



**PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI
CIEPLNEJ Sp. z o.o.**

12-200 Pisz, ul. Jagodna 1c
NIP 849-000-01-34 REGON 790178335
e-mail: sekretariat@pecpisz.pl
www.pecpisz.pl

Pisz, 16.10.2015r.

REFERENCJE

Informujemy, iż firma PPHU. JUWA Jerzy Brynkiewicz, Waldemar Filipkowski we wrześniu 2015r. na nasze zlecenie opracowało „ Analizę techniczną Modernizacji Ciepłowni Miejskiej w Pisz”.

Celem opracowania jest przedstawienie możliwych wariantów technicznych rozbudowy Ciepłowni Miejskiej w Pisz. Opracowanie ma umożliwić wybór wariantu najbardziej korzystnego pod względem kosztów eksploatacyjnych, efektów środowiskowych oraz pozyskania finansowania ze źródeł zewnętrznych.

Zakres koncepcji obejmuje porównanie dwóch wariantów polegających na zabudowie kotła wodnego wraz z instalacją kondensacji spalin bazującego na zrębkach drzewnych jako paliwie. Zastosowanie instalacji kondensacyjnej ma na celu odzysk energii cieplnej ze spalin, a w konsekwencji podniesienie sprawności produkcji energii cieplnej i obniżenie kosztów eksploatacyjnych. Ponadto możliwe będzie zastosowanie paliwa o większej zawartości wilgoci, a tym samym tańszego.

Zakres opracowania obejmuje następujące warianty:

Wariant I - Budowa kotła o mocy 6,0 MW opalanego biomasą (zrębki drzewne), w tym instalacja kondensacji spalin o mocy 1,0 MW (wariant minimum – tj. przewidziano zastosowanie jako paliwa m.in. zrębki leśnej, mokrej w ilości ok. 8 800,00 mp w cenie aktualnie pozyskiwanego paliwa).

Wariant II - Budowa kotła o mocy 6,0 MW opalanego biomasą (zrębki drzewne), w tym instalacja kondensacji spalin o mocy 1,0 MW (wariant maksimum – tj. przewidziano zastosowanie jako paliwa m.in. zrębki leśnej, mokrej w ilości ok. 8 800,00 mp w cenie aktualnie pozyskiwanego paliwa + dodatkowo ok. 18 500 mp droższej zrębki leśnej, mokrej w cenie ok. 45 PLN/mp) .

Opracowanie zostało przygotowane w sposób fachowy i z należytą starannością.

PREZES
PEC Sp. z o.o. w Pisz

mgr inż. Jarosław Anusiewicz