



28 lutego 2017 r. w siedzibie Zakładu Energetyki Ciepłej w Bolesławcu nastąpiła prezentacja systemu zdalnego sterowania i wizualizacji węzłów ciepłych – tzw. systemu telemetrii. Zakład Energetyki Ciepłej zajmuje się wytwarzaniem, przesyłem i dystrybucją ciepła oraz ciepłej wody użytkowej na terenie miasta. Wytwarzanie ciepła odbywa się w Ciepłowni Centralnej, położonej przy ul. Gałczyńskiego, o mocy zainstalowanej 47,40 MW, opalanej miałem węgla kamiennego.

2017/03/system telemetrii.mp3

TkhNibNIPO8

- W każdym systemie ciepłowniczym znajdują się punkty newralgiczne, które determinują parametry pracy systemu. Istnieje techniczna możliwość stałego elektronicznego nadzoru nad pracą węzłów i sieci. Zastosowanie tego rozwiązania pozwala na bieżącą kontrolę pracy węzłów i sieci, co w połączeniu z analizą danych historycznych z systemu, umożliwi dobranie jego optymalnych parametrów pracy – informuje prezes ZEC Rafał Koronkiewicz.

W 2016 roku objęto monitoringiem 100 węzłów ciepłych. W tym roku zaplanowano w bolesławieckim Zakładzie Energetyki Ciepłej objęcie monitoringiem pozostałych węzłów ciepłych. Spółka eksploatuje 252 węzły ciepłe oraz 35 km sieci ciepłowniczych, z czego 74% stanowią sieci preizolowane. ZEC zaopatruje w ciepło około 38% mieszkańców Bolesławca.

- Monitoring umożliwi analizę potrzeb odbiorców i dopasowanie produkcji do zapotrzebowania na ciepło. Realizacja funkcji alarmów awarii na sieci i w węzłach pozwoli znacznie ograniczyć straty przesyłowe. Dodatkowo zgromadzone dane umożliwiają podjęcie decyzji inwestycyjnych służących do dalszej optymalizacji systemu. Zdalny odczyt wskaźników

ciepłomierzy zintegrowany z programem fakturującym przyczyni się też do sprawniejszej obsługi naszych odbiorców. System daje również możliwość natychmiastowego reagowania w razie wystąpienia zakłóceń w pracy węzłów – podkreśla prezes R. Koronkiewicz.

W tym roku ZEC obchodzi swoje 45-lecie. Od 1998 roku właścicielem 100 proc. udziałów spółki jest Gmina Miejska Bolesławiec. – Na przestrzeni lat ZEC przeszedł szereg modernizacji. Spółka przeprowadziła modernizację kotłów, zlikwidowała starą kotłownię, nastąpiły przyłączenia nowych odbiorców, w tym dużych, np. jednostki wojskowej – informuje prezydent Bolesławca Piotr Roman. W celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń zakład zainwestował m.in. w modernizację instalacji odpylania spalin z kotłów Ciepłowni Centralnej oraz modernizację i rozbudowa systemu ciepłowniczego.

Warto przypomnieć, że przyłączenie nowych odbiorców w Rynku i jego najbliższej okolicy jest jednym z kluczowych zadań Zakładu Energetyki Ciepłej w Bolesławcu. W wyniku likwidacji domowych pieców grzewczych, węglowych ograniczona zostanie strefa tzw. „niskiej emisji”. Zadanie to zostało uwzględnione w „Planie Gospodarki Niskoemisyjnej dla Miasta Bolesławiec” oraz w Strategii Zakładu Energetyki Ciepłej na lata 2015-2020. W 2016 roku powstała koncepcja uciepłownienia Rynku. Do października br. powstanie dokumentacja. Rozpoczęcie budowy sieci rozdzielczej wokół Rynku, rozpoczynając od strony ul. Magistrackiej, zaplanowano na 2018 rok. Pierwsze przyłączenia do miejskiej sieci ciepłowniczej planowane są w 2019 r.

info/2017/03/zec_teremetria