



# AGRO IMPULS

Stowarzyszenie Naukowo-Techniczne Inżynierów i Techników Rolnictwa

ISSN 1505-2567

marzec 2012

# TYM



**Ciągniki TYM -  
jakość za  
rozsądną cenę**

*sprawdź szczegóły Promocji Wiosennej na:*

**[www.tym-traktor.pl](http://www.tym-traktor.pl)**



**HM HYDRO-MASZ**  
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE

Zapole 79/5 98-275 Brzeźnio +48 43 820 38 95





## BIOMASA – NIEDOCENIONE ŹRÓDŁO CIEPŁA

Nie od dziś wiemy, że potencjał alternatywnych źródeł energii jest wystarczający by zastąpić nimi paliwa kopalne. Wśród wszystkich dostępnych źródeł energii odnawialnej (OZE) **bioenergia jest uważana za najbardziej obiecujące, trwałe oraz bezpieczne źródło w Europie**. W przeciwieństwie do paliw kopalnych jej dostępność nie stanowi problemu, a zastosowanie jest elastyczne i posiada szeroki zakres. Główne dziedziny wykorzystania bioenergii to bez wątpienia ciepłownictwo i chłodnictwo.

Za względu na to, że **systemy ogrzewania w krajach Europy Wschodniej są najbardziej energochłonne**, wykorzystanie biomasy jako alternatywy dla paliw kopalnych oznaczałoby istotne ograniczenie emisji zanieczyszczeń w tych krajach, co przyczyniłoby się do spełnienia wymogów stawianych przez Unię Europejską. Niestety **pomimo swoich możliwości biomasa nie jest powszechnie wykorzystywana**. Dlaczego?

Między innymi brak specjalistycznej wiedzy na temat jej pozyskania i przetwarzania powoduje bariery i ograniczenia w jej powszechnym stosowaniu, także brak skutecznych systemów wsparcia dla produkcji ciepła. Przykładem mogą być stosowane już w niektórych krajach Europy Wschodniej, w tym w Polsce certyfikaty zielone. Skierowane są one wyłącznie dla produkcji energii elektrycznej wykorzystującej biomasę, a nie uwzględniają już produkcji energii cieplnej.

Aby eliminować te bariery oraz zapobiegać kolejnym powstał projekt **BIO-HEAT** (IEE/09890/S12.558326), współfinansowany przez Komisję Europejską, w ramach projektu Inteligentna Energia dla Europy (IEE). Jego głównym celem jest **promowanie wykorzystania biomasy pochodzącej z plantacji zagajników o krótkiej rotacji (ZKR) jako źródła energii dla systemów stosowanych w ciepłownictwie miejskim** w krajach Europy Wschodniej (w Czechach, Rumunii, Polsce, Słowacji oraz na Litwie). Jednym z kluczowych działań projektu jest organizacja warsztatów oraz seminariów, skierowanych głównie do rolników, leśników, właścicieli gruntów,

inżynierów zajmujących się ciepłownictwem, dostawców energii cieplnej, władz lokalnych sektora energii i ochrony środowiska oraz innych osób zainteresowanych tą tematyką.

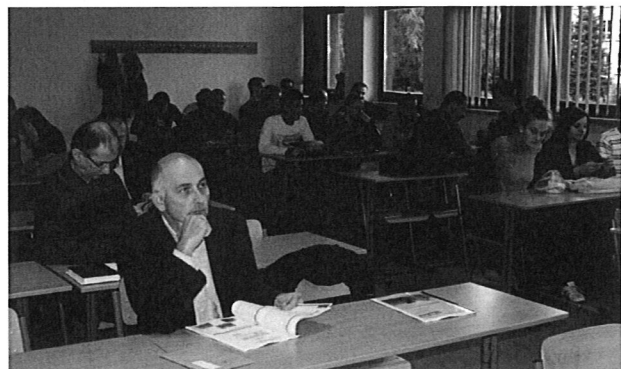
Dzięki tym działaniom każdy zainteresowany może dowiedzieć się m.in. o możliwościach i potencjale zagajników o krótkiej rotacji, o zaproponowanych rozwiązaniach dla technicznych i innych barier utrudniających wykorzystanie zagajników o krótkiej rotacji jako alternatywnego źródła energii cieplnej, a także poznać najlepsze praktyki wykorzystania ZKR w systemach ciepłownictwa w Polsce.

Warsztaty oraz szkolenia w ramach BIO-HEAT są dwudniowe. Pierwszego dnia odbywają się wykłady, prowadzone przez wykwalifikowanych ekspertów, natomiast na drugi dzień zaplanowana jest dyskusja „roundtable” oraz wyjazd studyjny do elektrociepłowni oraz na plantacje zagajników o krótkiej rotacji.

Więcej informacji na ten temat oraz program warsztatów i szkoleń można uzyskać na stronie projektu [www.bio-heat.eu](http://www.bio-heat.eu) lub bezpośrednio w biurze projektu:

*Magdalena Lewicka*  
m.lewicka@ekspert-sitr.pl

EKSPERT-SITR Sp. z o.o.  
75-204 Koszalin, ul. Jana z Kolna 38  
tel./fax.: 94 342-25-81, 94 342-39-13



Fot.1 Warsztaty w Nowym Sączu w dniu 12.10.2011 r