



H-HOUSE



Zdrowsze życie z eko-innowacyjnymi komponentami w budownictwie mieszkaniowym (H-HOUSE) – 7 Program Ramowy UE

Koordynator Projektu: CBI Betonginstitutet AB (Szwecja)

Partnerzy:

- BUNDESANSTALT FUER MATERIALFORSCHUNG UND PRUEFUNG (Niemcy),
- INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ (Polska),
- CNC Mekanik i Bankeryd AB (Szwecja),
- CYCLECO SAS (Francja),
- Roswag Architekten, Gesellschaft von Architekten mbH (Niemcy),
- SVENSKA AEROGEL AB (Szwecja),
- PRZEDSIĘBIORSTWO ROBÓT ELEWACYJNYCH "FASADA" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ (Polska),
- DYCKERHOFF AG (Niemcy),
- Strängbetong AB (Szwecja),
- XELLA TECHNOLOGIE UND FORSCHUNGSGESELLSCHAFT MBH (Niemcy),
- MOSTOSTAL WARSZAWA SA (Polska).

Okres realizacji całego Projektu: 01.09.2013 - 31.08.2017 r.

Całkowita wartość Projektu: 6 550 894 EUR

Ogólny planowany budżet Projektu dla Instytutu Techniki Budowlanej – 414 400,00 EUR (w tym maksymalne dofinansowanie Unii Europejskiej wyniesie 319 200,00 EUR).

Tytuł Projektu: Zdrowsze życie z eko-innowacyjnymi komponentami w budownictwie mieszkaniowym.

Strategicznym celem Projektu jest opracowanie eko-innowacyjnych rozwiązań materiałowo-konstrukcyjnych dla nowoczesnego budownictwa mieszkaniowego, które przyczynią się do poprawy jakości parametrów środowiska wewnętrznego w budynku, a jednocześnie będą to rozwiązania zapewniające mniejsze zużycie energii przez budynek. Współczesne społeczeństwo jest coraz bardziej świadome zagadnień dotyczących dbałości o środowisko naturalne, oczekuje także odpowiedniego komfortu użytkowania budynku. Spełnienie zarówno oczekiwań jak i wymagań nie powinno więc być tylko kompromisem, ale cele te powinny się wzajemnie uzupełniać.

W ramach Projektu zaplanowano następujące działania (ang. Work Package – WP):

- Zarządzanie finansami i administracja (WP1)
- Badania i optymalizacja materiałów konstrukcyjnych przegród (WP2)
- Rozwój i optymalizacja komponentów przegród budowlanych (WP3)
- Modelowanie i walidacja metod (WP4)
- Produkcja prototypów (WP5)
- Ocena cyklu życia komponentów/produktów (WP6)
- Upowszechnianie wyników Projektu (WP7)

Rezultaty Projektu:

Wynikiem Projektu będzie opracowanie i powstanie prototypu przegrody wewnętrznej i zewnętrznej, która znajdzie zastosowanie zarówno w nowo wznoszonych jak i poddawanych modernizacji budynkach. Opracowana zostanie dokumentacja, która pozwoli na rozpoczęcie prac nad standaryzacją nowych wyrobów. Ponadto w wyniku Projektu powstaną ogólnodostępne prezentacje mające na celu zainteresowanie sektora budowlanego wykorzystaniem nowych rozwiązań materiałowo-konstrukcyjnych. Projekt przyczyni się do nawiązania współpracy

pomiędzy Partnerami Projektu w zakresie badań i innowacji, uwzględniającej nie tylko rozwiązywanie technologicznych problemów, ale także mającej na celu ich wspieranie poprzez zharmonizowaną politykę na szczeblu europejskim, krajowym i regionalnym oraz do wykształcenia użytkowników świadomych nowych modeli biznesowych.

"Projekt finansowany ze środków Siódmego Programu Ramowego Unii Europejskiej w zakresie badań, rozwoju technologicznego i demonstracji na podstawie umowy o udzielenie dotacji nr 608893".

"Praca naukowa finansowana ze środków finansowych na naukę w latach 2013-2017 przyznanych na realizację projektu międzynarodowego współfinansowanego".

<http://www.h-house-project.eu/>