



Co₂olBricks

www.co2olbricks.eu

Opis projektu

Co2olBricks to projekt poszukujący rozwiązań dotyczących restauracji i modernizacji zabytkowych budynków. Jego głównym zamierzeniem jest ochrona wartości historycznej zabytków, a przy tym zredukowanie zużywanej przez nie energii.

Ochrona dziedzictwa, w szczególności zabytkowych budynków, stanowi wspólny cel w Regionie Morza Bałtyckiego (BSR). Region ten łączy wspólna tożsamość, w związku z czym ogromne znaczenie ma ochrona zabytków z równoczesnym poszanowaniem ich cech indywidualnych; tak aby zachować atrakcyjność i konkurencyjność miast wokół Morza Bałtyckiego.

Nowoczesne systemy ogrzewania, izolacji termicznej, a także instalacja okien o wysokich standardach termicznych to technologiczne rozwiązania dla nowoczesnego budownictwa. W przypadku zabytków bardzo często nie są sprawiane ich szczególne warunki, przez co zastosowanie rozwiązań stworzonych dla nowoczesnego budownictwa prowadzi do poważnych szkód i naruszenia ich wartości. W projekcie Co2olBricks po raz pierwszy rozwijana jest koncepcja równoległego systemu ogrzewania i ocieplenia zabytkowych budowli. Po raz pierwszy badamy warunki takiej koncepcji systemu ogrzewania (np. konstrukcji szkieletu budynku), jak również podejmujemy wyzwanie teoretycznych wyliczeń.

Obecnie priorytety ochrony klimatu i ochrona dziedzictwa często pozostają w konflikcie. W odniesieniu do renowacji starych budynków trudno jest dokonać wyboru pomiędzy brakiem/niską ochroną klimatu, a brakiem/niską ochroną dziedzictwa. Projekt ten ma na celu znalezienie takich rozwiązań, które połączą konieczność zredukowania poziomu emisji CO₂ ze strategiami ochrony dziedzictwa, adekwatnymi po względem technologicznym, administracyjnym i historycznym. Architektura ceglana krajów Regionu Morza Bałtyckiego, w rejonie byłych miast hanzeatyckich, daje doskonałą możliwość opracowania takich uniwersalnych metod i rozwiązań.

Podstawowe informacje o projekcie

Projekt uzyskał grant w ramach priorytetu 1.: „Rozwijanie Innowacji” Programu Regionu Morza Bałtyckiego 2007-2013. Co2olBricks rozpoczął się w grudniu 2010 roku i będzie trwał do grudnia 2013 roku. Na ten czas zaplanowano całkowity budżet wynoszący 4,3 mln Euro, współpracę 18 partnerów z 9 państw, posługujących się dziewięcioma językami.

W projekt zaangażowano również szereg partnerów zrzeszonych, którzy wspierają Co2olBricks na wiele różnych sposobów oraz uzyskują z niego liczne korzyści. Partnerami są fundacje, instytucje finansowe oraz instytucje i stowarzyszenia działające w zakresie ochrony dziedzictwa i edukacji.

Partner wiodący – kontakt:

Departament Ochrony Dziedzictwa w Hamburgu
Jan Prahm
tel.: +49 40 42824 -729
www.hamburg.de/denkmalschutzamt
jan.prahm@kd.hamburg.de
www.co2olbricks.eu

Wydawca:

Osoba odpowiedzialna: Krzysztof Kobylński, EFOZ
Prawa autorskie:
Zdjęcia: Jens Gebhardt, ZEBAU GmbH,
Marja-Leena Sallinen, KIINKO - Real Estate Education, Aleksandra Kociałkowska
Skład: ZEBAU GmbH, Łukasz Kaczmarek - Pracownia 63A



Part-financed by the European Union
(European Regional Development
Fund and European Neighbourhood
and Partnership Instrument)

Climate Change
Cultural Heritage & Energy
Efficient Monuments



Główne cele | Pakiety robocze

Istotą projektu jest odpowiedź na następujące pytanie: Jak zredukować zużycie energii w zabytkowych budynkach bez niszczenia ich tożsamości i wartości kulturowej? Wszystkie państwa Regionu Morza Bałtyckiego, a także pozostała część Europy muszą stawić czoła temu wyzwaniu i poszukać odpowiednich rozwiązań. To właśnie punkt wyjścia dla projektu.

Główne założenia:

Rozwój polityki

- przeniesienie na szczebel krajowy i międzynarodowy politycznej dyskusji o wprowadzeniu nowych modeli współpracy pomiędzy instytucjami administracji, architektami, inżynierami, audytorami energetycznymi, konserwatorami, deweloperami i przedsiębiorstwami budowlanymi oraz właścicielami i zarządcami budynków.

Współpraca taka powinna prowadzić do:

- wdrażania nowych strategii właściwych pod względem technologicznym, administracyjnym i historycznym.
- tworzenia politycznych i administracyjnych podstaw wdrażania rozwiązań technologicznych, edukacyjnych i ekonomicznych.
- przedstawienia wspólnego, międzynarodowego stanowiska.

Więcej informacji:

Europejska Fundacja
Ochrony Zabytków w Gdańsku
Aleksandra Kociałkowska
tel. : +48 583053031
info@efoz.org.pl
www.efoz.org.pl, www.ecodek.pl

Szwedzka Narodowa Rada
ds. Dziedzictwa
Therese Sonehag
tel.: +46 851918414
therese.sonehag@raa.se
www.raa.se

Innowacje technologiczne

- Znalezienie nowych rozwiązań technologicznych dotyczących zachowania potencjału zabytkowych budowli oraz wdrożenie, monitorowanie i rozwój projektów pilotażowych w celu optymalizacji zużycia energii przez te budowle.

Więcej informacji:

Europejska Fundacja
Ochrony Zabytków w Gdańsku
Krzysztof Kobyliński
tel.: +48 58 305 30 20
info@efoz.org.pl
www.efoz.org.pl, www.ecodek.pl

Departament Ochrony
Dziedzictwa w Hamburgu
Albert Shett / Bendix Bürgner
tel.: +49 40 42824 -720/ -728
bendix.buergner@kd.hamburg.de
www.hamburg.de/denkmalschutzamt

Edukacja

- Podnoszenie wiedzy i edukacji architektów, inżynierów, rzemieślników, itd. w celu dostosowania programów nauczania do założeń otwartego rynku.
- Podnoszenie wiedzy zarządców i właścicieli obiektów zabytkowych w zakresie uwarunkowań stosowania działań termomodernizacyjnych.

Więcej informacji:

Europejska Fundacja Ochrony
Zabytków w Gdańsku
Jurgis Zagorskas
tel.: +48 58 305 3031
info@efoz.org.pl
www.efoz.org.pl
www.ecodek.pl


Wileński Uniwersytet Techniczny
im. Giedymina
Jurgis Zagorskas
tel.: +370 58 52744719
jurgis.zagorskas@gmail.com
www.msk.ap.vgtu.lt

Co₂Bricks .eu



Partnerzy projektu

 **Hamburg** | Ministry of Culture
Department Ochrony Dziedzictwa
w Hamburgu
Partner wiodący
Jan Prahm
jan.prahm@kb.hamburg.de
Koordynator WP 4
Albert Schett/Bendix Bürgner
www.hamburg.de/denkmalschutzamt

Landes-
hauptstadt Kiel 

Miasto Kiel
Wydział Środowiska
Jens-Peter Koopmann
www.kiel.de



Koordynator WP 3
Szwedzka Narodowa Rada
ds. Dziedzictwa
Therese Sonehag
www.raa.se



Estońskie Stowarzyszenie
ds. Dziedzictwa
Tarmo-Andre Elvisto
www.renoeeri.net



Miasto Ryga
Wydział Rozwoju Miasta
Normunda Strautmanis
www.riga.lv



Republikańskie Centrum
Transferu Technologii
Dr Alexander Uspenskiy
www.icct.by

 **Hamburg** | Christian-Christen
Ministerstwo Rozwoju
Urbanistycznego i Środowiska
Hamburg
Rainer Schepplermann
www.hamburg.de/bsu



Agencja Energetyczna
dla Południowej Szwecji
Daniel Uppsal
www.energikontorsydost.se



Duński Instytut Badań nad
Budownictwem, SBI przy
Uniwersytecie w Aalborgu;
Departament Konstrukcji i Zdrowia
Torben-Valdbørn Rasmussen
www.sbi.dk



Zarząd miasta Kothla-Järve
Jelena Dulneva
www.kjlv.ee



Ryski Uniwersytet Techniczny,
Instytut Ochrony Środowiska
i Systemów Energetycznych
Dr sc. Ing. Andra Blumberga
www.rtu.lv



KIINKO – Nieruchomości – Edukacja
Marja-Leena Sallinen
www.kiinko.fi



Centrum Kształcenia
Zawodowego
Jens Schwartz
www.azb.hamburg.de



Miasto Sztokholm
Wydział Środowiska
Tomas Örn
www.stadsmuseum.stokholm.se



Miasto Malmö
Wydział Środowiska
Roland Zinkernagel
www.malmo.se



Centrum Programów
Rozwojowych (EMI-ECO)
Anne Randmer
www.emieco.ee



Europejska Fundacja
Ochrony Zabytków
Aleksandra Kociałkowska
www.efoz.org.pl



Koordynator WP 5
Wileński Uniwersytet
Techniczny im. Giedymina
Jurgis Zagorskas
www.msk.ap.vgtu.lt