

Lista referencyjna Polskiej Sieci „Energie-Cités” (PNEC)

czerwiec 1997 - wrzesień 2008

TYTUŁ	ROK	ODBIORCY	SPONSORZY I KOORDYNATORZY	OPIS
KONFERENCJA „PROGRAM MIEJSKIEGO I REGIONALNEGO EFEKTYWNEGO WYKORZYSTANIA ENERGII”	1997	Ponad 135 uczestników z Europy Wschodniej i Zachodniej, reprezentujących lokalne władze, managerów z miejskich przedsiębiorstw energetyki ciepłej, ekspertów ds. energetyki.	Sponsor: NOVEM Partnerzy: Fundacja na rzecz Efektywnego wykorzystania Energii (FEWE); PNEC	Zagadnienia poświęcone: <ul style="list-style-type: none"> - komunikacji wewnątrz projektów dotyczących lokalnego efektywnego wykorzystania energii; - polityce planowania lokalnego efektywnego wykorzystania energii.
PROJEKT „ROZWÓJ MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW (SME) OFERUJĄCYCH USŁUGI W ZAKRESIE NISKONAKŁADOWYCH METOD OSZCZĘDZANIA ENERGII”	1997 - 2000	Lokalne władze i lokalne instytucje, prywatne firmy budowlane z 6 gmin: Krapkowice, Olsztynek, Nowy Sącz, Lubań, Trzcianka, Białystok.	Sponsor: USAID Koordinator: FEWE, Centrum w Krakowie Partner: PNEC	Cele: <ul style="list-style-type: none"> - wsparcie władz i instytucji lokalnych w zaspakajaniu własnych potrzeb inwestycyjnych; - wsparcie władz lokalnych w tworzeniu i wdrażaniu polityki efektywnego wykorzystania energii poprzez działania nakierowane na energooszczędne inwestycje w budynkach mieszkalnych. Rezultaty: <ul style="list-style-type: none"> - Miejski Plan Inwestycji dotyczący efektywnego wykorzystania energii dla gmin uczestniczących w projekcie; - wykreowanie firm świadczących usługi w zakresie niskonakładowych metod oszczędzania energii w budynkach mieszkalnych i szkołach; - utworzenie nowych miejsc pracy dla bezrobotnych; - Ekonomiczne korzyści dla budownictwa prywatnego i gminnego.
PILOTAŻOWY PROJEKT PELP (POLISH EFFICIENT LIGHTING PROJECT). ZARZĄDZANIE POPYTEM	1998	Mieszkańcy następujących miast, będących członkami PNEC: Chełmno, Elk, Żywiec.	Sponsorzy: Pacific Northwest Laboratory, GEF International Finance Corporation Partner: FEWE, PNEC	Zorganizowanie seminarium poświęconego zastosowaniu świetlówek kompaktowych, celem zmniejszenia obciążenia mocy, przeznaczone dla małych i średnich przedsiębiorstw oraz gmin.

SEMINARIUM SZKOLENIOWE „ZAANGAŻOWANIE PRYWATNEGO SEKTORA W ROZWÓJ PROJEKTU DOTYCZĄCEGO EFEKTYWNEGO WYKORZYSTANIA ENERGII”	1998	Przedstawiciele gmin, banków, ESCos oraz przemysłowych agencji na Ukrainie.	Sponsor: USAID-AED (United States Agency for International Development – Academy for Educational Development) w Kijowie Partnerzy: FEWE, PNEC	Cele seminarium: - porównanie zaawansowanych procesów w dziedzinie gospodarki w okresie przejścia w Polsce z obecną sytuacją na Ukrainie; - wzmocnienie zrozumienia oraz zaprezentowanie rozwiązań problemów dotyczących efektywnego wykorzystania energii.
SEMINARIUM SZKOLENIOWE „ENERGIA I LOKALNA POLITYKA”	1998	Burmistrzowie, zastępcy burmistrzów oraz specjaliści ds. energii z Polski i Zachodniej Ukrainy.	Sponsorzy: USAID–AED w Kijowie, ELECTROTEK CONCEPTS INC. Organizator: PNEC Partnerzy: MPEC, Kraków; Miasto Brzozów	Zaawansowana edukacja oraz szkolenie w zakresie rozwoju i finansowania projektów dotyczących efektywnego wykorzystania energii (działanie, renowacja i utrzymanie zakładów produkcyjnych oraz systemów rozdzielania w ciepłownictwie).
PROJEKT „ENERGETYCZNA GOSPODARKA I POLITYKA A POLSKIE ZOBOWIĄZANIA WYNIKAJĄCE Z PROTOKOŁU KIOTO”	1998	Przedstawiciele polskich gmin i miast, lokalni decydenci .	Sponsor: USAID (Program "Territorial Governments: Effectiveness & Co-operation") Organizator: PNEC	Zaawansowane materiały edukacyjne dotyczące lokalnej polityki energetycznej.
SEMINARIUM SZKOLENIOWE „OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII I OCHRONA ŚRODOWISKA. ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII – ENERGIA DLA PRZYSZŁOŚCI”	1-3.03.1999	- Przedstawiciele władz lokalnych (prezydenci, burmistrzowie); - specjaliści ds. energii; - przedstawiciele banków; - przedstawiciele firm świadczących usługi energetyczne.	Sponsor: European Institute for Environmental Energy, Herning, Dania Organizator: PNEC	Cele: - wymiana doświadczeń w dziedzinie wykorzystania odnawialnych źródeł energii (OZE); - zapoznanie z zasadami polityki energetycznej w Danii; - zagadnienia energetyki polskiej; - prezentacja technologicznych rozwiązań w dziedzinie efektywnego wykorzystania energii; - zapoznanie uczestników z zakładami energetycznymi, w których wdrożono technologie wykorzystujące OZE.
KURS AUDYTORÓW ENERGETYCZNYCH	marzec- październik 1999	Uczestnicy z Ukrainy: - przedstawiciele urzędów gminnych; - inżynierowie i pracownicy wyższych uczelni.	Sponsor: Alliance to Save Energy Organizatorzy: PNEC; FEWE, Centrum w Krakowie	Cele kursu: - wyszkolenie specjalistów w dziedzinie audytu energetycznego; - wyszkolenie lokalnych techników w zakresie stosowania niskonakładowych metod oszczędzania energii.

<p>PROJEKT „LOKALNA POLITYKA ENERGETYCZNA POLSKI I CZECH. ROLA LOKALNYCH WŁADZ”</p> <p>SEMINARIUM SZKOLENIOWE „JAK ZMNIĘJSZYĆ ZUŻYCIE ENERGII W BUDYNKACH SZKOLNYCH”</p>	<p>maj 1999 – kwiecień 2001</p> <p>16-19.11.1999</p>	<p>Przedstawiciele państwowej administracji, agencji energetycznych, związków władz lokalnych oraz związków zakładów użyteczności publicznej.</p> <p>Przedstawiciele miast:</p> <ol style="list-style-type: none"> ze strony polskiej: <ul style="list-style-type: none"> Nowy Sącz, Białystok, Bielsko-Biała, Tychy (członkowie PNEC); ze strony czeskiej: <ul style="list-style-type: none"> České Budějovice, Jablonec nad Nisou, Liberec, Pilsen. <ul style="list-style-type: none"> Dyrektorzy szkół; przedstawiciele władz lokalnych; pełnomocnicy ds. zarządzania energią; przedstawiciele firm świadczących usługi termomodernizacyjne. 	<p>Sponsor: Unia Europejska (DG XVII, Program SAVE II)</p> <p>Koordinatorzy: PNEC, European network “Energie-Cités”, ISLENET</p> <p>Partnerzy: Cztery polskie miasta (członkowie PNEC) oraz cztery czeskie miasta</p> <p>Sponsorzy: Regional Environmental Centre (REC), USAID, Bierońska Fundacja Inicjatyw Gospodarczych</p> <p>Organizator: PNEC</p> <p>Partnerzy: FEWE, ESCo</p>	<p>Cele:</p> <ul style="list-style-type: none"> rozpoznanie sektora energetycznego w krajach kandydujących do Unii Europejskiej; opracowanie materiału o sektorze energetycznym w Polsce i Czechach na przykładzie czterech miast z każdego kraju; rola władz lokalnych w sektorze energetycznym. <p>Cele:</p> <ul style="list-style-type: none"> wypracowanie modelu współpracy dyrektorów szkół z pełnomocnikami ds. energii w urzędach miejskich i gminnych; zminimalizowanie zużycia energii w szkołach i budynkach gminnych; podniesienie świadomości władz samorządowych i oświatowych w zakresie poszanowania energii.
<p>PROJEKT „POST PELP – ENERGOOSZCZĘDNE OŚWIETLENIE W POLSKICH GMINACH”</p>	<p>lipiec 1999 – czerwiec 2000</p>	<p>Mieszkańcy i lokalni decydenci z Miedznej i Nowego Sącza (gmin członkowskich PNEC).</p>	<p>Sponsor: International Finance Corporation, GEF</p> <p>Organizator: PNEC</p>	<p>Celem projektu redukcja emisji CO₂ związanej z oświetleniem poprzez promocję energooszczędnego oświetlenia (światłówek kompaktowych) w wybranych gminach PNEC zgodnie z metodyką opracowaną w programie PELP-DSM.</p>
<p>DUŃSKO-POLSKIE SZKOLENIE „ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII A OCHRONA ŚRODOWISKA”</p>	<p>21-24.11.1999</p>	<p>Przedstawiciele:</p> <ul style="list-style-type: none"> władz lokalnych; polских instytucji naukowych i badawczych; firm świadczących usługi energetyczne. 	<p>Sponsor: EIEE, Danish Ministry of Environment and Energy</p> <p>Organizator: PNEC</p>	<p>Cele:</p> <ul style="list-style-type: none"> wymiana doświadczeń w zakresie wykorzystania OZE (biomasa, energia wiatrowa, energia geotermalna – przykłady polskie i duńskie); wizyty w obiektach, w których przeprowadzono projekty demonstracyjne (wykorzystanie energii geotermalnej, spalarnie odpadów, biogazownie, zakład ciepłowniczy wykorzystujący słomę).

SEMINARIUM SZKOLENIOWE „DOŚWIADCZENIA I PERSPEKTYWY ROZWOJU LOKALNEGO”	styczeń 2000	<ul style="list-style-type: none"> - Członkowie PNEC; - partnerzy projektu Candle. 	<p>Sponsorzy: Unia Europejska (Programy PHARE i Ecos Ouverture)</p> <p>Organizatorzy: PNEC, Urząd Miasta i Gminy Supraśl, Bridgend CBC</p>	<p>Cele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stworzenie strategii ochrony środowiska w Supraślu; - rozwinięcie idei zorganizowania festiwalu ekologiczno-kulturalnego w Bridgend; - promowanie kultury lokalnej poprzez nadanie rangi międzynarodowej festiwalowi w Supraślu.
SEMINARIUM SZKOLENIOWE „ZOBOWIĄZANIA POLSKI PŁYNĄCE Z PRZYJĘCIA PROTOKOŁU Z KIOTO”	kwiecień 2000	Przedstawiciele władz lokalnych i gmin LGPP.	<p>Sponsor: Local Government Partnership Program (LGPP)</p> <p>Organizator: PNEC</p>	<p>Cele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uzyskanie poparcia samorządów lokalnych dla realizowania zobowiązań Polski płynących z przyjęcia Protokołu z Kioto; - wypracowanie lokalnej polityki energetycznej zgodnej z zasadami ochrony środowiska i zrównoważoną energetyką.
PROJEKT „TERMOMODERNIZACJA OBIEKTÓW SANATORYJNYCH W TRUSKAWCU”	grudzień 1999 – kwiecień 2001	Mieszkańcy Truskawca i kuracjusze przebywający w tym mieście.	<p>Sponsor: ECOLINKS</p> <p>Koordynator: JSC Truskavetskurort, Ukraina</p> <p>Partnerzy: PNEC; Firma Univers, Ukraina; Alliance to Save Energy, Lwów, Ukraina</p>	<p>Cele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pomoc we wprowadzaniu środków pomiaru efektywnego wykorzystania energii w budynkach sanatoryjnych oraz kotłowniach; - redukcja niskiej emisji; - sporządzenie biznes planów dla budynków sanatoryjnych w oparciu o audyt energetyczny wybranych obiektów; - przeprowadzenie termomodernizacji wybranego obiektu.
PROJEKT „KURS ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU ENERGETYCZNEGO DLA LOKALNEJ ADMINISTRACJI”	listopad 1999 – wrzesień 2001	<p>Przedstawiciele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - samorządu terytorialnego; - małych i średnich przedsiębiorstw zajmujących się promocją odnawialnej energii, działających w usługach w zakresie efektywnego wykorzystania energii. 	<p>Sponsor: Unia Europejska (Program TEMPUS)</p> <p>Organizatorzy: AGH (Department of Energy and Fuel), Kraków; FEWE, Centrum w Krakowie</p> <p>Partnerzy: PNEC; Technical Institute of Lisbon, Portugalia; ICAEN, Barcelona, Hiszpania; EIEE, Herning, Dania</p>	<p>Celem projektu było:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wyszkolenie ok. 300 przedstawicieli władz lokalnych i biznesu w zakresie zrównoważonego rozwoju energetycznego, tj. efektywnego wykorzystania energii i energii odnawialnej w trakcie 5 kursów; - opracowanie pakietu materiałów edukacyjnych z zakresu zrównoważonej energii dla krótkich kursów szkoleniowych; - zapoznanie z modelem UE dotyczącym podejmowania decyzji w zakresie polityki energetycznej na szczeblu lokalnym, z uwzględnieniem ochrony środowiska.

PROJEKT „EFEKTYWNE WYKORZYSTANIE ENERGII I OCHRONA ŚRODOWISKA W MAŁYCH MIASTACH. POLSKIE DOŚWIADCZENIE DLA UKRAINY”	styczeń-maj 2001	Przedstawiciele ukraińskich gmin.	Sponsor: Poland-America-Ukraine Cooperation Initiative (PAUCI) Organizator: PNEC	Celem przekazanie doświadczeń polskich samorządów w dziedzinie zarządzania energią i ochrony środowiska w małych i średnich gminach.
PROJEKT „SZKOLENIE DLA PRZEDSTAWICIELI CHORWACJI Z ZAKRESU GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ”	20.01-3.02. 2001	Sześć ekspertów w dziedzinie gospodarki wodno-ściekowej z Chorwacji.	Sponsor: World Learning / Office of Third Country Training (w ramach kontraktu z USAID) Organizator: PNEC Partner: Odense Water Ltd., Dania	Celem 2-tygodniowego szkolenia było porównanie sytuacji w zakresie gospodarki wodno-ściekowej w dwóch krajach – jednym z Europy Środkowo-Wschodniej (Polsce) i drugim z Unii Europejskiej (Danii).
PROJEKT „SIEĆ GMINNA NA RZECZ EFEKTYWNEGO WYKORZYSTANIA ENERGII (MUNEE)”	marzec 2001 – luty 2002	Członkowie Sieci MUNEE.	Sponsor: (USAID) Koordynator: Alliance to Save Energy Partner: PNEC	Cele: - promocja i wdrażanie innowacyjnych praktyk efektywnego wykorzystania energii oraz identyfikacja barier celem ich usunięcia; - wzmacnianie potencjału regionalnych i miejskich instytucji w zakresie rozwijania i finansowania projektów efektywnego wykorzystania energii.
KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA „ROZPROSZONE ŹRÓDŁA ENERGII – ŹRÓDŁA FINANSOWANIA INWESTYCJI”	24-26.10.2001	Pracownicy akademicy, pracownicy biur projektowych oraz jednostek innowacyjno-wdrożeniowych.	Organizatorzy: PNEC; AGH (Wydział Paliw i Energii), Kraków; Biuro Wystaw i Konferencji TECH-EXPO, Bielsko-Biała	Organizacja spotkania wybitnych specjalistów praktyków, pracowników akademickich, pracowników biur projektowych oraz jednostek innowacyjno-wdrożeniowych, na co dzień zajmujących się zagadnieniami niekonwencjonalnych źródeł energii oraz sposobami finansowania inwestycji energooszczędnych.
MIĘDZYKONFERENCJA „POSZANOWANIE ENRGII W BUDYNKACH I SYSTEMACH KOMUNALNYCH. 50. SPOTKANIE KOMITETU WYKONAWCZEGO”	7-9.11.2001	Członkowie Komitetu Wykonawczego Programu „Energy Conservation in Buildings and Community Systems”; przedstawiciele polskich ministerstw, banków i fundacji.	Sponsor: International Energy Agency Organizator: Politechnika Śląska w Gliwicach Współorganizatorzy: PNEC (krakowski sekretariat konferencji); AGH (Wydział Paliw i Energii), Kraków; Narodowa Agencja Poszanowania Energii, Warszawa i Gliwice	Przedstawienie głównych zagadnień z dziedziny poszanowania energii w budynkach w Polsce. Przegląd będących w realizacji projektów, a także zidentyfikowanie nowych obszarów, w obrębie których współpraca może przynieść korzyści. Upewnienie się, iż wszystkie projekty zgadzają się z wytyczoną strategią.

<p>MIĘDZYKRAJOWE SEMINARIUM NT. „FINANSOWANIA EFEKTYWNEGO WYKORZYSTANIA ENERGII NA SZCZEBLU PAŃSTWOWYM JAKO KOMPONENT OCHRONY ŚRODOWISKA”</p>	<p>9-12.12.2001</p>	<p>Decydenci z najwyższego szczebla (z 15 krajów), odpowiedzialni za gminne budżety oraz ochronę środowiska w krajach Europy Środkowo-Wschodniej.</p>	<p>Sponsor: USAID Organizatorzy: Alliance to Save Energy, PNEC</p>	<p>Cele seminarium:</p> <ul style="list-style-type: none"> - omówienie wagi efektywnego wykorzystania energii w odniesieniu do priorytetów narodowych funduszy ochrony środowiska w różnych krajach; - przedstawienie polityki miejskiego budżetowania oraz środków, za pomocą których ministerstwa i agencje na szczeblu narodowym umożliwiają i zachęcają miasta do inwestowania w niskonakładowe projekty, które prowadzą do poprawy środowiska oraz do innych społecznych i ekonomicznych korzyści; - zidentyfikować możliwe sposoby oddziaływania na politykę wpływającą ograniczająco na zdolność działania miast w kierunku inwestowania w efektywne wykorzystanie energii.
<p>„PILOTAŻOWY KURS SZKOLENIOWY DLA ANIMATORÓW EDUKACJI EKOLOGICZNEJ W ZAKRESIE ZASAD ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU ENERGETYCZNEGO”</p>	<p>28.01-2.02.2002</p>	<p>22 uczestników, rekrutujących się głównie spośród szkół podstawowych i gimnazjów, także inspektorowie ds. efektywnego wykorzystania energii oraz specjaliści ds. ochrony środowiska. Czterech uczestników ze Lwowa (Ukraina).</p>	<p>Sponsor: Polski Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej Organizator: PNEC</p>	<p>60 godzin seminarium obejmowało: prezentacje przedstawione przez wykładowców akademickich oraz ekspertów w dziedzinie ochrony środowiska i efektywnego wykorzystania energii, jak również w zakresie metodologii nauczania; codzienne warsztaty, sesje dyskusyjne oraz prezentacje CD-ROMów i kaset video. Program seminarium obejmował następujące bloki tematyczne: Poprzez edukację do zrównoważonego rozwoju; Zmiany klimatyczne; Zrównoważony rozwój energetyczny (w tym efektywne wykorzystanie energii); Odnawialna energia; Zrównoważony transport; Gospodarka wodno-ściekowa.</p>
<p>SZKOLENIE „GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA”</p>	<p>2-8.06.2002</p>	<p>12 przedstawicieli chorwackich zakładów użyteczności publicznej.</p>	<p>Sponsor: World Learning / Office of Third Country Training (w ramach kontraktu z USAID) Organizator: PNEC Partner: Odense Water Ltd., Dania</p>	<p>Dwutygodniowe szkolenie w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, połączone z wizytami w obiektach demonstracyjnych w Polsce i Danii.</p>

WIZYTA STUDYJNA W DANII	30.06- 5.07.2002	9 ekspertów z Biura Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt – Kraków” SA (inżynierowie, projektanci sieci energetycznych).	Sponsor: “Energoprojekt-Kraków” SA Organizator: PNEC	Grupa: <ul style="list-style-type: none"> • zwiedziła parę zakładów energetycznych posiadających farmy wiatrakowe wzdłuż wybrzeża morskiego w Kopenhadze; • odbyła krótką wycieczkę łódką dookoła morskiej farmy wiatrakowej w Kopenhadze oraz zwiedziła jedną z turbin wiatrowych; • odbyła wycieczkę łódką wokół farmy wiatrakowej w Zatoce Esbjerg.
WIZYTA STUDYJNA GRUPY ARMEŃSKIEJ W POLSCE	12- 15.11.2002	11 przedstawicieli lokalnych władz i spółdzielni.	Sponsor i Koordynator: Alliance to Save Energy Partner: PNEC	Celem podróży studyjnej w Polsce (Kraków, Zakopane, Bańska Nizna, Warszawa) zapoznanie grupy armeńskiej z następującymi zagadnieniami: <ul style="list-style-type: none"> • efektywne wykorzystanie energii; • spółdzielnie a gminy; • związki miast/gmin. Czterodniowa podróż studyjna w Polsce była pierwszą częścią podróży studyjnej armeńskiej grupy. Druga część (3 dni) obejmowała wizytę na Litwie (Wilno i Kowno).
SEMINARIUM „EKOLOGICZNA EDUKACJA W ZAKRESIE ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU ENERGETYCZNEGO”	25- 30.11.2002	20 uczestników, głównie nauczycieli z przedszkoli, szkół podstawowych i gimnazjów, ale także specjaliści ds. inwestycji i ochrony środowiska.	Sponsor: Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Wrocław Organizator: Urząd Gminy, Świerzawa Partner: PNEC	30 godzin seminarium obejmowało: prezentacje przedstawione przez ekspertów w dziedzinie ochrony środowiska i efektywnego wykorzystania energii, jak również w zakresie metodologii nauczania; 2 warsztaty, sesje dyskusyjne; prezentacje kaset video; jak również prezentacje firm zajmujących się energią odnawialną. Program seminarium obejmował następujące bloki tematyczne: <ol style="list-style-type: none"> 1) Poprzez edukację do zrównoważonego rozwoju 2) Zmiany klimatyczne 3) Wykorzystanie energii odnawialnej 4) Źródła finansowania inwestycji z tego zakresu 5) Oszczędność energii.

<p>8. COROCZNA KONFERENCJA ENERGIE CITES „ZRÓWNOWAŻONE ZARZĄDZANIE ENERGIĄ W MIEJSKICH BUDYNKACH I SYSTEMACH”</p>	<p>3-4.04.2003</p>	<p>250 gości z 24 krajów Europy oraz przedstawiciele Komisji Europejskiej.</p>	<p>Sponsor: Komisja Europejska, ADEME, Miasto Kraków Organizator: Europejska sieć Energie-Cites, PNEC</p>	<p>3 sesje plenarne, 8 grup warsztatowych, dyskusja oraz Forum Wymiany, którego celem było rozwinięcie współpracy pomiędzy samorządami UE i Polski oraz innych krajów Europy Środkowej i Wschodniej. Konferencja była okazją do zapoznania się z nowymi inicjatywami Komisji Europejskiej w dziedzinie zarządzania energią oraz działaniami pozwalającymi zredukować wydatki i obniżyć emisję zanieczyszczeń, a także do nawiązania publiczno-prywatnego partnerstwa.</p>
<p>„EFEKTYWNE SYSTEMY CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ W BUDOWNICTWIE MIESZKANIOWYM – DOŚWIADCZENIA DUŃSKIE I WYNIKI PROJEKTÓW DEMONSTRACYJNYCH ZREALIZOWANYCH W GDAŃSKU”</p>	<p>16.10.2003</p>	<p>40 reprezentantów władz lokalnych, przedstawiciele MPC i spółdzielni mieszkaniowych z Polski południowej.</p>	<p>Sponsor: Duńska Agencja Energetyczna, Ministerstwo Koordynator: firma RAMBOLL, BAPE, EIEE Organizator: PNEC</p>	<p>Seminarium w Krakowie podsumowujące duńsko-polski projekt poświęcony problemom ciepłej wody użytkowej, a w szczególności sposobom zabezpieczania instalacji przed korozją wewnętrzną rur, zwiększaniu efektywności systemów ciepłej wody, poprawie jej jakości, wpływowi na środowisko oraz systemom opłat za ciepłą wodę.</p>
<p>SEMINARIUM „PRZYSTĄPIENIE POLSKI DO UNII EUROPEJSKIEJ”</p>	<p>15-18.09.2003</p>	<p>12 uczestników z Ukrainy reprezentujących samorzady lokalne i organizacje pozarządowe.</p>	<p>Sponsor: Program PAUCI - USAID Organizator: PNEC</p>	<p>Seminarium w Krakowie w ramach projektu ”Vectors of East Ukraine Integration Process”. Wykłady, dyskusje i wizyty studyjne mające na celu przekazanie polskich doświadczeń w zakresie przygotowań do wstąpienia do Unii Europejskiej.</p>
<p>DZIAŁANIA NA RZECZ ROZWOJU ZINTEGROWANEGO ZARZĄDZANIA ENERGIĄ W BUDYNKACH SZKOLNYCH (SchooBIE-DO)</p>	<p>2003-2006</p>	<p>Wybrani przedstawiciele samorządów lokalnych, szkół, administracji centralnej i stowarzyszeń władz lokalnych w krajach środkowej i wschodniej Europy (Polska, Irlandia i Rumunia).</p>	<p>Sponsor: ALTENER UE, ADEME Koordynator: Energie-Cites Partnerzy: PNEC, Orase Energia Romania, Cork County Energy Agency</p>	<p>Projekt dotyczy zrównoważonego rozwoju energetycznego w szkołach oraz budynkach gminnych i komunalnych. Cele projektu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Podniesienie świadomości ekologicznej w dziedzinie zarządzania energią ze szczególnym uwzględnieniem wykorzystania energii odnawialnej w budynkach szkolnych. 2) Przekazanie praktycznej wiedzy dotyczącej oszczędzania energii poprzez aktywną formę edukacji ekologicznej. 3) Promowanie działań mających na celu podnoszenie osobistej odpowiedzialności obywateli za działania ochrony środowiska. 4) Promowanie dobrych praktyk w zakresie wykorzystania energii odnawialnych w budynkach

				komunalnych w Polsce i Unii Europejskiej. 5) Wykorzystanie internetu jako narzędzia promocji. 6) Zwiększenie motywacji dyrektorów i administratorów obiektów użyteczności publicznej do systematycznych działań na rzecz oszczędności kosztów i zużycia paliw, energii i wody w swoich obiektach.
ENERGIA ODNAWIALNA JAKO WYZWANIE DLA SAMORZĄDÓW LOKALNYCH. PRZYKŁADY UDANYCH PRZEDSIĘWZIĘĆ W POLSCE I W KRAJACH UNII EUROPEJSKIEJ	maj 2003 – marzec 2004	Wszystkie polskie gminy i organizacje pozarządowe zajmujące się energią odnawialną.	Sponsor: NFOŚ i GW, WFOŚ i GW w Katowicach oraz WFOŚ i GW w Krakowie Koordynator: PNEC	Przygotowanie i wydanie 5 000 kompletów dwóch CD-ROMów. Pierwszy z nich jest tłumaczeniem wersji angielskojęzycznej pt. <i>Energia odnawialna na terenie miast</i> i zawiera 105 przykładów najlepszego wykorzystania odnawialnych źródeł energii w 19 krajach Europy. Drugi CD-ROM pt. <i>Energia odnawialna w Polsce. 70 udanych przedsięwzięć</i> zawiera opis 72 przykładów najlepszego wykorzystania odnawialnych źródeł energii w Polsce. CD-ROMy zostały rozesłane do wszystkich gmin w Polsce wraz z miesięcznikiem „Czysta Energia” oraz przekazane jedenastu instytucjom zajmującym się promowaniem energii odnawialnej.
ROZWÓJ OBSZARÓW ZURBANIZOWANYCH W KIERUNKU ZRÓWNOWAŻONEGO ZARZĄDZANIA ENERGIĄ (RUSE)	marzec 2004 - grudzień 2007	Jednostki samorządu terytorialnego, stowarzyszenia, fundacje, agencje	Sponsor: Unia Europejska, Program INTERREG IIIIC Koordynator: Energie-Cites Partnerzy: - 4 głównych partnerów w Polsce, Czechach, na Słowacji i Litwie, o różnych strukturach prawnych; - 10 gmin i miejskich agencji energetycznych; - 2 narodowe agencje energetyczne w państwach członkowskich Unii Europejskiej mające duże doświadczenie w dziedzinie rozwoju obszarów zurbanizowanych w kontekście poszanowania energii; - 3 sieci miast z Bułgarii, Rumunii i Serbii.	Celem nadrzędnym projektu jest lepsze wykorzystanie funduszy strukturalnych i innych źródeł finansowania w realizacji projektów związanych z regionalną polityką energetyczną w 4 nowych państwach członkowskich UE (Polska, Słowacja, Litwa i Czechy), prowadzące do lepszej integracji w ich projektach zagadnień związanych z energią. PNEC uczestniczy we wszystkich fazach projektu obejmujących: 1) zarządzanie i koordynację projektu, 2) rozpowszechnienie informacji i promocję na poziomie narodowym i europejskim, 3) wymianę doświadczeń praktycznych pomiędzy partnerami i odpowiednimi organizacjami, 4) przygotowanie opracowań dobrych przykładów i rozpowszechnianie informacji o udanych przedsięwzięciach energetycznych, 5) utworzenie punktu informacyjnego na temat funduszy strukturalnych dla gmin i organizacji. Stowarzyszenie jest odpowiedzialne za rozpowszechnienie opisów zastosowania energii na obszarze miast europejskich oraz przygotowanie analogicznych opisów polskich rozwiązań, a także rozpowszechnienie przygotowanej bazy danych.

ENERGIA ODNAWIALNA - TRANSFER WIEDZY I TECHNOLOGII DLA REGIONALNYCH STRATEGII INNOWACYJNYCH	marzec 2005 – grudzień 2006	Absolwenci i pracownicy uczelni Małopolski, zaangażowani i prowadzący prace naukowe z tego zakresu, pracownicy jednostek samorządowych oraz pracownicy sektora prywatnego	<p>Sponsor: Unia Europejska, Europejski Fundusz Społeczny w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego</p> <p>Koordynator: PNEC</p> <p>Partnerzy: AGH, Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska, Zakład Surowców Energetycznych; Polski Związek Pracodawców Sektora Energetyki Odnawialnej i Ochrony Środowiska</p>	<p>W projekcie przewiduje się następujące działania:</p> <p>1) stworzenie bazy danych z zakresu energetyki odnawialnej, zawierającej: opisy wykonanych inwestycji wykorzystania OZE zrealizowanych przez jednostki samorządowe i inwestorów prywatnych; zrealizowane prace naukowo-badawcze; adresy producentów urządzeń, jednostek naukowo-badawczych zajmujących się tym zagadnieniem, stowarzyszeń itp.</p> <p>2) przeprowadzenie 22 jednodniowych szkoleń w każdym z powiatów województwa małopolskiego, które przyczynią się do rozwoju systemu komunikacji i wymiany informacji oraz działań edukacyjnych w zakresie rozwoju lokalnej energetyki odnawialnej</p> <p>3) wydanie poradnika (1 000 egz.) przeznaczonego dla sektora prywatnego zainteresowanego energetyką odnawialną</p> <p>4) przeprowadzenie dziesięciu 6-miesięcznych staży dla absolwentów i pracowników uczelni Małopolski.</p>
TWORZENIE PARTNERSTWA PUBLICZNO-SPOŁECZNEGO W ZAKRESIE ZARZĄDZANIA ENERGIĄ I ŚRODOWISKIEM	wrzesień – grudzień 2005	Potencjalni beneficjenci funduszy strukturalnych, a w szczególności samorządy wszystkich gmin i powiatów w Polsce (około 2500 gmin i powiatów), związki i stowarzyszenia gmin, organizacje pozarządowe oraz małe i średnie przedsiębiorstwa w całym kraju.	<p>Sponsor: Fundusz Inicjatyw Obywatelskich, Ministerstwo Polityki Społecznej</p> <p>Koordynator: PNEC</p>	<p>Rezultaty projektu obejmują opracowanie, przygotowanie, produkcję oraz dystrybucję w całym kraju CD –ROMów wydanych w nakładzie 10 000 egzemplarzy zawierających:</p> <p>1) opisy 60 przykładów dobrych praktyk z Kanady, Polski i innych krajów Unii Europejskiej dotyczących projektów współpracy między samorządem a organizacjami pozarządowymi w zakresie zarządzania energią i ochrony środowiska oraz wspierania lokalnych mechanizmów finansowania inicjatyw obywatelskich w dziedzinach ważnych dla zrównoważonego rozwoju energetycznego</p> <p>2) poradniki: „Ustawa o działalności pożytku publicznego i o wolontariacie. Poradnik dla organizacji pozarządowych”; „Obywatele i samorząd lokalny. Współpraca organizacji pozarządowych z samorządem”; „Jak zarządzać energią i środowiskiem w budynkach użyteczności publicznej. Poradnik dla samorządów terytorialnych”.</p>

<p>ETYKIETA ENERGETYCZNA DLA BUDYNKÓW SZKOLNYCH</p>	<p>sierpień 2005 – maj 2006</p>	<p>Kuratorzy oświaty, dyrektorzy szkół, personel techniczny szkół, zarządcy budynków, 11 gmin członkowskich PNEC: Bieruń, Bielsko-Biała, Cieszyn, Dzierżoniów, Janów, Lubań, Miechów, Ogrodzieniec, Świerzawa, Raciechowice, Tychy.</p>	<p>Sponsor: NFOŚiGW Koordynator: PNEC</p>	<p>Rezultaty projektu obejmują: 1) promowanie działań na rzecz ochrony klimatu przez kampanię informacyjno-promocyjną przygotowującą do wdrożenia w Polsce Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady Europy 2002/91/EC w sprawie charakterystyki energetycznej budynków oraz promocja energii odnawialnej w budynkach szkolnych 2) przeprowadzenie kampanii informacyjno-promocyjnej (dystrybucja ulotek, uruchomienie strony internetowej, cykliczne publikacje prasowe, wydanie i rozpowszechnienie poradnika, opracowanie charakterystyki energetycznej dla wybranych budynków, przygotowanie pilotażowych świadectw energetycznych dla budynków).</p>
<p>WZORCOWE PARTNERSTWO LOKALNE NA RZECZ ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU ENERGETYCZNEGO</p>	<p>grudzień 2005 - sierpień 2006</p>	<p>Władze lokalne i odbiorcy energii w gminie Raciechowice oraz innych gminach w Polsce, zwłaszcza należących do Stowarzyszenia.</p>	<p>Sponsor: Fundacja „Fundusz Współpracy”, JFK (PHARE) Koordynator: PNEC Partnerzy: Urząd Gminy Raciechowice, Spółdzielnia Kółek Rolniczych Raciechowice</p>	<p>Zadania: 1) Powołanie i formalizacja partnerstwa na rzecz zrównoważonego rozwoju energetycznego jako modelu dla małych gmin wiejskich oraz wykorzystanie doświadczeń pierwszej w Polsce realizacji w gminie Raciechowice jako źródła inspiracji dla członków PNEC i innych gmin; 2) Opracowanie strategii rozwoju lokalnego według przetestowanych w UE wzorców i metody Climate Menu; 3) Wypracowanie pierwszego w Polsce modelu performance contracting jako partnerstwa publiczno – prywatnego w zakresie usług energetycznych; 4) Promocja i wsparcie mechanizmu przekazywania doświadczeń między gminami w celu usprawnienia stosowania prawa dot. obowiązków gmin w dziedzinie planowania zaopatrzenia w energię elektryczną, ciepło i paliwa gazowe; 5) Stworzenie specjalistycznego serwisu Virtual Back Office, wspomagającego gminy w budowaniu strategii zrównoważonego rozwoju energetycznego.</p>
<p>WSPARCIE MODELOWEGO PARTNERSTWA NA RZECZ ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU</p>	<p>wrzesień - listopad 2006</p>	<p>10 przedstawicieli samorządów i organizacji pozarządowych z Mołdowy statutowo zajmujących się tematyką zrównoważonego rozwoju. W dłuższej perspektywie 1000 osób.</p>	<p>Sponsor: MSZ RP Koordynator: PNEC Partner: Fundacja Forum XXI z Mołdowy</p>	<p>1.Diagnostyczno-doradcza wizyta ekspertów PNEC w Mołdowie. 2.Podróż studyjna (5 dni) dla przedstawicieli mołdawskiej administracji samorządowej obejmująca seminarium oraz wizyty w 6 gminach (Raciechowice, Dobczyce, Mszana Dolna, Tychy, Cieszyn, Bielsko-Biała), spotkania z władzami lokalnymi, prezentację zrealizowanych inwestycji z zakresu ochrony środowiska, dobre praktyki. 3.Rozpowszechnienie rezultatów projektu przez strony www Stowarzyszenia i Forum, publikacje w czasopismach polskich i mołdawskich.</p>

<p>WZORCOWE PARTNERSTWO LOKALNE NA RZECZ ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU ENERGETYCZNEGO</p>	<p>wrzesień - listopad 2006</p>	<p>Przedstawiciele samorządów miast kirgiskich (Bishkek)</p>	<p>Sponsor: MSZ RP Koordynator: UG Raciechowice Partner: PNEC, Stowarzyszenie Miast Kirgizji</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Prezentacja strategii rozwoju lokalnego wg przetestowanych w Raciechowicach wzorców i metody <i>Climate Menu</i> (seminarium w Kirgizji). 2) Powołanie lokalnego partnerstwa na rzecz zrównoważonego rozwoju energetycznego w wybranych gminach w Kirgizji (Przewodnik do budowy polityki klimatycznej, w jęz. rosyjskim). 3) Demonstracja wiodących w Polsce rozwiązań finansowych i organizacyjnych wspierających partnerstwo publiczno-prywatne w zakresie usług energetycznych, poprzez wizytę studialną. 4) Promocja i wsparcie mechanizmu przekazywania doświadczeń między Raciechowicami a samorządem w Kirgizji (misja doradcza w Kirgizji). 5) Rozszerzenie działania serwisu <i>Virtual Back Office</i>.
<p>FUNDUSZE STRUKTURALNE DLA ROZWOJU – NAJLEPSZE PRAKTYKI</p>	<p>maj – grudzień 2006</p>	<p>Przedstawiciele polskich samorządów lokalnych, prywatni przedsiębiorcy, instytucje zajmujące się wykorzystywaniem funduszy strukturalnych</p>	<p>Sponsor: MRR (EFRR, PO Pomoc Techniczna) Koordynator: PNEC Partnerzy: Kwartalnik „GlobEnergy”, Federacja Regionalnych Związków Gmin i Powiatów RP</p>	<p>W ramach projektu Stowarzyszenie dokonało identyfikacji, opisanie i upowszechnienia najlepszych innowacyjnych projektów, aby mogły służyć jako wzór do naśladowania. Rezultaty projektu obejmują:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przygotowanie i wydanie 10 000 ulotek informacyjnych - przygotowanie i wydanie 10 000 płyt CD-ROM z opisami najlepszych praktyk, - przygotowanie i utworzenie bazy danych dotyczących najlepszych projektów, - opublikowanie w miesięczniku „GlobEnergy” artykułów promujących dobre praktyki, - zorganizowanie konferencji podsumowującej projekt, - utworzenie strony internetowej www.dobrepraktyki.org.pl
<p>WYKORZYSTANIE ENERGII ODNAWIALNEJ W EUROPIE - EURE (Europe Use of Renewable Energy)</p>	<p>styczeń – grudzień 2007</p>	<p>Przedstawiciele polskich samorządów lokalnych, prywatni przedsiębiorcy, instytucje zajmujące się wykorzystywaniem funduszy strukturalnych</p>	<p>Sponsor: INTERREG III C Koordynator: Centrum Ochrony Środowiska w Kozani (Grecja) Partnerzy: PNEC, Technologiczne Centrum Badawcze Instytutu Edukacji Technol. W Zach. Macedonii (Grecja), Instytut Technologii Paliw Stałych (Grecja), Stow. Rozwoju Gudar-Javalambre i Maestrazgo (Hiszpania) oraz Centrum Technologiczne Regionu Riesa-Grobenhain (Niemcy).</p>	<p>Celem projektu jest lepsze wykorzystanie funduszy strukturalnych dla projektów dotyczących odnawialnych źródeł energii. Działania w Polsce:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) przygotowanie i wydanie ulotek i mapy wykorzystanie RES w Małopolsce, 2) 4-dniowe międzynarodowe seminarium dla bankowców, przedstawicieli samorządu terytorialnego oraz małych i średnich przedsiębiorstw, 3) wydanie płyty CD (5 tys. sztuk) z opisami najlepszych przykładów wykorzystania RES w Polsce i na świecie oraz informacje potrzebne do przygotowania wniosku, 4) zorganizowanie dni otwartych w szkołach, 5) utworzenie bezpłatnego punktu informującego o możliwościach wykorzystania RES, EE oraz możliwościach finansowania projektów z tego zakresu.

<p>MODEL STRATEGII ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU ENERGETYCZNEGO GMINY MOŁDAWSKIEJ JAKO ELEMENT STRATEGII ROZWOJU REGIONALNEGO. POLSKIE DOŚWIADCZENIA DLA MOŁDOWY</p>	<p>lipiec - grudzień 2007</p>	<p>Przedstawiciele mołdowskiej administracji samorządowej i organizacji pozarządowych</p>	<p>Sponsor: Ministerstwo Spraw Zagranicznych RP w ramach programu Pomoc Polska 2007</p> <p>Koordynator: PNEC</p> <p>Partner: Association of Young Social Innovators - Moldova</p>	<p>Założeniem projektu jest pomoc w umocnieniu lokalnych samorządów poprzez przekazanie wiedzy z zakresu tworzenia strategii rozwoju lokalnego ze szczególnym uwzględnieniem rozwoju energetycznego, w tym energii odnawialnych (energii słonecznej i biomasy). Działania w projekcie: 1) Wizyta diagnostyczno-doradcza przedstawicieli ekspertów PNEC w Mołdawii, 2) Podróż studyjna (5 dni w Polsce) dla przedstawicieli mołdawskiej administracji samorządowej i organizacji pozarządowych obejmująca dwudniowe seminarium oraz wizyty studyjne w gminach i spotkania z władzami lokalnymi, 3) Wizyta ekspercka (misja doradcza) w Mołdawii (21 dni), 4) Działania przygotowawcze do powołania stowarzyszenia 5) Opracowanie i wydanie poradnika dla gmin mołdawskich.</p>
<p>“MODEL” - ZARZĄDZANIE ENERGIĄ W GMINACH</p>	<p>wrzesień 2007 – luty 2010</p>	<p>Gminy w krajach partnerskich, a Polsce: Bielawa, Dzierżonów, Ełk, Gorlice, Nowa Dęba, Ogrodzieniec, Poddębice, Świerzawa</p>	<p>Sponsor: Inteligentna Energia dla Europy</p> <p>Koordynator: Europejska sieć Energie-Cités</p> <p>Partnerzy: - Istniejące sieci miast “energy-cities” (PNEC - Polska, OER - Rumunia, EcoEnergy - Bułgaria) - Załączki sieci, które stanowią istniejące organizacje działające w imieniu przyszłych krajowych sieci “energy-cities” (Estonia, Litwa, Łotwa, Czechy, Słowacja, Słowenia) - 15 partnerów z EU: AITF (Francja), Energy managers (Włochy), Niemcy, etc.</p>	<p>Celem projektu jest pomoc gminom na poziomie organizacyjnym, aby mogły stać się wzorcowymi “modelami” dla obywateli i działaczy lokalnych: - przygotowanie pilotażowych gminnych programów energetycznych (MEPs – Municipal Energy Programmes), które zostaną zatwierdzone przez Rady Miast, a także wybór odpowiedniej metodologii ich stopniowej realizacji; - zdefiniowanie praktycznych wymogów dotyczących realizowania programów energetycznych MEPs oraz krótkoterminowych planów działania (Action Plans) obejmujących wskazanie priorytetowych inwestycji do zrealizowania w urzędach miejskich - praktyczna realizacja programów MEPs w miastach pilotażowych począwszy od przygotowania i przeprowadzenia procedur przetargowych w celu wybrania firm mających realizować inwestycje i inne działania nieinwestycyjne, monitoring i ocenę procesu realizacji - zorganizowanie we wszystkich miastach pilotażowych Gminnych Dni Inteligentnej Energii (MIED) obejmujących różnorodne działania tj.: konferencje, wystawy, konkursy, happeningi uliczne itp., których celem będzie informowanie o rezultatach realizacji mieszkańców, przedstawicieli lokalnego biznesu, szkół i administracji publicznej.</p>

<p>ZAUTOMATYZOWANE INTELIĞENTNE POMIARY ZUŻYCIA ENERGII W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH – AIM 4 SME'S</p>	<p>grudzień 2007 – listopad 2009</p>	<p>75-100 małych i średnich przedsiębiorstw w 5 krajach partnerskich</p>	<p>Sponsor: Intelligent Energy Europe Koordynator: Leicester City Council Partnerzy: - Sonnenplatz Großschönau GmbH, Sonnenplatz (AT) - PNEC (PL) - Energieagentur Waldviertel (AT) - Energy Agency of Vysočina (CZ) - Instituto de Engenharia Mecânica – polo IST, IDMEC (PT) - Montfort University, Leicester, (UK) - Energy Control Group Limited (UK) - LABELEC estudos, desenvolvimento e actividades laboratoriais, S.A. (PT)</p>	<p>Celem projektu jest zautomatyzowane monitorowanie zużycia energii (elektrycznej, ciepłej, gazu) i wody w 75-100 małych i średnich przedsiębiorstwach (SMEs) z różnych sektorów gospodarki w 5 różnych krajach członkowskich. Zgromadzone w wyniku zainstalowania inteligentnego opomiarowania dane pozwolą określić, jakie są możliwości oszczędzenia energii oraz zbadać potencjał wybranych małych i średnich przedsiębiorstw w tym zakresie. W ramach projektu planowane jest przeszkolenie i poszerzenie świadomości pracowników tych firm, przy pomocy szczegółowych informacji z monitoringu oraz wysokiej jakości materiałów wizualnych.</p> <p>Przewidywane rezultaty obejmują 25% oszczędność energii w 75-100 małych i średnich przedsiębiorstwach, 20% redukcję ich kosztów energii oraz 25% zmniejszenie emisji CO₂.</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------