

TECHNOLOGIA ODZYSKU ENERGII Z WSZELKIEGO RODZAJU BIOMAS I BIOMASOWYCH PALIW ODPADOWYCH

marki



FLUID

mgr inż. Jan GŁADKI

„Rynek pelet i brykietów – możliwości rozwoju”

BYDGOSZCZ 24 czerwca 2009 roku

TERMOLIZACYJNY MODUŁ ODZYSKU ENERGII

marki

FLUID

opracowany na bazie zgłoszenia patentowego:

Zb. Bis/ W. Nowak ; nr P363785 z dnia 28.11.2003 r

Twórca Termolizacyjnego Modułu Odzysku Energii
mgr inż. **Jan GŁADKI**

Wyłączny właściciel praw do patentu :

FLUID KOOPERACJA sp. z o.o. Sędziszów

„Rynek pelet i brykietów – możliwości rozwoju”

BYDGOSZCZ 24 czerwca 2009 roku

TERMOLIZACYJNY MODUŁ ODZYSKU ENERGII marki

FLUID



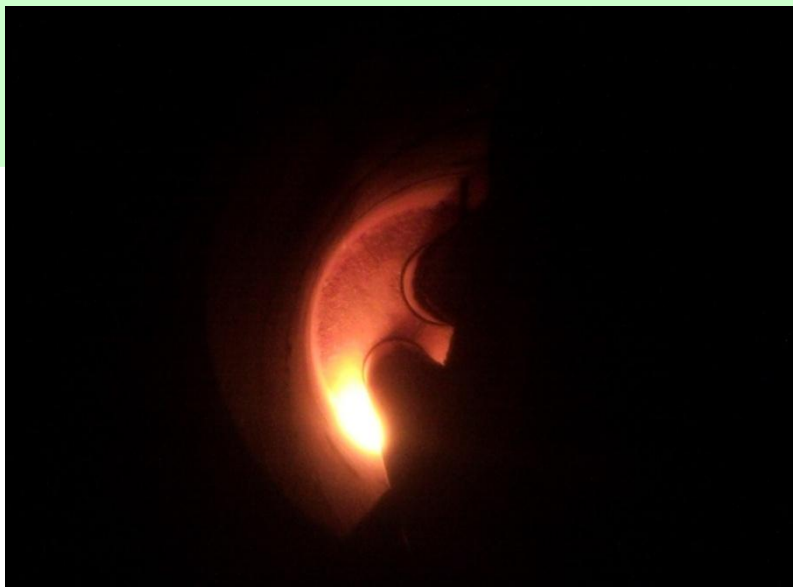
„Rynek pelet i brykietów – możliwości rozwoju”

BYDGOSZCZ 24 czerwca 2009 roku

TERMOLIZACYJNY MODUŁ ODZYSKU ENERGII

marki

FLUID



TERMOLIZACYJNY MODUŁ ODZYSKU ENERGII

marki

FLUID



Rynek pelet i brykietów – możliwości rozwoju”

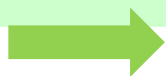
BYDGOSZCZ 24 czerwca 2009 roku

biowęgiel

z uwęglania :

marki

FLUID



1 grupa - biomasy roślinnej



2 grupa - uwęglania mączki mięsno - kostnej



3 grupa - mieszanki wysegregowanych biomasowych odpadów komunalnych ze zrębkami drewna



4 grupa – biomasowych odpadów technologicznych

biomasa roślinna

mieszanka słomy i osadu komunalnego



FLUID

sieczka słomy



Rynek pelet i brykietów – możliwości rozwoju”

BYDGOSZCZ 24 czerwca 2009 roku

wierzba energetyczna

biowęgiel

marki

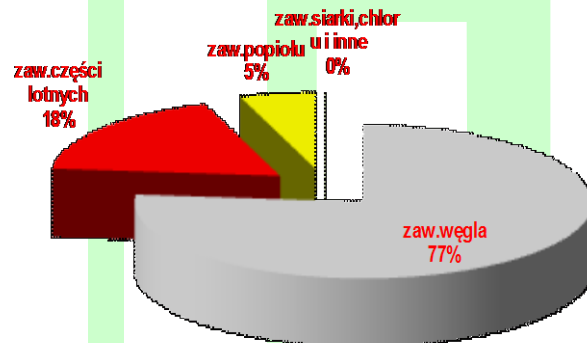
FLUID



zrębka wierzby



biowęgiel o wartości opałowej 26 MJ/kg



Rynek pelet i brykietów – możliwości rozwoju”

BYDGOSZCZ

24 czerwca 2009 roku

biowęgiel

marki

FLUID

40% wysegregowanego biomasowego odpadu
komunalnego + 60% zrębki wierzby energetycznej



Rynek pelet i brykietów – możliwości rozwoju”

BYDGOSZCZ 24 czerwca 2009 roku

biowęgiel

marki

FLUID



„Rynek pelet i brykietów – możliwości rozwoju”

BYDGOSZCZ 24 czerwca 2009 roku

wykorzystanie **biowęgla**

marki

FLUID

ENERGETYKA ZAWODOWA - zielona energia elektryczna

ELEKTROCIĘPŁOWNIE - modernizacja systemu ciepłowniczego miast powiatowych: do 240 kW zielonej energii elektrycznej + odnawialna energia ciepła

OGNIWA WĘGLOWE – domowe źródła energii elektrycznej, napęd maszyn i urządzeń, napęd samochodów

KOMINKI - ekologiczne brykiety

zapraszamy do współpracy

GRILOWANIE – bezdymne tabletki

zapraszamy do współpracy

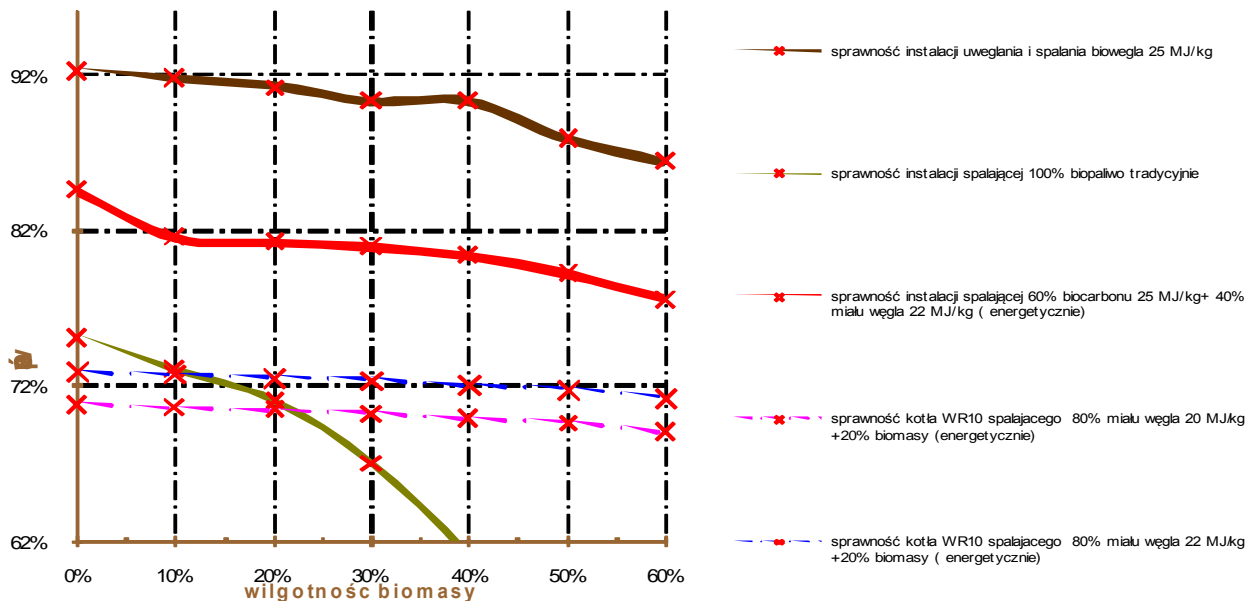
„Rynek pelet i brykietów – możliwości rozwoju”



„Rynek pelet i brykietów – możliwości rozwoju”

BYDGOSZCZ 24 czerwca 2009 roku

Charakterystyka sprawności spalania biowęgla marki **FLUID**



„Rynek pelet i brykietów – możliwości rozwoju”

BYDGOSZCZ 24 czerwca 2009 roku

Efektywność produkcji i spalania biowęgla

marki **FLUID**

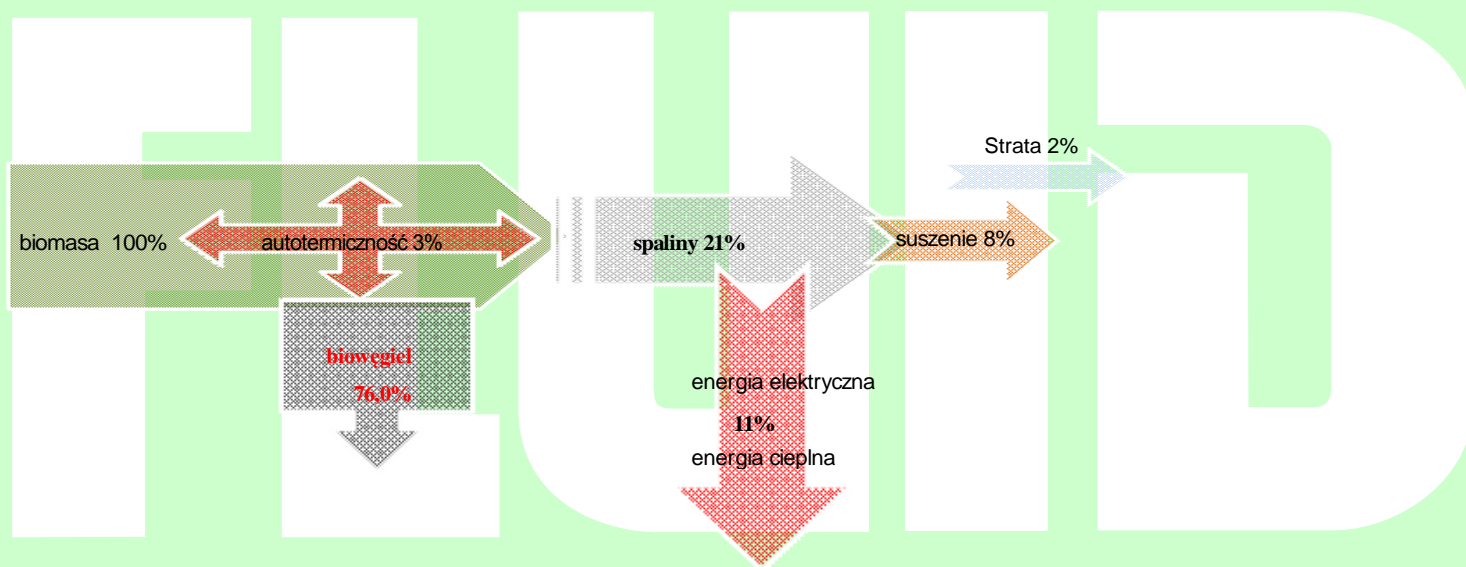


„Rynek pelet i brykietów – możliwości rozwoju”

BYDGOSZCZ 24 czerwca 2009 roku

Termolizacyjny Moduł Odzysku Energii z wszelkiego rodzaju biomas i biomasowych paliw odpadowych

FLUID

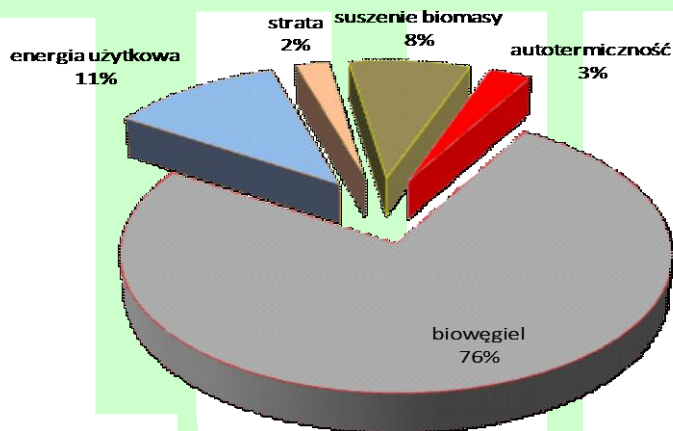


„Rynek pelet i brykietów – możliwości rozwoju”

Termolizacyjny Moduł Odzysku Energii z wszelkiego rodzaju biomasy i biomasowych paliw odpadowych

FLUID

sprawność Termolizacyjnego Modułu Odzysku Energii



„Rynek pelet i brykietów – możliwości rozwoju”

BYDGOSZCZ 24 czerwca 2009 roku

dziękuję za uwagę

zapraszam do współpracy

FLUID KOOPERACJA sp. z o.o.

28-340 Sędziszów

ul. Spółdzielcza 9

www.fluid.pl ; jan.gladki@fluid.pl

mgr inż. Jan GŁADKI