



## OFERTA NAWIĄZANIA WSPÓŁPRACY

### W RAMACH REALIZACJI PRZEZ FUNDACJĘ NA RZECZ EFEKTYWNEGO WYKORZYSTANIA ENERGII PROJEKTU INFORMACYJNO-EDUKACYJNEGO

Polityka energetyczna Polski i Unii Europejskiej stawia przed sobą ambitne cele osiągnięcia do 2020 r. wysokich poziomów zwiększenia efektywności wykorzystania energii (o 20%), redukcji emisji gazów cieplarnianych (o 20%) i zwiększenia udziału odnawialnych źródeł energii (do 20% w zaopatrzeniu krajów w paliwa i energię). Działania te wymagają jednak zaangażowania wielu podmiotów, dlatego postanowiliśmy przystąpić do realizacji projektu skierowanego do następujących podmiotów: decydentów i specjalistów samorządów terytorialnych, małych i średnich przedsiębiorstw, stowarzyszeń i organizacji pozarządowych, a także do gospodarstw domowych.

#### Główne działania prowadzone w ramach projektu obejmują:

1. Doskonalenie wiedzy i wdrażanie zarządzania energią i środowiskiem w obiektach samorządów terytorialnych
2. Edukację w zakresie efektywnego wykorzystania energii, poprawy jakości powietrza oraz odnawialnych źródeł energii
3. Stworzenie nowego, zintegrowanego portalu internetowego projektu oraz e-learningowej platformy edukacyjnej
4. Testowanie i wdrażanie w samorządach modelowego serwisu internetowego w zakresie komunikacji samorządów ze społeczeństwem, edukacji i aktywizacji lokalnej społeczności
5. Doskonalenie umiejętności decydentów i specjalistów w samorządach terytorialnych w zakresie planowania i realizacji zrównoważonych systemów zaopatrzenia miasta i gmin w energię
6. Aktualizacja portalu informacyjno-edukacyjnego TOPTEN.INFO i prowadzenie edukacji dla powszechnych użytkowników energii i grup docelowych

**Celem projektu** jest stworzenie i funkcjonowanie komplementarnego systemu informacji i edukacji na rzecz zrównoważonego gospodarowania energią, skierowanego zarówno do samorządów, jak i rozproszonych podmiotów gospodarczych lokalnych społeczności. Będzie to jeden z podstawowych mechanizmów krajowej i lokalnej polityki energetycznej i ekologicznej, adresowany do powszechnych użytkowników energii.

#### Narzędzia:

**1.) Stworzenie portalu edukacyjno-informacyjnego** dot. zrównoważonego zarządzania energią i środowiskiem w mieście/gminie wraz z moderowanym forum internetowym.

Opracowane zostaną 3 modelowe portale informacyjno-edukacyjne (dla dużych miast powyżej 200 tys. mieszkańców, dla miast o ilości mieszkańców 20 tys. – 200 tys. oraz dla małych miast i gmin poniżej 20 tys. mieszkańców) dotyczące efektywności energetycznej i promocji miasta/gminy w rodzinie przodujących Miast Europejskich. Jest to budowanie zdolności komunikowania się decydentów/samorządu terytorialnego ze społeczeństwem. Bezpośrednimi odbiorcami działania będą bowiem: mieszkańcy miasta/gminy, gospodarstwa domowe, małe i średnie przedsiębiorstwa produkcyjne i usługowe, zarządcy,

deweloperzy i właściciele budynków, nauczyciele i uczniowie oraz decydenci i administracja miasta.

Cele działania:

- ✓ Zmniejszenie kosztów energii i obciążenia środowiska w obiektach i budynkach użyteczności publicznej miasta przez programowe działania i skoordynowane obowiązki i kompetencje wydziałów Urzędu Miasta/Gminy
- ✓ Promocja miasta/gminy w grupie przodujących miast Unii Europejskiej zaangażowanych w zrównoważone gospodarowanie energią i ochronę klimatu ziemi

Korzyści:

- ✓ Narzędzie komunikacji ze społeczeństwem
- ✓ Uporządkowany program działań w obiektach i budynkach użyteczności publicznej miasta/gminy oraz koordynacja zadań jednostek administracyjnych miasta/gminy
- ✓ Efekty ekonomiczne i środowiskowe w zarządzaniu kosztami energii w obiektach i budynkach miasta/gminy;
- ✓ Dobry wizerunek miasta/gminy jako lidera działań i wzorzec dobrych praktyk.

**2.) Szkolenia stacjonarne.** Cele szkoleń to pogłębienie świadomości w zakresie planowania energetycznego. Dostarczymy podstawowych wiadomości na temat planowania energetycznego w gminach oraz dokonamy wprowadzenia w praktyczne aspekty sporządzania planów energetycznych. Celem jest również podniesienie wiedzy gmin w zakresie pozyskania środków inwestycyjnych na sfinansowanie przedsięwzięć określonych w planach energetycznych oraz dostarczenie gminie informacji pozwalających na ograniczenie kosztów związanych ze sporządzeniem planu energetycznego.

Proponujemy Państwu wzięcie udziału oraz przeprowadzenie na terenie miasta/gminy następujących szkoleń:

- ✓ **6 szkoleń** dla administratorów budynków użyteczności publicznej oraz właścicieli budynków w zakresie termomodernizacji i wykorzystania odnawialnych źródeł energii. Problematyka obejmować będzie: termomodernizację budynku, przegląd technologii OZE możliwych do zastosowania w budynku, rachunek ekonomiczny w termomodernizacji i wykorzystaniu odnawialnych źródeł energii, siły sprawcze termomodernizacji i stosowania odnawialnych źródeł energii w budynkach, ocenę projektów energetyki odnawialnej za pomocą narzędzi RETScreen®. Odbiorcy: osoby wprowadzające lub realizujące zarządzanie energią i środowiskiem w samorządach, osoby zainteresowane problematyką
- ✓ **4 warsztaty** „Jak uruchomić i aktualizować serwis informacyjno-edukacyjny w samorządzie terytorialnym?”.
- ✓ **4 szkolenia** dla decydentów w gminach i powiatach, osób odpowiedzialnych za planowanie energetyczne w gminach, e-learning oraz specjalistyczne szkolenie dostosowane do indywidualnych potrzeb gmin uczestników. Tematyka szkoleń: aspekty prawne i obowiązki samorządów terytorialnych w zakresie planowania energetycznego; jak sporządzić i wdrażać plan energetyczny w gminie; rozwiązywanie problemów w zakresie planowania energetycznego; rozwijanie wiedzy kursantów w zakresie planowania energetycznego (e-learning).

**3.) Szkolenia e-learningowe.** W ramach projektu zostaną przeprowadzane kursy e-learningowe o następującej tematyce:

- ✓ Podstawy zarządzania energią i środowiskiem
- ✓ Inwentaryzacja i monitoring kosztów i zużycia energii i wody
- ✓ Audyt energetyczny budynku
- ✓ Wykorzystanie narzędzi wsparcia dla zarządzających energią
- ✓ Planowanie działań modernizacyjnych
- ✓ Rozwiń swoją wiedzę z zakresu planowania energetycznego
- ✓ Jestem świadomym obywatelem II
- ✓ Efektywna energetycznie i przyjazna środowisku instytucja

#### **E-learning z wykorzystaniem narzędzia RETScreen® International:**

- ✓ Wykorzystanie kolektorów słonecznych na potrzeby przygotowania ciepłej wody użytkowej
- ✓ Zastosowanie pompy ciepła do ogrzewania budynku
- ✓ Zastosowanie ogniw fotowoltaicznych do produkcji energii elektrycznej
- ✓ Zastosowanie systemu grzewczego opartego o biomasę

#### **4.) Publikacje, poradniki, broszury.** Oferujemy udostępnienie w wersji elektronicznej (m.in. w celu umieszczenia na portalach) publikacji stworzonych lub zaktualizowanych w ramach projektu:

- ✓ Broszura „Oszczędzaj energię i środowisko”
- ✓ Broszura promocyjna dot. dostępności serwisów internetowych
- ✓ Poradnik „Jak zarządzać energią i środowiskiem w budynkach użyteczności publicznej?”
- ✓ Poradnik „Praktyczne aspekty planowania energetycznego w gminach”
- ✓ Poradnik „Termomodernizacja budynków w świetle dyrektywy o certyfikacji energetycznej budynku”
- ✓ Poradnik „Efektywne i przyjazne środowisku źródła ciepła – ograniczanie niskiej emisji”
- ✓ Poradnik „Odnawialne Źródła Energii. Efektywne wykorzystanie w budynkach. Finansowanie przedsięwzięć”
- ✓ Poradnik dot. „zielonych” zakupów i zamówień

#### **5.) Opracowanie dobrych przykładów:**

- ✓ Wykorzystania OZE (poradnik, narzędzie RETScreen® International)
- ✓ Wypracowanie dobrych wzorów programów ograniczania niskiej emisji (tworzenie i wdrażanie; budowa programu PONE krok po kroku)
- ✓ Planowanie energetyczne (benchmarking gmin)
- ✓ Certyfikacja budynków
- ✓ Zużywanie energii do celów klimatyzacyjnych

#### **6.) Organizacja lokalnych konkursów** skierowanych do ogółu społeczeństwa, ze szczególnym uwzględnieniem młodzieży szkolnej i nauczycieli.

W ramach realizacji projektu została uruchomiona strona internetowa [www.energiaisrodowisko.pl](http://www.energiaisrodowisko.pl), na której są zamieszczane na bieżąco informacje. Serdecznie zapraszamy do zapoznania się z treścią portalu.

Instytucje, osoby i podmioty zainteresowane nawiązaniem współpracy prosimy o kontakt drogą telefoniczną, mailową lub pocztową.

Fundacja na Rzecz Efektywnego Energii  
ul. Rymera 3/4  
40 – 048 Katowice

tel./fax. 032 203 51 14  
e-mail: [office@fewe.pl](mailto:office@fewe.pl)