

INFORMACJA O PROJEKCIE

30 czerwca 2008 r.

Regionalne możliwości zwiększania dochodów gospodarstw wiejskich poprzez energetyczne wykorzystanie biomasy ze zrównoważonego rolnictwa



Uprawa współrzędna: Inianka i groch (Foto: Instytut Energii i Techniki środowiska IEU)

Wprowadzenie

Energetyczne wykorzystanie biomasy pochodzenia rolniczego w nowych krajach członkowskich Unii Europejskiej zwiększa się systematycznie, na co niebagatelny wpływ miała unijna strategia rozwoju rynku biopaliw wraz z towarzyszącymi jej regulacjami prawnymi. Niepokojące jest jednak, że tej pozytywnej tendencji towarzyszy gwałtowna intensyfikacja produkcji rolnej, zwiększanie powierzchni upraw roślin energetycznych wymagających wysokiego wkładu energetyczno-nawozowego, petryfikowanie scentralizowanych systemów przetwarzania surowców energetycznych i w efekcie świadome lub nieświadome usuwanie w cień nowych, alternatywnych rozwiązań i koncepcji.

Projekt

Głównym celem projektu jest porada w przekazaniu i rozpropagowaniu nowego

podejścia do uprawy roślin energetycznych, w którym będą one wytwarzane w warunkach oszczędnego gospodarowania energią i nawozami. Ich lokalna, zdecentralizowana przeróbka ma pozwolić stworzenie nowych miejsc pracy i przyczynić się do wzrostu potencjału ekonomicznego słabych strukturalnie regionów wiejskich.

Projekt, który będzie prowadzony w północno-wschodniej Polsce, chce propagować współrzędną uprawę roślin zbożowych i strączkowych z rośliną oleistą – Inianką siewną *Camelina sativa*. Doświadczenia wskazują, że w takiej kombinacji rośliny wykorzystują optymalnie składniki pokarmowe i światło.

Lnianka jako roślina oleista jest znakomitym surowcem do produkcji biopaliw. Wytłaczanie oleju powinno odbywać się w przyszłości w małych zdecentralizowanych zakładach produkcyjnych. Wytłoczony na zimno olej może być bezpośrednio spalany w silnikach diesla lub wprowadzany do obrotu handlowego. Makuchy, jako produkt uboczny z procesu tłoczenia stanowią paszę dla zwierząt. Cały proces produkcji powinien odbywać się w regionie i być kontrolowany przez rolników.

- Program: Program pomocowy Federalnego Ministerstwa Środowiska
- Numer projektu 380 01 171
- Region: Polska
- Okres trwania projektu: 11/2007-10/2010
- Kierowanie projektem: Federalny Urząd Ochrony Środowiska (Umweltbundesamt)
- Partner projektu w Niemczech: Fundacja EURONATUR, www.euronatur.org