

18 sierpnia 2023



## O projekcie MONITOREE Interreg Europe 2021-2027

**Interreg  
Europe**



Co-funded by  
the European Union

**MonitorEE**

### Nazwa projektu

**MonitorEE 01C0208 (*Poprawa efektywności energetycznej poprzez inteligentniejsze systemy zarządzania*)**

### Finansowanie projektu

***Projekt MonitorEE jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (Cel szczegółowy: 2.1 Promowanie rozwiązań z zakresu efektywności energetycznej)***

### Partnerzy projektu

1. Hiszpania, Extremadura Energy Agency (Agencja Energii Estremadury - Estremadura to jednostka administracyjna oznaczająca wspólnotę autonomiczną)
2. Chorwacja, Environmental Protection and Energy Efficiency Fund (Fundusz Ochrony Środowiska i Efektywności Energetycznej w Zagrzebiu)
3. Rumunia, South-West Oltenia Regional Development Agency (Agencja Rozwoju Regionalnego Południowo-Zachodniej Oltenii)
4. Finlandia, Etelä-Karjala, Lappeenranta Municipality (Karelia Południowa, Urząd Miasta Lappeenranta)
5. Francja, Paris Climate Agency (Paryska Agencja Klimatu)
6. Polska, Office of the Marshal of the Świętokrzyskie Voivodeship (Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego)

## Partnerzy stowarzyszeni

1. Francja, City of Paris - Department of Ecological transition and Climate (Urząd Miasta Paryża - Departament Transformacji ekologicznej i Klimatu)
2. Chorwacja, Ministry of Physical Planning, Construction and State Assets (Ministerstwo Planowania Przestrzennego, Budownictwa i Aktywów Państwowych)
3. Hiszpania, Directorate General for Industry, Energy and Mines Regional Government of Extremadura (Dyrekcja Generalna Przemysłu, Energii i Wydobywania w Rządzie Regionalnym Estremadury)

## Cel projektu

Głównym celem jest opracowanie przez Partnerów MonitorEE w swoich regionach sposobu monitorowania efektywności energetycznej budynków po modernizacji. Wyniki pozwolą na poprawę zarządzania instrumentami polityk w celu osiągnięcia wyższych redukcji emisji gazów cieplarnianych i innych powiązanych z tym korzyści.

## Charakterystyka problemu

Głównym zagadnieniem poruszonym w projekcie jest konieczność zmniejszenia ilości energii zużywanej przez budynki, a nie tylko zastąpienie źródła jej wytwarzania odnawialnym. Ale te inwestycje są kosztowne, a oszczędności oparte są na symulacjach. Budynki są obecnie uważane za temat nr 1 ze względu na obecne standardy narzucone przez Europę w kwestiach energetycznych. „Strategia Fala renowacji” opracowana przez Komisję Europejską w ramach Europejskiego Zielonego Ładu zawiera plan działania, zawierający różne środki w celu przyspieszenia renowacji budynków. Jego głównym celem jest podwojenie rocznego tempa renowacji energetycznej budynków do 2030 r. Jednak aby to osiągnąć, wiele regionów europejskich wciąż napotyka na przeszkody, takie jak: brak zdolności w sektorze energetycznym i potrzeba specjalistycznego szkolenia, wysokie ceny materiałów budowlanych i rosnące ceny energii, brak dostępnych produktów finansowych umożliwiających sprostanie początkowym inwestycjom oraz powolne procedury administracyjne w przypadku dotacji i licencji. Powoduje to opóźnienia we wdrażaniu europejskiej mapy drogowej wyznaczonej na 2050 r., która przewiduje redukcję emisji gazów cieplarnianych o 80%. Na poziomie UE dyrektywa w sprawie charakterystyki energetycznej budynków 2018/844/UE Dyrektywa 2012/27 promuje polityki mające na celu dekarbonizację zasobów budowlanych do 2050 r. poprzez (i) stworzenie stabilnej sytuacji dla podejmowania decyzji oraz (ii) umożliwienie konsumentom dokonywania lepszych wyborów w zakresie oszczędności energii i oszczędności ekonomicznych. Na szczeblu lokalnym i regionalnym władze publiczne mogą

również pomóc w osiągnięciu nowych standardów dot. budynków. Choć poczyniono duże postępy i wprowadzono innowacyjne rozwiązania, wciąż jest wiele do zrobienia; nie tylko w zakresie inwestycji w energię, ale także w monitorowanie tych inwestycji.

## **Tło**

Okolo 85% zasobów budowlanych w Europie powstało przed 2001 r., kiedy normy dotyczące efektywności energetycznej były mniej rygorystyczne. Jest to przyczyną dzisiejszej sytuacji, w której budynki w Europie odpowiadają za 40% zużywanej energii i 36% emisji gazów cieplarnianych. 11% istniejących zasobów budowlanych w UE zostało poddanych renowacji na pewnym poziomie i bardzo rzadko te prace renowacyjne dotyczą charakterystyki energetycznej budynków. Mniej niż 0,2% (rocznie) budynków przeprowadza renowacje, które zmniejszają zużycie energii o co najmniej 60%.

## **Założenia projektu**

Głównym celem projektu jest poprawa polityki dotyczącej efektywności energetycznej i wydajności energetycznej budynków, głównie w 3 etapach (na 3 płaszczyznach):

- 1) Analiza zużycia i wzorców zużycia energii w docelowych budynkach, ze szczególnym uwzględnieniem energii pozyskiwanej z paliw kopalnych;
- 2) Po wprowadzeniu ulepszeń teoretyczna symulacja zapotrzebowania w celu zapewnienia dobrej wydajności energetycznej;
- 3) Monitorowanie zużycia energii i emisji gazów cieplarnianych po modernizacji.

Dzięki mapie drogowej, która zostanie utworzona w ramach projektu MonitorEE, rząd będzie miał głębszą wiedzę na temat wszystkich procesów renowacji i będzie dysponował narzędziem kontrolnym w celu dokonania przeglądu różnych inwestycji, które miały miejsce w ciągu ostatnich lat i tych, które będą miały miejsce. Proces monitoringu pozwoli na porównanie efektywności energetycznej przed i po renowacji w celu bardziej efektywnej interwencji w proces budowlany.

## **Czas trwania i wskaźniki projektu**

Projekt podzielony jest na dwie fazy:

I faza główna - 1.03.2023 - 28.02.2026 r. (36 miesięcy)

II faza monitorowania rezultatów projektu - 1.03.2026 - 28.02.2027 r. (12 miesięcy)

Każda faza dzieli się na semestry, przy czym pierwszy semestr trwa od 1.03.2023 do 31.08.2023 r.

6 - Regionalnych Analiz Energetycznych, przy czym każdy partner przygotuje analizę, która będzie usługą zleconą (zakończenie w IV semestrze)

8 - Spotkań Międzynarodowych (Międzyregionalnych w nomenklaturze Interreg), w tym 2 online

36 - Spotkań Lokalnych Interesariuszy, przy czym każdy partner zorganizuje po jednym, spotkaniu na semestr

30 - dobrych praktyk, przy czym **każdy partner przedstawi 5 dobrych praktyk**

8 - spotkań Komitetu Sterującego

18 - Wewnętrznych Spotkań partnerów, przy czym każdy z partnerów przeprowadzi 3

18 - Spotkań z Politykiem, przy czym każdy z partnerów przeprowadzi 3

*Projekt MonitorEE jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (Cel szczegółowy: 2.1 Promowanie rozwiązań z zakresu efektywności energetycznej)*

<https://www.interregeurope.eu/monitoree>

Facebook:

<https://www.facebook.com/people/Monitoree-Interreg-Europe/pfbid028pFBfdALtghcVGJ8EsAUZGE9M5yHnrs32Xn3iKJEdD6Sua3T59jv9Teg445ykV8Sl/>