

Szanowni Państwo,

W dniu 7 marca 2014 roku w Urzędzie Miasta i Gminy Mrozy odbył się XIV Konwent Wójtów i Burmistrzów Powiatu Mińskiego. W jego trakcie podjęta została decyzja o przygotowaniu założeń do „Strategii rozwoju rynku biomasy z przeznaczeniem na cele energetyczne Jednostek Samorządów Terytorialnych w Powiecie Mińskim”.

Założeniem strategicznym jest, by funkcjonujące w jednostkach organizacyjnych kotłownie zasilane olejem opałowym lub kotłownie wykorzystujące przestarzałe technologie węglowe zostały zmodernizowane a dotychczasowe kotły wymienione na nowoczesne, zasilane pozyskaną lokalnie biomasą.

Prognozowane zapotrzebowanie na biomasę niezbędną do zasilenia zmodernizowanych kotłowni wyniesie docelowo około 28 tysięcy ton rocznie. Projekt przewiduje przygotowanie na terenie Powiatu Mińskiego od jednego do trzech punktów skupu biomasy.

Realizacja tego projektu wiąże się koniecznością uruchomienie już w 2 kwartale 2015 roku kontraktacji biomasy typu: zrębki drzewne, zrębki roślin upraw energetycznych, słoma, siano traw łąkowych, turzycowisk, **w ilościach gwarantowanego odbioru:**

Rok 2015 /4 kwartał/ – 2 000 ton

Rok 2016 do roku 2018 – 8 500 ton/rok

Rok 2019 do roku 2025 – 28 000 ton/rok

W związku z tym zwracamy się do Państwa z propozycją udziału w projekcie.

Prosimy o informacje dotyczące ilości posiadanej przez Państwa biomasy typu: zrębki, słoma, siano łąkowe, trawy i inne rośliny porastające nieużytki, które mogłyby zostać objęte wieloletnią kontraktacją.

Przewidywana **cena skupu biomasy wyniesie 14,00zł/GJ** uwzględniając jej wartość opałową. W związku z tym oferowana cena uzależniona będzie od wilgotności dostarczanej do skupu biomasy.

Przykładowe wartości energetyczne biomasy rolnej:

Rodzaj biomasy	Wilgotność w stanie świeżym [%]	Wilgotność w stanie suchym [%]	Wartość opałowa w stanie świeżym [GJ/t]	Wartość opałowa w stanie suchym [GJ/t]
Słoma pszenna	20 - 22	12 - 14	12,9 – 14,1	16,8 – 17,2
Słoma żytnia	20 - 23	11 - 14	12,4 – 13,8	16,5 – 17,0
Słoma kukurydziana	35 - 55	13 - 15	5,3 – 8,2	16,3 – 16,8
Słoma rzepakowa	16 - 20	11 - 13	12,6 – 13,7	16,1 – 16,6
Słoma mieszanki zbożowej	21 - 23	12 - 14	11,8 – 13,5	16,5 – 16,9
Siano łąkowe	18 - 20	13 - 14	12,0 – 13,9	16,6 – 17,1

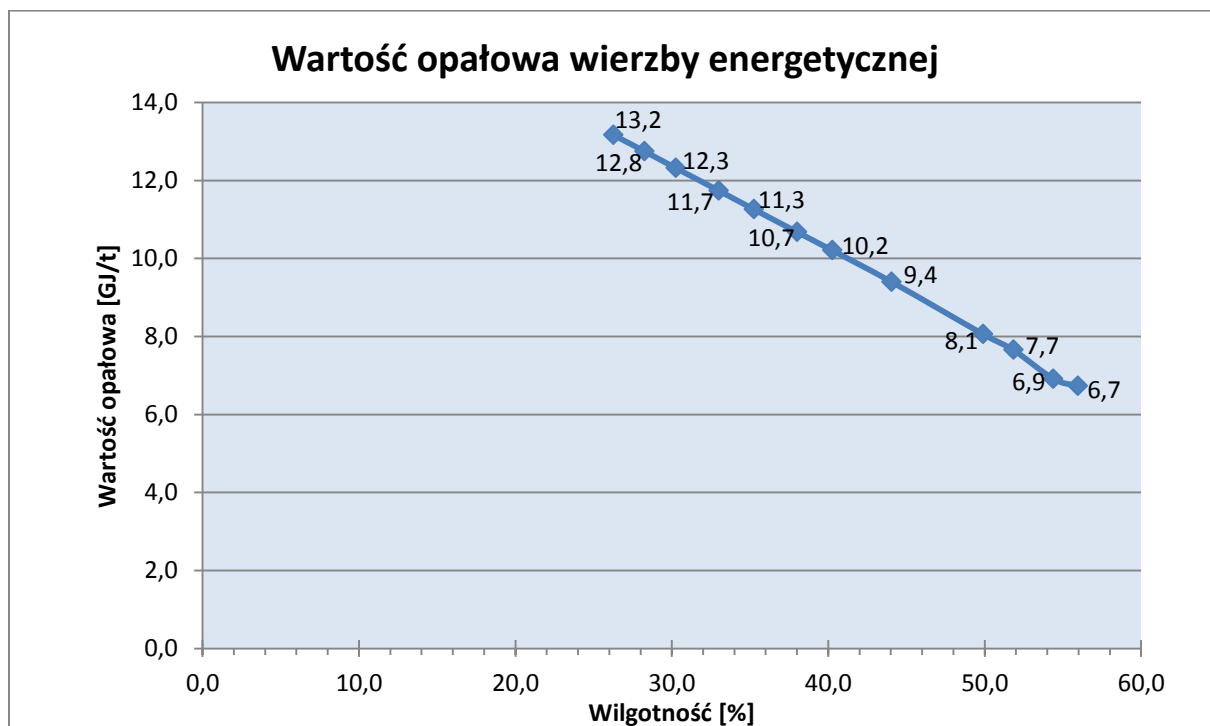
Inżynieria Rolnicza 2013: Z. 2(143) T.1 str. 237

Dla przykładu:

Cena zakupu 1 tony słomy pszennej w stanie suchym o wilgotności 12% wyniesie:
 $17,2\text{GJ/t} \times 14,00\text{zł/GJ} = 240,80\text{zł/t}$

Cena zakupu 1 tony słomy pszennej w stanie świeżym o wilgotności 22% wyniesie:
 $12,9\text{GJ/t} \times 14,00\text{zł/GJ} = 180,60\text{zł/t}$

Przykładowe wartości energetyczne wierzby energetycznej:



Tomasz Gójski

Dla przykładu:

Cena zakupu 1 tony zrębków wierzby energetycznej o wilgotności 26% wyniesie:
 $13,2\text{GJ/t} \times 14,00\text{zł/GJ} = 184,80\text{zł/t}$

Cena zakupu 1 tony zrębków wierzby energetycznej o wilgotności 50% wyniesie:
 $8,1\text{GJ/t} \times 14,00\text{zł/GJ} = 113,40\text{zł/t}$

Informacje szczegółowe dotyczące kontraktacji biomasy uzyskacie Państwo na stronie internetowej Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej w Mińsku Mazowieckim w zakładce Oferta.

Link do strony internetowej:

<http://www.pec-minskmaz.pl/index1.php?cid=13&unroll=5>

Przygotował: Tomasz Gójski