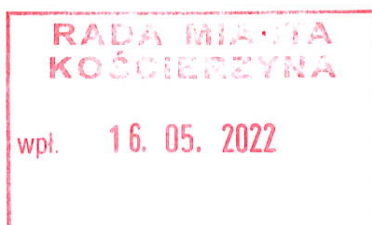




BURMISTRZ
MIASTA
KOŚCIERZYNA

WO-S.0003.10.2022

Kościerzyna, dnia 16 maja 2022 r.



Pani
Helena Kaszubowska-Nitz
Przewodniczący
Rady Miasta Kościerzyna

W odpowiedzi na interpelację nr 10/22 złożoną w dniu 2 maja br. przez Radnego Mateusza Kliniewskiego, w załączeniu przekazuję stanowisko Miejskiego Przedsiębiorstwa Infrastruktury „KOS-EKO” Sp. z o.o.

Z poważaniem

Z upoważnienia Burmistrza

Tomasz Nadojny
Zastępca Burmistrza

Kościerzyna, dnia 11.05.2022 r.

Ldz. 0724/KW/2022/ZS/RF

Szanowny Pan
Michał Majewski
Burmistrz Miasta Kościerzynaul. 3-go Maja 9 A
83-400 KościerzynaDotyczy: interpelacji Pana radnego Mateusza Kliniewskiego z dnia 29 kwietnia 2022 r.

Miejskie Przedsiębiorstwo Infrastruktury „KOS-EKO” Spółka z o.o. w Kościerzynie, w nawiązaniu do złożonej w dniu 29 kwietnia 2022 r., przez radnego Mateusza Kliniewskiego interpelacji dotyczącej przedstawienia „wieloletniego plany wytwarzania i transferowania ciepła systemowego wewnątrz Miasta Kościerzyna”, w związku z otrzymaną informacją na podstawie pisma Przewodniczącego RMK z dnia 4 maja 2022 r. nr WO-BOR.0003.10.2022, przekazuje następujące stanowisko.

Na podstawie przyjętych i obowiązujących:

1. przepisów z dziedziny prawa energetycznego, ochrony powietrza:

- ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 220 z późniejszymi zmianami),
- ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 519 z późniejszymi zmianami),
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 07.11.2014r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji dla niektórych instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz.U.2014, poz. 1546 z późniejszymi zmianami),

2. uchwał Rady Miasta Kościerzyna:

- uchwały nr XLIV/356/13 Rady Miasta Kościerzyna z dnia 24 kwietnia 2013r. w sprawie przyjęcia „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miejskiej Kościerzyna na lata 2013-2016 z uwzględnieniem lat 2017-2020,
- Programem ochrony środowiska województwa pomorskiego na lata 2013-2016 z perspektywą do roku 2020,
- Założenia Planu Gospodarki Niskoemisyjnej Miasta Kościerzyna, przyjętego Uchwałą Nr XXXVII/283/16 Rady Miasta Kościerzyna z dnia 25 października 2016r.,
- Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe miasta Kościerzyna, przyjęte uchwałą Nr XLIII/314/17 Rady Miasta Kościerzyna z dnia 1 lutego 2017r.,

a ponadto

3. uchwał Sejmiku Województwa Pomorskiego:

- uchwały NR 308/XXIV/20 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO z dnia 28 września 2020 r.

Działalność ciepłownicza
Całodobowo
tel. +48 58 686 30 14, +48 519 163 488Numer konta bankowego:
Bank Spółdzielczy w Kościerzynie
Nr 37 8328 0007 2001 0003 3082 0003Sąd Rejonowy w Gdańsku
KRS 0000044459
Regon 191379020
NIP 591-000-41-73
Nr BDO 000117982

Kapitał zakładowy spółki: 32.272.200 zł

Numer konta prowadzącego:
Bank BNP Paribas S. A.
71 1600 1303 1846 3137 7000 0001Działalność wod.-kan.
Całodobowo
tel. +48 58 686 20 06, +48 661 913 913Numery kont bankowych:
Bank Spółdzielczy w Kościerzynie
Nr 64 8328 0007 2001 0003 3082 0002
Bank Millennium S.A.
Nr 86 1160 2202 0000 0000 6192 7354

w sprawie programu ochrony powietrza dla strefy pomorskiej, w której został przekroczony poziom dopuszczalny pyłu zawieszonego PM10 oraz poziom docelowy benzo(a)pirenu (Dz.U.W.P z 2020 r., poz. 4231),

- uchwały NR 309/XXIV/20 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO z dnia 28 września 2020 roku w sprawie wprowadzenia na obszarze miast województwa pomorskiego, z wyłączeniem Gminy Miasta Sopotu, ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw,

Spółka opracowała „Strategię MPI KOS-EKO Spółka z o.o. oraz Kierunki rozwoju do 2025 (perspektywa 2030)”. Dokument ten po pozytywnej opinii Rady Nadzorczej Spółki nr 33/IX/2021 z dnia 18.06.2021 r., zatwierdził uchwałą Wspólnik Spółki – Burmistrz Miasta Kościerzyna na posiedzeniu Nadzwyczajnego Zgromadzenia Wspólników w dniu 10.08.2021 r.

W ramach Strategii, przyjęto do realizacji działania:

- prowadzące do zmniejszenia zużycia energii elektrycznej i ciepłej oraz ograniczenia bądź uniknięcia emisji gazów oraz pyłów, w tym realizacja zadań wynikających z programów ochrony powietrza, uchwał antysmogowych oraz planów gospodarki niskoemisyjnej, oraz
- poprawiające efektywność energetyczną wytwarzania energii poprzez budowę lub modernizację źródeł wysokosprawnej kogeneracji gazowej,
- prowadzące do zwiększania udziału energii pochodzącej z mikroźródeł rozproszonych i przesyłanej do sieci, a ponadto
- mające na celu rozwój i kompleksową modernizację systemów zaopatrzenia w ciepło (dotyczące zarówno wytwarzania jak i dystrybucji ciepła), w szczególności wspierające osiągnięcie statusu systemu efektywnego energetycznie.

Nadrzędnym celem dla Spółki w dziedzinie zaopatrzenia w ciepło jest uzyskanie statusu efektywnego przedsiębiorstwa. Zgodnie z przyjętą Strategią optymalnym rozwiązaniem gwarantującym poziom większy niż 50% udział w kogeneracji i odnawialnych źródeł energii (OZE) w całkowitej produkcji ciepła na potrzeby miejskiego systemu ciepłowniczego miasta Kościerzynie jest budowa:

- w kotłowni K-1 w Kościerzynie przy ul. Tetmajera 3, trzech agregatów kogeneracyjnych o mocy cieplnej 1291 kWc oraz mocy elektrycznej 1202 kWe i trzema absorpcyjnymi pompami ciepła (OZE) o mocy 3x41,6 kW oraz
- w obiekcie oczyszczalni ścieków w Kościerzynie przy ul. Markubowo, jednego agregatu kogeneracyjnego o mocy cieplnej 1239 kWc oraz mocy elektrycznej 999 kWe i absorpcyjnej pompy ciepła (OZE) o mocy 41,6 kW.

Zgodnie z założeniami wstępnego harmonogramu, zadanie zostało zaplanowane do realizacji w trzech etapach:

- etap I: Budowa 2-ch gazowych agregatów kogeneracyjnych o mocy 2x 1,2 MWe na terenie kotłowni K-1 wraz z infrastrukturą towarzyszącą (2021-2023) – **obecnie w trakcie realizacji**,
- etap II: budowa gazowego agregatu kogeneracyjnego o mocy 0,99 MWe w obiekcie oczyszczalni ścieków wraz z budową sieci ciepłowniczej o długości ok. 1km wraz z niezbędną infrastrukturą pompową umożliwiającą zasilenie ciepłem z kogeneracji miejskiego systemu ciepłowniczego (2024-2025)
- etap III: budowę 1 agregatu kogeneracyjnego o mocy 1,2 MWe na terenie kotłowni K-1 wraz z infrastrukturą towarzyszącą (2025),

Etap I-szy jest obecnie realizowany w Spółce. W wyniku rozstrzygniętego w dniu 10.11.2021 r. przetargu ZAM-6/2021 na realizację przedsięwzięcia pn.: „Konwersja węglowego źródła ciepła na wysokosprawną kogenerację gazową w kotłowni K-1 w Kościerzynie”, podpisana została w dniu 25.11.2021 r. umowa na realizację z wykonawcą tj.: Konsorcjum: MIKO-TECH Sp. z o.o. z siedzibą w Łaziskach Górnych (Lider

Konsorcjum) oraz **Smart EPC Sp. z o.o.** z siedzibą w Gliwicach (Partner Konsorcjum). Wykonawca złożył najkorzystniejszą ofertę na kwotę 10 719,5 tys. zł netto (13 185,0 tys. zł brutto).

Docelowa produkcja ciepła z kogeneracji (58,1%) i OZE (gazowe pompy ciepła 1,8%) dla tego modelu została ustalona na poziomie 60% i z zapasem przekracza wymagany przepisami próg 50% produkcji ciepła z kogeneracji oraz OZE.

Poza konwersją w Kotłowni K-1 z węgla na kogenerację gazową, uwzględnia się dalszy rozwój i rozbudowę ciepła systemowego umożliwiającą dalszą likwidację źródeł niskiej emisji. Stopniowa eliminacja ciepła z węgla jako paliwa podstawowego zaplanowana na lata 2025-2030 zastąpi ciepłem:

- ✓ z kogeneracji
- ✓ z OZE oraz
- ✓ biomasą.

Ciepło z węgla docelowo stanowić będzie rezerwowe pokrycie szczytowego zapotrzebowania (przykład „Bestii ze wschodu”) i stosowane jedynie z mieszaniną węgla i biomasy.

W kwestii zmiany wizerunku z firmy „węglowej” na „przyjazną środowisku” informujemy ponadto, iż w 2020 i 2021 roku zostały oddane do użytkowania nowe instalacje fotowoltaiczne o mocy pojedynczej 49,98 kW każda, zainstalowane w kotłowni K-1 przy ul. Tetmajera 3 oraz Stacji Uzdatniania Wody przy ul. Jeziornej 35. Inwestycje te zostały wykonane i sfinansowane w ramach zadania pn.: „Rozwój ciepła systemowego przyjazny dla środowiska – budowa instalacji fotowoltaicznej w K-1 oraz SUW”.

MPI KOS-EKO stoi na stanowisku, iż przedstawione informacje wyczerpują poruszane kwestie zadanych pytań Pana radnego w interpelacji z dnia 29.04.2022 r.

Z poważaniem:

DYREKTOR

Robert Fennig

Miejskie Przedsiębiorstwo Infrastruktury
„KOS-EKO” Sp. z o.o.
83-400 Kościerzyna, ul. Strzelecka 30 A
tel. 58 686 20 06; fax 58 686 46 08
REGON 191379020 NIP 591-000-41-73
Nr BDO 000117982
Sąd Rejonowy w Gdańsku KRS 0000044459
Kapitał zakładowy 32.272.200 PLN