



„KANALIZACJA SANITARNA OCZYMA PROJEKTANTA I INWESTORA NA PRZYKŁADZIE OFERTY WAVIN” „SYSTEMY PODCZYSZCZANIA I ROZSĄCZANIA WÓD OPADOWYCH” „RENOWACJA I BEZWYKOPOWE UKŁADANIE RUROCIĄGÓW”

Dnia 15.10.2015 r. w siedzibie Spółki „Sądeckie Wodociągi” odbyło się bezpłatne seminarium szkoleniowe zorganizowane przez Koło Nr 15 Krakowskiego Oddziału Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych oraz Małopolską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa na temat: „Kanalizacja sanitarna oczyma projektanta i inwestora na przykładzie oferty Wavin. Systemy podczyszczania i rozsączania wód opadowych. Renowacja i bezwykopowe układanie rurociągów”.

W szkoleniu uczestniczyli Członkowie MOIIB, PZITS, Projektanci, Wykonawcy oraz Przedstawiciele Urzędów Gmin i studenci.

Seminarium odbyło się o godz. 13:00 do 15:15, a Wykładowcami byli: Pani inż. Mariola Błajet oraz Pan mgr inż. Dariusz Tarasiewicz.

Po powitaniu zgromadzonych Pani Błajet przedstawiła zakres działalności firmy Wavin oraz scharakteryzowała problemy, przed którymi stoi Inwestor i Projektant przy wyborze systemów kanalizacyjnych i możliwe ich rozwiązania w oparciu o obowiązujące normy branżowe.

Następnie przedstawiła problem uszkodzeń przewodów sieci kanalizacyjnych i charakterystykę systemów z przewodami elastycznymi, które wyróżnia: mniejsza awaryjność, brak infiltracji, szybszy montaż.

Kolejno Prowadząca scharakteryzowała studzienki kanalizacyjne firmy Wavin: modele TEGRA oraz BASIC, zwracając przy tym uwagę słuchaczy na jakie aspekty Zamawiający powinien zwrócić szczególną uwagę przy tworzeniu Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz wymogów materiałowych dla Wykonawców i Projektantów (min. odporność chemiczna, ochrona przed deformacją ścian studzienek, sztywność obwodowa). Następnie omówiła problemy eksploatacyjne studzienek betonowych, min. osiadanie, konieczność weryfikacji doboru betonu min. pod kątem nasiąkliwości oraz odporności na agresywne działanie ścieków. Według opinii Prowadzącej, zarówno studzienki rozprężne jak i do wytrącania energii powinny być wykonane z tworzywa sztucznego.

Po krótkiej przerwie przeznaczonej na indywidualne rozmowy uczestników z Wykładowcami przystąpiono do omawiania kolejnego tematu, tj.: „Renowacji i bezwykopowego układania rurociągów”.

Mgr inż. Tarasiewicz rozpoczął prezentację od przedstawienia najczęstszych problemów przy eksploatacji sieci wodociągowych (zmniejszanie średnicy, obniżanie ciśnienia, porosty biologiczne) i kanalizacyjnych (zapadliska). Następnie przedstawił możliwości wykorzystywania technologii bezwykopowych renowacji sieci uzbrojenia terenu (niewielkie utrudnienia ruchu, zmniejszenie lub nie ponoszenie kosztów na odtworzenie nawierzchni dróg) oraz przedstawił proponowane przez firmę Wavin rozwiązania technologiczne: rękaw-specjalnie przystosowane rury PE do istniejących rurociągów, elementy rurociągów bocznych: kształtki siodłowe, kształtki kapeluszowe oraz rury Compact Pipe.

Po przedstawieniu wyrobów Wykładowca zaprezentował krótkie filmy instruktażowe z bezwykopowych metod renowacji, technik łączenia rur kanalizacyjnych (bezwykopowe doszczelnianie wlotu przykanalików, łączenia z systemami studni PE) oraz techniki łączenia rur ciśnieniowych. Następnie przedstawił rozwiązania Shorting (krótki relining) oraz Burstlining KMR, wykorzystywane do renowacji przewodów kanalizacyjnych.

Metoda Shortingu polega na wprowadzeniu do wnętrza odnawianego kanału nowego przewodu montowanego z krótkich odcinków rur (modułów rurowych) o średnicy zewnętrznej nieco mniejszej niż średnica wewnętrzna odnawianego rurociągu. Natomiast metoda Burstliningu polega na kruszeniu starego rurociągu i rozpychaniu jego fragmentów wraz z otaczającym gruntem na boki za pomocą specjalnej głowicy przeciąganej przez istniejący przewód oraz wprowadzaniu nowego przewodu.

Po zakończonej prezentacji, Wykładowcy podziękowali obecnym za przybycie i uwagę oraz zaprosili do obejrzenia demonstrowanych produktów firmy Wavin – studzienek kanalizacyjnych.

[EW]

