



Shutterstock / Elena Efseeva



iBRoad

Wytyczne Renowacji Budynków Mieszkalnych

Moja ścieżka w kierunku energooszczędnego domu



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 754045

www.ibroad-project.eu

Renowacja budynku jest złożonym i czasochłonnym procesem. Brak wiedzy na temat tego, co należy zrobić i w jakiej kolejności należy realizować poszczególne działania, stanowi jedną z największych przeszkód uniemożliwiających poprawę charakterystyki energetycznej budynków.

Celem projektu iBRoad jest zlikwidowanie barier związanych z termomodernizacją poprzez opracowywanie Wytycznych Renowacji Budynków Mieszkalnych (Plan iBRoad). Będą one dotyczyły budynku, jako całości, zapewniając wytyczne renowacji dostosowane do indywidualnych potrzeb i przewidziane na długofalową perspektywę (15-20 lat). Istotą Planu iBRoad jest uwzględnienie potrzeb i specyficznej sytuacji mieszkańców (np. wieku, sytuacji finansowej, struktury gospodarstwa domowego i jego przewidywanego rozwoju, itd.) oraz zapobieganie ryzyku „blokowania” przyszłych rozwiązań renowacyjnych z powodu niskiej opłacalności.

Plan iBRoad wykorzystuje informacje takie jak zużycie i produkcja energii, zrealizowane do tej pory prace konserwacyjne i projekt budynku.

Projekt iBRoad analizuje konkretne przypadki termomodernizacji budynków mieszkalnych (realizacje w Niemczech, Francji, Belgii (Flandria)), w celu stworzenia uniwersalnej, zintegrowanej koncepcji modernizacji budynków mieszkalnych, wraz z instrumentami możliwymi do stosowania w różnych krajach Unii Europejskiej.

Wypracowane rozwiązania oraz narzędzia iBRoad będą testowane w Bułgarii, Polsce, Portugalii i Niemczech. Przewiduje się szkolenia dla audytorów, które będą źródłem informacji zwrotnej wykorzystywanej do analizy wykonalności i możliwości odtworzenia modelu w przypadku budynków innego typu i w innych państwach członkowskich UE. W celu zapewnienia jak największej skuteczności realizowanych w ramach projektu zadań, partnerzy projektu zaangażują interesariuszy na poziomie krajowym w Austrii, Belgii, Bułgarii, Niemczech, Grecji, Polsce, Portugalii, Rumunii i Szwecji oraz na poziomie unijnym.



Cel

Ogólnym celem projektu iBRoad jest opracowanie wytycznych renowacji budynków mieszkalnych (Plan iBRoad) i dzienników budynków (Książka iBRoad), które będą stanowiły kluczowy instrument wspomagający i ułatwiający głęboką termomodernizację w sektorze mieszkaniowym. Dodatkowo, wytyczne renowacji budynków mieszkalnych i dzienniki budynków umożliwią audytorom energetycznym i użytkownikom końcowym zapoznanie się ze specyfiką głębokiej termomodernizacji pojedynczych budynków oraz uzyskanie praktycznej wiedzy, a także zapewniają organom państwowym dostęp do badań i analiz realizowanych w warunkach rzeczywistych, wykazujących korzyści głębokiej termomodernizacji zarówno w przypadku strategii dotyczących poszczególnych budynków, jak i długofalowej strategii krajowej.

INFORMACJE NA TEMAT KONKRETNYCH BUDYNKÓW

BIEŻĄCE ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ (EPC)

ŹRÓDŁA INFORMACJI

- Audyt energetyczny
- Specjaliści ds. budownictwa, np. projekt budynku, informacje dotyczące instalacji, BIM itd.
- Właściciel lub najemca budynku
- Organy państwowe

DANE PRZETWARZANE AUTOMATYCZNIE

- Inteligentne liczniki
- Systemy monitorowania, np. odnawialnych źródeł energii, ogrzewania, poziomu CO_2 , itd.

PASZPORT ENERGETYCZNY

WYTYCZNE RENOWACJI

- Systematyczna renowacja w uzasadnionej kolejności i w odpowiednich etapach
- Kompleksowy audyt
- Perspektywa długoterminowa
- Uwzględnienie specyficznych warunków

DZIENNIK

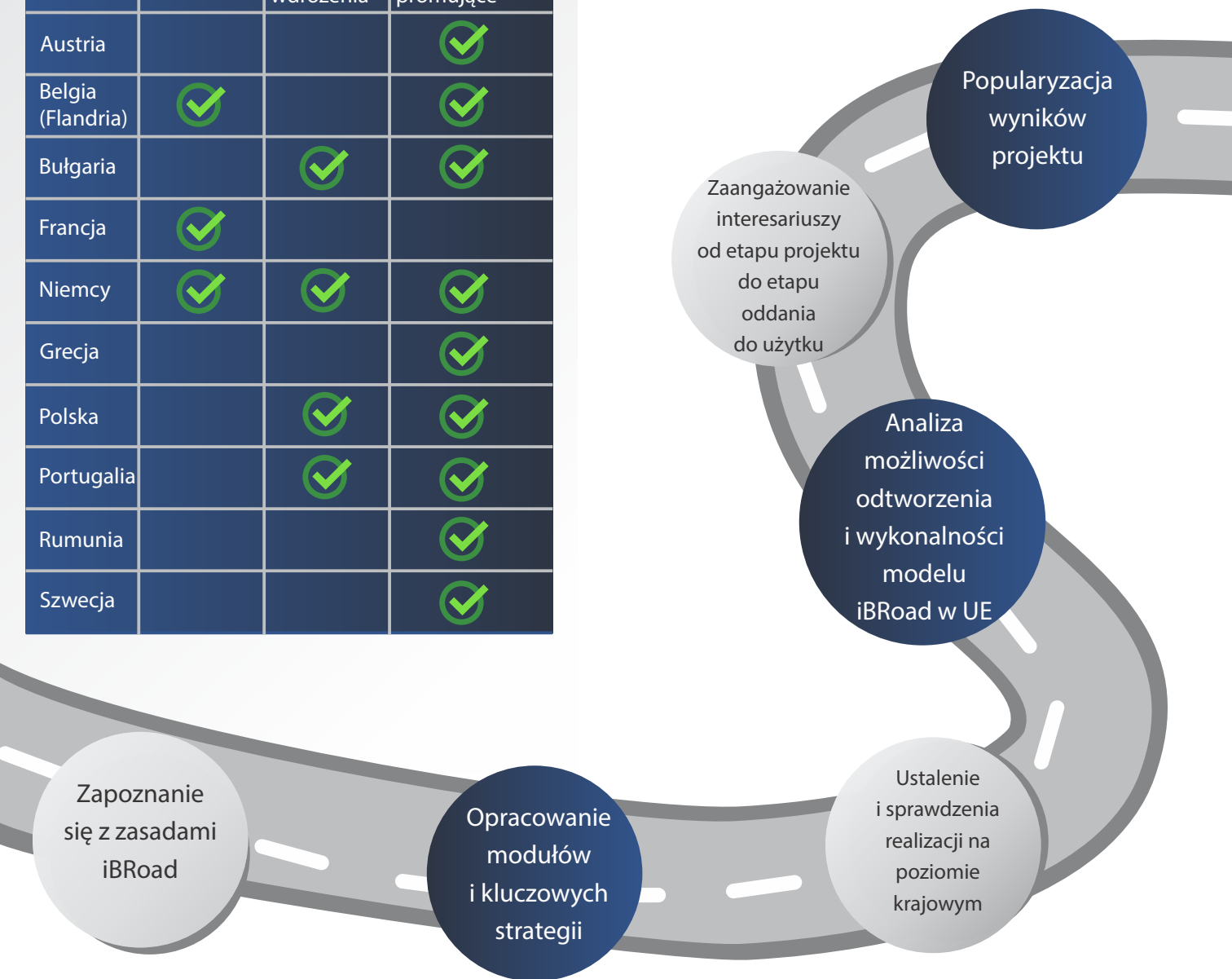
- Zasoby informacji statycznych
- Zarządzanie i monitorowanie zużycia energii w czasie rzeczywistym
- Łączenie właścicieli budynków (użytkowników) i osób trzecich, np. organów państwowych, rynku itp.

10 krajów objętych projektem

	Początkowe koncepcje	Koncepcje i narzędzia próbnego wdrożenia	Zaangażowanie interesariuszy i działania promujące
Austria			✓
Belgia (Flandria)	✓		✓
Bułgaria		✓	✓
Francja	✓		
Niemcy	✓	✓	✓
Grecja			✓
Polska		✓	✓
Portugalia		✓	✓
Rumunia			✓
Szwecja			✓

Droga do iBRoad

Implementacja projektu obejmuje następujące kroki:



Czym jest Projekt iBRoad?

iBRoad obejmuje opracowanie koncepcji Wytycznych Renowacji Budynków Mieszkalnych i jest narzędziem do opisywania renowacji krok po kroku (Plan iBRoad), korzystających z informacji na temat budynku.

ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ

Informuje potencjalnych nabywców/najemców o parametrach energetycznych budynku.

PLAN RENOWACJI BUDYNKU

Pomaga (nowym) właścicielom poprzez zapewnienie im spersonalizowanych, opisanych krok po kroku, wytycznych renowacji budynku.

Przewidywane rezultaty

- Umożliwienie przyjęcia przyszłych strategii zmierzających do poprawy wydajności energetycznej i dekarbonizacji dla budownictwa.
- Popularyzacja głębokich termomodernizacji pojedynczych budynków.
- Wspieranie konsumentów / użytkowników końcowych poprzez udzielanie konkretnych, indywidualnych porad dostosowanych do określonych potrzeb oraz proponowanie optymalnych strategii dla poszczególnych budynków z uwzględnieniem ich stanu finansowego i wykorzystania, szczególnych potrzeb i preferencji oraz odpowiednich możliwości.
- Umożliwienie przejrzystego oszacowania oszczędności i kosztów z tytułu renowacji, zapewniającego tym samym wiarygodną ocenę charakterystyki energetycznej.
- Monitorowanie dalszego funkcjonowania budynku w celu zagwarantowania zgodności zastosowanych środków z przepisami.

iBRoad dla Ciebie

- Chciałbyś/-łabyś uzyskać dodatkowe informacje na temat wytycznych renowacji budynków?
- Jesteś audytorem pracującym w jednym z krajów, w których realizowany jest projekt (Bułgaria, Niemcy, Polska, Portugalia)?
- Jesteś specjalistą w dziedzinie budownictwa lub zarządzania energią w budynkach?
- Reprezentujesz organizację branżową, krajowe władze lub inną grupę związaną z renowacjami budynków bądź efektywnością energetyczną?

Skontaktuj się z nami za pośrednictwem naszej strony internetowej!

www.ibroad-project.eu

The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EASME nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.

Partnerzy projektu iBRoad

