



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską przyczynia się do zmniejszenia różnic społecznych i gospodarczych pomiędzy obywatelami Unii



miejskie przedsiębiorstwo energetyki ciepłej s.a. w krakowie

Krakowska sieć ciepłownicza liczy ok. 750 km podwójnych rurociągów, z czego ok. 310 km to sieci preizolowane – nowoczesne, szczelniejsze i znacznie mniej podatne na awarie. Modernizacja sieci jest możliwa m.in. dzięki unijnemu dofinansowaniu.

Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Krakowie od 2006 r. realizuje projekt „System ciepłowniczy miasta Krakowa”, który obejmuje zakrojone na szeroką skalę prace modernizacyjne sieci ciepłowniczej (to wymiana rur, instalacja węzłów ciepłych itp.). Koszt całego projektu to 75 513 100 euro, z czego aż 72 procent – czyli 54 369 432 euro – pochodzi ze środków unijnego Funduszu Spójności.

Zakres prac podzielono na dwa główne zadania. Pierwsze z nich to modernizacja sieci ciepłowniczych wysokoparametrowych. Tam, gdzie to konieczne, zostało wymienionych 99 km starych, wykonanych w tradycyjnej technologii sieci na nowe sieci preizolowane. Prace prowadzone były na terenie Krakowa i Skawiny – w różnych punktach w istniejących sieciach ciepłowniczych, dostarczających ciepło do ogrzewania budynków i wody użytkowej.

Z kolei zadanie drugie obejmowało modernizację sieci ciepłowniczej niskoparametrowej wraz z kompleksową wymianą węzłów ciepłych. W sumie zostało wykonanych 535 węzłów kompaktowych (wszystkie węzły po modernizacji mają pełną automatykę pogodową). Wymianie podlegały przede wszystkim węzły zlokalizowane w niewralgicznych punktach miasta. Dodatkowo wymieniono 33 km tradycyjnej sieci niskoparametrowej na nową wykonaną w technologii rur preizolowanych.

Jak już wspomniano, realizacja projektu „System ciepłowniczy miasta Krakowa” rozpoczęła się w 2006 r. Zamontowano wtedy 27 węzłów ciepłych oraz wymieniono ok. 8 km sieci wysokoparametrowych. Z kolei w 2007 r. zostało zamontowanych 175 węzłów ciepłych, wymieniono też ok. 35,5 km sieci wysokopa-

rametrowych i niskoparametrowych na rurociągi preizolowane. Rok 2008 to modernizacja 206 węzłów ciepłych i ok. 50 km sieci wysokoparametrowych oraz niskoparametrowych. I wreszcie w zeszłym roku zmodernizowano 127 węzłów ciepłych oraz ok. 40 km sieci wysokoparametrowych i niskoparametrowych. Rozliczenie projektu ma nastąpić do końca tego roku.

Dzięki projektowi współfinansowanemu z unijnego Funduszu Spójności oraz kilkunastoletniej, kompleksowej modernizacji systemu ciepłowniczego, finansowanej z innych funduszy wspomagających programy ochrony środowiska, wymienione zostało ok. 46 procent sieci wykonanej w tradycyjnej technologii na nową sieć preizolowaną.

MPEC zakłada, że realizacja projektu „System ciepłowniczy miasta Krakowa” oraz działania towarzyszące przyniosą efekty w postaci zmniejszenia zużycia ciepła na przesyłce i w węzłach ciepłych oraz awaryjności systemu ciepłowniczego. Dzięki modernizacji sieci ograniczony zostanie też poziom emisji zanieczyszczeń i mniejsze będą straty wody w rurociągach ciepłowniczych.

Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej zaopatruje w energię ciepłą klientów z Krakowa, Skawiny i Wieliczki, obsługując 4465 odbiorców i ogrzewając 8001 budynków (to obiekty użyteczności publicznej, szpitale, biurowce, centra handlowe, hipermarkety i zabytki) o łącznej kubaturze blisko 71 tysięcy metrów sześciennych. Energię ciepłą MPEC kupuje u trzech dostawców: Elektrociepłowni Kraków S.A., Elektrowni Skawina S.A. i Mittal Steel Poland o/Kraków S.A., a także produkuje ją w ponad stu własnych kotłowniach gazowych i gazowo-olejowych.

