KHK SA #ekoLIDEREM 2024

02.12.2024

Podczas konferencji „Żywioły ochrony środowiska", która odbyła się 2 grudnia w Krakowie zostały wręczone nagrody i wyróżnienia w konkursie #ekoLIDERZY 2024 województwa małopolskiego. Krakowski Holding Komunalny SA zajął I miejsce w kategorii #ekoPRZEDSIĘWZIĘCIE.

Konkurs jest organizowany rokrocznie przez Wojewódzki Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie. KHK SA został nagrodzony w kategorii „#ekoPRZEDSIĘWZIĘCIE z zakresu ochrony powietrza oraz inwestycji przyczyniających się do oszczędności energii". Zgłoszoną inwestycją była uruchomiona w 2023 roku instalacja odzysku ciepła ze spalin.

- Instalacja odzysku ciepła ze spalin to projekt, który pozwolił nam zwiększyć produkcję ciepła w sezonie grzewczym i prądu w ciepłych miesiącach, bez konieczności zwiększenia zużycia paliwa, czyli w przypadku Ekospalarni – odpadów. W Polsce takich instalacji działa kilka, natomiast jest to rozwiązanie dobrze znane w Europie, przede wszystkim w Skandynawii – mówi Bogusław Kośmider, prezes Zarządu KHK SA. Instalacja odzysku ciepła ze spalin w ZTPO działa od czerwca 2023 r. Pozwala na wtórny odzysk ciepła, które do niedawna wraz ze spalinami trafiało do atmosfery. Dzięki instalacji nasz zakład produkuje więcej energii bez zwiększenia ilości spalanych odpadów, zmniejsza emisję dwutlenku węgla oraz obniża temperaturę spalin.

Jak pracuje nowa instalacja? Spaliny, które w głównej mierze składają się z pary wodnej, dotychczas o temperaturze ok. 130 stopni Celsjusza za pomocą technologii będą zawracane i wtórnie wykorzystywane do podgrzania ciepłej wody w miejskiej sieci ciepłowniczej. Warto zaznaczyć, że oddanie do użytku instalacji odzysku ciepła ze spalin pozwala na redukcję zużycia wody z sieci wodociągowej o około 50 000 m3 w skali roku.

Całkowity koszt wybudowania instalacji odzysku ciepła ze spalin to 37 218 092,80 netto. Na tę inwestycję Krakowski Holding Komunalny S.A. otrzymał dofinansowanie z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w formie preferencyjnej pożyczki w kwocie 13 162 457,58 zł. Głównym wykonawcą była firma SEEN Technologie sp. z o.o.

KHK SA ekoLIDEREM