

„Systemy zbiorników retencyjnych. Rurociągi w metodzie bezwykopowej”

Dnia 19 stycznia 2017 roku zostało zorganizowane przez Oddział PZITS w Krakowie - Koło PZITS Nr 15 przy Spółce z o.o. Sądeckie Wodociągi w Nowym Sączu seminarium szkoleniowe pn. „Systemy zbiorników retencyjnych” i „Rurociągi w metodzie bezwykopowej”.

Seminarium prowadzili mgr inż. Marcin Motylski oraz mgr inż. Marcin Komenda, pracownicy firmy REHAU, a uczestnikami byli członkowie MOIIB, PZITS działający przy Kole nr 15 przy Spółce z o.o. Sądeckie Wodociągi, projektanci, wykonawcy zewnętrznych firm.

Prowadzący przedstawili rozwiązania techniczne jakie firma REHAU jest w stanie zaproponować klientowi podczas wykonywania robót inżynierskich w branży motoryzacyjnej przemysłowej i budowlanej. Firma ta specjalizuje się w wielu dziedzinach dzięki innowacyjnym recepturom z tworzyw sztucznych.

Pan Marcin Motylski na wstępie przedstawił systemy zbiorników retencyjnych i rozszczepiających RAUSIKKO. System ten składa się z nowoczesnych kompaktowych, polimerowych skrzynek rozszczepiających, które charakteryzuje duża pojemność magazynowania wód deszczowych (ok. 950 litrów wody deszczowej na 1 m³ systemu), możliwość płukania ciśnieniowo systemu, montaż w ekstremalnych warunkach dzięki dużej wytrzymałości.

System skrzynek RAUSIKKO-Box to optymalne rozwiązanie na potrzeby zarówno rozszczepiania, retencji, jak i magazynowania wód opadowych. Wysoka odporność na obciążenia oraz funkcjonalność skrzynek zapewniają niezawodność i trwałość systemu zagospodarowania wody deszczowej.



[fot. M. Cygnarowicz]

Następnie Pan Marcin przekazał informacje nt. Technologii bez wykopowych AWADUKT PP / RAULINER, system ten wykonany jest z wysokogatunkowego polipropylenu bez dodatku substancji wypełniających. Polipropylene wyróżnia się cechami:

- mechanicznymi: duża sztywność i dobra odporność na obciążenia dynamiczne,
- termicznymi: zastosowanie przy niskich temperaturach (do -20°C), jak również przy wysokich temperaturach (do 90°C),
- chemicznymi: odporny na działanie agresywnych chemikaliów,
- ekologicznymi: tworzywo to może być poddane recyklingowi.

System wysokoodpornej kanalizacji AWADUKT PP SN10 ma zastosowanie w kanalizacji sanitarnej i ogólnospławnej (kolor pomarańczowy), AWADUKT PP SN10 BLUE w kanalizacji deszczowej (kolor niebieski), AWADUKT PP SN10 OIL PROTECT w kanalizacji sanitarnej i ogólnospławnej zawierającej olej i benzynę (kolor pomarańczowy z czarnymi pierścieniami) oraz AWADUKT PP FUSION w kanalizacji sanitarnej, deszczowej i przemysłowej i przeznaczony jest do połączeń zgrzewanych.

System RAULINER stosowany jest do bez wykopowej renowacji ciśnieniowej sieci wody. Polega na przeciągnięciu rury przez modernizowany przewód i zaślepieniu końców, wprowadzona rura poddawana jest procesowi odkształcenia pod ciśnieniem gorącej pary. Po ochłodzeniu RAULINER tworzy ciasno pasowaną wykładzinę w technologii CLOSE-FIT w starym przewodzie. Dzięki temu zachowuje się wszelkie parametry statycznego obciążenia oraz odporności na ciśnienie do 10 bar.

Po zakończeniu części teoretycznej, uczestnicy udali się na pokaz systemu złązek kanalizacyjnych AWADUKT FLEX-CONNECT przeznaczonych do łączenia rur sztywnych, jak i elastycznych, o ściankach gładkich czy strukturalnych, oraz o różnej średnicy zewnętrznej, niezależnie od materiału.



[fot. K.Kudlik]

Przewodniczący Koła PZITS w Nowym Sączu podziękował Prowadzącym za przedstawienie nowych zagadnień i rozwiązań oraz wszystkim uczestnikom za przybycie.

[KL]