

Więcej informacji o projekcie.

Projekt ten jest realizowany we wszystkich województwach.

Realizują go: Lider - Instytut na rzecz Ekorozwoju (InE) przy współpracy Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A. (KAPE) i Instytutu Energetyki Odnawialnej (IEO).

Finansowanie: Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Celem projektu jest podniesienie lub utrwalenie wiedzy odbiorców projektu na temat energetyki przyjaznej środowisku, w szczególności produktów z nią związanych, oddziaływania energetyki na środowisko oraz zebranie i rozpowszechnienie informacji na temat lokalnych i regionalnych inicjatyw promujących energetykę przyjazną środowisku w Polsce.

Projekt wspiera aktualnie trwające dyskusje dotyczące przyszłości energetyki w Polsce z praktycznym ukierunkowaniem na potrzebę rozwoju energetyki przyjaznej środowisku oraz pokazuje grupie docelowej jak zmienić swoje zachowania i wybory biznesowe oraz konsumenckie w zakresie korzystania z energii

Projekt wskazuje, że przyjazna energetyka obok ograniczonego oddziaływania na środowisko (zwłaszcza ochrony klimatu), wpływa korzystnie na tworzenie miejsc pracy w skali lokalnej, a także przynosi korzyści finansowe.

Projekt polega na opracowaniu badania socjologicznego i szeregu materiałów informacyjnych (ulotki, broszury, płyta CD, plakaty) dotyczących różnych zagadnień związanych z energetyką i środowiskiem oraz przeprowadzeniu warsztatów regionalnych. Projekt kończy konferencja podsumowująca efekty.

Badanie socjologiczne przeprowadzono w 2010 roku. Wyniki zebrane są w „Raporcie Badanie świadomości ekologicznej Polaków w 2010 ze szczególnym uwzględnieniem energetyki przyjaznej środowisku”.

Raport przedstawia opinie Polaków dotyczące ochrony środowiska oraz zagadnień klimatycznych i energetycznych.

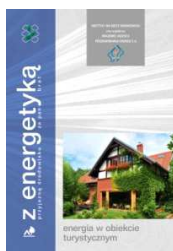
W szczególności obejmuje on takie zagadnienia jak:

- postrzeganie współczesnych zagrożeń cywilizacyjnych;
- stosunek do ochrony przyrody;
- opinie na temat czynników wpływających na stan środowiska w Polsce;
- opinie na temat wpływu działalności człowieka na zmiany klimatu;
- stosunek do wybranych rodzajów polityki energetycznej;

- opinie na temat zgody na budowę określonych rodzajów elektrowni поблизу miejsca zamieszkania respondentów;
- poglądy na temat energetyki przyjaznej środowisku;
- kwestie dotyczące oszczędzania energii, zarówno w domu, jak i w miejscu pracy;
- czynniki wpływające na zakup sprzętu AGD i RTV;
- stopie poinformowania na temat świadectwa energetycznego budynków;
- stosunek respondentów do odnawialnych źródeł energii.

Broszury o produktach i usługach opartych na wykorzystaniu energetyki przyjaznej środowisku

- **„Energia w obiekcie turystycznym”.**



Broszura „Energia w obiekcie turystycznym” opisuje w co powinien być wyposażony i jak funkcjonować obiekt turystyczny, aby uznać go za proekologiczny.

- **„Energooszczędny dom i mieszkanie” .**



Broszura przybliży zalety oraz sposoby projektowania i budowania domów energooszczędnych

- **„Dom Pasywny”**



Broszura „Dom Pasywny” w przystępny i wyczerpujący sposób przedstawia proces budowy i eksploatacji domu pasywnego.

- **„Energetyka rozproszona”**



Alternatywą dla dzisiejszej scentralizowanej energetyki zaczyna być energetyka rozproszona, nazywana również „generacją rozproszoną”. Broszura „Energetyka rozproszona” opisuje sposób funkcjonowania zdecentralizowanego systemu energetycznego opartego na lokalnych wytwórcach energii.

- **„Inteligentne systemy zarządzania użytkowaniem energii”**



W nurcie dążeń do efektywnego wykorzystania energii zrodziła się idea inteligentnego budynku oraz inteligentnych sieci energetycznych (Smart Grids). Temu, czym są te systemy i jak działają, poświęcona jest broszura „Inteligentne systemy zarządzania użytkowaniem energii (IEM).

- **„Zielona energia”**



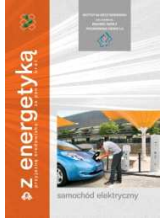
Broszura „Zielona Energia” omawia rodzaje zielonej energii oraz sposoby jej pozyskania.

- **„Urządzenia konsumujące energię”**



Rzadko zastanawiamy się nad wpływem urządzeń konsumujących energię na środowisko oraz zmiany klimatu. Jak wynika z badań, to w jaki sposób użytkujemy te urządzenia ma ogromne oddziaływanie na zapotrzebowanie i zużycie energii elektrycznej, a tym samym na kondycję środowiska jak i na oszczędzanie zasobów naturalnych, które się kurczą.

- **„Samochód elektryczny”**



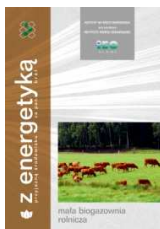
W broszurze „Samochód elektryczny” opisano funkcjonowanie, plusy i minusy samochodów elektrycznych i hybrydowych.

- **„Energia w gospodarstwie rolnym”**



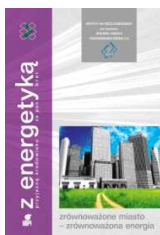
Dzisiejsze rolnictwo i gospodarstwa rolne konsumują znaczne ilości energii dostarczanej z zewnątrz, głównie pochodzącej z nieodnawialnych źródeł energii. Rolnik z konsumenta energii może jednak stać się zarówno konsumentem i producentem czyli *prosumentem* energii.

- **„Mała biogazownia rolnicza”**



Broszura „Mała biogazownia rolnicza” pokazuje pomysł na utylizację odpadów i tanie wytwarzanie energii oraz proces budowy biogazowni.

- **„Zrównoważone miasto – zrównoważona energia”**



O tym, jak powinno wyglądać i funkcjonować zrównoważone miasto w kontekście energetyki przyjaznej środowisku mówi broszura „Zrównoważone miasto – zrównoważona energia”.

Ulotki o energetyce przyjaznej środowisku, opracowane w ramach projektu „Z energetyką przyjazną środowisku za pan brat” będą rozpowszechniane m.in. podczas warsztatów.

Tematyczne dotyczą one oddziaływania na środowisko i rozwój gospodarczy następujących rodzajów produkcji/oszczędzania energii:

1. energetyka konwencjonalna
2. energetyka wiatrowa (farmy morskie, lądowe i małe elektrownie)
3. energetyka wodna (mała i duża)
4. energetyka geotermalna
5. energetyka oparta na biopaliwach
6. energetyka oparta na biogazie
7. efektywność energetyczna
8. energetyka słoneczna (termiczna i fotowoltaiczna)
9. energetyka jądrowa/termojądrowa
10. pompy ciepła

Baza danych jest dorobkiem projektu, a zawarte w niej dane są punktem wyjścia do tworzenia opracowań o charakterze regionalnym. Zebrane i opisane wg tego samego schematu przez IEO na podstawie zestawu dostępnych danych statystycznych każdego województwa obrazują stan energetyki zrównoważonej środowiskowo. Zestaw danych był informacją wstępną przekazywaną SIR przed przystąpieniem do opisu województwa.

Společne raporty regionalne o energetyce przyjaznej środowisku zostały opracowane przez Społecznych Informatorów Regionalnych (SIR). Wybrano ich 16, po jednym dla każdego z województw. SIR mieli za zadanie opracować listę ciekawych projektów z zakresu energii przyjaznej środowisku w tym projektów związanych z podnoszeniem efektywności energetycznej. Część pracy SIR stanowił przygotowanie raportów regionalnych obejmujących następujące zagadnienia:

- Syntetyczny opis województw(a) pod względem energetyki zrównoważonej środowiskowo i najbardziej dla województwa charakterystycznych i atrakcyjnych kierunków jej rozwoju.
- Instytucje działające na rzecz promowania energetyki przyjaznej środowisku w tym ośrodków informacji, organizacji otoczenia biznesu i innych organizacji pozarządowych tym się zajmujących.

- Podejmowane przez administrację samorządową, przedsiębiorców czy przedstawicieli społeczeństwa obywatelskiego inicjatywy służące wdrażaniu energetyki przyjaznej środowisku.
- Innowacyjne (nowatorskie) rozwiązania służące rozwojowi energetyki przyjaznej środowisku.
- Postępy planowania w zakresie energetyki na różnych poziomach administracji samorządowej województwa.

Warsztaty na temat stanu energetyki są organizowane w Płocku, Ełku, Gdańsku, Katowicach, we Wrocławiu, Lublinie, Krakowie, Szczecinie i Poznaniu.

Wystawa plakatów przygotowanych na podstawie broszur jest elementem warsztatów.

Wydawnictwo multimedialne „Społeczna mapa energetyki przyjaznej środowisku”. polega na wydaniu dorobku projektu na płycie CD. Odbiorcami płyty będą szkoły wyższe, centra edukacji ekologicznej, kadra nauczycielska, administracja regionalna, stowarzyszenia biznesowe, organizacje pozarządowe, biblioteki.

Konferencja ogólnopolska „Jak edukować administrację, przedsiębiorców i społeczeństwo na temat energetyki przyjaznej środowisku”

Konferencja ma na celu z jednej strony zaprezentować wyniki całego projektu, a drugiej dokonać podsumowania na jakim etapie jest edukacja i informacja o omawianej energetyce na różnych poziomach nauczania i działań społecznych.

Podsumowanie konferencji zostanie przedstawione w postaci wniosków do poprawy edukowania i informowania o energetyce przyjaznej środowisku. Wnioski zostaną rozesłane do instytucji zaangażowanych w taką działalność m.in. centra edukacji ekologicznej, uniwersytety, kuratoria oświaty, instytucje promujące energetykę przyjazną środowisku.

Instytut na rzecz Ekorozwoju jest pozarządową organizacją typu think-tank powstałą w 1990 r. z inicjatywy kilku członków Polskiego Klubu Ekologicznego, działającą w formule fundacji. InE zajmuje się promowaniem i wdrażaniem zasad oraz rozwiązań służących zrównoważonemu rozwojowi Polski. W swojej działalności Instytut kieruje się misją budowania pozytywnych relacji między rozwojem społecznym i gospodarczym oraz ochroną środowiska; występowania i działania w interesie obecnych i przyszłych pokoleń.

Instytut działa na forum Europejskim w ramach European Environmental Bureau oraz w kraju w koalicjach organizacji społecznych, m. in. Klimatycznej, ds. Funduszy UE, Forum Aktywizacji Obszarów Wiejskich

Krajowa Agencja Poszanowania Energii S.A. (KAPE S.A.) powstała w dniu 15 kwietnia 1994 roku w wyniku uchwały Sejmu RP oraz decyzji Rządu RP, w rezultacie porozumienia akcjonariuszy realizujących politykę energetyczną państwa.

Misją Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A. jest upowszechnianie i wdrażanie najlepszych światowych standardów oraz praktyk w zakresie Efektywności Energetycznej i Zrównoważonego Rozwoju, w oparciu o które wypracowuje się optymalne energooszczędne rozwiązania. Krajowa Agencja Poszanowania Energii S.A. świadczy kompleksowe usługi doradcze oraz szkoleniowe w zakresie efektywności energetycznej i zrównoważonego rozwoju dla przedsiębiorstw i budownictwa. Agencja wykonuje ekspertyzy dla sektora rządowego i samorządowego, prowadzi działalność edukacyjną i promocyjną w zakresie racjonalnego wykorzystania energii oraz rozwoju odnawialnych źródeł energii.

Kontakt ul. Nowowiejska 21/25

00-665 Warszawa

tel.: (+48 22) 825-86-92 , (+48 22) 825-86-92

fax: (+48 22) 825-78-74

adres e-mail:

kape@kape.gov.pl

Instytut Energetyki Odnawialnej (EC BREC IEO) założony został w roku 2001 przez zespół ekspertów z ówczesnego Europejskiego Centrum Energii Odnawialnej (EC BREC/IBMER). Trzon zespołu stanowią osoby, które na przełomie lat 90-tych i początku obecnego stulecia opracowały zasadnicze dokumenty dla sektora energetyki odnawialnej w Polsce: Strategię rozwoju energetyki odnawialnej, projekt programu wykonawczego do Strategii w zakresie zielonej energii elektrycznej, projekt ustawy o wykorzystaniu odnawialnych zasobów energii i promocji odnawialnych źródeł energii

Misją Instytutu jest tworzenie i wykorzystanie najnowszej wiedzy naukowej i technicznej w dziedzinie odnawialnych źródeł energii w celu:

- wsparcia dla realizacji zoptymalizowanych ekonomicznie inwestycji w zakresie wykorzystania energii wiatru, promieniowania słonecznego, produkcji i wykorzystania biogazu oraz biopaliw,
- rozwoju teorii i doskonalenia praktyki oraz promocji wdrażania lokalnej energetyki rozproszonej opartej na wykorzystaniu odnawialnych zasobów energii;

- wprowadzania na rynek energetyczny innowacyjnych produktów (rozwiązania techniczne, oprogramowanie, raporty statystyczne i rynkowe) i usług z zakresu wykorzystania odnawialnych źródeł energii.

Głównym zadaniem Instytutu jest transfer do odbiorców rynkowych nowoczesnych technologii, pochodzących zarówno z opracowań własnych, jak i współpracujących ośrodków naukowo-technicznych, tak krajowych jak i zagranicznych.

Kontakt tel./fax 022 825 46 52, 875 86 78 adres e-mail: biuro@ieo.pl *Więcej informacji o projekcie.*