

Nasz znak: P/03/01/2021/UM

Stowarzyszenie Atmosfera

43-300 Bielsko-Biała ul. Żeleńskiego 119,

tel. 887 47 85 62

e-mail: kontakt@stowarzyszenieatmosfera.pl

NIP: 9372673533

Bielsko-Biała 25.01.2021

*M. Gajdos. Odpowiedź
7.1.2021
Therma Sp. z o.o.
odpowiedź w sprawie z 26.01.2021*

**Pan Piotr Kucia
Zastępca Prezydenta Miasta
Bielska-Białej
ul. Plac Ratuszowy 1
43-300 Bielsko-Biała**

dot: Rady Interesariuszy innowacyjnej gospodarki odpadami w aglomeracji beskidzkiej

Szanowny Panie Prezydencie,

bardzo Panu dziękuję w imieniu Stowarzyszenia Atmosfera za zorganizowanie dodatkowego spotkania informacyjnego w dniu 18.01.2021 z przedstawicielami firmy SWCO. Na spotkaniu udało nam się rozwiać wiele wątpliwości i znaleźć odpowiedzi na wiele nurtujących pytań. W naszej opinii spotkanie bardzo potrzebne i bardzo owocne.

Podczas spotkania w dniu 18.01.2021 bez głębszej odpowiedzi pozostała jedynie kwestia rzeczywistej mocy cieplnej, jaką może przyjąć ciepłownicza sieć grzewcza w obrębie Wapienicy.

Z relacji naszego Przedstawiciela, który uczestniczył w spotkaniu Rady Interesariuszy w dniu 19.01.2021, wiemy że zostały podane przez Przedstawiciela Therma Sp. z o.o. następujące dane cieplne: „Średnia moc zamówiona do ul. Alabastrowej to 12, 17 MW, a średnia roczna 16,9 MW Ilość dni grzewczych 232, a bywało nawet 265 dni”.

W naszym przekonaniu udzielona odpowiedź nie zaspakaja naszej dyskusji z dnia 18.01.2021 a dotyczącej następującego zagadnienia:

1. Planowana ITPO będzie miała dostarczone w paliwie w każdej godzinie ok 156 GJ energii
2. Przy wysokosprawnej instalacji energetycznej na energię elektryczną zostanie przetworzone max 40% tej energii wejściowej w paliwie, czyli 62 GJ
3. Można przyjąć że 10 % energii w paliwie to straty kominowe i straty ciepła
4. Do zagospodarowania w ciepło pozostaje zatem w każdej godzinie ok 78 GJ ciepła.
5. To ogromny strumień w ujęciu rocznej pracy instalacji: $8000 \times 78 \times 35 \text{ zł/GJ} = 21,8 \text{ mln PLN/rok}$
6. Z odpowiedzi wynika też, że sezon grzewczy trwa ok 250 dni, a co z pozostałymi 83 dniami, zapotrzebowanie na grzanie ciepłej wody użytkowej w ilości ok. 3,6 GJ/h jest zanikowe do ilości energii powstającej w instalacji.

7. Bardzo istotna pozostaje też niska elastyczności zakresu regulacji instalacji spalającej paliwa typu RDF, wg naszej wiedzy jest to zakres 80 – 105 %

Podana przez Przedstawiciela Therma Sp. z o.o. informacja dotyczy mocy zamówionej, a nie rzeczywistej pobieranej przez sieć. Moc zamówiona, jest tak naprawdę maksymalną mocą rezerwowaną przez odbiorcę, ma nie wiele wspólnego z mocą pobieraną w rzeczywistości.

W naszej opinii sieć ciepłownicza z punktu widzenia wysokiej efektywności energetycznej może nie być najlepszym wyborem, a ma to przełożenie na ogromne straty ciepła do środowiska, a więc marnotrawienie energii, ale też na rachunek ekonomiczny, który obciąży każdego z mieszkańców.

Dlatego prosimy ponownie o dwie precyzyjne informacje:

1. Średnie rzeczywiste zużycie ciepła, przez zakładany odcinek sieci ciepłowniczej w okresie jednego roku, na przykładzie roku 2020
2. Godzinowy rozkład normalny rzeczywistego zużycia ciepła przez zakładany odcinek sieci ciepłowniczej w okresie jednego roku, na przykładzie roku 2020

W imieniu Stowarzyszenia:

Ryszard Szczotka

