

Nowoczesny monitoring sieci

Dzięki nowoczesnym rozwiązaniom technicznym Dąbrowskie Wodociągi przeprowadzają monitoring sieci kanalizacyjnej z wykorzystaniem kamery telewizyjnej. Umożliwia to precyzyjną ocenę stanu technicznego rurociągów. Przegląd systemów kanalizacyjnych pozwala na zlokalizowanie uszkodzeń oraz rejestrację i archiwizację danych. Wiedza o stanie technicznym sieci umożliwia kontrolowanie gospodarki ściekowej i pozwala zapobiec wystąpieniu poważnych awarii sieci kanalizacyjnej, uciążliwych dla mieszkańców miasta.



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Dąbrowie Górniczej posiada kamery telewizyjne najnowszej generacji do przeglądu rurociągów kanalizacyjnych, jak również ciepłowniczych, gazowniczych i wentylacyjnych. Dwie kamery TV – do monitoringu rurociągów o małej średnicy (od 50 do 400 mm) oraz o dużej średnicy (od 200 mm do 2 m) wykorzystywane są przez dąbrowskie PWiK przede wszystkim do określenia stanu technicznego kanałów, w tym lokalizacji uszkodzeń, pęknięć, przesunięć i nieszczelności sieci. Monitoring kamerą TV umożliwia również określenie przebiegu sieci oraz wykrycie nielegalnych włączeń posesji do miejskiej sieci kanalizacyjnej. – Nasze kamery telewizyjne charakteryzują się dużą możliwością skrętu, z łatwością pokonują łuki w kanałach. Kamera do przeglądu rurociągów o większej średnicy pozwala określić również spadek ułożonej kanalizacji. Obraz stanu technicznego systemu kanalizacyjnego daje możliwość sprawdzenia prawidłowości przepływu ścieków – podkreśla Jerzy Zaczyński, kierownik Działu Sieci Kanalizacyjnej PWiK Sp. z o. o. w Dąbrowie Górniczej.

Przegląd miejskiej kanalizacji

PWiK Sp. z o. o. w Dąbrowie Górniczej dokonało przeglądu i archiwizacji danych około 40 proc. sieci kanalizacyjnej. Monitoring z wykorzystaniem kamer telewizyjnych odbywa się według rocznego harmonogramu. Przeglądem obejmowane są poszczególne osiedla i dzielnice Dąbrowy Górniczej. Zebrane informacje wprowadzane są do bazy danych, gdzie tworzone są mapy z naniesionym przebiegiem skontrolowanych głównych kanałów i odcinków sieci. W bieżącym roku Dąbrowskie Wodociągi przeprowadziły monitoring odcinków sieci kanalizacyjnej o łącznej długości około 4.400 m, m.in. w ulicach: Legionów Polskich, Starzyńskiego, Cichej, Hutnika, W. Pola, Żwirki, Puławskiego, Piwowara, Sucheja, Dębowej, Dekerta, Kondratowicza, Szkolnej, Jaworowej, Barbary. W najbliższym okresie przeprowadzona zostanie inspekcja kanalizacji w dzielnicy Stara Dąbrowa, w ul. Pękalskich (60 m), w os. Cedlera (3.000 m) oraz w os. Tysiąclecia (500 m).

Monitoring na zlecenie

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Dąbrowie Górniczej przeprowadza monitoring rurociągów kanalizacyjnych, ciepłowniczych, gazowniczych i wentylacyjnych

kamerą telewizyjną również na zlecenie innych firm i instytucji z terenu całej Polski. – Najczęściej zgłaszają się przedsiębiorstwa i inwestorzy budowlani, spółdzielnie mieszkaniowe oraz zakłady przemysłowe. Naszymi klientami są także inne przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne oraz urzędy miejskie i gminne – mówi Jerzy Zaczyński. – Największe nasilenie zleceń występuje w okresie letnim, w sezonie dobrym dla budownictwa. Wtedy najczęściej dokonywany jest odbiór robót z wymaganym raportem z przeglądu rurociągów. To gwarancja wiarygodnego określenia jakości wykonanych robót, wychwycenia usterek i późniejszej bezawaryjnej pracy – dodaje Jerzy Zaczyński. Warto podkreślić, iż kamery telewizyjne przeznaczone do monitoringu rurociągów posiadają opcję nagrywania raportu z inspekcji na kasetę VHS lub płytę DVD. Klient może otrzymać zdjęcia poszczególnych odcinków rurociągu oraz pisemny raport zawierający opis zaobserwowanych nieprawidłowości wraz z wykresem spadku kanału.

Dziennik Zachodni – Twoja Woda – 31 maja 2005 r.