

Sieć ciepłownicza 5. generacji powstanie w Szczecinie

Ciepło odpadowe, magazyny ciepła i chłodu, wieloobiektowy organizm, w którym strumienie ciepła i chłodu krzyżują się i wzajemnie uzupełniają. Brzmi jak wizja dalekiej przyszłości? Nic podobnego. W połowie lipca br. sprawą Szczecińskiej Energetyki Ciepłej (SEC) w Szczecinie rozpoczęła się era ciepłownictwa 5. generacji.

Inteligentna, niskotemperaturowa sieć ciepłownicza powstanie na Łasztowni, a pierwszym odbiorcą ciepła będzie Morskie Centrum Nauki (MCN) im. Jerzego Stelmacha w Szczecinie. Umowa ze Szczecińską Energetyką Ciepłą na dostawę ciepła na dostawę ciepła do obiektów Muzeum została podpisana 15 lipca br. w obecności Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego Olgierda Geblewicza oraz Zastępcy Prezydenta Szczecina Krzysztofa Soski.



Chcemy stworzyć na Łasztowni inteligentny system ciepłowniczy oparty na **ectogrid™ - sieci ciepłowniczej 5. generacji**, który będzie wykorzystywał przede wszystkim to, czego wszyscy mamy w nadmiarze czyli ciepło odpadowe. W procesach produkcyjnych i usługowych występują ogromne ilości takiego ciepła, a w gęsto zabudowanej tkance miejskiej są takie obiekty, które mogą to ciepło zagospodarować. Zamiast więc tracić je bezpowrotnie, my - jako Szczecińska Energetyka Ciepła - chcemy tę dobrą energię zagospodarować.

To rozwiązanie ułatwia dekarbonizację systemów ciepłowniczych oraz wykorzystanie ciepła odpadowego i energii ze źródeł odnawialnych, co znacząco wpływa na zmniejszenie emisji szkodliwych substancji oraz ciepła do atmosfery. W Polsce to pierwsze tego typu rozwiązanie, ale w Europie z powodzeniem funkcjonują już obszary samowystarczalne energetycznie, oparte właśnie o technologię ectogrid™.

- To nowatorska i opatentowana przez koncern energetyczny E.ON technologia. Dzięki temu, że E.ON jest naszym udziałowcem i partnerem, możemy to rozwiązanie zastosować w Szczecinie.

Na Łasztowni powstanie jedna z najciekawszych dzielnic w Szczecinie, z niepowtarzalną w skali kraju infrastrukturą dostarczającą ciepło i chłód jednocześnie.

Podpisanie umowy z Morskim Centrum Nauki to moment rozpoczęcia realizacji tego unikalnego projektu.

Więcej na sec.com.pl

