

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.

18.30–19.30 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

9.15–11.25 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.).

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.).

11.25–11.50 PRZERWA KAWOWA**11.50–14.20 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

15.20–17.30 SESJA III:

- **Referat przedstawiciela firmy 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.
 Jakub Kania, RELINEEUROPE AG
 Paweł Konopczyński, GAMM-BUD sp. z o.o.
 Bernd-Jan Krasowski, KrasoTech GmbH
 Przedstawiciel firmy HERMES Technologie

20.00–01.00 BANKIET**PIĄTEK, 11 stycznia****9.00–11.30 SESJA IV:**

- **Wybrane problemy związane z projektowaniem oraz realizacją rękawów CIPP**
– dr inż. Andrzej Kolonko, Politechnika Wroclawska, dr inż. Leszek Wysocki, Politechnika Wroclawska
- **Odbiory techniczne rękawów CIPP – teoria i rzeczywistość**
– dr inż. Andrzej Kolonko, Politechnika Wroclawska, dr inż. Leszek Wysocki, Politechnika Wroclawska
- **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, Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m.st. Warszawie S.A
- **Doświadczenia zakładów wodno-kanalizacyjnych w zakresie renowacji sieci kanalizacyjnej w technologii CIPP**
– Przedstawiciel Aquanet SA
– Przedstawiciel MPWiK S.A. we Wrocławiu

11.20–11.40 PRZERWA KAWOWA**11.40– 12.40 PANEL DYSKUSYJNY****W dyskusji udział wezmą:**

dr inż. Andrzej Kolonko, Politechnika Wroclawska
 Marcin Łukaszewicz, MPWiK S.A. w Krakowie
 Kazimierz Rutkowski, Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m.st. Warszawie S.A
 dr inż. Leszek Wysocki, Politechnika Wroclawska
 dr. inż. Dariusz Zwierzchowski, Centrum Badań i Certyfikacji sp. z o.o.
 przedstawiciele: Aquanet SA oraz MPWiK S.A. we Wrocławiu

12.40 ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI**ROZDANIE NAGRÓD Z KONKURSÓW****12.50 OBIAD**