



OR
P. 7-6B no 111111
20.01.2023
115



Zambrów, dnia 20 stycznia 2023 r.

Pan
Kazimierz Jan Dąbrowski
Burmistrz Miasta Zambrów

L.dz. 115 / 2023

Dot: Interpelacja Radnych Miasta Zambrów z dnia 16.01.2023 r.

1. Jakie kolejne inwestycje i modernizacje planowane są w spółce ZCIW?

Instalacja Odnawialnego Źródła Energii wykorzystująca w procesie wytwarzania energii cieplnej biomasę (zrębki drzewne pochodzenia leśnego) powinna zostać uruchomiona do 30.09.2023r. Moc zainstalowana urządzeń w Ciepłowni Miejskiej w Zambrowie wraz z tą instalacją wyniesie 38,107 MWt. Moc zamówiona przez Odbiorców w 2022 roku wyniosła średnio 40,178 MW, a wg stanu na 01.01.2023r. wynosiła 38,779 MW. Zatem moc zainstalowana będzie zbieżna z mocą zamówioną, co sprawia, że nie ma konieczności inwestowania w nowe źródła ciepła. W tym obszarze w najbliższych latach planowana jest modernizacja układu pomp sieciowych. Przedsięwzięcie będzie obejmowało:

1. Zabudowę nowych pomp o wyższej sprawności oraz wyrównanych i dopasowanych charakterystykach i zasilanych falownikami.
2. Zmianę algorytmów sterowania i regulacji, tak aby zapewnić jednakowe obciążenie pomp oraz ich pracę w zakresie optymalnych sprawności.

Rezultaty przedsięwzięcia

1. Zmniejszenie mocy zainstalowanej pomp sieciowych z 205 kW do 135 kW.
2. Redukcja energii na pompowanie o ok. 180 tys. kWh rocznie.
3. Redukcja emisji CO₂ o ok. 135 Mg/rok

W obszarze związanym z przesyłem energii cieplnej planowane są:

1. Przebudowa i modernizacja sieci ciepłowniczej przy ul. Wyszyńskiego; długość sieci: 697 m
2. Przebudowa i modernizacja sieci ciepłowniczej przy ul. Wilsona; długość sieci: 500 m oraz budowa 11 nowych indywidualnych węzłów ciepłych w miejsce zlikwidowanego węzła grupowego przy ul. Wilsona 2
3. Zdalne sterowanie, regulacja i monitoring sieci ciepłowniczej wraz z optymalizacją parametrów czynnika grzewczego.

2. Kiedy spółka ZCIW zakłada wyjście z systemu ETS EU?

Jak słusznie zauważyli Państwo Radni instalacje ciepłownicze o łącznej całkowitej mocy cieplnej (mierzony w paliwie) przekraczającej 20 MW z mocy prawa podlegają systemowi handlu uprawnieniami do emisji dwutlenku węgla (CO₂). Moc całkowita mierzona w paliwie wynosi obecnie 35,42 MW przy sprawności urządzeń na poziomie 85%.

Wielkości mocy całkowitej, mocy zamówionej z prawnego punktu widzenia nie pozwalają na wyjście z systemu EU ETS.

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Waldemar Gawkowski

Zambrowskie Ciepłownictwo i Wodociągi Sp. z o.o. 18-300 Zambrów, ul. Papieża Jana Pawła II 5, tel/fax: 86 -271 31 92; 86 -271 31 98