

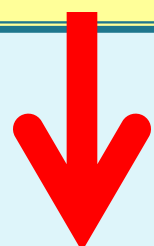


GENEZA BUDOWY BLOKU ENERGETYCZNEGO

Wypełnienie obowiązku związanego
z zakazem składowania
frakcji palnej odpadów komunalnych



**ZAKAZ
SKŁADOWANIA
FRAKCJI PALNEJ ODPADÓW**



CEMENTOWNIA

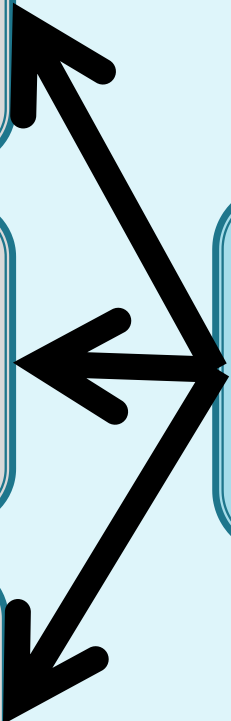
SPALARNIA

**BLOK
ENERGETYCZNY
OPALANY
PALIWEM
ALTERNATYWNYM**

**ODPADY –
KOMPONENT
PALIWA
ALTERNATYWNEGO**



**NASZ
BLOK
ENERGETYCZNY**





Frakcja palna wydzielona z odpadów komunalnych – sposoby zagospodarowania wg stanu na 2015r.

Frakcja palna wydzielona z odpadów komunalnych

30.000 Mg/r

Odbiorca zewnętrzny

7.000 Mg/r

23.000Mg/r

Składowisko

Koszty przekazania
[181,9zł/Mg]

1.273.300 zł

3.616.980 zł

Koszty składowania
[157,26 zł/Mg]

Zakaz składowania frakcji palnej – 1 styczeń 2016

Odbiorca zewnętrzny

30.000 Mg/r

0 Mg/r

Składowisko

Koszty przekazania
[181,9zł/Mg] *

5.457.000 zł

0 zł

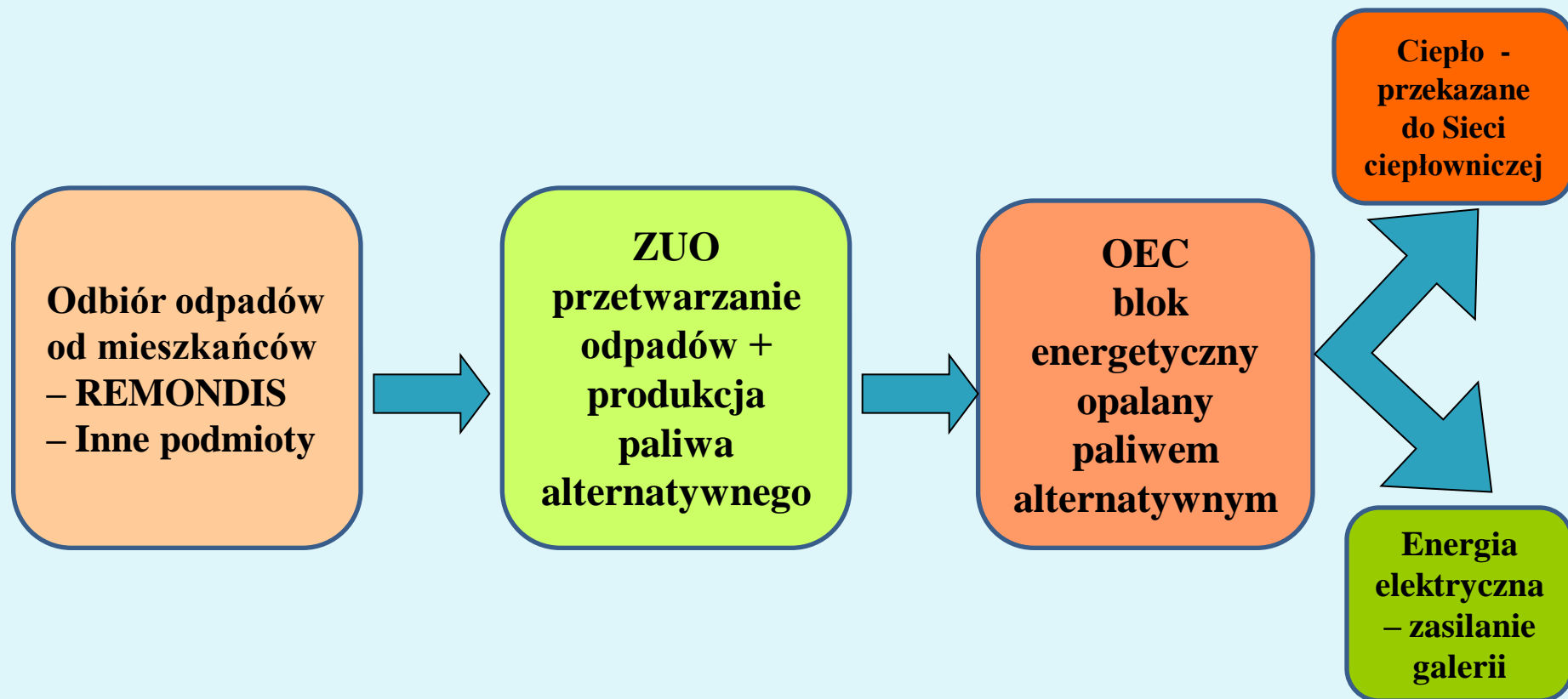
Koszty składowania


Wzrost ceny za przyjęcie odpadów o ok. 25%

** Cena prawdopodobnie będzie wyższa
z uwagi na nadmiar ilości frakcji palnej na rynku*



Uproszczony schemat





Budowa bloku energetycznego

ZMNIEJSZY

(a nie zwiększy)

emisję szkodliwych substancji
podczas spalania



Porównanie standardów emisyjnych dla spalania węgla, biomasy i paliw alternatywnych *

Nazwa substancji	Węgiel kamienny [mg/m ³]	Biomasa [mg/m ³]	Paliwa alternatywne [mg/m ³]
Pył ogółem	100	100	10
Dwutlenek siarki	1500	800	50
Tlenek azotu	400	400	200

* Źródło – Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2014r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji. (Dz. U. 2014 poz.1546)



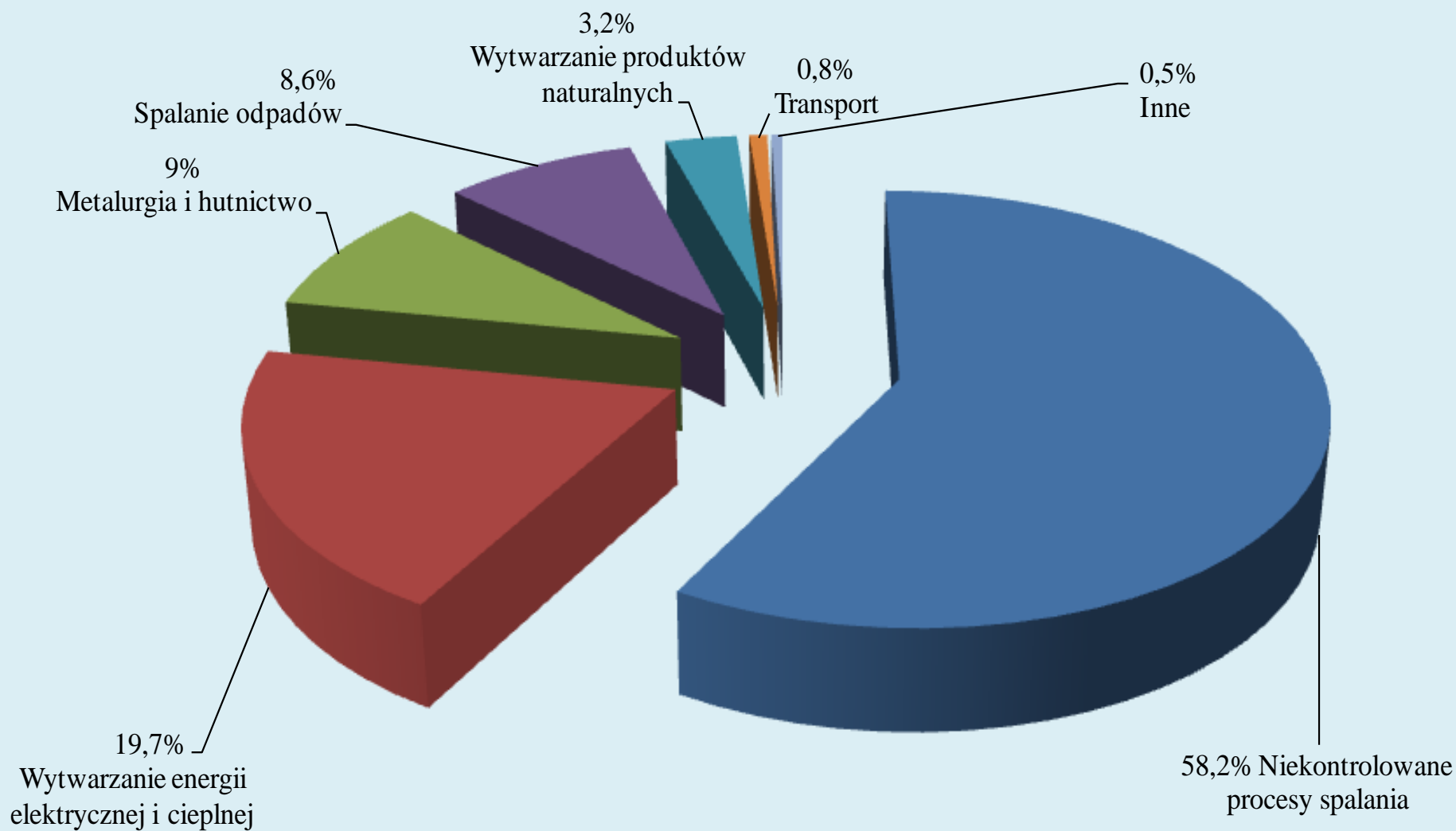
Dodatkowo:

**Paliwo alternatywne uznawane jest częściowo
jako OZE**

- ▶ * *Źródło – Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 czerwca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych kwalifikowania części energii odzyskanej z termicznego przekształcania odpadów komunalnych (Dz. U. 2010, nr 117, poz. 788)*



Źródła emisji dioksyn w Polsce w 2002 roku





GOSPODARKA ODPADOWA W ZINTEGROWANYM SYSTEMIE

– schemat uproszczony wg. danych 2015r.

