



BURMISTRZ MIASTA I GMINY KOŃSKIE

26-200 Końskie, ul. Partyzantów 1, tel. (41) 372 32 49, fax (41) 372 29 55
e-mail: sekretariat@umkonskie.pl; www.umkonskie.pl

Końskie, dn. 05.02.2024r.

Pani

Helena Rozmus

Radna Rady Miejskiej w Końskich

W związku z złożoną przez Panią interpelacją z dn. 22.01.2024 r. przesyłam odpowiedź udzieloną przez Prezesa Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej w Końskich.

Z poważaniem

Wpłynęło
dnia 07.02.2024r.
podpis *Anna Wasił*

BURMISTRZ
Miasta i Gminy Końskie
Krzysztof Obratański

Załącznik:

Pismo PEC znak DT.441.4.2024 z dn. 31.01.2024 r.



**PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ
W KOŃSKICH SP. Z O.O.**

26-200 Końskie ul. Armii Krajowej 5

SĄD REJONOWY W KIELCACH, X WYDZIAŁ KRAJOWEGO REJESTRU SĄDOWEGO
BDO 000122099 KRS: 0000659657 NIP PL6581985063 REGON 366382707
Kapitał zakładowy: 7 891 150 PLN Konto: 21 1240 4416 1111 0000 4955 7530
email: zec.konskie@pro.onet.pl www.zec-konskie.pl

Przedsiębiorstwo wdrożyło i stosuje system zarządzania środowiskowego ISO 14001:2015



DT.441.4.2024

Końskie dn. 2024-01-31

Burmistrz Miasta i Gminy Końskie

Pan Krzysztof Obratański

Dot.: zmiany źródła wytwarzania energii cieplnej w kotłowniach K-1 i K-3 w Końskich.

W odpowiedzi na interpelację Radnej Rady Miejskiej w Końskich Pani Heleny Rozmus z dn. 22-01-2024r., która została przekazana do Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej w Końskich Sp. z o.o., informuje co następuje.

Poniżej przedstawiamy koszty ogrzewania 1m² powierzchni użytkowej w stosunku miesięcznym w zasobach Koneckiej Spółdzielni Mieszkaniowej w Końskich zasilanej ciepłem wyprodukowanym w kotłowni gazowej K- 3 zlokalizowanej przy ul. 3 – go Maja 7 w Końskich w porównaniu do wymiennikowni ciepła przy ul. Armii Krajowej 2 w Końskich zasilanej w ciepło z sieci ciepłowniczej, gdzie energia ciepła jest produkowana w kotłowni miejskiej w oparciu o miał węglowy. Koszty sprzedaży ciepła, w zależności do źródła surowca przedstawiały się historycznie (poczynając od 2020 roku) w sposób następujący:

Rok	Kotłownia gazowa K – 3 [zł/m ² brutto]	Wymiennikownia ciepła Armii Krajowej 2 [zł/m ² brutto]
2020	2,59	2,97
2021	3,00	3,73
2022	2,75	3,69
2023	4,34 z uwzględnieniem rekompensaty	4,44

Zaznaczyć należy, że ceny energii cieplnej nie ustala samodzielnie PEC w Końskich sp. z o.o. – są to ceny regulowane które zatwierdza regulator rynku: Urząd Regulacji Energetyki w Warszawie, który w sposób szczegółowy analizuje koszty wyprodukowania energii cieplnej i ustala cenę energii cieplnej.

Z powyższego zestawienia wynika, że podłączenie kotłowni gazowej K-3 do miejskiej sieci ciepłowniczej do 2018 r. rozważane jako sposób na obniżenie kosztów, w latach 2020-2023 stało się ekonomicznie nieuzasadnione. Gwałtownie rosnące ceny opłat za prawo do emisji CO₂ spowodowały,

Tel.
0(*)41 375-47-00
0(*)41 375-47-10

Ciepłownia
0(*)41 375-46-90
0(*)41 375-47-20

Pogotowie Ciepłe
0(*)41 375-45-10

że koszty ogrzewania gazem ziemnym zasobów mieszkaniowych KSM w Końskich na osiedlu 3 - Maja były niższe niż koszty ogrzewania z sieci ciepłowniczej zasilanej spalaniem węgla.

To m.in. dlatego w 2022 roku w ciepłowni miejskiej przy ulicy Odlewniczej 7 obok kotłowni na miał węglowy wybudowana została nowa kotłownia gazowa, gdzie zostały zamontowane trzy kotły gazowe – każdy o mocy 2,8 MW. Dzięki temu mogliśmy wyłączyć z eksploatacji kocioł WLM 25, co umożliwiło nam uniknięcie opłat za emisję CO₂. W 2023r. byłby to koszt około 5 milionów złotych, który obciążałby koszt ciepła produkowanego z węgla.

Trzeba mieć świadomość, że zgodnie z polityką UE węgiel jest paliwem schyłkowym i w przyszłości (po 2027 r.) pojawią się dodatkowe opłaty związane z jego spalaniem.

Pragniemy zauważyć, że ze względu na bardzo zmienne warunki ekonomiczne na rynku surowców energetycznych koszty ogrzania 1 m² są w ostatnim czasie nieprzewidywalne i zależą od wielu czynników np. cen surowców energetycznych, polityki Państwa które wprowadziło tak zwaną rekompensatę do cen gazu zużywanego na cele grzewcze, rekompensatę do cen ciepła systemowego opłat za emisję uprawnień CO₂ i zmiany w zakresie opodatkowania w/w opłatami za emisję CO₂ coraz to mniejszych źródeł ciepła, w tym nie tylko źródeł wytwarzania energii cieplnej z węgla ale także z pozostałych paliw kopalnianych.

W związku z powyższymi faktami Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Końskich sp. z o.o. nie podejmowało działań inwestycyjnych w zakresie podłączenia do miejskiej sieci ciepłowniczej kotłowni gazowych K-1 i K-3. W/w połączenie będziemy musieli wykonać ze środków własnych, ponieważ w efekcie zastąpimy paliwo mniej emisyjne – gaz ziemny - paliwem emitującym więcej CO₂. Niemniej w/w plany inwestycyjne nie zostały zaniechane i w 2024 roku zamierzamy wykonać prace projektowe oraz wykonać pierwszy etap połączenia systemów. Umożliwi to dywersyfikację źródeł energii cieplnej i zwiększenie bezpieczeństwa energetycznego miasta Końskie przez podłączenie Odbiorców pod dwa niezależne źródła ciepła a także dokonywania wyboru źródła energii cieplnej w zależności od rachunku ekonomicznego. Niezależnie od wszystkiego na dzień dzisiejszy trudno jest przewidzieć opłacalność tego rozwiązania, ze względu na niewiadomy w przyszłości koszt zakupu gazu ziemnego i miału węglowego oraz kształtowanie się cen na rynku opłat za prawo do emisji CO₂ (ETS).

Chciałbym nadmienić, że mając świadomość ograniczeń związanych ze spalaniem paliw kopalnych poszukujemy rozwiązań zgodnych z polityką UE a jednocześnie pozwalających ustabilizować ceny ciepła dla odbiorców. W połowie 2021 r. braliśmy udział w dwóch konkursach NCBR – „Ciepłownia przyszłości” oraz „Elektrociepłownia w lokalnym systemie energetycznym”. Oba projekty przewidywały budowę systemu ciepłowniczego zasilanego ciepłem OZE w ponad 90%. W sierpniu 2021 r. w obu konkursach przeszliśmy do pierwszego etapu – wykonania szczegółowego studium wykonalności. W lutym 2022r. po ocenie zajęliśmy odpowiednio czwarte i drugie miejsce – ale tylko pierwsze uzyskało dofinansowanie. Co prawda jeszcze do czerwca 2022r. prowadziliśmy rozmowy z NCBR o możliwości finansowania „Elektrociepłowni w lokalnym systemie energetycznym”, ale warunkiem było wykonanie inwestycji do końca 2023r. Po głębokich analizach uznaliśmy, że nie było to wykonalne, szczególnie, że większość komponentów była z importu, a to przerwane łańcuchy dostaw powodowały dodatkowe ryzyko dotrzymania terminów wykonania przedsięwzięcia i jego ostatecznej ceny. Oba te projekty były uzgodnione z Konecką Spółdzielnią Mieszkaniową i miały dostarczać „zielone” ciepło dla jej mieszkańców.

Dodatkowo pragniemy poinformować, iż obecnie przygotowujemy wniosek wraz ze studium wykonalności do konkursu ogłoszonego przez Ministerstwo Rozwoju i Technologii Konkurs B2.2.2 część inwestycyjna, w którym między innymi przewidzieliśmy budowę kotłowni i magazynu ciepła dostarczającego ciepło ze źródeł odnawialnych.

Ponadto Gmina Końskie złożyła wniosek do konkursu ogłoszonego przez NFOŚiGW na wykonanie odwiertu geotermalnego, z którego ciepło, traktowane jako „zielone”, będzie wykorzystane w systemie ciepłowniczym. Planowany termin wykonania odwiertu – 2024/2025.

Z poważaniem

PREZES ZARZĄDU

Tomasz Szatkowski