

OSZCZĘDZANIE ENERGII

w szkołach i innych budynkach publicznych przez upowszechnienie metodologii 50/50



Anna Jaskuła
Zastępca Dyrektora

Stowarzyszenie Gmin Polska Sieć „Energie Cités”

31-016 Kraków, ul. Sławkowska 17

tel./faks: +48 12 429 17 93

e-mail: biuro@pnec.org.pl



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

50/50 Europejska Sieć Centrów Edukacyjnych (1. edycja)

Tytuł: 50/50 EUROPEJSKA SIEĆ CENTRÓW
EDUKACYJNYCH

Program: Inteligentna Energia dla Europy (IEE), UE

Czas realizacji: maj 2009 – maj 2012

Budżet: 1.049.678 €

Współfinansowanie: 75%



Lider:



Partnerzy:



Współfinansowanie:

- Tytuł** Oszczędzanie energii w szkołach i innych budynkach publicznych przez upowszechnienie metodologii 50/50 (EURONET 50/50 MAX)
- Program** Inteligentna Energia dla Europy (IEE), UE
- Czas realizacji** kwiecień 2013 – marzec 2016
- Budżet** 1 590 479 €
- Współfinansowanie** 75%



Koordynator Prowincja Barcelona (ES)

Partnerzy projektu

Climate Alliance Austria (AT)

Cyprijska Agencja Energetyczna (CY)

Agencja Energetyczna Kraju Vysočina (CZ)

TOP-ENVI Tech Brno (CZ)

Niezależny Instytut ds. Środowiska (DE)

Region Kreta (EL)

Prowincja Huelva (ES)

Uniwersytet w Vaasa (FI)

Miasto Zagrzeb (HR)

Lokalna Agencja ds. Energii i Środowiska (IT)

Florencka Agencja Energetyczna (IT)

Kowieńska Regionalna Agencja Energetyczna (LT)

Riga Managers School (LV)

Stowarzyszenie Gmin Polska Sieć „Energie Cités” (PL)

Agencja Energetyczna Regionu Savinjska, Šaleška i Koroška (SI)



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Obszar objęty projektem

- AUSTRIA
- CHORWACJA
- CYPR
- CZECHY
- FINLANDIA
- GRECJA
- HISPANIA
- LITWA
- ŁOTWA
- NIEMCY
- POLSKA
- SŁOWENIA
- WŁOCHY

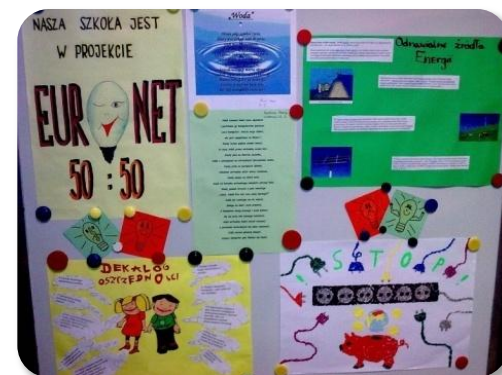


Idea projektu



CEL

- ograniczenia zużycia energii w budynkach publicznych poprzez wdrożenie **innowacyjnej metodologii 50/50** w 500 szkołach i 50 innych budynkach publicznych z 13 krajów UE
- metodologia 50/50 zakłada **aktywne zaangażowanie użytkowników budynków** w proces zarządzania energią w budynkach oraz **uczy ich ekologicznych zachowań** poprzez konkretne działania



Idea projektu

Podział korzyści ekonomicznych wynikających z oszczędzania energii pomiędzy szkoły i władze lokalne

- **50%** kwoty zaoszczędzonej dzięki zastosowaniu przez uczniów i nauczycieli środków efektywności energetycznej będzie **wypłacane szkołom**
- drugie **50%** będzie stanowiło **oszczędności dla władz lokalnych**, które płacą rachunki



Każdy wygrywa!

- szkoły uzyskają **dodatkowe środki finansowe**
- władze lokalne **ograniczą swoje wydatki na energię**
- **szkoły efektywnie energetycznie** przyczyniają się do osiągnięcia lokalnych celów związanych z wykorzystaniem energii i ochroną klimatu



Edukacja ekologiczna

- **podniesienie wiedzy i świadomości uczniów** w zakresie wykorzystania energii w szkole: pochodzenie, zużycie, straty, efektywność, oszczędzanie,...
- **zmiana zachowań uczniów i nauczycieli** dotyczących wykorzystania energii
- **zaangażowanie społeczności szkolnej** w zarządzanie energią w szkole w celu osiągnięcia lepszej efektywności energetycznej
- szansa, że **przyszłe pokolenia** będą **korzystały z energii w bardziej odpowiedzialny sposób** i wpłyną pozytywnie na zachowanie swoich rodzin



Beneficjenci projektu

- **samorządy lokalne** – oszczędności wynikające ze zmniejszonych rachunków za zużycie energii w podległych im szkołach i innych budynkach publicznych
- **szkoły** – edukacja ekologiczna dzieci poprzez praktyczne działania, zachęta finansowa w postaci wypłaty połowy zaoszczędzonych środków
- **inne budynki publiczne** – edukacja ekologiczna użytkowników poprzez praktyczne działania, zachęta finansowa w postaci wypłaty połowy zaoszczędzonych środków



Planowane działania

- dostosowanie **pakietu edukacyjnego dla szkół** opracowanego w ramach projektu EURONET 50/50 do potrzeb nowego projektu (nowa grupa wiekowa: **12-15**; nowa grupa budynków: **pozaszkolne**)
- przygotowanie **materiałów edukacyjnych** i zakup **urządzeń pomiarowych** dla szkół i innych instytucji publicznych biorących udział w projekcie



Cyfrowy
lüksomierz

Cyfrowy
termometr



Miernik
Energii



Planowane działania



- **wybór szkół** (co najmniej 100 z Polski) i innych **budynków publicznych** (co najmniej 10 z Polski), które wdrożą metodologię 50/50 w ramach projektu

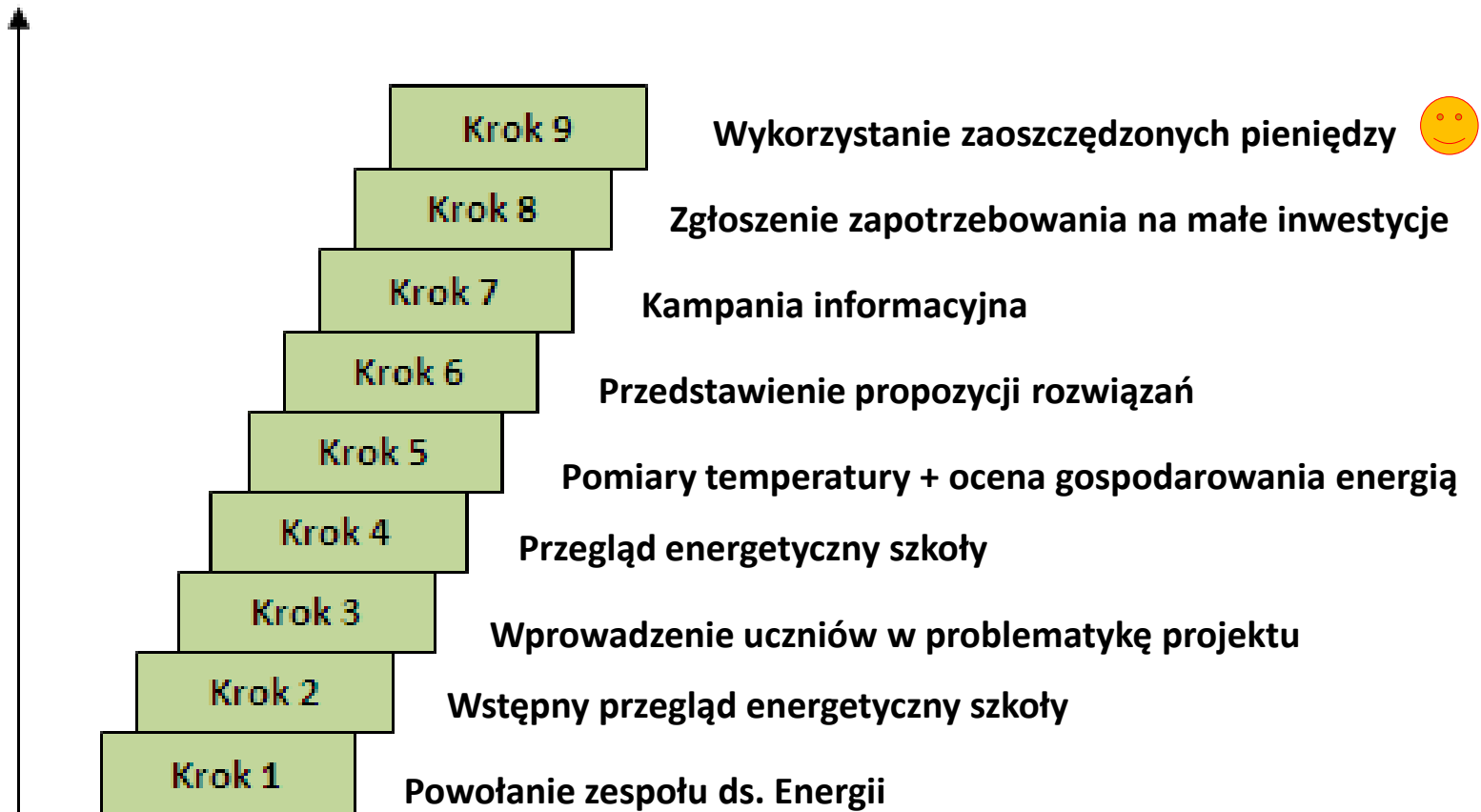
OBECNIE JEST JUŻ ZGŁOSZONE 107 SZKÓŁ

- **podpisanie umów** pomiędzy szkołami i innymi instytucjami publicznymi a gminami zaangażowanymi w projekt dotyczących współpracy przy wdrażaniu metodologii 50/50
- **organizacja warsztatów** dla przedstawicieli szkół i gmin, mających przygotować ich do realizacji działań projektowych



Planowane działania

- **wdrożenie** w wybranych szkołach i innych budynkach publicznych metodologii 50/50, składającej się z **9 kroków**



Planowane działania

- regularny **monitoring i ewaluacja wdrażania** metodologii 50/50 w szkołach i innych budynkach publicznych
- **regularny monitoring oszczędności** energii i finansowych osiągniętych w budynkach uczestniczących w projekcie
- **nawiązanie współpracy** pomiędzy szkołami i gminami, które brały udział w pierwszej edycji projektu EURONET 50/50 a szkołami i gminami biorącymi udział w nowym projekcie



Planowane działania

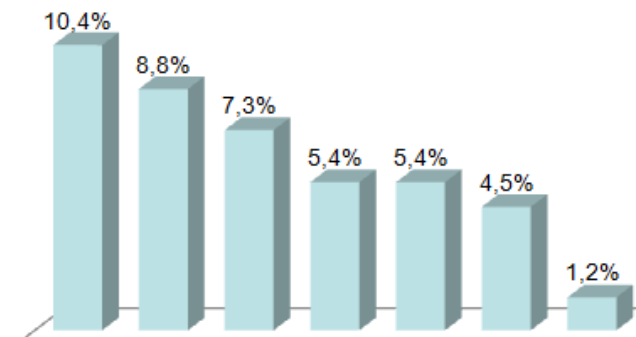
- organizacja **wymiany doświadczeń**, informacji i dobrych praktyk w ramach **Europejskiej Sieci 50/50**, skupiającej szkoły, inne instytucje publiczne oraz samorządy lokalne wdrażające metodologię 50/50
- organizacja **corocznych wydarzeń** poświęconych realizacji projektu w Polsce
- szeroka **promocja idei 50/50** i zachęcanie innych organizacji do jej wdrożenia
- propagowanie **włączania projektów 50/50 do lokalnych Planów działań na rzecz zrównoważonej energii** oraz innych planów i strategii opracowanych na różnych szczeblach



Planowane rezultaty



- **nowe materiały edukacyjne i narzędzia** wspierające wdrażanie metodologii 50/50 w szkołach i innych budynkach publicznych
- **rozszerzenie Europejskiej Sieci 50/50**, utworzonej w ramach pierwszej edycji projektu, o minimum **500 nowych szkół** (100 w Polsce) i **50 innych budynków publicznych** (10 w Polsce) z 13 krajów Europy, które podejmą się ograniczenia zużycia energii poprzez wdrożenie metodologii 50/50
- osiągnięcie w szkołach i innych budynkach zaangażowanych w projekt **min. 8% oszczędności energii**
- **nowe materiały edukacyjne i narzędzia** wspierające wdrażanie metodologii 50/50 w szkołach i innych budynkach publicznych



Planowane rezultaty



- **równy podział osiągniętych oszczędności finansowych** pomiędzy użytkowników budynków, którzy wprowadzili energooszczędne rozwiązania, a podmiot, który finansuje rachunki za energię (samorząd lokalny)
- **szerokie rozpowszechnienie koncepcji 50/50** i rozpropagowanie włączania projektów 50/50 do lokalnych *Planów działań na rzecz zrównoważonej energii* oraz innych planów i strategii opracowanych na różnych szczeblach
- **zmiana zachowań użytkowników** budynków publicznych (uczniowie, nauczyciele, pracownicy administracyjni,...) w kierunku bardziej efektywnego wykorzystania energii



Realizacja projektu
ma stanowić dla dzieci
dobrą zabawę!!!



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

Anna Jaskuła
Zastępca Dyrektora

www.euronet50-50max.eu



Stowarzyszenie Gmin Polska Sieć „Energie Cités”

31-016 Kraków, ul. Sławkowska 17

tel./faks: +48 12 429 17 93

e-mail: biuro@pniec.org.pl



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union