

Tychy, 17.03.2011r.

R/PR/ 1414 /03/2011

*KAF+57
22.03.2011*



Międzygminne Przedsiębiorstwo
Gospodarki Odpadami i Energetyki
Odnawialnej MASTER Sp. z o.o.
Ul. G. Roweckiego 44
43-100 Tychy

Dotyczy: dostaw ciepła

W odpowiedzi na Państwa pismo znak KAF/555/03/2011 z dnia 10.03.2011r. informujemy, że posiadana przez nas instalacja wytwarzania energii elektrycznej i energii cieplnej w procesie kogeneracji w oczyszczalni ścieków Tychy Urbanowice jest w stanie zabezpieczyć potrzeby cieplne budowanego przez Was Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych.

Obecnie w oczyszczalni ścieków zainstalowane są dwa agregaty kogeneracyjne o mocy 345 kW energii elektrycznej i 531 kW energii cieplnej oraz kocioł o mocy 895 kW energii cieplnej.

Ilość wytwarzanego obecnie ciepła nadmiarowego które możemy zagospodarować poza instalacją oczyszczalni ścieków dla poszczególnych okresów przedstawia się następująco:

- zima (-20°C): 803,6 kW
- lato (+25°C): 1759,2 kW
- ok. przejściowy (+2°C): 1189,7 kW

Obecnie realizowana jest inwestycja związana z zabudową trzeciego agregatu prądotwórczego o mocach identycznych jak ww. wymienione. Termin zakończenia inwestycji określa się na styczeń 2012r. Ilość produkowanego ciepła nadmiarowego dla poszczególnych okresów w roku będzie się wahała następująco:

- zima (-20°C): 400,8 kW
- lato (+25°C): 1356,4 kW
- ok. przejściowy (+2°C): 786,9 kW

Z przedstawionych danych wynika, że już w chwili obecnej możliwe jest zabezpieczenie budowanego przez Państwa Zakładu w energię cieplną.

THP

Jednocześnie pragniemy poinformować, że do końca 2016r. planowana jest realizacja inwestycji pn. Instalacja Przeróbki Osadów na oczyszczalni ścieków Tychy – Urbanowice. W zależności od przyjętego rozwiązania technologicznego, maksymalna nadmiarowa moc cieplna do wykorzystania poza terenem oczyszczalni będzie wynosiła ok. 6500 kW.

W świetle powyższych przedstawiamy dwa możliwe warianty rozwiązań:

Wariant I – ciepło produkowane w instalacjach oczyszczalni ścieków będzie doprowadzane ciepłociągiem przebiegającym przez teren Master bezpośrednio do łącznika / ciepłociągu dystrybutora o średnicy 500mm wraz z rozgałęzieniem w kierunku projektowanej przez Was instalacji,

Wariant II – ciepło produkowane w instalacjach oczyszczalni ścieków będzie doprowadzane ciepłociągiem do projektowanego przez Was zakładu, a następnie kierowane wraz z powstającym ciepłem w waszej instalacji do ciepłociągu dystrybutora.

W celu omówienia wariantów oraz możliwości technicznych i prawnych prowadzenia instalacji proponujemy spotkanie w 12 tygodniu roku.

Osoba do kontaktu: Piotr Romańczuk – Dyrektor działu rozwoju i przygotowania inwestycji, tel 32 / 3257-103, kom. 607 464 077

Z poważaniem

PREZES ZARZĄDU

[Signature]
mgr inż. Robert Giełczak

[Handwritten mark]