

PROJEKTY UNIJNE | PC-U PIASECZNO stawia na ochronę środowiska

Ekologia w zgodzie z ekonomią

Nie ma idealnych i uniwersalnych recept na wszystko. Są natomiast nietypowe rozwiązania technologiczne, zapewniające komfort życia w oparciu o parametry ekonomiczne, a zarazem ekologiczne. Tylko taka droga zapewni rozwój i poprowadzi nas w stronę jutra.

PC-U Piaseczno od lat sukcesywnie zmienia obraz typowych ciepłowni miejskich. Podejmowane od maja 2007 roku działania operacyjno-proceduralne przynoszą efekty w postaci obniżonego jednostkowego zużycia gazu i znaczne oszczędności tego drogiego paliwa. Z kolei zainstalowany moduł odwróconej osmozy i poprawiona praca odgazowawca próżniowego zapewniają doskonałą jakość wody obiegowej. Na innowacyjny charakter przedsiębiorstwa wskazują trzy nowoczesne palniki i ekonomizery zamontowane na kotłach o mocy 8 MW pozwalające odzyskiwać ciepło ze spalin. Dziś sprawność energetyczna piaseczyńskiej kotłowni wynosi 103%, co czyni ją jednym z lepszych źródeł ciepła w Polsce opalanych gazem ziemnym.

Zostało to dokonane z jednoczesnym zmniejszeniem emisji NOx do 30% wartości dopuszczalnych,

redukcji CO do poziomu poniżej 5mg/m³, a zawartość pyłów w spalinach jest mniejsza niż w powietrzu czerpanym do palników z otoczenia.

Ponadto w marcu 2013 roku przedsiębiorstwo złożyło wnioski do Mazowieckiej Agencji Energetycznej Sp. z o.o. w ramach inicjatywy JESSICA, dedykowanej trwałym inwestycjom w obszarach miejskich. Zgłoszone działanie pn. „Zwiększenie efektywności energetycznej wytwarzania i dystrybucji ciepła – instalacja ekonomizera, modernizacja i rozbudowa sieci ciepłowniczej w mieście Piaseczno”, opiewające na kwotę 4,6 mln zł, ruszyło w lipcu tego samego roku. Projekt współfinansowany jest przez UE ze Środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz budżetu państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata

2007-2013. Dotychczas w obrębie zaplanowanych zadań wybudowano ok. 3,5 km sieci, w lutym 2014 roku jest montowany kolejny ekonomizery, który zapewni dalszą redukcję zużycia gazu i odzysk ciepła ze spalin; oraz nastąpi dalsza rozbudowa sieci ciepłej o ok. 1,5 km. Modernizacja ma potrwać do końca trzeciego kwartału bieżącego roku, a docelowymi odbiorcami będą zarówno mieszkańcy indywidualni, jak i placówki publiczne - szkoły czy urzędy. Działania Zarządu nakierowane są na zmniejszenie zużycia paliwa, jakim jest gaz oraz rozszerzenie rynku ciepła poprzez przyłączanie nowych odbiorców, co z kolei pozwala minimalizować ceny ciepła przy rosnących cenach gazu, oraz w znaczący sposób ograniczać tzw. niską emisję na terenie miasta.

Myślimy również o przekształceniu ciepłowni na elektrociepłownię, aby tak się stało potrzebne są długo oczekiwane zmiany w prawie energetycznym – stwierdza **Marek Trendel**, prezes zarządu PCU Piaseczno Sp. z o.o.

Katarzyna Pniak