



Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej

Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 20, 14-300 Morąg

tel. 089 757 26 27, fax 089 757 20 09, www.mpec-morag.pl, e-mail sekretariat@mpec-morag.pl

Morąg, 27.08.2015r.

REFERENCJE

Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Morągu informuje, iż firma PPHU JUWA Jerzy Brynkiewicz, Waldemar Filipkowski z siedzibą w Białymstoku w lipcu 2015r. na nasze zlecenie opracowało koncepcję techniczno-ekonomiczną do wyboru wariantu modernizacji.

Opracowanie obejmuje planowane inwestycje związane z modernizacją systemu ciepłowniczego Morąga. Celem nadrzędnym koncepcji jest określenie warunków i możliwości rozbudowy istniejącej Kotłowni Rejonowej przy ul. Przemysłowej 20 w oparciu o układy skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepłej.

Zakres opracowania obejmuje następujące warianty:

- **Wariant I** – modernizacja Kotłowni Rejonowej polegająca na zabudowie układu kogeneracyjnego w oparciu o kocioł parowy opalany biomasą i turbinę parową napędzającą generator energii elektrycznej;
- **Wariant II** – modernizacja Kotłowni Rejonowej polegająca na zabudowie układu kogeneracyjnego w oparciu o kocioł parowy opalany osadami pościekowymi i turbinę parową napędzającą generator energii elektrycznej;
- **Wariant III** – modernizacja Kotłowni Rejonowej polegająca na zabudowie instalacji fotowoltaicznej i solarnej;
- **Wariant IV** – modernizacja Kotłowni Rejonowej polegająca na zabudowie kotła wodnego opalanego zrębami do pracy w sezonie letnim;
- **Wariant V** – modernizacja Kotłowni Rejonowej polegająca na zabudowie układu kogeneracyjnego z kotłem opalany biogazem;
- **Wariant VI** – modernizacja Kotłowni Rejonowej polegająca na zabudowie układu kogeneracyjnego w oparciu o kocioł parowy opalany biomasą i turbinę parową napędzającą generator energii elektrycznej. Zabudowa instalacji fotowoltaicznej. Montaż odpylania dla kotła WRM 8M.

Zakres wykonanego opracowania obejmuje:

1. Przygotowanie bilansu produkcji ciepła i energii dla proponowanych rozwiązań oraz nakłady inwestycyjne i koszty eksploatacyjne;
2. Wskazanie optymalnych źródeł finansowania inwestycji;
3. Wstępna analiza ekonomiczno-finansowa zaproponowanych rozwiązań;
4. Wpływ inwestycji na konstrukcję i kształt przyszłej taryfy dla ciepła.
5. Analiza ekologiczna, w tym korzyści i ryzyka zaproponowanych rozwiązań;
6. Uzyskanie i przedstawienie do umorzenia świadectw pochodzenia energii;
7. Przedstawienie i szczegółowe opisanie harmonogramu rzeczowo-finansowego realizacji inwestycji.

Koncepcja została przygotowana z należytą starannością i zgodnie z warunkami umowy.

Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki
Ciepłej Spółka z o.o.
14-300 Morąg, ul. Przemysłowa 20
tel. 089 757 26 27, fax 089 757 20 09
REGON 510459057, NIP 741-14-44-699
KRS 0000071210 Sąd Rejonowy w Olsztynie
Wys. Kup. Zak. 20 618 tys. zł.

PREZES ZARZĄDU

Tadeusz Sobkowiak