



penelope bacchus

Promoting Energy efficiency to Local Organisations  
through dissemination Partnerships in Europe

Best Actions for Collaboration in Countries  
for a High efficient Use of energy in Structural funds

- [Print](#) - [Close](#) -

## Plan Poszanowania Energii dla Walencji: razem oszczędzajmy energię. - Walencja - Spain

Plan został stworzony przez przedstawicieli Walencji przy współpracy z firmą IMPIVA i skierowany do wszystkich gmin w regionie. Jego głównym celem jest ograniczenie strat energii w budynkach użyteczności publicznej oraz wdrożenia alternatywnych źródeł energii i przyjaznych środowisku technologii.

Grupy docelowe	sektor	Zakres
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Władze lokalne</li> <li>- Władze regionalne</li> <li>- Osoby podejmujące decyzje</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zaopatrzenie w energię</li> <li>- Budownictwo (w tym Komunalne)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- OZE (Odnawialne Źródła Energii)</li> <li>- DSM (Zarządzanie stroną popytu)</li> </ul>

### ANALIZA

#### UWARUNKOWANIA PROJEKTU

Plan, który był wdrażany przez trzy ostatnie lata został przygotowany przez inicjatywę przedstawicieli władz Walencji w parlamencie i oparty o współpracę kilku odpowiedzialnych ministerstw przy ogromnym zaangażowaniu różnych osób. Zużycie energii w gminach na terenie Walencji było początkowo obliczone na podstawie dokładnych diagnoz i dość szybko stawało się nieaktualne. Zaistniała sytuacja cechowała: nieodpowiednie i przestarzałe oświetlenie budynków i ulic, wprowadzenie nieodpowiednich taryf, przestarzałe i czasami niebezpieczne kable, brak izolacji i przestarzałe wyposażenie dotyczące ogrzewania elektrycznego o bardzo niskiej efektywności oraz irracjonalne godziny automatycznego ładowania.

## OPIS PROJEKTU

Program oszczędności energii ma dwa główne cele:

- zatrzymać lub przynajmniej zmniejszyć nieefektywne wykorzystanie energii i związane z tym wydatki władz samorządowych oraz nieracjonalne zużycie ograniczonych środków poprzez przeprowadzenie działań mających na celu oszczędność energii i wody w budynkach należących do samorządów oraz na terenie miast, między innymi poprzez modernizację nieefektywnych urządzeń;
- promocję użycia alternatywnych i bardziej przyjaznych środowisku źródeł energii.

Pierwszy cel został osiągnięty poprzez zastąpienie przestarzałych urządzeń bardziej efektywnymi: zostało to osiągnięte poprzez ogłoszenie publicznych przetargów oraz finansowanie wypadków w formule TPF (finansowania przez trzecią stronę), opartego na uzyskanych oszczędnościach energii. W celu uniknięcia długiego okresu negocjacji oraz uzyskanie wspólnych korzyści w przeliczeniu na cenę jednostkową przygotowano ramowy kontrakt regulujący te przetargi. Umowa o współpracy została również podpisana z lokalnym bankiem w celu finansowania inwestycji w gminach. Zwrot miał nastąpić w czasie maksimum 6 lat dzięki oszczędnościom finansowym wynikającym z niższych rachunków.

Drugi cel został osiągnięty poprzez instalację kolektorów słonecznych o powierzchni 22m<sup>2</sup> na budynkach należących do władz samorządowych.

Podpisany został również kontrakt pomiędzy władzami samorządowymi wdrażającymi działania mające na celu oszczędność energii oraz reprezentantami Walencji jako koordynatorami Planu.



RYSUNEK 1



RYSUNEK 2

## RACHUNEK ZYSKÓW I STRAT

### OCENA KOSZTÓW I KORZYŚCI

W czerwcu 2002 roku, z 264 gmin należących do 5 regionów na które podzielona jest prowincja, 136 brało udział w programie, co daje 51,51% ogólnej ich liczby. Ten procent zwiększa się z uwagi na nowe gminy, które wyraziły chęć udziału w Planie. Biorąc pod uwagę liczbę ludności oznacza to 65,22% całości populacji. Uzyskana oszczędność energii wynosi 6 038 329 kWh/rok, a w sześciu z wspomnianych gmin osiągnięte oszczędności energii sięgają 30%. Całkowita uzyskana redukcja emisji CO<sub>2</sub> wynosi 749 t/rok. Ostatecznie inwestycja przeprowadzona w pierwszych trzech latach kosztowała 3 100 Meuro, zaś oszczędności ekonomiczne uzyskane przez gminy w ramach Planu wyniosły 888 513 euro/rok. Co więcej w związku z sukcesem inicjatywy przedstawiciele Walencji podejmują wysiłki aby finansować instalacje oszczędzające energię również poprzez Lokalny Plan Operacyjny (część Regionalnego Planu Rozwoju, częściowo finansowanego z Funduszy Strukturalnych UE), jak również dążą do podpisania porozumienia z kilkoma innymi bankami oraz podmiotami finansowymi na poszerzenie oferty korzystnych pożyczek.

## WSPÓŁPRACA

### GŁÓWNI UDZIAŁOWCY

Wszystkie władze lokalne prowincji wzięły się aktywnie do współpracy od momentu rozpoczęcia fazy oceny zużycia energii. Ich zainteresowanie i zaangażowanie były kluczowymi czynnikami które przyczyniły się do sukcesu realizowanego Planu również z uwagi na fakt, że działania realizowane przez administracje publiczne cieszą się dużym zainteresowaniem mieszkańców w tego terenu. Rola IMPIVA (Instytutu dla małych i średnich przedsiębiorstw w regionie) była kluczowa dla koordynacji działań technicznych oraz przy udzielaniu porad oraz wsparcia w różnych fazach programu.

### STRUKTURY I SIEĆ KOMUNIKACJI

Wysiłek włożony przez Przedstawicieli Walencji w promocję i rozpowszechnianie Planu Poszanowania Energii był bardzo ważny i oparty głównie na osobistych kontaktach pomiędzy koordynatorami Planu (Przedstawicielami oraz IMPIVA), jak również reprezentantów w Rady Miasta z całego terenu. Dzięki temu udziałowi oraz osobistemu zaangażowaniu, Plan przyniósł znaczny wzrost świadomości u osób odpowiedzialnych politycznie i technicznie na poziomie lokalnym poprzez zaangażowanie ich w proces realizacji aspektów środowiskowych polityki terytorialnej, co zaowocowało między innymi wzrostem użycia technologii RES.

## REKOMENDACJE

### IDENTYFIKACJA TRUDNOŚCI

Największe problemy odnosiły się do aspektów operacyjnych. Na początku obserwowano niechęć ze strony władz lokalnych do przyłączania się do Planu, a następnie już po przystąpieniu wykazywały one przesadne powątpiewania w jego wdrażaniu, czasem nie pozwalając na jego poprawne i efektywne wprowadzenie (np. niedokładnie przeprowadzony audyt powodował podjęcie nieoptymalnych działań). W niektórych przypadkach występowały również opóźnienia w podpisywaniu kontraktów z dostawcami usług jak również opóźnienia ze strony władz lokalnych w dotrzymywaniu terminów spotkań związanych ze zbieraniem danych. Największy problem dotyczył zebrania oraz klasyfikacji podstawowych danych dotyczących zużycia energii (rachunków za energię) innych, niekoniecznych dokumentów takie jak mapy budynków włączonych do projektu. Wystąpiły również inne problemy techniczne co ostatecznie spowodowało pewne opóźnienia w zatwierdzeniu przez władze lokalne Planu Poszanowania, specjalnie opracowanego dla nich. Jednak większość z problemów pojawiła się i była częściowo rozwiązywana stopniowo w czasie wdrażania Planu, tak że teraz większość z nich została przezwyciężona.

### MONITOROWANIE ORAZ OCENA

Przyjęto dwa kierunki monitorowania w okresie wdrażania Planu. Z jednej strony organizowano cotygodniowe spotkania z każdym z wybranych dostawców w podczas których analizowano stan zaawansowania prac, zaobserwowane problemy oraz określano następne etapy prac. Z drugiej strony organizowano okresowe przeglądy instalacji w celu potwierdzenia zaawansowania prac oraz ekonomicznej wykonalności całego przedsięwzięcia.

## OCENA SUKCESU LUB/I PORAŹKI

Przygotowywano szczegółowe raporty z zaawansowania prac co trzy miesiące oraz raport końcowy, w którym określono prawdziwe oszczędności energii oraz przedstawiono obliczenia dotyczące unikniętej emisji CO2. Zastosowanie wszystkich z tych działań kontrolnych i monitorujących pozwoliło na dokładne przeprowadzenie każdego z projektów na całym terenie objętym przez program oraz pomogło w zebraniu wszystkich dobrych rezultatów oraz zdobytych doświadczeń.

## ABY WIEDZIEĆ WIECEJ

Name organisation [Valencia Deputation](#)

:

Phone number : [+ 34 96 3882826](tel:+34963882826)

E-mail : [jose.selva@diputacion.m400.gva.es](mailto:jose.selva@diputacion.m400.gva.es)

Website : <http://www.dva.gva.es>

Name organisation [IDAE](#)

:

Phone number : [+ 34 91 456 50 24](tel:+34914565024)

E-mail : [iblanco@idae.es](mailto:iblanco@idae.es)

Website : <http://www.idae.es>

## przydatne informacje

List of Internet sites

/ <http://www.dva.gva.es>

## PRZYKŁAD TEN BYŁ REALIZOWANY PRZEZ

Organisation : [IDAE](#) E-mail : [iblanco@idae.es](mailto:iblanco@idae.es) Internet : <http://www.idae.es> Published : 23/1/2003

[back to top](#) ▲

Penelope Project Good Practice Database

© Energie-Cités 2001 - 2002 / [Webmaster](#)

