



„Wybrane aspekty projektowania i eksploatacji rurociągów z PE i PP w technologii UPONOR Infra”

Dnia 31.03.2015r przez PZITS Oddział w Krakowie, Koło 15 przy Spółce z o.o. Sądeckie Wodociągi w Nowym Sączu zorganizowano seminarium szkoleniowe pn. „Wybrane aspekty projektowania i eksploatacji rurociągów z PE i PP w technologii UPONOR Infra”.

Seminarium prowadził **Pan Paweł Biernacki** wraz z współpracownikami firmy UPONOR Infra. W szkoleniu brali udział członkowie PZITS działający przy Kole nr 15 przy Spółce z o.o. Sądeckie Wodociągi, projektanci oraz zaproszeni wykonawcy zewnętrznych firm.

Seminarium rozpoczęło się o godzinie 13:00. Pan Marian Kulig powitał zgromadzonych gości, przedstawił temat seminarium oraz prowadzących seminarium.

Na wstępie prowadzący przedstawił fabułę prezentacji. W kolejnych częściach prezentacji, została przedstawiona krótka historia spółki, zakres działalności oraz produkty oferowane przez Spółkę UPONOR Infra, która jest producentem systemów infrastrukturalnych – wodociągowych i kanalizacyjnych na potrzeby gospodarki komunalnej, drogownictwa oraz przemysłu

Prowadzący zwrócił uwagę na elastyczne dostosowanie do różnych warunków i potrzeb, wysoką jakość oraz wyjątkową trwałość systemów wodociągowych i kanalizacyjnych wyprodukowanych z tworzy sztucznych. Wymienił kilka zastosowań systemów UPONOR Infra m.in. rurociągi na obiektach tj. oczyszczalnia ścieków, przewiertory horyzontalne, przepusty, kanalizacja sanitarna i ogólnospławna, magistrale i sieci wodociągowe, elektrownie (stacje uzdatniania wody), odwodnienia autostrad, parkingów, rurociągi derywacyjne w elektrowniach wodnych. Następnie Pan Paweł Biernacki omówił system grawitacyjny, system ciśnieniowy oraz system renowacji rurociągów tj.:

- system grawitacyjny:

- **WEOLITE** jest systemem wielkośrednicowym, wykonany z rur i kształtek z polietylenu (PE), przeznaczony do budowy kompletnych systemów kanalizacji zewnętrznej,
- **WEHOTRIPLA** jest systemem rur i kształtek wykonanych z polipropylenu (PP). System ten dzięki zakresom średnic zgodnym z wymiarami rurociągów z PCW da się przyłączyć do studni betonowych z przejściem szczelnym PCW.

- system ciśnieniowy:

- **WEHOPIPE** jest to uniwersalny system pełnościenny rur i kształtek wykonanych z polietylenu (PE), przeznaczony do budowy nowych i renowacji starych sieci wodociągowo-kanalizacyjnych oraz instalacji technologicznych.
- **WEHOPIPE RC/RC+** jest systemem rur i kształtek z polietylenu o podwyższonej odporności na pęknięcia, naciski punktowe oraz skutki zarysowań (PE100 RC). Stosuje się w nowych oraz renowacji istniejących rurociągów.

- system renowacji rurociągów:

- **RELINING rurami** polega na wciągnięciu rurociągu PE do starego, zniszczonego przewodu. W czasie trwania prac możliwe jest normalne funkcjonowanie systemu wodno-kanalizacyjnego i na ogół nie jest wymagane odwodnienie.

Ogólną zaletą wszystkich przedstawionych systemów jest wysoka odporność na ścieranie, korozję, niewielki ciężar elementów oraz szybki i łatwy montaż.

Po zakończeniu prezentacji Pan Marian Kulig podziękował Panu Pawłowi Biernackiemu i jego współpracownikom za prowadzenie szkolenia oraz wszystkim zebranym za uczestnictwo w seminarium.