

# WIERZBA – ŚWIĘTOKRZYSKI LAS ENERGII

## WOJEWÓDZTWO ŚWIĘTOKRZYSKIE

*Wierzba energetyczna to szybko rosnący krzew, którego drewno, po stosunkowo prostym przygotowaniu, nadaje się m. in. do spalania w celu pozyskania ciepła. Opał z wierzby może występować w formie zrębków, brykietów lub peletu. Wierzbę stosuje się również do obsadzania terenów bagnistych, skażonych chemicznie lub zagrożonych erozją. Dobrze prowadzona plantacja wierzby energetycznej daje zbiory przez okres około 25 lat, a przeciętnie plon świeżej biomasy wynosi około 20-30 ton z hektara.*

## WOJEWÓDZTWO

Województwo świętokrzyskie obejmujące powierzchnię 11 672 km<sup>2</sup>, o liczbie ludności wynoszącej 1 288 tys., podzielone jest na 102 gminy i 14 powiatów, w tym 1 miasto na prawach powiatu - Kielce.

Region Świętokrzyski zajmuje szczególne miejsce na mapie geograficznej, historycznej i gospodarczej Polski. Położenie województwa na przecięciu ważnych szlaków komunikacyjnych kraju, w niewielkiej odległości od największych polskich aglomeracji oraz bliskość granicy ze Słowacją i Ukrainą sprawiają, że jest ono bardzo atrakcyjne pod względem inwestycyjnym. Siłą regionalnej gospodarki jest przemysł materiałów budowlanych, bazujący na surowcach własnych. Ważnym działem gospodarki jest także przemysł metalurgiczny, maszynowy i precyzyjny, a także spożywczy i tekstylny.



Kielecczyzna to również region rolniczy - mimo dużego rozdrobnienia i średniej jakości ziem (za wyjątkiem części południowej i wschodniej) wyniki w zbiorach warzyw, owoców, jarzyn są znacznie lepsze niż w innych województwach. Ponadto na Kielecczyźnie hoduje się duże ilości trzody chlewnej i krów tutaj znajdują się także liczne fermy drobiu i stawy rybne. Poszukiwanie nowych form działalności w warunkach gospodarki rynkowej spowodowało powstanie na Kielecczyźnie licznych gospodarstw ekologicznych, produkujących zdrową żywność oraz gospodarstw agroturystycznych. Wzrost świadomości ekologicznej i nakłady ponoszone na ochronę środowiska spowodowały odtworzenie środowiska naturalnego sprzed dziesięcioleci.

## TŁO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Celem projektu było dostarczenie rolnikom i mieszkańcom z terenu województwa świętokrzyskiego wsparcia w postaci szkoleń i usług doradczych w zakresie zakładania, prowadzenia i legalizowania plantacji wierzby energetycznej oraz działalności związanej z przetwarzaniem roślin energetycznych i pozyskiwaniem zewnętrznych środków finansowych na inwestycje z tym związane.



Bezpośrednim celem projektu było wyposażenie tej właśnie grupy beneficjentów w nowe kwalifikacje i umiejętności zawodowe z zakresu wykorzystywania i przetwarzania wierzby energetycznej w działalności gospodarczej.

Adresatami analizowanego projektu są rolnicy oraz mieszkańcy z województwa świętokrzyskiego, z wyłączeniem rencistów i emerytów oraz osób zarejestrowanych w Powiatowych Urzędach Pracy jako bezrobotne.

## OPIS PRZEDSIĘWZIĘCIA

Dom Doradztwa Biznesowego „MM” istniejący od 2002 roku, jest firmą konsultingową świadczącą usługi dla klientów indywidualnych.

W okresie od 01.06.2005 r. do 15.12.2005 r. Dom Doradztwa Biznesowego „MM” realizował projekt pt. **„WIERZBA – ŚWIĘTOKRZYSKI LAS ENERGII”** współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego oraz przez budżet państwa w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego, Działania 2.1 „Rozwój umiejętności powiązany z potrzebami regionalnego rynku pracy i możliwości kształcenia ustawicznego w regionie” na podstawie umowy podpisanej z Wojewódzkim Urzędem Pracy w Kielcach jako Instytucją Wdrażającą.



## Działania podjęte w ramach projektu:

Niniejszy projekt polega na zorganizowaniu i przeprowadzeniu 13 czterodniowych, bezpłatnych szkoleń oraz zapewnieniu bezpłatnych godzin doradztwa grupowego dla wszystkich uczestników szkolenia.

Zakres tematyczny szkolenia obejmował zagadnienia związane z:

- uprawą wierzby energetycznej,
- pielęgnacją plantacji,
- zakładaniem własnej działalności gospodarczej w zakresie prowadzenia plantacji roślin energetycznych,
- możliwościami dofinansowania inwestycji związanych z założeniem plantacji lub własnej działalności gospodarczej z zewnętrznych środków pomocowych: krajowych i unijnych.



Uczestnicy szkolenia, którzy zdecydowali się na założenie plantacji, mogli podpisać długoterminową umowę z firmą logistyczną gwarantującą zbytnie wytworzonej biomasy.

Po zakończeniu części szkoleniowej każdy uczestnik wziął udział w wyjeździe terenowym na modelową plantację wierzby zobaczy kotłownię na biomasę oraz lokalną brykielnię.



Rekrutacja uczestników odbywała się we współpracy ze szkołami, urzędami gmin, gminnymi centrami informacji, sołtysami, starostwami powiatowymi, poprzez ogłoszenia w prasie regionalnej, ulotki reklamowe, a także poprzez rozmieszczanie plakatów informujących o miejscu, dacie, zakresie szkolenia oraz o warunkach zgłoszenia.

## Rezultaty projektu:

- przeprowadzono 13 szkoleń w następujących powiatach województwa świętokrzyskiego: kieleckim, koneckim, starachowickim, skarżyskim, włoszczowskim, pińczowskim oraz buskim,
- łącznie przeszkolono 343 beneficjentów ostatecznych (z planowanych 390),
- wydana została publikacja pt. „Wierzba – świętokrzyski las energii”,
- w dniu 06.01.2006 r. zorganizowana została konferencję podsumowującą projekt.

Celem konferencji było:

- podsumowanie wiedzy na temat uprawy i pielęgnacji wierzby energetycznej,
- zaprezentowanie różnorodnych form wykorzystania wierzby energetycznej,
- przedstawienie opłacalności produkcji biomasy w formie rachunku ekonomicznego,
- wskazanie różnic w obiegu finansów w jednostkach samorządu terytorialnego wykorzystujących biomasę w kotłowniach lokalnych i tych bazujących na dotychczasowych źródłach energii.



## ŹRÓDŁA FINANSOWANIA

**Priorytet II, Działanie 2.1: „Wierzba – świętokrzyski las energii”**

**Wartość całkowita projektu: 134 069,98 PLN**

**Wartość dofinansowania z EFS: 100 552,49 PLN**

**Czas trwania: 01.06.2005 - 15.12.2005**

# OCENA I PERSPEKTYWY ROZWOJU

Obecnie Dom Doradztwa Biznesowego „MM” rozpoczął upowszechnianie wyżej opisanego projektu na terenie województwa łódzkiego (przedsięwzięcie współfinansowane ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego oraz przez budżet państwa w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego Działanie 2.1 „Rozwój umiejętności powiązany z potrzebami regionalnego rynku pracy i możliwości kształcenia ustawicznego w regionie” w ramach umowy podpisanej z Wojewódzkim Urzędem Pracy w Łodzi) oraz województwa warmińsko-mazurskiego (współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego oraz przez Budżet Państwa w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego Działanie 2.3 „Reorientacja zawodowa osób odchodzących z rolnictwa” w ramach umowy podpisanej z Wojewódzkim Urzędem Pracy w Olsztynie). W ramach każdego z projektów planowane jest m.in. przeszkolenie 280 osób.

## KONTAKT

Monika Majcher  
Dyrektor  
Dom Doradztwa Biznesowego "MM"  
ul. Zamkowa 3  
25-009 Kielce  
fax/tel. +48 41 368 00 09  
e-mail: [biuro@ddbmm.pl](mailto:biuro@ddbmm.pl)

Przykład ten został opracowany przez Stowarzyszenie Gmin Polska Sieć „Energie Cities”.



*Niniejsze opracowanie zostało przygotowane w ramach projektu „Fundusze strukturalne dla rozwoju – najlepsze praktyki” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna*

