

WARSZTATY 6 czerwca 2017 r. (wtorek)

12.00-13.00	Rejestracja uczestników
13.00-15.00	<p>Wybrane zagadnienia projektowania wykładzin do renowacji rurociągów przy użyciu wytycznej DWA-A 143-2, cz. I</p> <p><i>Prowadzący: dr inż. Tomasz Abel, dr inż. Bogdan Przybyła, Beata Nienartowicz</i></p> <p>Celem warsztatów jest omówienie podstawowych zasad projektowania wykładzin do renowacji technicznej przewodów kanalizacyjnych wg wytycznej DWA-A 143-2 z 2015 r, uzupełnione o zagadnienia tematyki prac odbiorowo-kontrolnych.</p> <p>Poruszane będą m.in. takie kwestie, jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> – klasyfikacja stanu technicznego istniejącego rurociągu, – technologie renowacyjne a klasyfikacja stanu, – dane wejściowe do projektowania i obciążenia działające na wykładzinę, – problem imperfekcji, stan techniczny III i IIIa, – wyznaczanie sił wewnętrznych i wymiarowanie dla stanu eksploatacji i montażu, – przykład obliczeniowy dla przypadku typowego, – kontrola jakości prac renowacyjnych w odniesieniu do założeń i danych wejściowych. <p>W ramach wykładu zostaną przedstawione zasady wymiarowania wykładzin w przewodach kanalizacyjnych poddawanych renowacji technicznej przy zastosowaniu standardu DWA: DWA-A 143-2: Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden Teil 2: Statische Berechnung zur Sanierung von Abwasserleitungen und -kanälen mit Lining - und Montageverfahren, Lipiec 2015.</p> <p>Omówione zostaną wybrane, istotne zagadnienia zawarte w wytycznej, zaznamiające uczestników z procedurą postępowania przy zbieraniu danych i wymiarowaniu wykładzin. Z założenia ma to dać umiejętność posługiwania się wytyczną i ułatwić prowadzenie samodzielnej analizy obliczeniowej dla typowych przypadków projektowych, w tym dla przeprowadzania ogólnej oceny poprawności proponowanych rozwiązań na etapie projektowania i wykonawstwa.</p>
15.00-16.00	Obiad
16.00-18.00	<p>Wybrane zagadnienia projektowania wykładzin do renowacji rurociągów przy użyciu wytycznej DWA-A 143-2, cz. II</p> <p><i>Prowadzący: dr inż. Tomasz Abel, dr inż. Bogdan Przybyła, Beata Nienartowicz</i></p>
18.00	Walne Zgromadzenie Polskiego Stowarzyszenia Technologii Bezwykopowych (PSTB)
18.00-23.00	Kolacja / biesiada (dla uczestników warsztatów oraz konferencji)

9.00–9.15	OTWARCIE KONFERENCJI – Paweł Kośmider, prezes Wydawnictwa INŻYNIERIA sp. z o.o., Piotr Ziętała, prezes Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Krakowie		
9.15–10.30	SESJA PLENARNA, SALA 2: Plany i doświadczenia Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. w obszarze realizacji przejść bezwykopowych w projektach budowy gazociągów przesyłowych – Małgorzata Bułaś, GAZ-SYSTEM S.A., Roland Kośka, GAZ-SYSTEM S.A. Ocena stanu rur wielkośrednicowych z zastosowaniem systemu MAC – Dipl.-Ök. Roland W. Waniek, IKT – Institut für Unterirdische Infrastruktur GmbH Szanse i wyzwania w branży HDD oraz najważniejsze cele DCA – Marc Schnau, DCA-Europe Modernizacja i budowa sieci kanalizacyjnej na terenie miasta Krakowa w ramach projektu GWŚ etap V 2014-2020 – Marcin Łukaszewicz, MPWiK S.A. w Krakowie		
10.30–10.55	POKAZ NA ŻYWO Uszczelnianie przyłączy wczoraj i dziś – BLEJKAN S.A.		
10.55–11.15	Przerwa kawowa		
11.15–13.40	SESJA TECHNICZNA 1, SALA 2 (BUDOWA) Analizy wykonalności dla projektów wiertniczych (HDD, mikrotunelowanie, Direct Pipe itp.) – Robert Osikowicz, ROE Innowacje w zakresie produktów i wsparcia w branży HDD – Randy Rupp, Ditch Witch Płuczki wiertnicze z bardzo niskim współczynnikiem tarcia – Rafał Leśniak, HEADS sp. z o.o. Doświadczenia z wykonanych instalacji gazociągów DN1000 w technologiach HDD i Direct Pipe – Jakub Hilarowicz, Marcin Firkowski, PPI CHROBOK S.A. Rury kamionkowe przeciskowe nieglazurowane firmy Naylor Drainage LTD – parametry pozanormowe oraz przykłady zastosowań w Polsce i na świecie – Krzysztof Kaczmarek, Naylor Polska Budowa kolektora kanalizacji ogólnospławnej w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Zagospodarowanie Nowego Centrum Warszawy” – Tomasz Poloczek, HABA-Beton Johann Bartlechner sp. z o.o. Kolektor Junikowski w Poznaniu – pokaz możliwości zastosowania systemów GRP – Robert Walczak, Amiantit Poland sp. z o.o.	11.15–13.40	SESJA TECHNICZNA 1, SALA 3 (RENOWACJA) Praktyczne aspekty renowacji wodociągu w technologii natrysku odśrodkowego polimocznikiem – analiza ekspercka – Jakub Wiernicki, TERLAN sp. z o.o. Odpowiedź na rosnące wymagania rynku w zakresie obniżenia kosztów utrzymania i budowy rurociągów – Hobas Top Performance Pipes – Dariusz Kosiorowski, HOBAS System Polska sp. z o.o. Perspektywa krakingu na rynku polskim na podstawie analizy stosowania technik renowacji rurociągów. Aspekty techniczne i ekonomiczne renowacji sieci wodociągowych i kanalizacyjnych metodą krakingu – Andrzej Wieszolek, TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG / DTA-TECHNIK sp. z o.o. Problemy związane z zaopatrzeniem w wodę na potrzeby wydobywania gazu łupkowego – prof. dr hab. inż. Marian Kwietniewski, Politechnika Warszawska Napraw i zapomnij. Relining rurami PEHD jako trwała i skuteczna metoda renowacji rurociągów – Paweł Pill, Uponor Infra sp. z o.o. Zastosowanie elementów z topionego bazaltu w sieciach kanalizacji sanitarnej i ogólnospławnej oraz wodociągowej w Polsce – Wojciech Kozłowski, Eutit Polska Nowoczesne metody renowacji rur przy użyciu materiałów kompozytowych – Christoforos Kolyvas, Insituform Linings Doświadczenia rynkowe i projekty referencyjne renowacji polimocznikiem 3M Scotchkote 2400 – Marcin Łukasik, 3M Poland sp. z o.o.
13.40–14.00	POKAZ NA ŻYWO Innowacyjny system renowacji przyłączy i kanałów w technologii led BLUELIGHT – Aquaren i Kraso-Tech		
14.00–14.10	POKAZ NA ŻYWO Bezpieczna praca w przestrzeniach zamkniętych – 3M Poland sp. z o.o.		
14.10–15.10	Obiad		

15.10–17.05	<p>SESJA TECHNICZNA 2, SALA 2 (BUDOWA):</p> <p>Direct Pipe - analiza techniczno-ekonomiczna na podstawie zrealizowanych projektów – <i>Dymitr Petrow Ganew, Herrenknecht AG</i></p> <p>Właściwości mechaniczne powłok laminatowych a ich skuteczność jako zabezpieczenia powłoki antykorozyjnej dla przewodów instalowanych metodą HDD – <i>Adam Bok, Proma sp. z o.o.</i></p> <p>Badania wymagane w kontekście przewiertów HDD na znacznych długościach – <i>dr Henk M.G. Kruse, Deltares</i></p> <p>Rekordowe przekroczenie w technologii HDD – <i>Günter Kruse, LMR Drilling GmH</i></p> <p>Wgłębny osprzęt wiertniczy. Dobór przewodu wiertniczego i narzędzi – <i>Roberto Maestrello, Colli Equipment</i></p> <p>Obliczanie sił przeciskowych podczas mikrotunelowania – <i>Krzysztof Michalczyk, Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska SGGW; Inżynieria Rzeszów S.A.</i></p>	15.10–17.05	<p>SESJA TECHNICZNA 2, SALA 3 (RENOWACJA):</p> <p>Ryzyko przy renowacji przetazowych przewodów kanalizacyjnych – <i>dr inż. Andrzej Kolonko, prof. dr hab. inż. Cezary Madryas, dr inż. Leszek Wysocki, Politechnika Wroclawska</i></p> <p>Badanie szczelności kanalizacji – teoria a rzeczywistość – <i>Michał Andrzejewski, Gamm-Bud sp. z o.o.</i></p> <p>Krótkie moduły rurowe w technologiach bezwykopowych – <i>Andrzej Roszkowski, ARC</i></p> <p>Technologia bezwykopowej renowacji przewodów ciśnieniowych rękawem PW-LINER – <i>Adam Gonera, MC-Bauchemie sp. z o.o.</i></p> <p>Przyszłość technologii bezwykopowej regeneracji sieci wodociągowej – <i>Process Phoenix Double Jacket – na przykładzie zrealizowanych projektów – Christoph Pietryja, Preuss Pipe Rehabilitation Polska sp. z o.o.</i></p> <p>Marketing on line. Aktualne trendy i tendencje – <i>Tomasz Łucek, dyrektor ds. marketingu i reklamy, New Idea House sp. z o.o.</i></p>
17.05–17.15	<p>ROZSTRZYGNIECIE KONKURSÓW z dnia 07.06.2017 i wręczenie nagród od Sponsorów Złotych Konferencji</p>		
19.30–01.00	<p>UROCZYSTA GALA, WRĘCZENIE NAGRÓD TYTAN 2017 (SALA 1, Zakład Uzdatniania Wody Bielany MPWiK S.A. w Krakowie)</p> <p>Ten wieczór swoim występem uświetni Piotr Bałtroczyk, a oprawę muzyczną zapewni DJ Mike.</p>		

8 czerwca 2017 r. (czwartek)

09.30–10.20	<p>PANEL DYSKUSYJNY Realizacja inwestycji wod-kan w nowej rzeczywistości prawnej (SALA 2) Moderator: <i>Piotr Ziętara, prezes Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Krakowie.</i> W panelu udział wezmą: – <i>Robert Bazela – kierownik zespołu ds. dotacji, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie</i> – <i>Dorota Jakuta – prezes Izby Gospodarczej „Wodociągi Polskie”</i> – <i>prof. Bartosz Rakoczy – radca prawny Izby Gospodarczej „Wodociągi Polskie”</i></p>		
10.20–11.35	<p>SESJA TECHNICZNA 3, SALA 2 (BUDOWA): Metody QRA (Quantitive Risk Assesment) w zarządzaniu ryzykiem w procesach wiertniczych – <i>Kamil Kasprzak, ROE</i> Czy potrzebujemy nadzoru płuczki i technologicznego? Od jakiej skali projektu jest on potrzebny? – <i>Jacek Jaworski, HEADS sp. z o.o.</i> Zamknięty obieg płuczki. Zakres stosowania, konfiguracja, aspekty ekonomiczne – <i>Raymond Petiet, Normag bv.</i> Analiza kosztów wykonania sieci gazowej średniego oraz niskiego ciśnienia z przyłączami metodą wykopową i bezwykopową – <i>dr inż. Florian G. Piechurski, Politechnika Śląska</i> Alternatywna metoda bezwykopowej instalacji rurociągów stalowych – <i>Short Arc Pipe – Marián Krčák, Hydrotunel, s.r.o.</i></p>	10.20–11.35	<p>SESJA TECHNICZNA 3, SALA 3 (RENOWACJA): Wyzwania inwestycyjne branży wod-kan – <i>dr inż. Tadeusz Rzepecki, przewodniczący Rady IGWP, prezes Tarnowskich Wodociągów sp. z o.o.</i> Problematyka odbioru renowacji przewodów kanalizacyjnych wykonanych w technologii rękawa (CIPP) – <i>dr inż. Dariusz Zwierzchowski, Centrum Badań i Certyfikacji sp. z o.o.</i> Systemowe podejście do oceny wpływu funkcjonowania systemu odwodnienia terenu na sąsiadującą infrastrukturę – <i>dr hab. inż. Jadwiga Królikowska, prof. PK, Politechnika Krakowska</i></p>
11.35–11.50	<p>POKAZ NA ŻYWO Bezwykopowa wymiana rurociągu przy użyciu urządzenia Scandinavian No-Dig Center, model Mini-T – <i>Heads sp. z o.o. przedstawiciel firmy Scandinavian No-Dig Centre A/S w Polsce</i></p>		
11.50–12.10	Przerwa kawowa		
12.10–13.10	<p>SESJA PRAWNA, SALA 2: Organizacja, kwalifikacje zawodowe i doświadczenie osób wyznaczonych do realizacji zamówienia jako kryterium oceny ofert – <i>Wioletta Kubica – zastępca dyrektora ds. zakupów w Miejskim Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji S.A w Krakowie. Pełnomocnik zarządu ds. udzielania zamówień</i> Inwestycje w branży wod-kan w świetle projektu Kodeksu Urbanistyczno-Budowlanego – <i>Emilia Topolnicka, Kancelaria SMM Legal</i> Wpływ nowelizacji PZP na popularność pozacenowych kryteriów oceny ofert – wstęp do panelu dyskusyjnego – <i>Dariusz Ziemiński, Kancelaria Ziemiński & Partner</i></p>		
13.10–14.05	<p>PANEL DYSKUSYJNY Bezpieczne czy innowacyjne kryteria oceny ofert? (SALA 2) Moderator: <i>Dariusz Ziemiński, Kancelaria Ziemiński & Partnerzy.</i> W panelu udział wezmą: – <i>Tomasz Daniłó – BLEJKAN S.A.</i> – <i>Wioletta Kubica – zastępca dyrektora ds. zakupów w Miejskim Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji S.A w Krakowie. Pełnomocnik zarządu ds. udzielania zamówień</i> – <i>Emilia Topolnicka – Kancelaria SMM Legal</i></p>		
14.05–14.15	<p>ROZSTRZYgniĘCIE KONKURSÓW z dnia 08.06.2017 i wręczenie nagród od Sponsorów Złotych Konferencji i zakończenie Konferencji</p>		
14.15–15.15	Obiad		