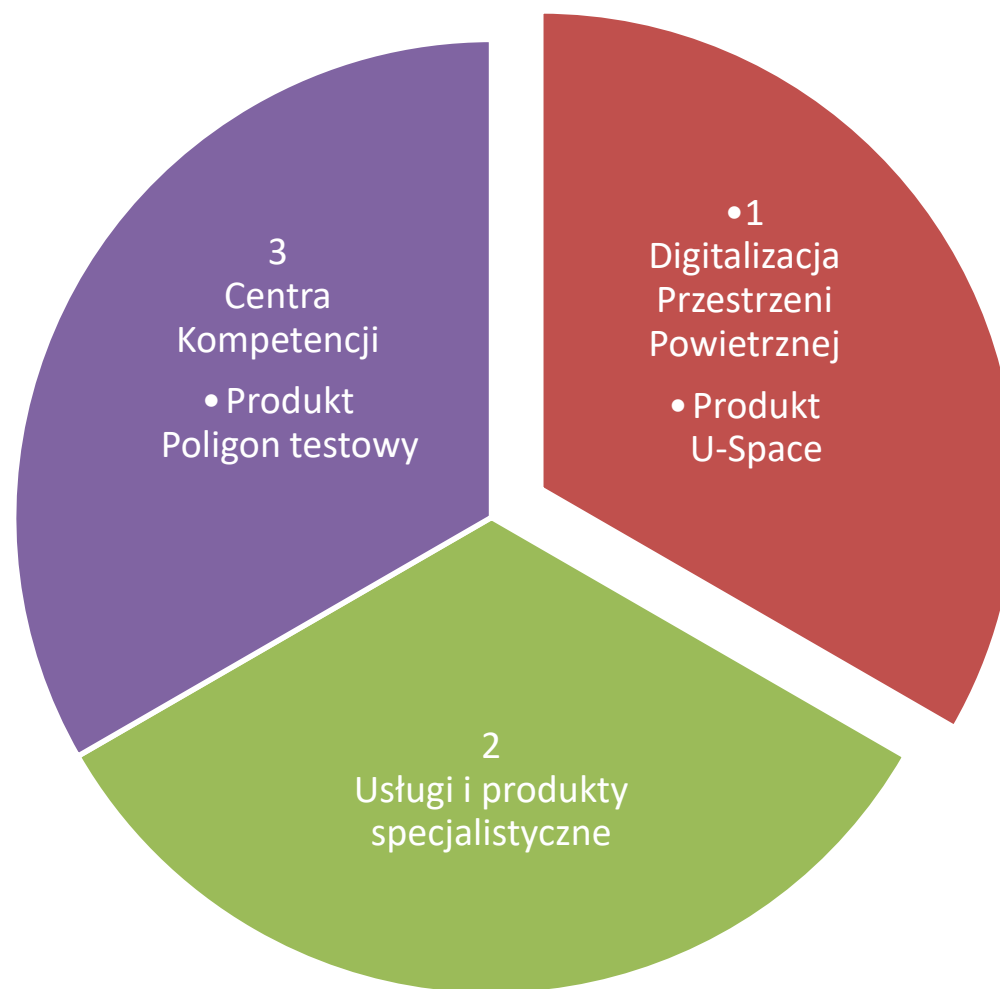
Program obejmuje pobudzenie popytu i wspieranie rozwoju podaży usług, polegających na dostarczaniu wyników przetwarzania danych zbieranych z wykorzystaniem BSP oraz usług transportu.

## Cele szczegółowe

Rozwój sektora dronowego (sektor lotniczo-kosmiczny, elektronika profesjonalna, specjalistyczne technologie informatyczne) poprzez wdrożenie systemu zarządzania ruchem dronów, budowę centrów świadczących usługi dronowe i przetwarzania danych różnym użytkownikom, stworzenie warunków dalszego rozwoju technologii dronowych.



# Zakres Programu: Produkty flagowe



## Porozumienie o rozwoju U-Space

- Inicjatywa – MI/MPiIT/MC/ULC/PAŻP
- Harmonogram działań
- Powołanie rady/zespołu ds. rozwoju

## Listy intencyjne z samorządami – pilotaże U-Space

- Wytypowanie ośrodków spełniających wymagania ULC i PAŻP
- Specjalizacje:
  - Transport
  - Ochrona środowiska
  - Rolnictwo
  - Ratownictwo medyczne itd.

## Konsultacje społeczne

- Akcja informacyjna o wprowadzaniu dronów w przestrzeń: bezpieczeństwo, dane osobowe, prywatność
- Konsultacje dotyczące preferencji i oczekiwań obywateli

## Plan rozwoju infrastruktury U-Space

- Określenie agendy badawczej dotyczącej infrastruktury U-Space
- Zdefiniowanie wymagań technicznych dotyczących infrastruktury teleinformatycznej U-Space
- Udział samorządów w budowaniu infrastruktury U-Space

## Ustawa o rozwoju infrastruktury U-Space

- Założenia do ustawy
- Przedmiot regulacji: infrastruktura, loty, certyfikacja, procedury, szkolenia,

## Rozwój ekosystemu innowacji

- Innovation Hub
- „Piaskownica Regulacyjna”
- Syllabus



# U-Space – wdrożenie

**Regulator: PAZP/ULC**  
(administracja rządowa)

- Uzgadnia obszar, definiuje ogólne wymagania dla operacji BSP
- Umożliwia dostęp do infrastruktury teleinformatycznej na poziomie centralnym

**Samorząd**

- Organizuje infrastrukturę na poziomie lokalnym i uszczegóławia, wraz z partnerami lokalnymi, zasady operacji BSP w obszarze demonstratora
- Koordynuje, we współpracy z regulatorem, działanie demonstratora

## Działanie U-Space

### Samorząd jako gospodarz usług

**Usługi dla przemysłu**

**Mobility**

**Rolnictwo**

### Samorząd jako klient

#### Zadania własne i zlecone

**Ochrona środowiska**

**Ratownictwo medyczne**

**Zarządzanie kryzysowe**

**Gospodarka odpadami**

**Inwestycje infrastrukturalne**



# Podstawowe Fazy Demonstratora

## Przygotowanie

- Uzgodnienia, listy intencyjne,
- Założenia, cel, zakres,
- Metodologia,
- Budżety,
- (Wirtualne) biuro programu,
- Liderzy
- Zasady komunikacji
- Zespół analityczny

## Start

- Udostępnienie i uruchomienie funkcjonalności systemu na potrzeby demonstratora,
- Uruchomienie usług w obszarach testowych
- Komunikacja

2

## Rozszerzanie

- Konsultacje społeczne,
- Stopniowe rozszerzanie obszarów katalogu usług i wprowadzanie ruchu na nowe obszary testowe

## Podsumowanie

- Ocena realizacji celów i osiągnięcia korzyści,
- Wnioski i rekomendacje,
- Raport , biała księga,
- Kontynuacja.

zarządzanie programem, ewaluacja





Polski Fundusz Rozwoju

## Adres

Polski Fundusz Rozwoju S.A.  
ul. Książęca 4, (Piętro 5)  
00-498 Warszawa

## Kontakt

Tel.: +48 22 537 75 41  
Fax: +48 22 378 49 51  
E-mail: [biuro@pfr.pl](mailto:biuro@pfr.pl)

[www.pfr.pl](http://www.pfr.pl)

