



MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ SP. Z O.O.

ul. Marszałka Piłsudskiego 21 14-100 Ostróda

TEL. 089 646 42 71 NIP:741-000-37-28 REGON:510191956

www.mpec.ostroda.pl

email:biuro@mpec.ostroda.pl

BOR
03.03.2022

Ostróda, dnia 03.03.2022r.



Pan

Jacek Dudzin

Przewodniczący Rady Miejskiej

w Ostródzie

BOR.0003.4-2022

L.dz.: PT/471/2022

W odpowiedzi na pismo BOR.0004.27.2022 z dnia 25.02.2022r. informuję, co następuje:

MPEC Sp. z o.o. w Ostródzie w 2005 roku stał się uczestnikiem współtworzonego systemu handlu emisjami EUETS. Początkowo system ten nie wpływał na cenę energii cieplnej z tego względu, iż uprawnienia przyznawane dla przedsiębiorstw ciepłowniczych były darmowe. Stopniowe zmniejszanie przyznawanych darmowych uprawnień oraz niekontrolowany wzrost ich cen doprowadził do dramatycznej sytuacji finansowej w wielu przedsiębiorstwach ciepłowniczych. Uprawnienia do emisji stały się normalnym mechanizmem finansowym, bardzo podatnym na spekulacje.

Uruchomiona w 2018 roku instalacja kogeneracyjna w zamierzeniach miała być oddzielną instalacją, która nie byłaby obciążona uprawnieniami CO₂ – instalacja do 20MW. Wydzielenie kogeneracji pozwoliłoby zaoszczędzić około 14000 uprawnień. Jednak interpretacja przepisów przez polskie urzędy okazała się dla nas niekorzystna i kogeneracja również zaliczana jest do objętych obciążeniami CO₂.

Aby odejść przynajmniej w części od palenia węgla od 2019 roku rozpoczęliśmy rozmowy z Polskimi Sieciami Gazowymi w celu podpisania dodatkowej umowy o przyłączenie do sieci gazowej kotłowni rejonowej i dostawę 2000 m³/h gazu ziemnego. Umowa została podpisana i dostawy gazu rozpoczną się od czerwca – września 2024 roku.

Już sama zmiana paliwa z węgla na gaz ziemny spowoduje ograniczenie emisji o 40%, a w przypadku zastosowania kotłów gazowych do 3MW nawet o 100%. Termin dostawy gazu uzależniamy od budowy przez PSG sieci gazowej, ponieważ w Ostródzie nie ma wymaganej przez nas ilości gazu ziemnego.

Na początku 2021 roku podpisaliśmy z Krajową Agencją Poszanowania Energii /KAPE/ umowę o współpracy i rozpoczęto opracowanie koncepcji modernizacji kotłowni rejonowej w oparciu o paliwa odnawialne – biomasę. Opracowane studium wykonalności zakłada budowę bloku biomasowego z dwoma kotłami, opalanymi biomasą o mocy zainstalowanej 4MW i 8MW. KAPE rozpoczęła również przygotowania dokumentacji przetargowej, która powinna być gotowa do połowy maja 2022 roku. Wybór wykonawcy nastąpi w połowie października 2022 roku. Powstanie blok biomasy w pierwszym etapie z kotłem 4MW, opalany paliwem biomasowym. Etap ten będzie realizowany przez Gminę Miejską Ostróda i finansowany z „Polskiego Ładu”. Realizacja inwestycji zaplanowana jest na jeden rok. Uruchomienie kotła biomasowego pozwoli zaoszczędzić nawet do 6000 uprawnień do emisji CO₂. W drugim etapie będzie zrealizowana budowa drugiego kotła biomasowego o mocy zainstalowanej 8 MW.

Powyższe założenia mogą ulec zasadniczej zmianie w kontekście napaści Rosji na Ukrainę. Embargo na gaz i węgiel, z którego korzystaliśmy całkowicie zmieni rynki zaopatrywania w ten rodzaj paliw. Dodatkowo prognozy cen węgla osiągają poziom prawie 500\$ za tonę, a gazu 800 zł/MWh. Drożące kursy walut oraz certyfikaty ETS utrzymujące się na poziomie 62 euro także nie sprzyjają naszej branży. Dlatego też intensywnie rozpatrujemy możliwości związane OZE, głównie fotowoltaiką, która to w przyszłości mogłaby wesprzeć pracę pomp ciepła, co pozwoli na efektywniejsze wykorzystanie paliwa używanego w ciepłowni. W tym celu rozmawiamy z producentami pomp ciepła i próbujemy znaleźć rozwiązanie całkowicie uniezależniające nas od paliw kopalnianych.

Z poważaniem


PREZES ZARZĄDU
Wojciech Zalewski