

Rzeszów ma system ciepłowniczy, którego może mu pozazdrościć
wiele polskich miast

Obydwa źródła ciepła dla miasta: EC - Rzeszów i EC-Fenice Poland pracują na wspólną sieć. Układ sieciowy jest pierścieniowy i praktycznie każda dzielnica miasta ma dwustronne zasilanie. Dzięki temu zaopatrzenie miasta w ciepło jest bezpieczne, ekonomiczne i ekologiczne.



fot. mat. prasowe

- W przypadku awarii można dokonać wyłączeń tak aby zminimalizować uciążliwości - mówi Lesław Bącal - prezes Zarządu MPEC - Rzeszów Sp. z o.o. - Co roku powstaje następny pierścień. Mało które miasto ma tak skonstruowaną sieć. Pod tym względem nie ustępujemy nawet rozwiązaniom stosowanym w najbardziej rozwiniętych krajach Europy.

Rozwój sieci nadąża za rozwojem miasta

Rzeszów ma system ciepłowniczy, którego może mu pozazdrościć
wiele polskich miast

W Rzeszowie bardzo szybko rozwija się budownictwo mieszkaniowe i towarzysząca mu infrastruktura. Inwestycji na podobną skalę nie realizowało w ostatnich latach żadne większe miasto w Polsce. Podczas gdy, cały kraj zмага się ze zjawiskiem smogu, MPEC-Rzeszów wychodzi naprzeciw tym zagrożeniom. Jedynym sposobem wyeliminowania smogu pochodzącego z niskiej emisji jest zaopatrzenie jak największej liczby gospodarstw domowych w ciepło systemowe.

- Ostatnie lata to duży sukces firmy w tej dziedzinie – podkreśla prezes Lesław Bącal – Przyłączenia do systemu ciepłowniczego nabrały dynamiki. Budujemy coraz więcej sieci, głównie dlatego, że powstają nowe osiedla. Zapotrzebowanie podwoiło się, a gdzieś tam nawet potroiło. 20 lat temu budowaliśmy 20 – 30 nowych węzłów ciepłej wody rocznie, a teraz około 150. To bardzo duży wysiłek finansowy dla naszej firmy, ale radzimy sobie z tym wyzwaniem. Program ciepłej wody rozwija się.

W 2018r. przyłączonych zostało do miejskiej sieci ciepłowniczej 37 obiektów, o łącznej docelowej mocy cieplnej 11,62 MW oraz 38 węzłów c.w.u. w związku z likwidacją piecyków gazowych o mocy 2,12 MW. Wykonano 43 węzły, z czego 15 w nowo przyłączonych obiektach oraz 28 w ramach zamiany sposobu zasilania. Praktycznie wszystkie nowopowstałe obiekty leżące w zasięgu sieci miejskiej są do niej przyłączone. MPEC Rzeszów uzyskał również certyfikat redukcji emisji PreQurs dla całego systemu ciepłowniczego. Jest to dokument potwierdzający w przejrzysty sposób wpływ produkcji i dystrybucji ciepła systemowego na środowisko, w porównaniu do innych sposobów ogrzewania w zakresie emisji substancji szkodliwych do powietrza.

Silne wsparcie unijnymi funduszami

Rzeszów ma system ciepłowniczy, którego może mu pozazdrościć
wiele polskich miast

MPEC Rzeszów umiejętnie wykorzystuje zewnętrzne fundusze, w tym unijne do zwiększania skali inwestycji. W 2017 roku w Warszawie, w siedzibie NFOŚiGW podpisano umowy o dofinansowanie dla trzech projektów w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.

Na projekt „Poprawa efektywności energetycznej przesyłu ciepła poprzez modernizację sieci ciepłowniczych ETAP 1” o wartości ponad 19,3 mln zł uzyskano dofinansowanie przekraczające 8 mln zł. Projekt „Poprawa efektywności energetycznej przesyłu ciepła poprzez modernizację sieci ciepłowniczych” miał wartość ponad 24,6 mln zł, dofinansowanie przekroczyło 6,1 mln zł. Z kolei, na projekt „Zwiększenie efektywności energetycznej poprzez zmianę sposobu zasilania w ciepło polegającą na likwidacji grupowych węzłów cieplnych i zamianie ich na indywidualne węzły ciepłownicze wraz z budową nowych przyłączy cieplnych”, o wartości ponad 6,7 mln zł uzyskano dofinansowanie w wysokości przekraczającej 4,4 mln zł.

W grudniu 2017 roku w Warszawie, w siedzibie NFOŚiGW, MPEC Rzeszów podpisał również umowę z NFOŚiGW na realizację projektu pn: „Budowa nowych sieci, przyłączy i węzłów do nowych obiektów”. Projekt jest realizowany w ramach działania 1.6 Promowanie wykorzystywania wysokosprawnej Kogeneracji ciepła i energii elektrycznej w oparciu o zapotrzebowanie na ciepło użytkowe.

Łącznie w ramach czterech wspomnianych projektów, zaplanowanych do realizacji do roku 2022, planuje się wybudować, zmodernizować sieć ciepłowniczą o długości ponad 27 km oraz wybudować 69 węzłów cieplnych. Wartość brutto czterech projektów przekracza 80,5 mln zł, wartość netto, to ponad 68,7 mln zł, a wysokość dofinansowania wynosi ponad 30,7 mln zł.

W 2017 r. MPEC Rzeszów zawarł również porozumienie w sprawie współpracy w zakresie rozwoju sieci ciepłowniczej z PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna Spółka Akcyjna – Oddział Elektrociepłownia Rzeszów. Polegało ono na dofinansowaniu przez PGE zadań

Rzeszów ma system ciepłowniczy, którego może mu pozazdrościć
wiele polskich miast

inwestycyjnych prowadzonych przez MPEC Rzeszów w latach 2017-2018. Zadania inwestycyjne obejmowały: budowę nowych sieci wraz z przyłączami oraz wymianę węzłów cieplnych na dwufunkcyjne i skutkowały zamówieniem dodatkowej mocy cieplnej w PGE.

Skutecznie walczą ze smogiem

W ciągu ostatnich lat MPEC Rzeszów zanotował wiele znaczących osiągnięć. Do najważniejszych z nich możemy zaliczyć:

- ciągłą rozbudowę systemu ciepłowniczego w kierunku nowych terenów inwestycyjnych,
- tworzenie nowoczesnej sieci ciepłowniczej w większości wykonanej w technologii rur preizolowanych z systemem wykrywania nieszczelności i lokalizowania awarii, z pogrubioną izolacją termiczną oraz nowoczesną armaturą sieciową,
- ciągłe zwiększanie niezawodności i bezpieczeństwa oraz jakości dostaw ciepła poprzez tworzenie nowych pierścieni w układzie sieci (dwustronne zasilanie wszystkich osiedli Rzeszowa).
- niską awaryjność sieci ciepłowniczej.
- znaczący udział w likwidacji lokalnych kotłowni węglowych w mieście (głównie w Śródmieściu) poprzez podłączenie budynków do sieci ciepłowniczej,
- objęcie zdalnym odczytem liczników ciepła u wszystkich odbiorców,
- ciągłą rozbudowę systemu monitoringu sieci, polegającego na telemetrycznym zbieraniu informacji,
- wdrożenie i realizację programu „Centralna ciepła woda podgrzewana ciepłem systemowym w miejsce piecyków gazowych”.