

Ranet. „Czysta energia w Dolinie Zielawy”

PODSTAWOWE INFORMACJE O PROJEKCIE

Nazwa Programu: Regionalny Program Operacyjny Województwa Lubelskiego na lata 2007-2013

Priorytet/Działanie: 6.2 Energia przyjazna środowisku

Wartość Projektu: 8 590 774,07 PLN

Kwota dofinansowania: 7 302 157,94 PLN

Cel: Poprawa stanu środowiska naturalnego obszaru turystycznego Dolina Zielawy, poprzez rozwój i wykorzystanie odnawialnych źródeł energii oraz ograniczenie emisji gazów cieplarnianych do atmosfery.

Zakres projektu:

Pomysł realizacji przedsięwzięcia „Czysta energia w DOLINIE ZIELAWY” wynika z konieczności zadbania o stan środowiska przyrodniczego oraz potrzeby uniezależnienia systemów grzewczych od jednego źródła ciepła wykorzystującego tradycyjne źródła energii poprzez zastosowanie alternatywnej instalacji wykorzystującej energię słoneczną.

Realizacja przedsięwzięcia opiera się na montażu kolektorów słonecznych na budynkach użyteczności publicznej oraz domach prywatnych zlokalizowanych na terenie pięciu gmin z dwóch powiatów: bialskiego i parczewskiego: Wisznice, Rossosz, Sosnówka oraz Podedwórze i Jabłoń.

Montaż kolektorów słonecznych ograniczy wykorzystanie energii cieplnej pozyskiwanej z tradycyjnych źródeł na rzecz energii odnawialnej.

Zasada działania instalacji solarnej polega na tym, że kolektor solarny zamienia promieniowanie słoneczne na ciepło. Takie rozwiązanie przyczynia się nie tylko do zmniejszania kosztów związanych z wytwarzaniem ciepła, ale również do ograniczania zanieczyszczenia środowiska naturalnego i zmniejszenia ryzyka zachorowań mieszkańców na choroby związane z zanieczyszczeniem środowiska.

Do końca sierpnia 2012 r. łącznie zostanie zamontowanych 925 zestawów solarnych (na dzień dzisiejszy zaawansowanie montażu instalacji solarnych kształtuje się na poziomie 648 zestawów, czyli ok. 70%).

Wg szacunkowych obliczeń, po zakończeniu realizacji projektu, z ciepłej wody z kolektorów będzie korzystało ponad 4 000 osób w domach prywatnych i ponad 2 200 w obiektach instytucji publicznych. Docelowo w 2012 r. będzie funkcjonowało 2 941 jednostek wytwarzania energii cieplnej przy wykorzystaniu promieniowania słonecznego, a ich całkowita moc wyniesie 4,29 MW.

Dzięki partnerstwu „Dolina Zielawy” w 5 gminach: Wisznicach, Sosnówce, Rossoszu, Jabłoni i Podedwórze ponad 4 000 osób w domach prywatnych i ok. 2 000 w instytucjach publicznych będzie korzystało z ciepłej wody, ogrzewanej przez 925 zestawów solarnych. Żadna z tych gmin, indywidualnie aplikując o dofinansowanie takiej inwestycji, nie miała by szans na uzyskanie dofinansowania, gdyż nie byłaby w stanie osiągnąć wymaganych wskaźników.

FUNKCJONALNOŚĆ I NOWATORSTWO

Montowane w ramach realizacji projektu „Czysta energia w Dolinie Zielawy” zestawy solarne zbudowane są w oparciu o kolektory płaskie i posiadają certyfikat Solar Keymark, zaświadczający o spełnieniu przez te produkty wszystkich wymogów jakościowych i trwałościowych, określonych w normie przedmiotowej PN-EN12975-1,2:2007 (EN 12975-1,2:2006), co oznacza, że są to produkty z najwyższej jakościowej półki.

Zestawy te są niezwykle funkcjonalne, gdyż zasobniki ciepłej wody użytkowej posiadają podwójną węzownicę – dolną, która ogrzewa wodę przy pomocy kolektorów w okresie wiosenno – letnio – jesiennym, oraz górną – podłączoną do pieca CO, która ogrzewa wodę zimą. Ponadto, węzownica dolna, w dni słoneczne w okresie zimowym, jest w stanie podgrzać wstępnie wodę do temperatury ok. 25°C. Należy także podkreślić, że wybrane przez nas zasobniki ciepłej wody użytkowej – na życzenie użytkownika – umożliwiają zainstalowanie grzałki elektrycznej. Ponadto, w zbiornikach zastosowano zawór mieszający umożliwiający regulację temperatury wyływającej gorącej wody, co zapobiega poparzeniom.

Dobór wielkości zestawów solarnych odbywał się na podstawie deklarowanej liczby użytkowników w danym gospodarstwie domowym. Założono podział na 4 wielkościowe zestawy, tj:

- 200 litrów → 2 kolektory → dla gospodarstwa domowego składającego się z 1 – 3 osób,
- 300 litrów → 3 kolektory → dla gospodarstwa domowego składającego się z 4 – 5 osób,
- 400 litrów → 4 kolektory → dla gospodarstwa domowego składającego się z 6 osób,
- 500 litrów → 5 kolektorów → dla gospodarstwa domowego składającego się z 7 i więcej osób.

Zainteresowanie społeczeństwa na terenie wszystkich pięciu gmin objętych projektem przerosło oczekiwania władz samorządów wchodzących w skład partnerstwa „Dolina Zielawy”. Chęć montażu instalacji solarnych wyraziło ponad 1,5 tys. osób, a projekt zakładał montaż 925 zestawów, z czego 911 dla indywidualnych gospodarstw domowych, a 14 na budynkach użyteczności publicznej. W związku z tym zaistniała konieczność wytypowania osób, u których zostaną zamontowane zestawy. Po konsultacjach i naradach wójtów gmin z „Doliny Zielawy” podjęto decyzję o przeprowadzeniu publicznych losowań. Zostały one zorganizowane w każdej gminie, a polegały na tym, iż gospodarz domu wyciągał los, na którym było napisane „TAK” lub „NIE” z kolejnym numerem. Mieszkańcy, którzy wylosowali los z napisem „TAK”, byli wciągnięci na listę do zamontowania zestawów i zobligowani do wniesienia wkładu własnego, zaś mieszkańcy, którzy wylosowali los z napisem „NIE” byli wciągani wg kolejności numerów na losach na listę rezerwową. W przypadku nie wniesienia wkładu własnego lub w przypadku przeciwwskazań technicznych wniesionych przez projektantów montaż takiej instalacji przechodził na kolejne gospodarstwo z listy rezerwowej.

MONTAŻ FINANSOWY INWESTYCJI

Inwestycja realizowana jest z dofinansowaniem środków z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2007-2013. Dofinansowanie obejmuje kwotę 7 302 157,94 PLN, co stanowi 85% wartości inwestycji.

DATKOWE INFORMACJE

Gmina Wisznice została laureatem konkursu „Gmina Przyszłości 2010”, który został ogłoszony i zrealizowany w ramach Ogólnopolskiego Programu na rzecz Zrównoważonego Rozwoju Społeczności Lokalnych „Gaspól Kibicuje Klimatowi”. Nasza aplikacja została wyróżniona w kategorii ekologia za projekt „Czysta energia w Dolinie Zielawy”. W nagrodę otrzymaliśmy dyplom oraz publikację w Rankingu Dobrych Praktyk.

Projekt „Czysta energia w Dolinie Zielawy” na konferencji w Nałęczowie oraz targach Eco Forum 2011

15 kwietnia 2011 r. w Nałęczowie odbyła się konferencja poświęcona rozwojowi sektora energetyki odnawialnej w województwie lubelskim zorganizowana wspólnie przez posła do Parlamentu Europejskiego prof. Lenę Kolarską-Bobińską i Marszałka Województwa Lubelskiego Krzysztofa Hetmana. Na konferencji z prelekcją wystąpił Wójt Gminy Wisznice, prezentując uczestnikom projekt „Czysta energia w Dolinie Zielawy” jako pomysł na „zieloną energię” w gminach wiejskich. Ponadto nasz projekt został także zaprezentowany podczas Targów Ochrony Środowiska 2011 EcoForum EXPO 21 – 23 września 2011 r.

Wizyta ekipy telewizyjnej

Na początku sierpnia 2011 r. gościliśmy w Wisznicach ekipę telewizyjną z TVP Oddział w Kielcach, która nakręciła krótki reportaż o realizacji projektu „Czysta energia w Dolinie Zielawy” w ramach cyklu „Uniejów europejski”. „Uniejów Europejski” to projekt realizowany przez TVP Kielce. Polega na emisji 16 odcinków mini-serialu, przedstawiającego rodzinę Funduszalskich przy ich codziennych obowiązkach oraz podróżach do miejsc, które zmieniły się dzięki Funduszom Europejskim. Rodzina mieszka w Uniejowie Europejskim (wymyślonej miejscowości) i planuje realizację projektów dofinansowanych z Funduszy Europejskich. Po każdym odcinku serialu pojawiają się szczegółowe informacje na temat możliwych do realizacji przedsięwzięć. Dodatkowo istnieje możliwość kontaktu z ekspertem, który odpowie na wszystkie pytania widzów dotyczące Funduszy Europejskich.

Odcinek z prezentacją projektu znajduje się pod adresem

http://www.tvp.pl/kielce/inne/uniejow-europejski/ankieta-uniejowska/konkurs/5022204/dolina-zielawy-w-wisznicach/5119405?start_rec=32

Kilka słów o partnerstwie „Dolina Zielawy”

„DOLINA ZIELAWY” – partnerstwo na rzecz wspólnego rozwoju

Samorządy pięciu gmin z dwóch powiatów: bialskiego i parczewskiego – Wisznice, Sosnówka, Rossosza, Jabłonia i Podedwórze podjęły współpracę w celu rozwoju oraz wspólnej promocji swoich gmin na terenie województwa i kraju. Pomysł ten narodził się w połowie 2007 r., a pierwsze partnerskie porozumienie – umowa o współpracy – została podpisana w kwietniu 2008 r. i obejmowała wspólne przygotowanie wniosku o dofinansowanie budowy 12 dróg gminnych na terenie obszaru „Dolina Zielawy” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2007 – 2013. Od tamtej chwili gminy w partnerstwie realizują kilka innych projektów w myśl zasady „większy może więcej”.

Gminy wchodzące w skład partnerstwa „Dolina Zielawy” – oprócz sąsiedniego położenia, łączy także przepływająca rzeka Zielawa – to od niej porozumienie zaczerpnęło nazwę.

Samorządy partnerskie w ramach porozumienia „Dolina Zielawy” współpracują w takich obszarach jak rozwój regionalny, oświata, turystyka czy promocja

Uważamy, że takie grupowe, wspólne, skoordynowane działania w ubieganiu się o zewnętrzne środki na rozwój dają większe szanse na powodzenie i realizację, w myśl zasady „większy może więcej”. Siła i konkurencyjność partnerskiego porozumienia „Dolina Zielawy” przekładają się na indywidualną atrakcyjność każdej z gmin wchodzących w skład porozumienia, a co za tym idzie – korzystają na tym mieszkańcy oraz potencjalni turyści i inwestorzy.

Istota naszego partnerstwa polega na połączeniu wspólnych wysiłków w zdobywaniu środków europejskich na rozwój infrastruktury, edukacji, kultury oraz promowaniu gmin

partnerskich jako miejsc atrakcyjnych gospodarczo, turystycznie i kulturowo. Pojedyncze, niewielkie samorządy mają ograniczone możliwości na pozyskiwanie pieniędzy z kasy Unii Europejskiej (głównie ze względu na konieczność zabezpieczenia odpowiednich kwot na wkład własny), zaś w przypadku partnerstwa szanse na taki sukces rosną, gdyż rezultaty / produkty projektu obejmują znacznie większy obszar i oddziałują na kilkukrotnie większą grupę ludzi, aniżeli w przypadku indywidualnej realizacji tych projektów przez poszczególne gminy. Ponadto biorąc pod uwagę partnerskie gminy jako całość – obszar „Dolina Zielawy” jest terytorium obejmującym blisko 620 km², zamieszkałym przez ponad 16 100 osób, co ma znaczące przełożenie na możliwości i siłę przebicia w pozyskiwaniu środków zewnętrznych. Według nas do realizacji naszego rozwiązania wystarczą ambitne plany, systematyczna praca, skuteczne zarządzanie oraz konsekwentna realizacja wytyczonych celów przy partnerskiej i otwartej współpracy. Dobrym wsparciem jest kompetentna i oddana pracy załoga.

Wyjątkowość naszego rozwiązania polega na tym, że jesteśmy jedynymi gminami w województwie lubelskim, które zawarły tego typu porozumienie i podjęły współpracę w celu rozwoju oraz wspólnej promocji swoich gmin. Siła i konkurencyjność partnerskiego porozumienia „Doliny Zielawy” przekładają się na indywidualną atrakcyjność każdej z gmin wchodzących w skład porozumienia, a co za tym idzie – korzystają na tym mieszkańcy oraz potencjalni turyści i inwestorzy.

Rezultatami zastosowanego przez nas rozwiązania są rezultaty poszczególnych, zrealizowanych w ramach partnerstwa projektów. Są to m.in.:

- oszczędności z tytułu grupowego zakupu energii elektrycznej,
- wybudowano 20 odcinków dróg gminnych o długości ponad 21 km,
- zamontowanie docelowo 925 zestawów solarnych, z których wg szacunkowych obliczeń będzie korzystało ponad 4 000 osób w domach prywatnych i ponad 2 200 w obiektach instytucji publicznych; docelowo w 2012 r. będzie funkcjonowało 2 941 jednostek wytwarzania energii cieplnej przy wykorzystaniu promieniowania słonecznego, a ich całkowita moc wyniesie 4,29 MW,
- 16 nowych grup przedszkolnych dla dzieci w wieku 3 – 5 lat (każda po 15 osób) w 5 partnerskich gminach – obejmujących łącznie 380 dzieci,
- portal informacyjny gospodarczo – turystyczny z bazą informacji o gminach obszaru turystycznego „Dolina Zielawy”,
- 5 punktów informacji turystycznej (po 1 w każdej gminie),
- 26 000 szt. opracowanych i wydanych materiałów promocyjnych o „Dolinie Zielawy” – mapki, ulotki, foldery, albumy zielne itp.,
- profesjonalny sprzęt estradowy (scena, nagłośnienie i oświetlenie), zakupiony w celu organizacji imprez promocyjnych

Wójt Gminy Wisznice
/-/ Piotr Dragan