



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju

# InfoDay

## Technologie Domowej Retencji

2 czerwca 2021



Fundusze  
Europejskie



Rzeczpospolita  
Polska



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju

Unia Europejska  
Europejskie Fundusze  
Strukturalne i Inwestycyjne



# AGENDA SPOTKANIA

Godzina	Tematyka	Prowadzący
09:00	Powitanie - Wstęp	Wojciech Racięcki
09:10	Prezentacja Przedsięwzięcia	Michał Oleszko
09:30	IP / Zaliczkowanie / Rozliczenia	mec. Mateusz Stańczyk
09:50	Pytania do części I	Wojciech Racięcki mec. Mateusz Stańczyk Michał Oleszko
10:10	Przerwa	
10:20	Omówienie zasad wypełniania Wniosku	Wojciech Racięcki Michał Oleszko
10:40	Pytania do części II	Wojciech Racięcki Michał Oleszko
11:00	Zakończenie	

# CEL PRZEDSIĘWZIĘCIA

- 👉 Opracowanie Systemu do retencjonowania i oczyszczania wody deszczowej.
- 👉 Stworzenie innowacyjnych technologii i systemów do wieloobiegowego wykorzystania deszczówki, wody szarej, wody czarnej w budynkach jednorodzinnych oraz budynkach użyteczności publicznej.
- 👉 System powinien być przystępny cenowo dla polskiego użytkownika, ma pomóc oszczędzać pieniądze na rachunkach za wodę wodociągową oraz opłatach za odprowadzanie ścieków kanalizacyjnych.
- 👉 System powinien zachęcać użytkownika do racjonalnego wykorzystywania wody.



Źródło grafiki: Instytut na rzecz ekorozwoju  
<https://www.pine.org.pl/miejski-obieg-wody-city-water-cycles/>

# OCZEKIWANIA WOBEC SYSTEMU



Redukcja zapotrzebowania na wodę z wodociągu na poziomie minimum 75% dla Budynku Jednorodzinnego oraz minimum 85% dla Budynku Szkoły



Dostarczanie wody odpowiedniej jakości: W1 – do spożycia, W2 – do mycia prania, sprzątania, W3 – do spłukiwania WC, W4 – do ogrodu



Zatrzymanie wody deszczowej w miejscu opadu



Atrakcyjny koszt Systemu dla Użytkownika



# OCZEKIWANIA WOBEC SYSTEMU



Wieloobiegowość  
wody w Systemie



Skalowalność  
Systemu dla różnych  
budynków



Certyfikaty dopuszczające  
System do sprzedaży



Wykorzystanie map  
pogodowych do predykcji  
zarządzania wodą deszczową



Monitoring pracy Systemu  
i udostępnianie danych  
eksploatacyjnych



Aplikacja informująca  
i pozwalająca na  
zarządzanie urządzeniem

# RAMOWY HARMONOGRAM POSTĘPOWANIA PUBLICZNEGO

- |    |   |                    |
|----|---|--------------------|
| 1. | Ogłoszenie postępowania 86/21/PU  | 21 maja 2021 r.    |
| 2. | Termin składania pytań i uwag do dokumentacji Postępowania                      | 10 czerwca 2021 r. |
| 3. | Termin składania Wniosków o dopuszczenie do udziału w Postępowaniu (Ofert)      | 21 czerwca 2021 r. |
| 4. | Planowane zawarcie Umów z wybranymi Wnioskodawcami/Uczestnikami Przedsięwzięcia | 29 lipca 2021 r.   |



# HARMONOGRAM PRAC B+R

Etap	Opis etapu	Okres trwania etapu	Maksymalna liczba Wykonawców
Etap I	Wykonawca prowadzi prace badawczo-rozwojowe w zakresie opracowania Prototypu innowacyjnego Systemu retencjonowania i oczyszczania wody deszczowej	14 miesięcy	3
Etap II	Wykonawca prowadzi dalsze prace B+R oraz instaluje System dla Budynku Jednorodzinnego i dla Budynku Szkoły we wskazanej przez Zamawiającego Lokalizacji	7 miesięcy	2



# BUDŻET

Planowany budżet dla Przedsięwzięcia „Technologie domowej retencji” wynosi:

**4,6 mln PLN brutto**, z podziałem na 2 etapy:

**Etap I** (prace B+R): **3,6 mln PLN** ( 3 wykonawców x 1,2 mln PLN)

---

**Etap II** (dalsze prace B+R, instalacja): **1,0 mln PLN** (2 wykonawców x 0,5 mln PLN)

---

Projekt ma zapewnione finansowanie w ramach projektu pozakonkursowego pn. „*Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez realizację przedsięwzięć badawczych w trybie innowacyjnych zamówień publicznych w celu wsparcia realizacji strategii Europejskiego Zielonego Ładu*”, który jest finansowany ze środków programu Inteligentny Rozwój, poddziałanie 4.1.3





# DOKUMENTACJA PRZEDSIĘWZIĘCIA



Dokumentacja oraz specyfikacja techniczna Przedsięwzięcia znajduje się na stronie:  
<https://www.gov.pl/web/ncbr/8621pu---technologie-domowej-retencji>

The screenshot shows the gov.pl website interface. The main content area displays the following information:

- Narodowe Centrum Badań i Rozwoju**
- Zamówienie publiczne**
- Nazwa zamówienia: 86/21/PU - Technologie domowej retencji**
- Status zamówienia: Aktualne**
- Numer zamówienia: 86/21/PU**
- Data rozpoczęcia: 21.05.2021**
- Data zakończenia: 21.06.2021 12:00**
- Wartość szacunkowa zamówienia: 4,6 mln zł brutto**
- Jednostka publikująca: DRIM**
- Opis zamówienia: Głównym celem przedsięwzięcia „Technologie domowej retencji” jest opracowanie innowacyjnego Systemu do magazynowania i oczyszczania wody deszczowej, który zminimalizuje pobór wody z wodociągu i zastąpi ją wodą deszczową, a także zminimalizuje ilość ścieków oddawanych do kanalizacji.**



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju

# DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ

**Narodowe Centrum Badań i Rozwoju**

ul. Nowogrodzka 47a

00-695, Warszawa

[ncbr.gov.pl](http://ncbr.gov.pl)

Obserwuj nas:



Fundusze  
Europejskie



Rzeczpospolita  
Polska



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju

Unia Europejska  
Europejskie Fundusze  
Strukturalne i Inwestycyjne

