

# ZASTOSOWANIE BIOMASY POCHODZENIA ROLNICZEGO DO CELÓW ENERGETYCZNYCH

## Stan aktualny i perspektywy

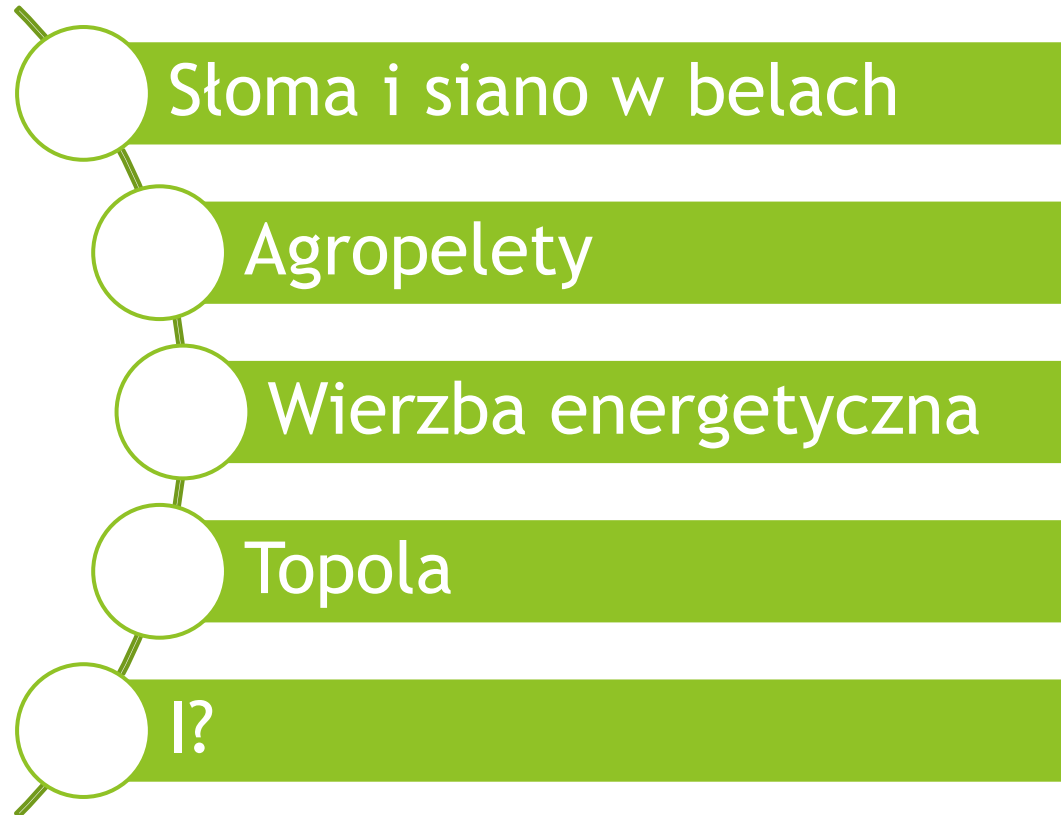
9 GRUDZIEŃ 2015 - ZAMOŚĆ

# Ekologiczne środowisko nie musi być drogie!

-  TANIE
-  DOCHODOWE
-  WYGODNE
-  EKOLOGICZNE
-  BEZPIECZNE



# Stan obecny wykorzystania biomasy rolniczej



„OZE powinny działać na korzyść społeczności lokalnych”

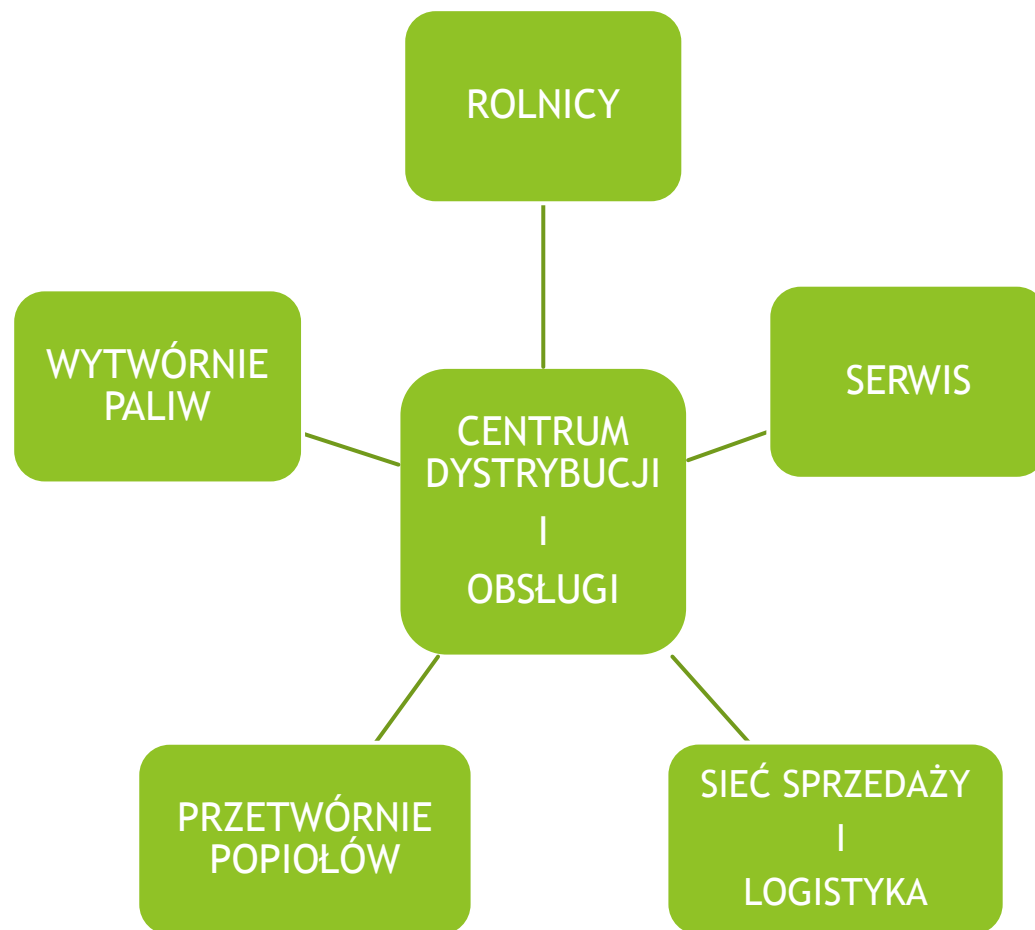
# Warunek przyjęcia nowego nośnika energii

*„Warunkiem przyjęcia przez rynek paliw pochodzenia rolniczego jest wypracowanie takich rozwiązań techniczno-organizacyjnych, które zapewnią komfort obsługi urządzeń spalających porównywalnych z komfortem obsługi kotta olejowego”*

*- Andrzej Sumara - Stralsund 2007*



# Propozycja lokalnego rynku energii odnawialnej



# Zalety kotła niskoemisyjnego

Na przykładzie kotła peletowego KF25



IOS  
THERMEX

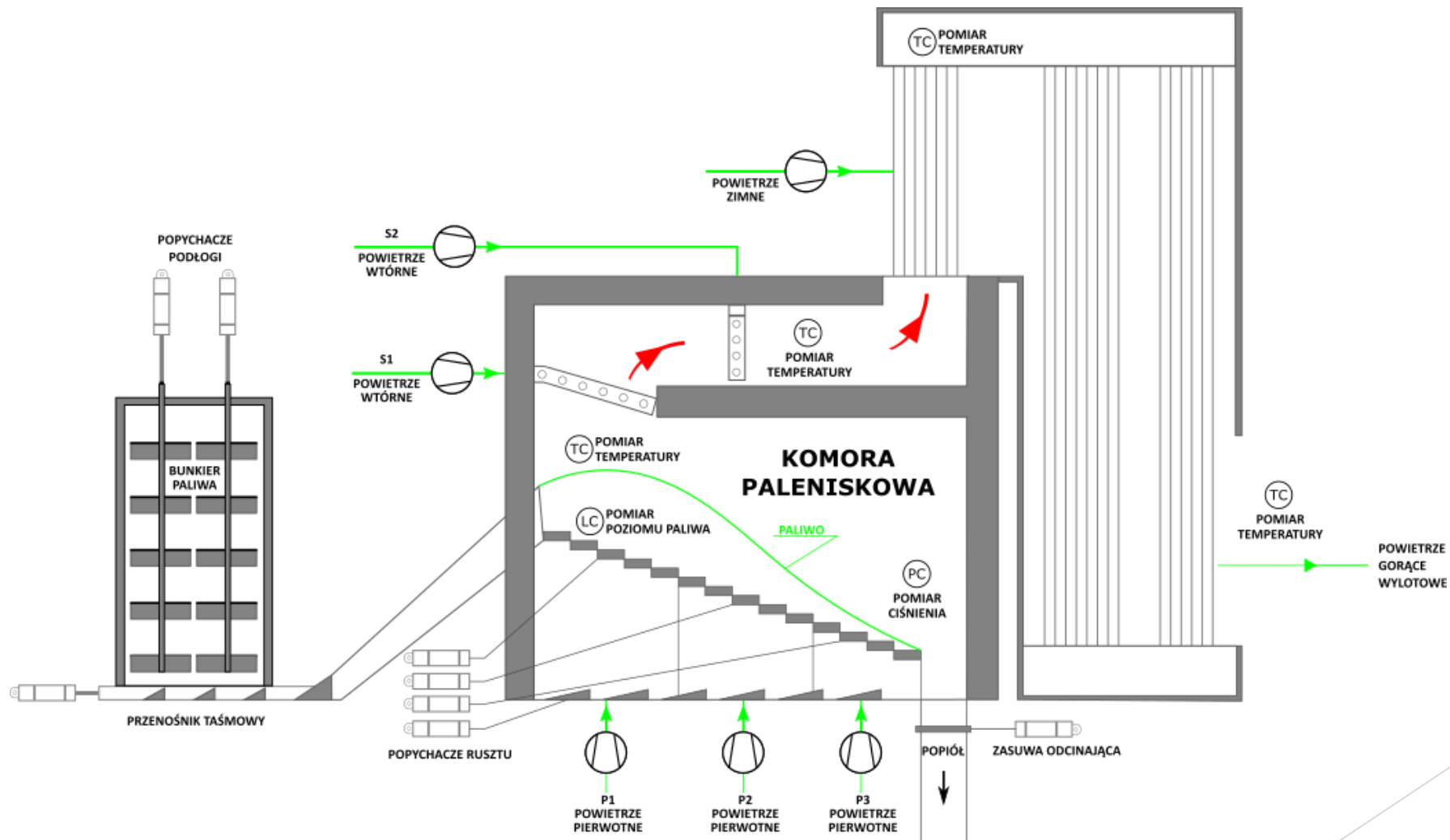
# Parametry emisyjne palnika LESTER 25



WYNIKI OSIĄGANE PRZY ZAPEWNIENIU OPTYMALNYCH PARAMETRÓW EKSPLOATACJI		NORMA PN-EN 303-5
Emisja przy 10% CO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
CO <sub>2</sub>	4	3000
OGC	7	100
NO <sub>x</sub>	140	Nie obejmuje
Pyły	12	150
Sprawność energetyczna dla KF-20	96%	84%

Nagroda GREENEVO dla palnika LESTER 25 przyznana przez MŚiGW

# Schemat biomasowego kotła dużej mocy





# DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

Tel: 695 936 280

Tel: 12 633 99 07

[www.sumara-lesterprojekt.pl](http://www.sumara-lesterprojekt.pl)

[www.thermex.com.pl](http://www.thermex.com.pl)

e-mail: [andrzej@sumara-lesterprojekt.pl](mailto:andrzej@sumara-lesterprojekt.pl)

e-mail: [info@thermex.com.pl](mailto:info@thermex.com.pl)

