

KISA/DE/MS/.....¹⁰/11/2024

Katowice, 5 listopada 2024r.

Pan
Patryk Białas

Przewodniczący
Komisji Klimatu i Środowiska

Rady Miasta Katowice

B.B.M.
PAŻ
Wojciech P. Pien
5.11.24

Szanowny Panie Przewodniczący,

W nawiązaniu porządku obrad Komisji Klimatu i Środowiska w dniu 15 listopada 2024r. przedkładamy materiał prezentujący informacje dotyczące Katowickiego Klastra Energii.

Z poważaniem

Mariusz Stabon

Członek Zarządu
 Dyrektor ds. Realizacji Inwestycji

Andrzej Hołda

Prezes Zarządu

W załączeniu:

Informacja o Katowickim Klastrze Energii

Do wiadomości:

Beata Urych

Naczelnik Wydziału Klimatu i Energii

KATOWICKIE INWESTYCJE S.A.
40-246 Katowice, ul. Porcelanowa 21

tel.: 32 350 00 75
sekretariat@kisa.katowice.pl
www.katowickieinwestycje.pl



REGON: 240612757 NIP: 9542588939 BDO: 000475695
KRS: 0000941305 Sąd Rejonowy Katowice-Wschód Wydział VIII Gospodarczy
Wysokość kapitału zakładowego: 455.283.500,00 zł
Wysokość kapitału wpłaconego: 455.283.500,00 zł

W

Informacja o Katowickim Kłastrze Energii

Porozumienie o utworzeniu Katowickiego Klastra Energii zostało zawarte 13 stycznia 2023 r.

Członkami założycielami klastra są: miasto Katowice, Katowickie Inwestycje S.A., Katowicka Specjalna Strefa Ekonomiczna S.A., Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej sp. z o.o., Katowickie Wodociągi S.A., Katowickie Towarzystwo Budownictwa Społecznego sp. z o.o., Przedsiębiorstwo Komunikacji Miejskiej Katowice sp. z o.o.

Skład klastra został poszerzony o Narodową Orkiestrę Symfoniczną Polskiego Radia w Katowicach oraz Dalkia Polska Energia S.A. z siedzibą w Katowicach.

Katowicki Klaster Energii został utworzony w celu zwiększenia poziomu samowystarczalności energetycznej Katowic, poprzez umożliwienie dostępu do stabilnych i zeroemisyjnych źródeł energii, a tym samym ograniczenia emisji zanieczyszczeń, a także osiągnięcia bezpieczeństwa energetycznego.

Klaster został powołany i działa w oparciu o Ustawę o odnawialnych źródłach energii, porozumienie o utworzeniu klastra oraz regulamin. Funkcja koordynatora została powierzona Katowickim Inwestycjom S.A. Katowicki Klaster jest członkiem Krajowej Izby Kłastrów Energii.

Potencjał Klastra tworzą podmioty i ich inwestycje w OZE. Do tych należą zrealizowane dzięki środkom z ISPA, POIiŚ, czy też środków z WFOŚ w ostatnich latach następujące zadania:

- a) zrealizowane w roku 2009 kogeneracja biogazowa na oczyszczalni Gigablok o mocy elektrycznej 280 kW i mocy cieplnej 427kW wraz z kotłem gazowo-olejowym o mocy cieplnej 1 500 kW, gdzie koszt całkowity wynosił 1,78 mln zł (ISPA);
- b) instalacje fotowoltaiki zrealizowane przez MPGK Sp. z o.o. przy ul. Żwirowej o mocy 1 188 kWp (2023), przy ul. Obroki 49,72 kWp (2021) oraz przy ul. Bankowej o mocy 23,2 kWp (2023). Łączny koszt tych zadań wyniósł około 5,3 mln zł i w znacznej części został pokryty przez umorzoną pożyczkę z WFOŚ;
- c) instalacje paneli fotowoltaicznych na oczyszczalniach ścieków Podlesie i Panewniki, zrealizowane dzięki środkom z POIiŚ o mocy odpowiednio 300 kWp i 325,80 kWp, których łączny koszt wyniósł 4,2 mln zł;
- d) instalacje paneli fotowoltaicznych w 15 lokalizacjach w zasobach KTBS w latach 2020-2024 przy ul. Krasińskiego, Saint Etienne, Marcinkowskiego, Boh. Monte Cassino czy Skowrońskiego, o wartości 1,311 mln zł, z których ponad 730 tys. pozyskano z WFOŚ.

Dowodzi to, że członkowie Klastra mają niezbędne doświadczenie i wizję, co można jeszcze zrobić w najbliższych latach w tym zakresie, zarówno pod kątem potrzeb, jak i możliwości finansowych.

Analizuje się ponadto cały czas możliwość rozwoju źródeł wytwórczych zarówno na obiektach funkcjonujących, jak i tych, które wkrótce będą oddawane do użytku lub przystąpi się do ich realizacji, takich jak Stadion Miejski czy HUB technologiczny na terenach po byłej KWK „Wieczorek”.

W latach 2023-2024 odbyło się siedem posiedzeń Rady Kastrą. Na ich obrady każdy z członków klastra dostarczył informację o punktach poboru energii w ramach, których dostarczana i rozliczana jest w reprezentowanym przez niego podmiocie energia elektryczna.

Podczas posiedzeń na bieżąco przedstawiano możliwości pozyskania dofinansowania na inwestycje w źródła OZE i kryteria tego wsparcia. M.in. wskazywano na dwa konkursy Urzędu Marszałkowskiego:

- 1) 10.6 - Rozwój energetyki rozproszonej opartej o odnawialne źródła energii,
- 2) 10.6 - ZIT - Rozwój energetyki rozproszonej opartej o odnawialne źródła energii

W ramach pierwszego naboru wniosek złożyło miasto Katowice na inwestycje w OZE, montaż instalacji fotowoltaicznych dla: Katowickiego Centrum Edukacji Muzycznej „Dom Kilara” przy ul. Kościuszki 165, o mocy 23,67 kWp, Szkoły Podstawowej Nr 21 z Oddziałami Integracyjnymi im. Karola Miarki, ul. Malczewskiego 1, o mocy 22,2 kWp, MDK Witosa przy ul. E. Kwiatkowskiego o mocy 21,06 kWp, projekt na łączną kwotę 472 tys. zł. Ponadto złożono wniosek dotyczący montażu instalacji fotowoltaicznej na budynku Spodka, gdzie planuje się wykonać dwie instalacje fotowoltaiczne o mocy 50kWp każda, a wartość projektu oszacowana jest na kwotę 589,5 tys. zł. Kolejne wnioski dotyczą zainstalowania 50 kWp na gruncie Stadionu Miejskiego, kwota przedsięwzięcia to 582,5 tys. zł oraz MCK, gdzie za kwotę 788,5 tys. zł przewiduje się umiejscowienie dwóch instalacji fotowoltaicznych, każda o mocy 50 kWp. Ostatni wniosek obejmuje realizację infrastruktury do wytwarzania i magazynowania energii elektrycznej w następujących lokalizacjach:

- a) Budynek Urzędu Miasta Katowice przy ul. Młyńskiej 4 - 49,76 kWp;
- b) Katowickie Cmentarze Komunalne przy ul. Murckowskiej 9 - 49,8 kWp;
- c) Miejski Dom Kultury „Bogucice-Zawodzie” przy ul. Markieffki 44a - 40,13 kWp;
- d) Budynek MOSiR Jantor II przy ul. Nałkowskiej 10a - 49,9 kWp;
- e) Powiatowy Urząd Pracy ul. Pośpiecha 14 - 49,76 kWp;
- f) Obiekt Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji „Słowian” przy ul. 1 Maja 99 - 17,12 kWp;
- g) Obiekt Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji „Szopienice” przy ul. 11 Listopada 16 - 42,27 kWp.

Wartość tego wniosku na realizację zadania we wszystkich 7 lokalizacjach wynosi 3,4 mln zł.

Natomiast PKM w Katowicach otrzymał już dofinansowanie na instalacje fotowoltaiczne o mocy 483 kWp wraz z 860 kWh magazynem energii, kolektory słoneczne 23,6 kW. Szacowany koszt projektu to 5,66 mln zł, gdzie dotacja stanowi kwotę 2,27 mln zł.

W ramach konkursu 10.6 - ZIT KI S.A. złożyła wniosek o dofinansowanie realizacji Projektu pn. „Montaż instalacji OZE na potrzeby funkcjonowania infrastruktury Katowickich Inwestycji S.A.”, obejmującego inwestycje w OZE: 400 kW kogenerator wytwarzający energię elektryczną i ciepłą z biogazu oraz 500 kWp instalacje fotowoltaiczne i 100 kWh magazyn energii na oczyszczalni ścieków Gigablok, a także instalację fotowoltaiczną 60 kWp na oczyszczalni ścieków Panewniki i 30 kWp na przepompowni ścieków Zamenhofa. Szacowana wartość projektu to brutto ponad 10 mln zł.

Informacyjnie: KI S.A. do końca 2023 r. zrealizowała inwestycje polegające na montażu paneli fotowoltaicznych na dwóch oczyszczalniach ścieków Panewniki i Podlesie na każdej po 300 kWp przy wsparciu ze środków Funduszu Spójności w ramach perspektywy 2014-2020 Działanie 2.3., a w 2024 zakończyła realizację inwestycji nowego kogeneratora 400 kW na terenie oczyszczalni ścieków Gigablok. W styczniu 2023 r. KI S.A. zrealizowała na dachu budynku administracyjnego przy ulicy Porcelanowej 21 instalację fotowoltaiczną o mocy 15 kWp. Ponadto do końca roku na obiekcie KI S.A. przy ulicy Porcelanowej zainstalowana zostanie instalacja fotowoltaiczna o mocy 15 kWp, której koszt wynosić będzie około 100 tys. zł netto.

W ramach środków KPO pozyskanych z BGK KTBS planuje w swoich zasobach zamontowanie w roku 2025 w 10 lokalizacjach zestawów fotowoltaiki o mocy w przedziale od 9,9 kWp do 34,2 kWp za kwotę ponad 1,5 mln zł. Natomiast MPKG Sp. z o.o. planuje w ramach środków z umorzenia pożyczki z WFOŚ zrealizowanie 249,4 kWp instalacji. Wartość tego zadania zamknie się w kwocie 1,250 mln zł i zostanie zrealizowane także w roku 2025.

Dodatkowo Katowickie Wodociągi, w ramach środków własnych, będą przystępowały do realizacji zadania budowy instalacji fotowoltaicznej o mocy 700 kWp na oczyszczalni Dąbrówka Mała, wartość projektu 4,4 mln zł.

W ramach prac Rady Klastra uzgodniono, iż Katowicki Klaster Energii, a w jego imieniu Koordynator Klastra (KI S.A.) złożył wniosek o dofinansowanie do Ministerstwa Rozwoju i Technologii na wsparcie Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO) Inwestycja B2.2.2 Instalacje OZE realizowana przez społeczności energetyczne Część A (wsparcie przedinwestycyjne). Wniosek został złożony 19 września 2023r. i oceniony pozytywnie, co skutkuje otrzymaniem dofinansowania na jego realizację. Wartość projektu to 286 500 zł, w tym dotacja 176 400 zł, natomiast wkład własny to kwota 110 100 zł (w tym VAT: 34 500 zł).

W konsekwencji tego rozpisano przetarg, a w dniu 25 października br. podpisano umowę z XOOG Klastry Energii S.A. na realizację zadania. Przedmiotowa umowa

obejmuje opracowanie koncepcji rozwoju klastra, opracowanie analiz technicznych w ramach działań przewidzianych w koncepcji rozwoju klastra. Umowa opiewa na kwotę 114 250 tys. brutto, a czas jej realizacji wynosi 5 miesięcy.

Ponadto otrzymane dofinansowanie umożliwia pokrycie rocznego kosztu wynagrodzenia osoby planowanej do zatrudnienia w ramach klastra. W drugim etapie naboru można uzyskać dodatkowe 1,37 mln zł. W etapie I opracowywana jest koncepcja rozwoju klastra i dla tych klastrów, które opracują tę koncepcję i zostanie ona pozytywnie oceniona, środki w ramach drugiego etapu są już zabezpieczone i będą mogły być uruchomione na rzecz beneficjenta. Koncepcja określi, jakie zadania będą planowane do realizacji w ramach klastra, natomiast w etapie II w ramach dalszych działań przedinwestycyjnych poszczególni członkowie klastra będą mogli z pozyskanych środków zlecać opracowanie dokumentacji projektowych dla poszczególnych zadań inwestycyjnych. Natomiast na realizację już poszczególnych zadań inwestycyjnych planowane jest ogłoszenie konkursu w ramach etapu III.

Na posiedzeniach klastra omawiane były również planowane oraz ostatecznie uchwalone zmiany ustawy o odnawialnych źródłach energii. W dniu 17 sierpnia ubiegłego roku Sejm uchwalił zmiany w ustawie o odnawialnych źródłach energii, które sprecyzowały zakres działalności klastrów energii oraz określiły ich dostęp do informacji o rynku energii i danych pomiarowych dotyczących każdego członka klastra energii. Nasz Katowicki Klaster wypełnia narzucone ustawą wymogi: zawarcia porozumienia o funkcjonowaniu klastra, określenia praw i obowiązków stron, wskazanie koordynatora klastra oraz udział JST. W ramach porozumienia należy jeszcze ująć wszystkie punkty poboru energii i punkty wprowadzania energii do sieci dla wszystkich członków klastra oraz zawrzeć umowę o świadczenie usług dystrybucyjnych z OSD (Operatorem Systemu Dystrybucji)

W tym roku na stronie URE pojawiła się możliwość wpisania, zgodnie z wymogiem w/w ustawy naszego klastra do rejestru klastrów energii i w najbliższym terminie ten wpis zostanie wykonany. W ramach systemu wsparcia określonego dla klastrów energii i spełnieniu warunków określonych w ustawie, przewidziano zwolnienie z opłaty OZE, opłaty kogeneracyjnej oraz obowiązków związanych ze świadectwami pochodzenia energii elektrycznej. Dlatego członkowie klastra są zdeterminowani do realizacji zadań inwestycyjnych w OZE w możliwie jak najbliższym horyzoncie czasowym, tak aby uzyskać co najmniej 30% energii wytwarzanej i wprowadzanej do sieci pochodzącej z OZE, a łączna moc zainstalowanych instalacji pozwoliła na pokrycie w ciągu roku nie mniej niż 40% łącznego rocznego zapotrzebowania.