

Doświadczenie Krajowej Agencji Poszanowania Energii w realizacji projektów dofinansowanych z programu Horyzont 2020

Wojciech Stańczyk



Krajowa Agencja
Poszanowania Energii S.A.



Realizowane projekty

- od 1999 roku pozyskujemy środki na projekty z Unii Europejskiej (SAVE, ALTENER, IEE, 5PR, 6PR, Horyzont 2020)
- Do tej pory zrealizowaliśmy **ponad 100** projektów
- W ramach projektów współpracujemy z instytucjami publicznymi, samorządowymi, z przedsiębiorstwami, ale również ze zwykłymi obywatelami

- W ramach Horyzontu p... 20 projektów (w tym jed...



THERMOS THERMOS

Oprogramowanie do planowania sieci ciepła i chłodu

Czas trwania: Październik 2016 – Czerwiec 2020

16 partnerów z 8 krajów

Narzędzie oferuje wsparcie w podejmowaniu decyzji o budowie lub rozwoju sieci ciepłowniczych wraz ze źródłami ciepła.

The screenshot displays the THERMOS software interface. The main map view shows an aerial view of a residential area with a proposed heating network overlaid in orange. The interface includes a search bar, map controls (zoom, pan, etc.), and a legend. The legend shows options for 'None', 'Maps', 'Satellite', 'Candidates', 'Heatmap', and 'Labels'. The 'Candidates' option is checked. The map view is set to 'Solution' and 'Show pipe sizes' is checked. The 'Map legend' is visible at the bottom right of the map view.

1 candidate selected

Type	1 path X
Classification	1 Connector X
Constraint	1 optional X
Name	1 None X
Civils	1 Soft X
Length	337,44 m
Base cost ^t	177,16 k ²
In solution	1 no X

THERMOS THERMOS

Oprogramowanie do planowania sieci ciepła i chłodu

Mocne strony:

- Silne konsorcjum (różnorodność i interdyscyplinarność)

16 partnerów, w tym 8 miast pilotażowych

- Kompleksowe podejście

Przygotowanie narzędzia, szkolenia, testowanie w rzeczywistych warunkach, działania marketingowe ...

- Nastawienie na użytkownika

Testowanie, wymiana doświadczeń, zaangażowanie partnerów zewnętrznych



FinEERGo-Dom

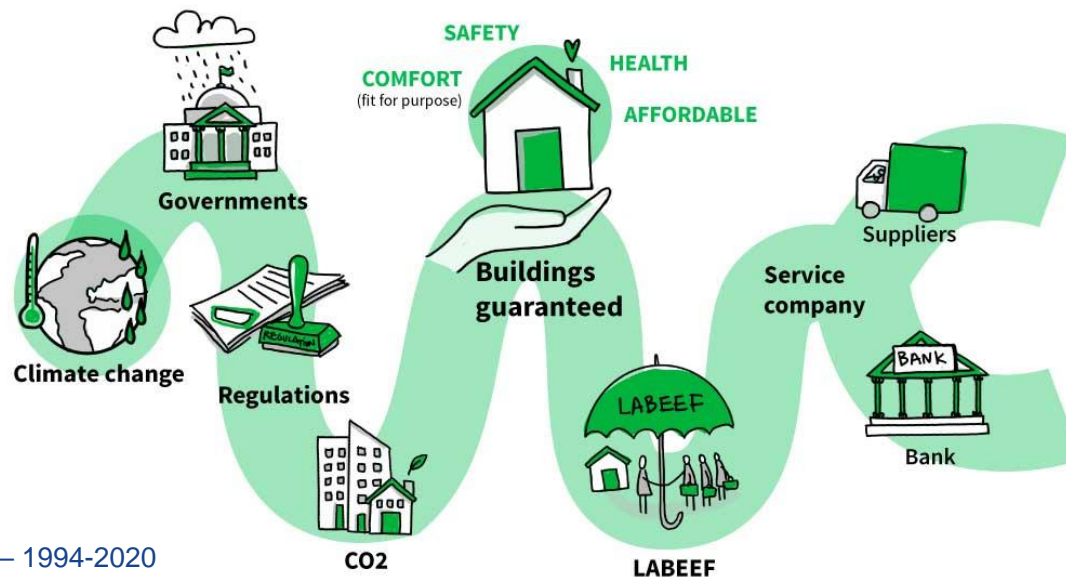


Replikacja mechanizmu finansowego wsparcia głębokiej renowacji budynków z wykorzystaniem umów typu EPC

Czas trwania: Czerwiec 2019 – Maj 2023

9 partnerów z 6 krajów

Mechanizm wykupu wierzytelności od firm typu ESCO realizujących kompleksową modernizację budynków.



FinEERGo-Dom



Replikacja mechanizmu finansowego wsparcia głębokiej renowacji budynków z wykorzystaniem umów typu EPC

Mocne strony:

- Wykorzystanie pozytywnych doświadczeń z innych krajów

Replikacja istniejącego mechanizmu

- Zaadresowanie istotnego problemu

Długi czas zwrotu w inwestycjach renowacji budynków, rozwój rynku ESCO, standaryzacja

- Powiązanie regionalne

Zaangażowanie krajów Europy wschodniej o podobnych problemach w sektorze budownictwa



WEDISTRICT

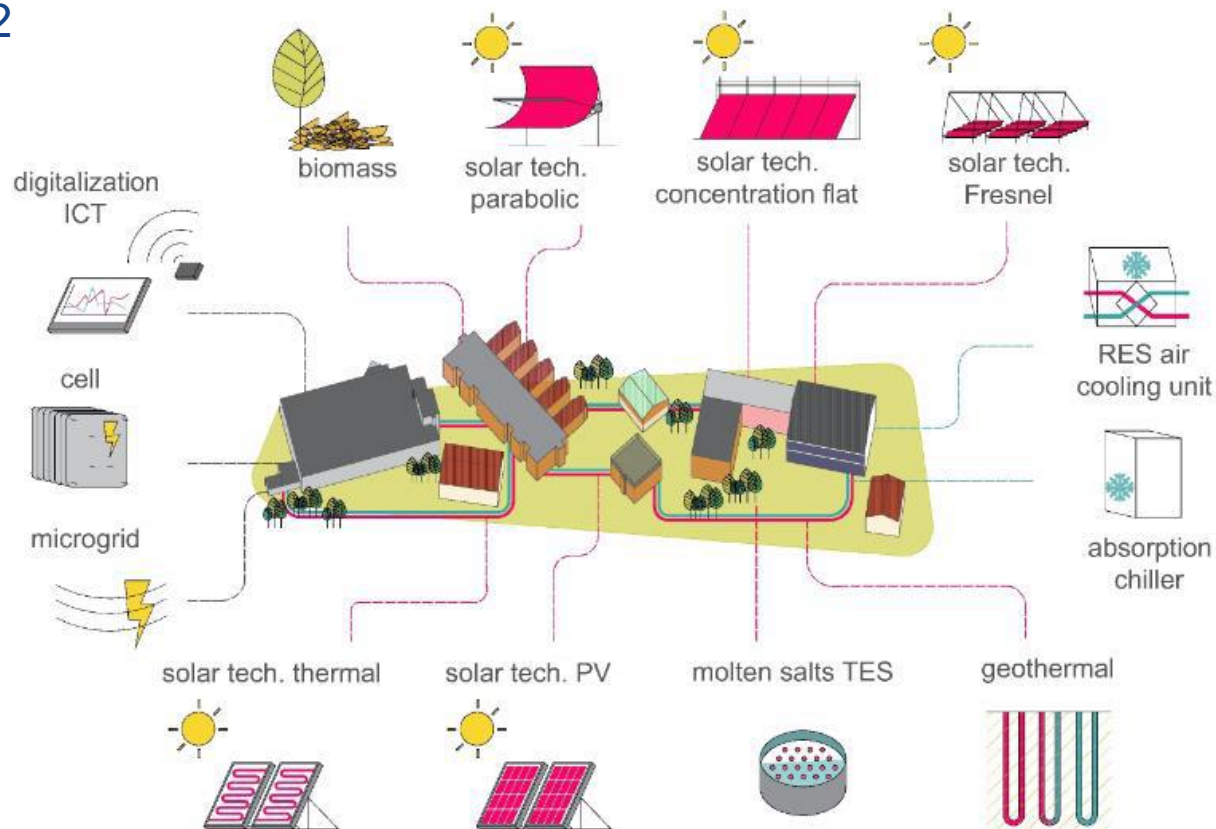


Wdrażanie rozwiązań dla inteligentnych i efektywnych sieci ciepłowniczych z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii

Czas trwania: Październik 2019 - Marzec 2020

22 partnerów z 11 krajów

Modernizacja sieci ciepłowniczej o mocy źródła ok. 1 MW, tak by osiągnęła status efektywnej (wykorzystanie OZE do zaopatrzenia w ciepło - ok. 50%).



WEDISTRIC



Wdrażanie rozwiązań dla inteligentnych i efektywnych sieci ciepłowniczych z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii

Mocne strony:

- Innowacyjność w wielu aspektach

technologie wytwarzania ciepła, wykorzystywane paliwa

- Nastawienie na wdrożenie

Realizacja inwestycji w istniejącej sieci w Polsce – ograniczenie problemu zanieczyszczenia powietrza

- Możliwość replikacji

Zidentyfikowane potencjalne lokalizacje o podobnym charakterze i problemach



WEDISTRIC



Wdrażanie rozwiązań dla inteligentnych i efektywnych sieci ciepłowniczych z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii

Mocne strony:

- Innowacyjność w wielu aspektach

technologie wytwarzania ciepła, wykorzystywane paliwa

- Nastawienie na wdrożenie

Realizacja inwestycji w istniejącej sieci w Polsce – ograniczenie problemu zanieczyszczenia powietrza

- Możliwość replikacji

Zidentyfikowane potencjalne lokalizacje o podobnym charakterze i problemach



Dziękuję za uwagę!

wstanczyk@kape.gov.pl

Projekty w KAPE:

www.kape.gov.pl -> zakładka projekty

THERMOS:

www.thermos-project.eu -> Test the tool

FinEERGo-Dom:

www.fineergodom.eu

WEDISTRICKT:

www.linkedin.com/company/wedistrict/

