

CIPP

III KONFERENCJA CIPP TECHNOLOGY DAYS

RENOWACJA WYKŁADZINAMI (RĘKAWAMI)
UTWARDZANYMI NA MIEJSCU

Wrocław 9-11 stycznia 2019



PROGRAM

WARSZTATY

PRELEKCJE
i PANELE
DYSKUSYJNE

NOWA
FORMUŁA

ORGANIZATOR

 wydawnictwo
INŻYNIERIA

STOWARZYSZENIE



SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE ZNAJDZIESZ NA:

www.konferencje.inzynieria.com/cipp

ŚRODA, 9 stycznia

12.00–17.00 Rejestracja uczestników

13.00–14.00 OBIAD

**14.00–18.00 WARSZTATY:
PROJEKTOWANIE WYKŁADZIN CIPP – METODYKA I PODEJŚCIE
OBLICZENIOWE WG WYTYCZNEJ DWA-A 143-2**

PROWADZĄCY:

- dr inż. Tomasz Abel, Politechnika Wrocławska
- dr inż. Bogdan Przybyła, Politechnika Wrocławska
- Beata Nienartowicz, Politechnika Wrocławska

TEMATYKA:

- Ocena stanu technicznego przewodu i wybór metody rehabilitacji technicznej;
- Zakres stosowania wytycznej (przypadki ujmowane w procedurze obliczeniowej);
- Procedura obliczeniowa, w tym:
 - dane wyjściowe do projektowania i stan przewodu macierzystego,
 - wymiarowanie dla fazy realizacji,
 - wymiarowanie dla fazy eksploatacji,
 - zagadnienie stateczności układu rura-grunt,
 - imperfekcje,
 - obliczenia naprężeń w ścianie linera,
 - obliczenia deformacji,
 - warunki graniczne.
- Przykład obliczeniowy;
- Wybrane zagadnienia formalne procedury projektowej.

18.30 KOLACJA

CZWARTEK, 10 stycznia

8.00–9.00 Rejestracja uczestników

9.00–9.15 OTWARCIE KONFERENCJI

prof. dr hab. inż. Cezary Madryas, rektor Politechniki Wrocławskiej; Paweł Kośmider, Prezes Wydawnictwa INŻYNIERIA sp. z o.o.

9.15–11.15 SESJA I:

- **Prostota czy szczegółowość? Przegląd światowych teorii i rozwiązań opisujących zagadnienie wymiarowania wykładzin rurociągów podziemnych**
– dr inż. Arkadiusz Szot, Politechnika Wroclawska
- **Renowacja rurociągów kanalizacyjnych i studzienek a jakość wykonanych prac**
– Dipl.-Ök. Roland W. Waniek, IKT – Institut für Unterirdische Infrastruktur gCmbH
- **Żywice CIPP i badania długoterminowe**
– Bogusław Wójtowicz, POLiner sp. z o.o. (sp.k.)
- **Rola multimediów wspierających współczesną komunikację – filmy, 3D i VR**
– Tomasz Łucek, Wydawnictwo INŻYNIERIA sp. z o.o.

PANEL DYSKUSYJNY:

W dyskusji udział wezmą:

dr inż. Arkadiusz Szot, Politechnika Wroclawska
Dipl.-Ök. Roland W. Waniek, IKT – Institut für Unterirdische Infrastruktur gCmbH
Bogusław Wójtowicz, POLiner sp. z o.o. (sp.k.)

11.15–11.40 PRZERWA KAWOWA

11.40–14.20 SESJA II:

- **Nowa generacja systemów utwardzania rękawów renowacyjnych promieniowaniem UV**
– Michał Andrzejewski, Gamm-Bud sp. z o.o.
- **Trójwymiarowy model odcinka kanalizacji jako podstawa do prawidłowego zaprojektowania rękawa naprawczego**
– Sławomir Kapica, „ELSE” Technical and Research Service Co. Ltd. sp. z o.o.
- **Technologia renowacji CIPP City Liner (na bazie żywic epoksydowych) będąca w posiadaniu polskich spółek wodociągowych w świetle raportu IKT Liner Report 2017, dotyczącego wyników testów wykładzin**
– Mirosław Cecuga, Firma Sezam Instal sp.j.
- **Technologia City Liner (Robo Liner) w praktycznym zastosowaniu. Prezentacja wybranych realizacji na terenie miasta Lublina w latach 2000–2018**
– Marcin Matyjaszek, MPWiK sp. z o.o. w Lublinie
- **Dobór technologii do prowadzenia prac renowacyjnych w ekstremalnych warunkach – doświadczenia z realizacji**
– Sylwester Szostak, RTi Poland sp. z o.o.
- **Dialog z inwestorem w aspekcie spectrum możliwości technicznych doboru bezwykopowych technologii renowacji sieci kanalizacyjnych na wybranych przykładach**
– Paweł Nurzyński, AARSLEFF sp. z o.o.
- **Rękawy z włókna szklanego do renowacji przewodów kanalizacyjnych ciśnieniowych i bezciśnieniowych**
– Michał Milczarek, Mazur sp. z o.o.

PANEL DYSKUSYJNY:

W dyskusji udział wezmą:

Michał Andrzejewski, Gamm-Bud sp. z o.o.
Mirosław Cecuga, Firma Sezam Instal sp.j.
Sławomir Kapica, „ELSE” Technical and Research Service Co. Ltd. sp. z o.o.
Marcin Matyjaszek, MPWiK sp. z o.o. w Lublinie
Michał Milczarek, Mazur sp. z o.o.
Paweł Nurzyński, AARSLEFF sp. z o.o.
Sylwester Szostak, RTi Poland sp. z o.o.

14.20–15.20 OBIAD

15.20–17.10 SESJA III:

- **Relining studni na przykładzie wybranych realizacji. Jak dobrać odpowiedni materiał w celu osiągnięcia najlepszych parametrów oraz korzyści wynikających z przeprowadzenia renowacji?**
– Tim Hermes, HERMES Technologie
- **Systemy do renowacji rurociągów ciśnieniowych zabudowane w kontenerach morskich**
– Bernd-Jan Krasowski, KrasoTech GmbH
- **Urządzenia i materiały niezbędne do przeprowadzania napraw liniowych w technologii CIPP**
– Paweł Konopczyński, Gamm-Bud sp. z o.o.
- **Rękaw InsituMain® do odnawiania wodociągów i innych przewodów ciśnieniowych**
– Rafał Chart, Insituform sp. z o.o.a
- **Specjalne aplikacje w zakresie technologii CIPP UV**
– Jakub Kania, RELINEEUROPE AG

PANEL DYSKUSYJNY:**W dyskusji udział wezmą:**

Rafał Chart, Insituform sp. z o.o.
Tim Hermes, HERMES Technologie
Jakub Kania, RELINEEUROPE AG
Paweł Konopczyński, Gamm-Bud sp. z o.o.
Bernd-Jan Krasowski, KrasoTech GmbH

20.00–01.00 BANKIET**PIĄTEK, 11 stycznia****9.30–11.15 SESJA IV:**

- **Wybrane problemy związane z projektowaniem oraz realizacją rękawów CIPP**
– dr inż. Andrzej Kolonko, Politechnika Wrocławska; dr inż. Leszek Wysocki, Politechnika Wrocławska
- **Odbiory techniczne rękawów CIPP – teoria i rzeczywistość**
– dr inż. Andrzej Kolonko, Politechnika Wrocławska; dr inż. Leszek Wysocki, Politechnika Wrocławska
- **Wpływ jakości pobranych próbek rękawów CIPP na wyniki badań ich parametrów wytrzymałościowych**
– dr. inż. Dariusz Zwierzchowski, Centrum Badań i Certyfikacji sp. z o.o.
- **Doświadczenia inwestora w zakresie realizacji inwestycji z wykorzystaniem technologii CIPP**
– Marcin Łukaszewicz, MPWiK S.A. w Krakowie
- **Doświadczenia MPWiK S.A. w m. st. Warszawie w zakresie renowacji sieci kanalizacyjnej w technologii CIPP**
– Kazimierz Rutkowski, MPWiK w m.st. Warszawie S.A
- **Proces przygotowania inwestycji realizowanych przy użyciu technologii bezwykopowych CIPP – wymagane uzgodnienia oraz wynikające z nich problemy**
– Anna Danek, Aquanet SA
- **Doświadczenia Wrocławskich Wodociągów w prowadzeniu renowacji sieci kanalizacyjnej w technologii CIPP**
– Piotr Fura, MPWiK S.A. we Wrocławiu

11.15–11.35 PRZERWA KAWOWA**11.35–12.30 PANEL DYSKUSYJNY****W dyskusji udział wezmą:**

Anna Danek, Aquanet SA
Piotr Fura, MPWiK S.A. we Wrocławiu
dr inż. Andrzej Kolonko, Politechnika Wrocławska
Marcin Łukaszewicz, MPWiK S.A. w Krakowie
Kazimierz Rutkowski, MPWiK w m.st. Warszawie S.A.
dr inż. Leszek Wysocki, Politechnika Wrocławska
dr. inż. Dariusz Zwierzchowski, Centrum Badań i Certyfikacji sp. z o.o.

12.30–12.45 ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI**ROZDANIE NAGRÓD Z KONKURSÓW****12.45 OBIAD**