



„Niekonwencjonalne rozwiązania rurociągów wodociągowych i technologicznych”

Dnia 03.03.2015r. po raz kolejny zostało zorganizowane przez PZITS Oddział w Krakowie, Koło 15 przy Spółce z o.o. Sądeckie Wodociągi w Nowym Sączu seminarium szkoleniowe pn. „Niekonwencjonalne rozwiązania rurociągów wodociągowych i technologicznych”.

Seminarium prowadzili:

- **mgr inż. Dariusz Wilisowski** -Menadżer ds. rozwoju rynku przemysłowego, Grupa Konsultingowo – Inżynieryjna KOMPLEKS – Dział Handlowy w Wałbrzychu
- **mgr inż. Marian Ząbkowski** – Dyrektor Oddziału Bytom, Grupa Konsultingowo – Inżynieryjna KOMPLEKS

Szkolenie rozpoczęło się o godzinie 13:00. Pan Marian Kulig powitał zgromadzonych gości, przedstawił prowadzących seminarium oraz przewidzianą do realizacji tematykę. W szkoleniu brali udział członkowie PZITS działający przy Kole nr 15 przy Spółce z o.o. Sądeckie Wodociągi, projektanci oraz wykonawcy zewnętrznych firm.

Pan Dariusz Wilisowski przedstawił fabułę prezentacji, a następnie wymienił zastosowanie poszczególnych rurociągów.

Prezentacja zawierała informacje dotyczące historii, działalności oraz produkcji Grupy Konsultingowo-Inżynieryjnej KOMPLEKS. Firma ta zajmuje się produkcją systemów rurociągów preizolowanych TERMOTECH z tworzyw sztucznych wykorzystywanych do przesyłania różnego rodzaju mediów oraz systemami kanałów, kształtek, wentylatorów i akcesoriów chemoodpornych z tworzyw sztucznych PVC, PP, PPS, PE i PVDF.

Na szkoleniu zwrócono uwagę na kompozytowy system rurociągowy

TERMOTECH, który występuje w dwóch wariantach:

- Termoplastu z rurą przewodową z materiałów typu PE-HD, PVC-U, PP-H, PB, ABS, PVC-C, PVDF,
- Duroplastu z rurą przewodową TWS z tworzywa sztucznego wzmacnianego włóknem szklanym.

Szczegółowo przedstawiono informacje dotyczące doboru i montażu poszczególnych elementów systemu tj. rodzaj, stężenie i temperatura przetłaczanego medium, rodzaj instalacji oraz zakres wymaganych temperatur w zależności od potrzeb utrzymania stałej temperatury przetłaczanego medium. Zwrócono także szczególną uwagę na warunki jakie należy spełnić przy projektowaniu rurociągów tzn.:

- zaplanować odpowiednie odległości pomiędzy podporami,
- zaprojektować układ wykorzystujący kompensację naturalną lub przewidzieć zastosowanie kompensatorów,
- w systemie rurociągowym Duroplast istnieje konieczność zastosowania do optymalnych prędkości przepływu medium i na jego podstawie dokonać doboru średnicy.

W trakcie szkolenia uczestnicy zadawali pytania prowadzącym oraz mogli obejrzeć materiały, z których zbudowany jest system rurociągowych TERMOTECH.

Po zakończeniu prezentacji Pan Marian Kulig podziękował Panu Dariuszowi Wilisowskiemu i Panu Marianowi Ząbkowskiemu za prowadzenie szkolenia oraz wszystkim zebranym za uczestnictwo w seminarium.