

GMINA KOLBUSZOWA PIONIEREM WE WDRAŻANIU SYSTEMÓW WSPIERAJĄCYCH GOSPODARKĘ WODNĄ



Konferencja podsumowująca projekt pt.: "Opracowanie i wdrożenie modelu hydraulicznego sieci wodociągowej"

Gmina Kolbuszowa we współpracy z Zakładem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej sp. z o.o., zakończyła wdrażanie rozwiązań wspierających efektywne zarządzanie siecią wodociągową na swoim terenie. Prace z tym związane odbyły się w ramach projektu pn.: „Opracowanie i wdrożenie modelu hydraulicznego sieci wodociągowej”, który realizowany był w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, działanie 2.3 „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach”

Podsumowaniem projektu była konferencja, która odbyła się 15 stycznia br. w budynku Fundacji na Rzecz Kultury Fizycznej i Sportu w Kolbuszowej. W konferencji uczestniczyli pracownicy firmy realizującej projekt oraz przedstawiciele przedsiębiorstw wodociągowych z całego Podkarpacia.

Celem projektu, który realizowany był od kwietnia do grudnia 2018 roku, było opracowanie i wdrożenie modeli hydraulicznych sieci wodociągowej Gminy Kolbuszowa, sporządzonych dla ujęć wody: Cmolas oraz Widełka, tj. wirtualnego odwzorowania pracy sieci wodociągowej. Dzięki temu, możliwe jest sporządzenie dokładnego bilansu produkcji, sprzedaży i strat wody w sieci wodociągowej, oceny pracy sieci wodociągowej, jej optymalizacji oraz planowania utrzymania i rozbudowy sieci w przyszłości – system pozwala m.in. na:

- wyszukiwanie anomalii i niewykrytych awarii na sieci wodociągowej,
- zmniejszenie zużycia kosztów energii elektrycznej,
- wspieranie przyłączania nowych odbiorców,
- zapewnienie odpowiednich warunków dla przepływu pożarowego,
- wykonywanie szeregu analiz wpływających na zmniejszenie strat wody,
- analizy i raportowanie sieci,
- wspieranie dyspozytora w sytuacjach awaryjnych i planowanych pracach eksploatacyjnych.

Jak podkreśla Burmistrz Kolbuszowej - Jan Zuba - wdrożony system to narzędzie, dzięki któremu możliwy jest bieżący monitoring pracy sieci wodnej oraz wspieranie podejmowania decyzji w zakresie rozwoju gospodarki wodnej - „Gmina Kolbuszowa otrzymała narzędzie, które wspiera codzienną pracę w zakresie gospodarki wodnej. Możemy śmiało powiedzieć, że funkcjonalności wdrożone w ramach zrealizowanych prac, są rozwiązaniem pionierskim w skali naszego regionu, co wpisuje się w przyjętą przez nas politykę w zakresie rozwoju”.

Realizacja projektu możliwa była dzięki środkom pochodzącym z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wykonawcą systemu i koordynatorem prac był rzeszowski oddział firmy DHI Polska sp. z o.o., zajmujący się wdrażaniem rozwiązań wspierających gospodarkę wodną.