Produkcja ciepła dla Opola bardziej ekologiczna

Natura

23.02.2021 g. 08:30



Rozpoczyna się budowa nowoczesnej instalacji, która z gazu ziemnego produkować będzie ciepło dla Opola i prąd. To kolejny duży krok Energetyki Cieplnej Opolszczyzny w kierunku ekologii.

W energetyce kiedy mowa o efektywności, oszczędności i ekologii na myśl od razu przychodzi kogeneracja, czyli produkcja w jednym źródle energii cieplnej i elektrycznej. Jest to rozwiązanie, które podbija energetykę, bo jest nie tylko efektywne, ale przede wszystkim ekologiczne. Takie rozwiązania to szansa na poprawę jakości powietrza.

Inwestycja warta ponad **34 mln złotych** zostanie dofinansowana ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie. Wsparcie w wysokości 50% całej inwestycji jest możliwe w ramach realizacji Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Pozostałe koszty pokryje spółka ECO Kogeneracja.

Produkcja energii elektrycznej i ciepła w tym układzie, pozwoli zmniejszyć zużycie węgla o ponad **5,4 tys. ton**, w porównaniu do produkcji w tradycyjnych węglowych układach. Emisja CO2 będzie mniejsza, w porównaniu z układem oddzielnej produkcji ciepła i energii elektrycznej o prawie **43,2 tys. ton** w skali roku.

Opolski koncern ciepłowniczy jest pionierem ekologicznych technologii. Pierwszy układ kogeneracyjny stanął w Opolu przy ul. Harcerskiej 15 już pod koniec lat 90-tych XX wieku. W roku 1999 konfigurację opolskiego źródła zasiliła kogeneracyjna turbina gazowa o mocy elektrycznej 7,3 MW i cieplnej 14,2 MW. Gazowe układy kogeneracyjne Grupy ECO pracują również w Malborku, Tarnobrzegu, Kutnie i Oleśnie. W budowie są układy w Jeleniej Górze, Nowej Soli, Żaganiu i Żarach.

Prace nad inwestycją w Opolu ruszają niebawem, oddanie do użytku nowego układu kogeneracyjnego planowane jest w ostatnim kwartale 2022 roku.

Dane kontaktowe
Wydział Kultury, Promocji i Komunikacji Społecznej

Tagi
ciepło dla Opola
Energetyka Cieplna Opolszczyzny S.A.
ekologia
gaz ziemny