

Energia elektryczną pochodzącą ze słońca - tak będzie zasilany jeden z zakładów katowickiego MPGK. Spółka ogłosiła przetarg na budowę elektrowni słonecznej. Ma się ona znaleźć na terenie zamkniętej i zrekultywowanej części składowiska odpadów.



Fragment zrekultywowanej hałdy na której powstanie elektrownia słoneczna (1)_fot.

Katowicka Agencja Wydawnicza

- W Katowicach realizujemy szereg działań na rzecz ekologii, od działań skupionych wokół walki o czyste powietrze, przez działania związane z

adaptacją do zmian klimatu po edukację w tym zakresie. Kolejnym działaniem będzie pierwsza miejska farma fotowoltaiczna. Do tej pory na miejskich budynkach montowaliśmy zdecydowanie mniejsze instalacje. Oprócz troski o ekologię, mamy tutaj też walor ekonomiczny, bo będziemy przeznaczać mniej środków na energię. Ponadto inwestycja pozwoli nam zagospodarować teren, który dotychczas nie mógł być wykorzystany – mówi Marcin Krupa, prezydent Katowic.

Już niedługo MPGK, w dużo większej skali niż dotychczas, będzie korzystać z energii elektrycznej pozyskanej z własnej elektrowni słonecznej. Energia elektryczna produkowana w elektrowni będzie wykorzystywana na potrzeby własne przez leżący w bezpośrednim sąsiedztwie Zakład Odzysku i Unieszkodliwiania Odpadów i zapewni część potrzebnego mu do działania prądu. Planowana moc elektrowni to 1 MW – o tyle energii mniej zakład będzie pobierał od dostawców zewnętrznych. Zostanie ona zainstalowana na terenie zamkniętej i zrekultywowanej kwatery składowiska odpadów nieszkodliwych. Inwestycja będzie zlokalizowana w Katowicach przy ul. Żwirowej.

Ponad 2000 paneli fotowoltaicznych będzie pozyskiwało energię ze słońca

Wykonawca, który zostanie wyłoniony w ramach przetargu, będzie miał za zadanie montaż 2160 sztuk paneli fotowoltaicznych. Planowane jest wykorzystanie całej powierzchni „hałdy”, czyli 17 500 m² na montaż paneli i infrastrukturę towarzyszącą. Konstrukcja ma zostać posadowiona na blockach betonowych. W ramach inwestycji mają również zostać zamontowane inwertery o mocy maksymalnej 90 kW. Te urządzenia przekształcają prąd stały, który wyprodukują panele, na prąd zmienny, który płynie w sieci i zasila wszystkie urządzenia elektryczne. Dodatkowo wykonawca będzie musiał posadowić prefabrykowaną

wieżę transformatorową nN/SN, zamontować wewnętrzną instalację elektryczną, a także ogrodzenie wraz z bramą.

*- Projekt, który planujemy zrealizować, wpisuje się w temat zarówno ekologii, jak i ekonomii. Rezygnacja z zasilania paliwami kopalnymi na rzecz energii słonecznej jest rozwiązaniem korzystnym dla środowiska, a także przyniesie oszczędności. Chcemy podążać tą ścieżką i wykorzystywać najnowsze metody, które wspomogą nas w naszej działalności. Jeśli wszystko przebiegnie pozytywnie i sprawdzą się nasze założenia ekonomiczne dla tej inwestycji, to zamierzamy w latach 2024-2028 zrealizować kolejne etapy o podobnej mocy elektrycznej - mówi **Damian Stępień**, dyrektor ds. administracyjno-eksploatacyjnych.*

Na składowisku są trzy kwatery. Pierwsza została już zrekultywowana pod montaż paneli, a druga jest w trakcie przygotowywania pod budowę farmy. Na trzeciej jeszcze przez 10 lat będą gromadzone odpady, a w przyszłości i tam powstanie kolejna farma fotowoltaiczna.

Wykonawców zainteresowanych zrealizowaniem inwestycji poznamy po otwarciu ofert przetargowych w pierwszej połowie lipca 2022 roku. Wykonana jest już dokumentacja projektowa, a dodatkowo dla inwestycji została już wydana decyzja o warunkach zabudowy. Wybrany wykonawca będzie miał 6 miesięcy na realizację zadania.

Fotowoltaika dobra na nieużytki

Po zamknięciu wysypiska nie można na jego terenie stawiać obiektów budowlanych przez 50 lat. Instalacja fotowoltaiczna jednak nie jest budowlą, więc jest dobrym rozwiązaniem

MPGK Katowice będzie miało elektrownię słoneczną

na taki teren – zajmuje miejsce, na którym nic innego nie może powstać. Pierwsze tego typu projekty powstały za granicą – m.in. w USA czy w Niemczech. W Polsce pierwsza farma fotowoltaiczna została uruchomiona w gminie Ustronie Morskie. Podobny projekt powstał w Krośnie na zrekultywowanym terenie dawnego składowiska odpadów.

Budowa elektrowni słonecznej wpisuje się w proekologiczne działania MPGK, a także odpowiada na światowe trendy zmniejszania negatywnego wpływu na środowisko m.in. poprzez rezygnację z paliw kopalnych. Dzięki niej częściowe zapotrzebowanie energetyczne spółki będzie mogło zostać pokryte przez energię słoneczną. Jest to kolejny krok w kierunku uzyskania całkowitej samowystarczalności pod względem energetycznym.

źródło informacji: Urząd Miasta Katowice