

EnercitEE

European networks, experience and recommendations helping cities and citizens to become Energy Efficient (Europejskie sieci, doświadczenia i rekomendacje pomagające uzyskać wydajność energetyczną miastom i obywatelom)

Pakiet energetyczno-klimatyczny UE jest uważany za klucz do efektywności energetycznej i niskiej emisji dwutlenku węgla w Europie. Trzy ogólne cele stały się powszechnie znane jako cele 20-20-20: 20-procentowa redukcja emisji gazów cieplarnianych do 2020 r., w porównaniu z poziomem z 1990 r., 20-procentowy wzrost udziału energii ze źródeł odnawialnych oraz 20-procentowa redukcja w zużyciu energii.

Celem **EnercitEE** jest praktyczna realizacja celów UE w zakresie efektywności energetycznej. Projekt, który odbywa się w ramach unijnego programu INTERREG IVC, opiera się na doświadczeniach i istniejących sieci poprzedzającego projektu energy'regio.

EnercitEE wskazuje, analizuje i przekazuje najlepsze praktyki, sprzyja wymianie doświadczeń i przeprowadza pilotażowe wdrożenie w celu zwiększenia poziomu wydajności energetycznej władz lokalnych i ich obywateli. Praktyczne wskazówki i zalecenia dotyczące polityki opracowane w ramach **EnercitEE** stanowią wartościowe wsparcie dla innych regionów europejskich mających na celu poprawę ich wydajności energetycznej i polityki.

RIEEB Regiony Partnerskie

- 1 **Saksonia**
(Niemcy)
- 2 **Småland/Blekinge**
(Szwecja)
- 3 **Dolny Śląsk**
(Polska)
- 4 **Haute-Savoie**
(Francja)



Partnerzy

Wiodący Partner Podprojektu

Saksonia, Niemcy
Saksońska Agencja Energetyczna - SAENA GmbH

Pan Stefan Vetter
Telefon: +49 351 4910 3183
e-mail: stefan.vetter@saena.de
www.saena.de



Partnerzy Podprojektu

Småland / Blekinge, Szwecja
GodaHus – Stowarzyszenie na rzecz efektywnych energetycznie budynków

Pan David Gillanders
Telefon: +46 733 170 387
e-mail: david.gillanders@ronneby.se
www.godahus.se



Dolny Śląsk, Polska
Gmina Jelcz-Laskowice

Pan Andrzej Dudek
Telefon: +48 697 907 277
e-mail: ad-rekord@o2.pl
www.um.jelcz-laskowice.finn.pl



Haute-Savoie, France
CAUE 74 – Rada ds. architektury, urbanistyki i środowiska Haute-Savoie

Pani Sylvaine Corbin
Telefon: +33 450 882 110
e-mail: etudes@caue74.fr
www.caue74.fr



Bardziej szczegółowe informacje dostępne są na stronie internetowej:
www.enercitee.eu/Sub-Projects/RIEEB



Regional Impact with **Energy Efficient Buildings**

Budynki efektywne energetycznie i ich oddziaływanie w regionie

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



European Union
European Regional Development Fund



Zakres

Sektor budowlany zużywa 40% całkowitej energii w UE, więc realizacja celów polityki klimatycznej bez radykalnego zmniejszenia zużycia energii w budynkach nie jest możliwa.

Okolo 85% tej energii jest przeznaczana na ogrzewanie i ciepłą wodę. Jest zatem istotne, aby zmniejszyć zużycie energii i zwiększyć wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych w sektorze budowlanym, w celu zmniejszenia zależności energetycznej Unii Europejskiej i emisji gazów cieplarnianych. Głównym problemem w poszczególnych regionach partnerskich jest praktyczne wdrożenie przepisów międzynarodowych lub krajowych.

Istnieje potrzeba ustanowienia bardziej konkretnych działań, aby wykorzystać ogromny potencjał oszczędności energii w budynkach i zmniejszyć znaczne różnice pomiędzy wynikami Państw Członkowskich w tym sektorze.

Småland / Blekinge, Szwecja

- Niezależni konsultanci do spraw energetyki zbadają szereg szkół, biur, budynków mieszkalnych w celu uzyskania pewnej liczby wzorców.
- Te wzorce mogą być następnie wykorzystane przez władze lokalne i budowniczych przy omawianiu zalet nowych projektów.
- Działania są organizowane we współpracy pomiędzy uczelniami wyższymi, gminami a siecią stowarzyszeń regionalnych.
- Założenie strony internetowej do publikacji najlepszych regionalnych praktyk.
- Organizacja 4 imprez regionalnych dla odpowiednich grup docelowych.
- Organizacja międzynarodowej konferencji półmetkowej.

Dolny Śląsk, Polska

- Zewnętrzni eksperci ocenią modernizację 13 budynków komunalnych w ramach programu lokalnej modernizacji w starym obszarze przemysłowym
- Wsparcie przez pomiary termograficzne wszystkich budynków
- Sprawdzenie możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii do ogrzewania i produkcji ciepłej wody
- Modelowy projekt w celu prezentacji najlepszych praktyk w zakresie oszczędzania energii w renowacji starych mieszkań socjalnych
- Regionalne seminaria dla przedstawicieli władz lokalnych, zarządców, administratorów i użytkowników budynków.
- Międzynarodowa konferencja dla partnerów regionalnych

Haute-Savoie, Francja

- Porównanie 3 istniejących budynków z 3 nowo wybudowanymi budynkami (np. siedziba CAUE) w celu promowania niskiego zużycia energii i instalacji lepszych systemów technicznych.
- Pomiary wzorcowe we wszystkich budynkach
- Wykrycie mostków termicznych (przy użyciu kamery na podczerwień), poziomu oświetlenia, jakości wentylacji, jakości powietrza, ustawienia urządzeń oraz sektorów przegrzania (komfort w lecie).
- Analiza niedawno wybudowanych budynków "energooszczędnych" obejmuje ocenę rzeczywistej wydajności, wykrywanie wad projektowych (np. nieoczekiwane mostki termiczne, usterki izolacji lub uszczelnień) i kontrolę uchybień.
- Sprawozdanie z wyników, jak również zalecenia dotyczące usprawnień i szkoleń zostaną przekazane właścicielom poszczególnych budynków

Główne dokonania

RIEEB pozwoli lokalnym władzom i obywatelom poszerzyć swoją wiedzę na temat efektywności energetycznej budynków w ich obszarze, powodując zmniejszenie zapotrzebowania na energię i emisję CO₂. Architekci, inżynierowie, firmy budowlane i budowniczcy w poszczególnych regionach mogą skorzystać z wymiany wiedzy i doświadczeń w ramach RIEEB. Praktyczna wiedza w dziedzinie metod doradczych i energooszczędnego wznoszenia nowych budynków i renowacji istniejących budynków dostarczy nowych możliwości dla biznesu i nowych miejsc pracy.

Podsumowanie wyników:

- opracowanie narzędzi wiarygodności miejskich i regionalnych departamentów planowania oraz ekspertów budowlanych (architektów, inżynierów) w celu zwiększenia skuteczności regionalnych regulacji władz odpowiedzialnych za budownictwo (region Saksonia)
- zorganizowanie 3 międzynarodowych konferencji, w tym wizyty studyjne w celu wymiany, dostosowania i oceny działań
- organizacja od 2 do 4 sesji szkoleniowych lub warsztatów dla odpowiednich grup docelowych z ok. 30-50 uczestnikami w każdym regionie,
- ustanowienie międzyregionalnej sieci międzynarodowej wymiany doświadczeń z katalogiem najlepszych praktyk,
- opublikowanie komunikatów prasowych i artykułów biuletynu EnercitEE,
- opublikowanie broszury podprojektu z wynikami badań analitycznych regionu w różnych językach,
- stworzenie regionalnej platformy internetowej dla administratorów budynków użyteczności publicznej w Haute-Savoie w celu zebrania informacji na temat

Nasze cele

W ramach RIEEB, zewnętrzni eksperci dokonają przeglądu krajowych przepisów dotyczących efektywności energetycznej budynków w ponad 20 budynkach w regionach partnerskich, w tym różnych kategorii budynków. Wyniki analizy pokażą różnice między wartościami obliczonymi a wartościami rzeczywistymi. Międzynarodowa i międzyregionalna wymiana doświadczeń na temat różnych modeli krajowych wygeneruje wiedzę, która doprowadzi do poprawy istniejących metod. Wyniki RIEEB będą miały bezpośredni i pośredni wpływ na rozwój i poprawę dyrektywy dot. charakterystyki energetycznej budynków (EPBD) i regionalnych modeli obliczeń. Zalecenia polityczne zostaną opracowane podkreślając jak unijna dyrektywa EPBD może być wdrażana na poziomie krajowym dla osiągnięcia unijnych celów ochrony klimatu.

Podjęcie regionalne

Saksonia, Niemcy

- Zbadanie co najmniej 4 budynków użyteczności publicznej w Saksonii przez ekspertów zewnętrznych.
- Analiza danych wejściowych budynku w celu wydania świadectwa charakterystyki energetycznej i weryfikacja wyników zawartych w świadectwie.
- Wizytacje budynków w celu sprawdzenia zgodności charakterystyki energetycznej budynku podanej w świadectwie a weryfikowanym budynkiem.
- Organizacja 4 imprez regionalnych dla odpowiednich grup docelowych.
- Organizacja międzynarodowej konferencji inauguracyjnej.



Siedziba CAUE (centrum Annecy)