

## „ARMATURA I KSZTAŁTKI DLA WODOCIĄGÓW – RÓŻNORODNOŚĆ ROZWIĄZAŃ”

Koło Nr 15 Krakowskiego Oddziału PZITS w Nowym Sączu przy Spółce z o.o. „Sądeckie Wodociągi” wspólnie z Małopolską Izbą Inżynierów Budownictwa w dniu **17 listopada 2016** roku zorganizowało Seminarium szkoleniowe pn. **„Armatura i kształtki dla wodociągów – różnorodność rozwiązań”**.

Seminarium poprowadzili mgr inż. Radosław Szeinig oraz mgr inż. Sylwia Długosz (Fabryka Armatury Hawle Spółka z o.o.). Uczestnikami szkolenia byli członkowie Koła PZITS Nr 15, przedstawiciele Spółki „Sądeckie Wodociągi” oraz wykonawcy i projektanci, w tym członkowie Małopolskiej Izby Inżynierów Budownictwa.



Foto. Sl.Zaryczny

Po, krótkim wstępie, Pan Radosław Szeinig szczegółowo omówił nowe rozwiązania w zakresie armatury dla wodociągów (a także dla kanalizacji), w szczególności:

- zasuw typu E1 wykorzystujące nowoczesne rozwiązania techniczne – miękkouszczelniające zasuwę klinowe o konstrukcji zapewniającej minimalne zużycie i momenty obrotowe zamykania, przewymiarowanie długości gwintu pozwalające na duże obciążenie momentem obrotowym, przydatne do zabudowy w ziemi,
- zasuw typu E-2 System 2000 – do rur PE i PVC, równoprzelotowe miękkouszczelniające zasuwę klinowe, z kielichami wciskowymi do połączenia wytrzymałego na rozciąganie rurami PE i PVC, przydatność do napędów elektromechanicznych,
- zasuw do zgrzewania,
- armaturę do przyłączy domowych (zasuw do przyłączy domowych z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym, zasuw z końcówkami HAWLE-FIT z możliwością do zastosowania do przyłączy układanych w gruntach agresywnych),
- zasuw do ścieków – zasuw do przyłączy domowych z płytą odcinającą i ruchomymi kołnierzami (wrzeczono bez kontaktu z medium, zapewniająca bezproblemową wymianę zużytej

armatury i jej montaż na rurociągu, możliwość zabudowy bezpośrednio w ziemi, możliwość wymiany pokrywy pod ciśnieniem, produkt prawnie chroniony),

- opaski do nawiercania (z odejściem kołnierzowym, z odejściem typu ZAK),
- złączki rurowe (typu ISO, FIT),
- łączniki NOVA SIRIA – połączenia dla rurociągu o dużych średnicach (wodociągi, instalacje wody morskiej, zakłady przemysłowe, kanalizacja) dopasowane do rur wykonanych z różnych materiałów, cechujące się odpornością na korozję, z systemem zabezpieczonym przez przesunięciem
- system ZAK – system bezgwintowy do przyłączy
- hydranty – podziemne i naziemne, w tym wolnoprzelotowe teleskopowe hydranty podziemne (jako optymalne rozwiązania do stosowania w gęstej zabudowie miejskiej),
- narzędzia (min. klucze uniwersalne do hydrantów z aluminium i żeliwa sferoidalnego z przestawną grzechotką, klucze do obsługi do armatury do przyłączy domowych, zasuw i hydrantów podziemnych i naziemnych)

W trakcie wykładu zaprezentowano filmy dotyczące montażu i obsługi omawianej armatury.

Spotkanie dało możliwość uczestnikom przedyskutowania i wymiany doświadczeń oraz spostrzeżeń w zakresie eksploatacji prezentowanych rozwiązań. Bardzo ciekawe Seminarium z pokazem praktycznym uczestnicy przyjęli z zadowoleniem, a Prowadzący podziękowali za liczny udział uczestnikom.

Na zakończenie, Pan Marian Kulig - Przewodniczący koła Nr 15 PZITS w Nowym Sączu podziękował Prowadzącym za wyczerpujące przedstawienie ciekawych rozwiązań technicznych a uczestnikom za przybycie.

[EW]



Foto K.Kudlik