



Unijne instrumenty wsparcia poprawy efektywności energetycznej

Horyzont 2020

Kamila Paquel

Project adviser / EASME Unit B1 /

B.1.3 H2020 Energy - Public Authorities, Energy Services and Financing

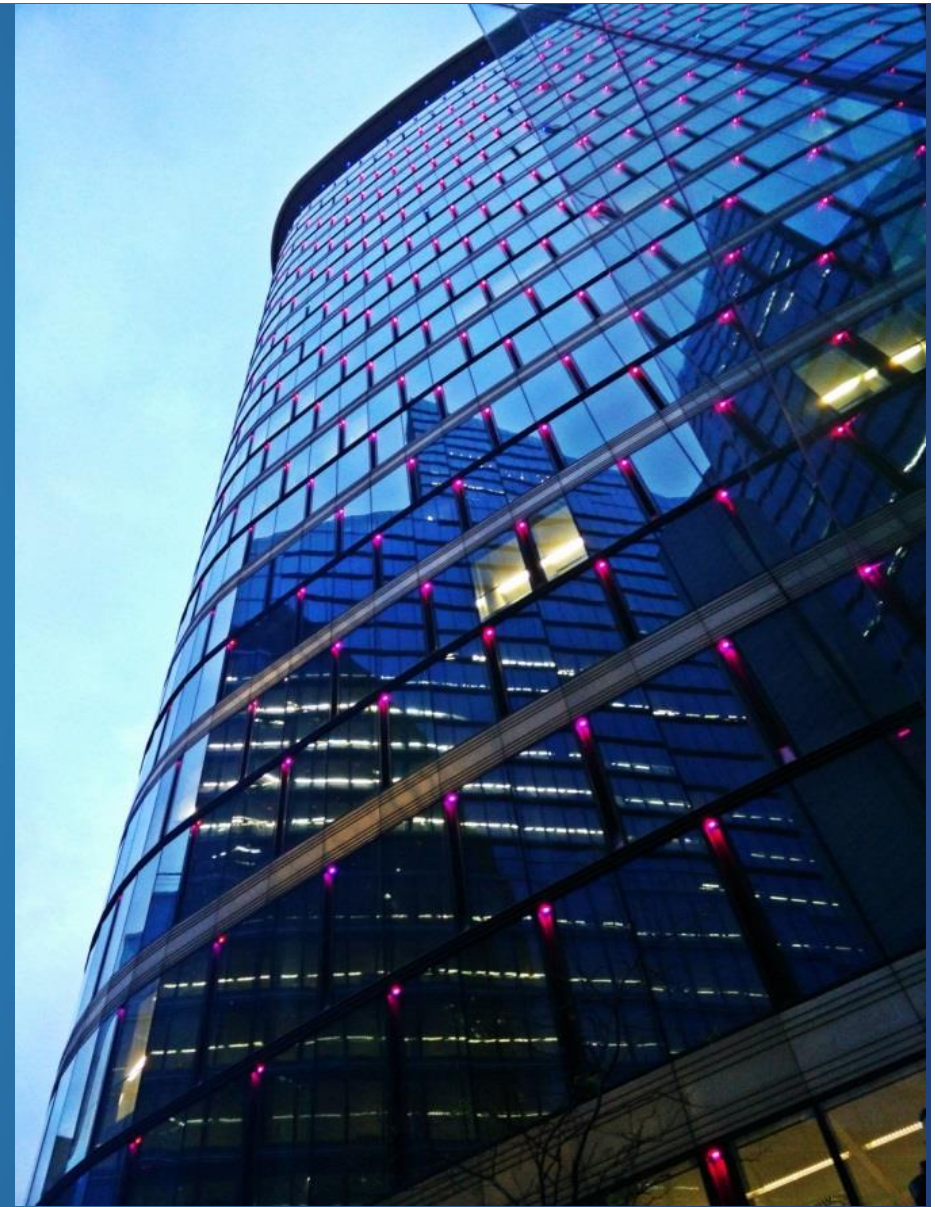
kamila.paquel@ec.europa.eu

Spis treści

- EASME
- Kontekst UE
- Horyzont 2020
- Perspektywa

EASME

- The Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises (EASME)
- Część Komisji Europejskiej
- Wdraża programy UE: MŚP & innowacji, środowiska, klimatu, energii i rybactwa morskiego
- Wydział B1 “Energia” : ~40 doradców projektu w Brukseli (place Rogier)



Ramy polityczno-prawne

“Czysta Energia dla Wszystkich Europejczyków”

- Cele na 2030 na poziomie UE:
 - Min. 32.5% wzrost efektywności energetycznej (od poziomu bazowego 2007)
 - Min. 32% OZE w końcowym zużyciu energii
 - Min 40% ograniczenia emisji gazów cieplarnianych
- Przyjęte akty prawne:
 - Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/844 z 30 maja 2018 r. zmieniająca dyr. 2010/31/UE w sprawie charakterystyki energetycznej budynków
 - Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/2002 z 11 grudnia 2018 r. zmieniająca dyr. 2012/27/UE w sprawie efektywności energetycznej
 - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/1999 z 11 grudnia 2018 r. w sprawie zarządzania unią energetyczną i działaniami w dziedzinie klimatu

Ramy polityczno-prawne

“Inteligentne finansowanie na rzecz inteligentnych budynków”

7 projektów

Skuteczniejsze wykorzystanie funduszy publicznych

- Wykorzystanie instrumentów finansowych i elastycznych modeli finansowania
- Wsparcie Europejskiego Funduszu na rzecz Inwestycji Strategicznych w połączeniu z Europejskimi funduszami strukturalnymi i inwestycyjnymi



38 projektów

Pomoc techniczna i agregacja

- Wsparcie programu inwestycji na poziomie UE i lokalnym
- Wsparcie techniczne – narzędzia doradcze, rozwiązania pakietowe
- "One-stop-shops" – kompleksowa obsługa inwestora



13 projektów

Zmniejszanie postrzeganego ryzyka

- Zrozumienie ryzyka i korzyści dla sektora finansowego i inwestorów
- The De-risking Energy Efficiency Platform
- EEFIG przybornik gwarantowania emisji



Horyzont 2020: wsparcie inwestycji w efektywność energetyczna

EE-17 European City Facility

EE-11 Agregacja – Wsparcie Techniczne Projektu

EIB ELENA

EE-02 Zintegrowane usługi renowacji budynków

EE-09 Innowacyjne finansowanie dla efektywności energetycznej

EE-10 Upowszechnianie inwestycji w efektywność energetyczna

Nabór otwarty do
3 września 2019

<https://h2020-sc3-info-day.b2match.io/agenda>

EE-17 European City Facility

- Nowa inicjatywa wspierająca realizowanie planów i strategii
- Wsparcie finansowe dla miast na rozwój innowacyjnych koncepcji inwestycyjnych
 - Identyfikacja programów inwestycji
 - Analiza prawna i finansowa
 - Wsparcie organizacyjne
 - Efekt dźwigni (całej inicjatywy) 1:20
- Budżet ok. €13 m do rozdziału w postaci szybkich dotacji ok. €60 000
- Operator *European City Facility* już został wybrany
- Pierwszy nabór będzie niedługo ogłoszony (*koniec 2019 – początek 2020*)

EE-11 Wsparcie techniczne projektu

- Wsparcie techniczne inwestycji w zrównoważoną energię od 2010 (Inteligentna Energia - Europa)
- Wymagany efekt dźwigni $>1:15$, średnia wielkość inwestycji: € 15-30m
- Rozpoczęcie konkretnych programów inwestycji z elementem wzorcowym np. Ambitne oszczędności energii, innowacyjne schematy finansowania, replikacja
- Budowanie ekspertyzy technicznej, finansowej, i prawnej
- Beneficjenci: podmioty publiczne lub prywatne np. władze lokalne
- Sektory: budynki, przemysł, usługi, transport miejski, infrastruktura np. oświetlenie ulic, ciepło systemowe, gospodarka wodno-ściekowa
- Dotacje ~ €0.5m - €1.5m, 100% stopa dofinansowania, budżet w 2019: € 6 m

Nabór do 3 września 2019

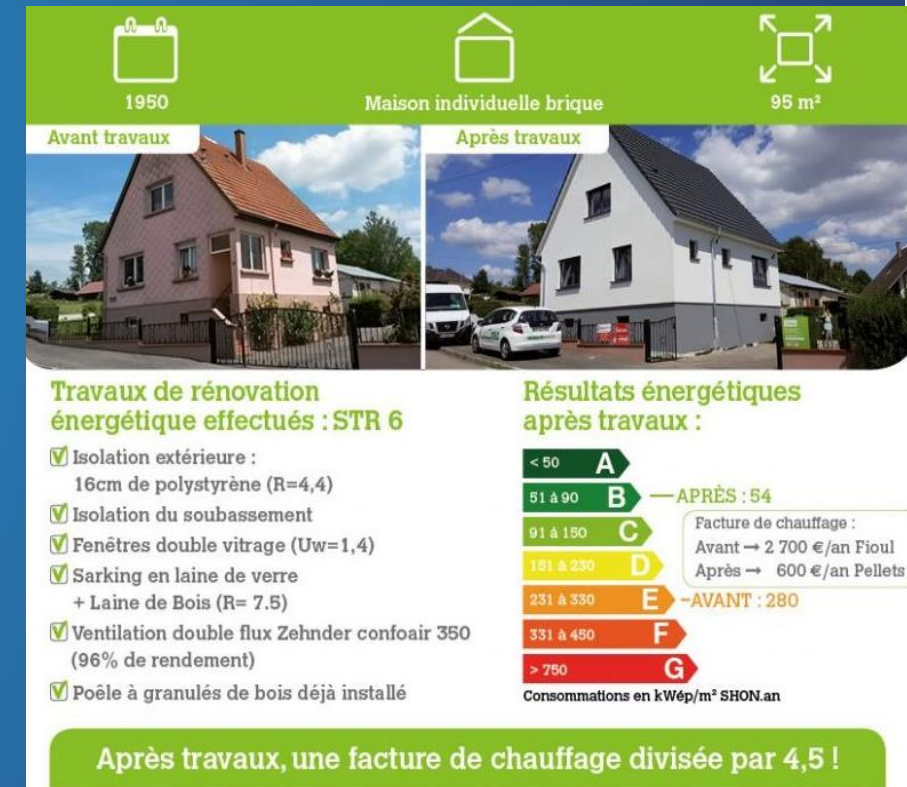
EE-02 Zintegrowane usługi renowacji budynku

- Wsparcie tworzenia, rozwoju lub replikacji “one-stop-shops” (kompleksowej obsługi konsumenta/inwestora) – jedno “biuro podróży” by załatwić wszystkie kwestie związane z inwestycją
- Grupa docelowa: prywatne budynki mieszkalne
- Finansowanie nie jest (jedynym) kluczem do sukcesu, liczy się integracja usług
- Decyzje konsumenta bazują na odczuwalnym komforcie, zdrowiu, wartości nieruchomości
- Dotacje ~ €0.5m - €1.5m, 100% dofinansowania, budżet w 2019: € 7.5 m

Nabór do 3 września 2019

Przepis na mobilizację popytu na renowację budynków jednorodzinnych

- Projekt H2020 na terenie Alzacji (FR)
- Standardowe pakiety renowacji nisko-energetycznej z celem 1.500 renowacji na rok
- Koszty usługi opłacane przez właścicieli budynków
- Współpraca z bankami lokalnymi, specjalne warunki dla gospodarstw o najniższych dochodach
- 35 klastrów lokalnych firm, szkolenia 250+ wykonawców
- OKTAVE: “Prototyp dla innych podmiotów gospodarczych w przemyśle renowacji budynków”



EE-09 Innowacyjne finansowanie dla efektywności energetycznej

- Wsparcie rozwoju lub replikacji i wdrażania innowacyjnych sposobów finansowanie inwestycji w EE
 - Różne modele organizacyjne, własnościowe, i finansowe takie jak specjalne linie kredytowe, instrumenty gwarancyjne, podatkowe, crowd-funding itp.
 - Rozwiązania obejmujące stronę popytu na inwestycje (np. agregacja projektów) i dostępność kapitału
 - Ułatwianie dialogu i współpracy w tych zakresach
- Innowacyjne rozwiązania uzupełniające istniejące już źródła finansowania
- Rezultat: w pełni operacyjne, gotowe do wdrożenia rozwiązania, inwestycji zrealizowane przy ich pomocy
- Granty ~ €1m - €1.5m, 100% stopa dofinansowania, budżet w 2019: € 4 m

Nabór do 3 września 2019

EE-10 Upowszechnianie inwestycji w efektywność energetyczną

- Wsparcie rozwoju, demonstracji i promocji ram standaryzujących i porównujących inwestycje w zrównoważoną energię
 - *Capacity building* dla banków i inwestorów na poziomie krajowym lub lokalnym
 - Zbieranie, przetwarzanie i udostępnianie danych o wynikach finansowych inwestycji w EE na szeroką skalę
 - Dalsza integracja korzyści nie-energetycznych w wycenie projektu
- Rezultat (*impact*): np. liczba zaangażowanych podmiotów czy gotowych rozwiązań
- Dotacje ~ €1m - €1.5m, 100% dofinansowania, budżet w 2019: € 6 m

Nabór do 3 września 2019



Energy
Efficient
Mortgages
Initiative

Energooszczędna Hipoteka

- 2 projekty H2020: Energy efficient Mortgages Action Plan (EeMAP) and the Energy efficiency Data Portal & Protocol (EeDaPP)
- Równolegle - nowy projekt w tym obszarze rozwijający inicjatywę Romanian Green Building Council rozpocznie się wkrótce
- Energooszczędny kredyt hipoteczny finansuje nabycie/ budowę efektywnego energetycznie lokalu mieszkalnego lub termomodernizację istniejącej nieruchomości
 - Preferencyjne warunki kredytu
 - Zaangażowanie « ekspertów technicznych » z rejestru kredytodawców + relacje ze wszystkimi uczestnikami rynku + informacja dla klienta
 - Ślad w systemach IT

Perspektywa: wsparcie UE dla zrównoważonej energii po 2020



25% wydatków UE na cele klimatyczne (~320 mld €)

- Fundusze Spójności
- Fundusz InvestEU
- **Horyzont Europa**
 - €15 mld na klaster „Klimat, Energia, Mobilność”
- **LIFE**
 - € 1 mld na Przejście na Czystą Energię
- Instrument „Łącząc Europę”
- Fundusz Innowacji

Pracujemy dla Was!

#H2020EE

www.ec.europa.eu/easme/energy

kamila.paquel@ec.europa.eu

