

Budownictwo efektywne energetycznie i procesowo 37,5 mln zł

Cel: stworzenie prefabrykowanych lub modułowych technologii budowlanych, które przyspieszą proces budowy oraz zmniejszą koszty budowy, jednocześnie zapewniając że budynki w przyszłości będą przyjazne dla środowiska i klimatu, tj.: zeroemisyjne, efektywne energetycznie, zapewniające optymalnie zerowy lub pozytywny bilans energetyczny, skonstruowane z materiałów o niskim śladzie węglowym, materiałów pochodzących z recyklingu i zapewniające powtórne wykorzystanie wody szarej/deszczówki.



Strumienie (S): Budownictwo społeczne (SI), budownictwo senioralne (SII), budownictwo jednorodzinne (SIII)

Harmonogram przedsięwzięcia:

Etap I: 9 uczestników (3 x SI/SII/SIII), budżet: 1,3 mln zł (SI, SII) i 1,1 mln zł (SIII), 11 miesięcy (21/05/2021 - 29/04/2022), rezultat: stworzenie prototypów technologii
Etap II: 6 uczestników (2 x SI/SII/SIII): budżet: 1,0 mln zł (SI, SII) i 0,7 mln zł (SIII), 5 miesięcy (2/05/2022 - 30/09/2022), rezultat: certyfikacja technologii
Etap III: 4 uczestników (1 x SI, 1 x SII i 2 x SIII): budżet: 11,5 mln zł (SI), 8,1 mln zł (SII) i 0,7 mln zł (SIII), 14 miesięcy (3/10/2022 - 30/11/2023), rezultat: zbudowane w pełni wyposażone budynki demonstracyjne oraz przetestowane z udziałem użytkowników.

Główne wymagania konkursowe:

- Koszty budowy i eksploatacji w 30-letnim cyklu życia,
- Zużycie energii, bilans energetyczny i bilans wodny,
- Ślad węglowy i udział materiałów z recyklingu w odniesieniu do zastosowanych materiałów budowlanych.

System demonstratorów:

1 budynek społeczny, 1 budynek senioralny oraz 2 budynki jednorodzinne, stworzone przy wykorzystaniu innowacyjnych technologii i dostarczone w stanie umożliwiającym zamieszkanie przez lokatorów.

