



WOD-KAN-INSTAL 2017

tekst: **MARIA SZRUBA**, Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne, zdjęcia: **JAN ZYCH**, NBI MEDIA

W dniach 22–23 listopada 2017 r. w Kielcach odbyła się już ósma edycja Ogólnopolskiej Konferencji Naukowo-Szkoleniowej *Nowe urządzenia, materiały i technologie w wodociągach i kanalizacji WOD-KAN-INSTAL*. Główny organizator, Wydział Inżynierii Środowiska, Geomatyki i Energetyki Politechniki Świętokrzyskiej, wraz z współorganizatorami – Świętokrzyską Okręgową Izbą Inżynierów Budownictwa oraz Polskim Zrzeszeniem Inżynierów i Techników Sanitarnych – zadbali o wysoki poziom merytoryczny spotkania, kładąc szczególny nacisk na praktyczny wymiar prezentowanej wiedzy.



Laureaci nagrody Eureka 2017 oraz wyróżnień

Konferencja, organizowana od 2005 r. w cyklu dwuletnim, stanowi platformę spotkania świata nauki ze światem praktyki. Oprócz referatów naukowych, naukowo-technicznych i technicznych wygłaszane są także referaty szkoleniowe. Tradycyjnie już integralną częścią wydarzenia jest wystawa materiałów, sprzętu oraz urządzeń dla branży wodociągowo-kanalizacyjnej, dająca możliwość bezpośredniej rozmowy oraz wymiany doświadczeń z przedstawicielami firm. To także świetna okazja do zapoznania się z nowinkami technologicznymi i sprzętem, których zastosowanie może usprawnić działalność firmy.

Źródło wiedzy i inspiracji

Stałe śledzenie trendów, wydarzeń i zjawisk w skali zarówno światowej, jak i krajowej oraz szczegółowe i bardzo wnikliwe

badanie potrzeb firm z branży wodociągowo-kanalizacyjnej to kluczowe elementy, jakimi kierują się organizatorzy konferencji WOD-KAN-INSTAL, planując to wydarzenie. Eksperti, którzy podczas swoich prelekcji dzielą się wiedzą z uczestnikami konferencji, kładą nacisk na aktualność tematów, praktyczny wymiar przedstawianych informacji oraz szeroką dyskusję, wymianę poglądów i doświadczeń. Wśród prelegentów tegorocznej edycji konferencji znaleźli się tacy znawcy tematu, jak prof. dr hab. inż. Ryszard Błażejowski (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu), prof. dr hab. inż. Wojciech Dąbrowski (Politechnika Krakowska), dr hab. inż. prof. PŚk Emilia Kuliczowska, prof. dr hab. inż. Andrzej Kuliczowski (Politechnika Świętokrzyska), prof. dr hab. inż. Marian Kwietniewski (Politechnika Warszawska), prof. dr hab. inż. Janusz Łomotowski (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu).



Dr inż. Tadeusz Rzepecki, przewodniczący Rady Izby Gospodarczej „Wodociągi Polskie”, z dyplomem wręczonym z okazji 25-lecia IGWP



Krystyna Korniak-Figa, prezes Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych, z dyplomem uznania za pomoc przy organizacji konferencji



Sesja plenarna



Prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski i dr hab. inż. prof. UZ Adam Wysokowski

wiu), prof. dr hab. inż. Janusz Rak (Politechnika Rzeszowska), prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski (Politechnika Gdańska), dr hab. inż. prof. PRz Barbara Tchórzewska-Cieślak (Politechnika Rzeszowska) i dr hab. inż. prof. UZ Adam Wysokowski (Uniwersytet Zielonogórski).

Podczas konferencji poruszono zagadnienia projektowania i eksploatacji systemów wodociągowych i kanalizacyjnych oraz urządzeń stosowanych w sieciach zewnętrznych i instalacjach wewnętrznych wodociągowych oraz kanalizacyjnych, a także w procesach uzdatniania wody oraz oczyszczania ścieków. Przedmiotem dyskusji były nowoczesne i tradycyjne systemy sieciowe i instalacyjne oraz rozwiązania materiałowo-konstrukcyjne rur, budowli itp. w sieciach i instalacjach wodociągowych i kanalizacyjnych. Referaty dotyczyły również własności materiałów, w tym służących do uszczelniania rur i zbiorników wodociągowych oraz zabezpieczeń antykorozyjnych. Kolejnymi poruszonymi podczas konferencji tematami były przydomowe oczyszczalnie ścieków oraz sprzęt diagnostyczny, pomiarowy, bhp, badawczy, a także pojazdy specjalistyczne, sprzęt do czyszczenia sieci i instalacji, układanie przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych w wykopie. Mówiono również o aspektach prawnych i środowiskowych związanych z projektowaniem, budową oraz eksploatacją sieci i instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych. Tematami wystąpień były ponadto ocena stanu technicznego sieci i instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych, drenaże oraz systemy odwodnieniowe dróg i ulic. Jednym z zagadnień poruszonych podczas konferencji było także funkcjonowanie przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych w kontekście nowego Prawa wodnego.

W ramach referatów szkoleniowych eksperci odpowiedzieli na szereg pytań związanych z zastosowaniem urządzeń, materiałów i technologii w wodociągach i kanalizacji, w tym jak:

- wybrać i zaprojektować najlepszy system kanalizacyjny na obszarach wiejskich,

- ocenić zagrożenie korozją siarczanową w kanalizacji,
- planować inspekcje i rehabilitacje przewodów kanalizacyjnych,
- ocenić bezpieczeństwo konstrukcyjne przewodów wodociągowych,
- dobrać materiały do budowy przewodów wodociągowych,
- ocenić stabilność chemiczną i biologiczną wody w systemach wodociągowych,
- zarządzać ryzykiem w wodociągach i kanalizacji,
- rozwiązywać problemy funkcjonowania kanalizacji wód opadowych w warunkach opadu nawałnego,
- prawidłowo projektować, budować i eksploatować przepusty drogowe.

Uczestnicy konferencji mieli także okazję dowiedzieć się szczegółów na temat działalności naukowo-badawczej Wydziału Inżynierii Środowiska, Geomatyki i Energetyki Politechniki Świętokrzyskiej, a także poznać istotę funkcjonowania Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych oraz Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Nad merytoryczną stroną konferencji czuwał Komitet Naukowy składający się z przedstawicieli świata nauki – osób czynnie zajmujących się w swojej pracy zawodowej zagadnieniami związanymi z rozwojem technik i technologii w inżynierii środowiska. Przewodniczącym Komitetu Naukowego, począwszy od pierwszej edycji konferencji, jest prof. dr hab. inż. Andrzej Kuliczkowski (Politechnika Świętokrzyska). W skład Komitetu Honorowego VIII edycji WOD-KAN-INSTAL weszli: minister infrastruktury i budownictwa Andrzej Adamczyk, prezes Izby Gospodarczej „Wodociągi Polskie” Dorota Jakuta, prezes Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych Krystyna Korniak-Figa oraz przewodniczący Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa Wojciech Płaza. Komitet Wspierający tworzyli Bernd-Jan



Wyróżnienie w kategorii innowacyjny produkt w grupie urządzenia przyznano firmie Terma za wiertnicę grawitacyjną do wykonywania kanałów grawitacyjnych



Nagrodę Eureka 2017 w kategorii innowacyjny produkt w grupie urządzenia otrzymała firma Jumarpol za nawigację teleoptyczną TSP, która jest systemem dedykowanym dla wiertnic poziomych

Krasowski (prezes zarządu KrasoTech® GmbH) oraz Jakub Sierant (dyrektor zarządzający Titan Polska Sp. z o.o.).

Najlepsi docenieni

W trakcie konferencji, podczas uroczystej gali, firmom z branży wodociągowo-kanalizacyjnej zostały wręczone prestiżowe nagrody Eureka 2017 za innowacyjność ich produktów i technologii. Oceny nadesłanych do konkursu zgłoszeń dokonał Komitet Naukowy konferencji, którego członkowie stanowili Komisję Konkursową. Wszystkie zakwalifikowane do konkursu produkty, urządzenia i technologie prezentowały wysoki poziom, co zostało docenione przez członków Komisji Konkursowej i znajdowało potwierdzenie w maksymalnej możliwej liczbie punktów.

Nagrody oraz wyróżnienia przyznano na podstawie nadesłanych głosów od członków Komisji Konkursowej, zgodnie z regulaminem konkursu Eureka, w trzech kategoriach:

- 1) innowacyjny produkt w grupie materiały,
- 2) innowacyjny produkt w grupie urządzenia,
- 3) technologia roku.

Wręczenia statuetek i certyfikatów dokonali przewodniczący Komitetu Naukowego konferencji i przewodniczący Komisji Konkursowej prof. Andrzej Kuliczkowski, któremu towarzyszył fundator statuetek, wiceprzewodniczący Komitetu Organizacyjnego konferencji, Mariusz Karpiński-Rzepa, redaktor naczelny dwumiesięcznika „Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne”. Autorem statuetki wykonanej z brązu jest Sławomir Micek, artysta rzeźbiarz, absolwent Akademii Sztuk Pięknych w Krakowie, członek Związku Artystów Rzeźbiarzy.

Uroczyste ogłoszenie zwycięzców rozpoczęło od wyróżnień.

Wyróżnienia

Innowacyjny produkt (materiały) – Uponor Infra

Pierwsze wyróżnienie w kategorii innowacyjny produkt w grupie materiały otrzymała firma Uponor Infra za VipLiner przeciskowy typu drenarskiego, służący do budowy дренаżu techniką bezwykopową wszędzie tam, gdzie wykonanie дренаżu w tradycyjny sposób jest znacząco utrudnione lub niemożliwe.

Innowacyjny produkt (urządzenia) – Terma

Wyróżnienie w konkursie Eureka 2017 w kategorii innowacyjny produkt w grupie urządzenia przyznano firmie Terma za wiertnicę grawitacyjną do wykonywania z wysoką precyzją kanałów grawitacyjnych w różnych warunkach gruntowych technologią bezwykopową.

Technologia roku – Titan Polska

Kolejne wyróżnienie, tym razem w kategorii technologia roku, otrzymała firma Titan Polska za modułowy system aluminiowych szalunków wykopowych Litebox. Jest to system lekkich szalunków służących do zabezpieczenia wykopów, znacząco ułatwiający prace montażowe i naprawcze.

Punktem kulminacyjnym gali było wręczenie nagród zwycięzcom.

Nagrody Eureka 2017

Innowacyjny produkt (urządzenia) – Jumarpol

Nagrodę Eureka 2017 w kategorii innowacyjny produkt w grupie urządzenia otrzymała firma Jumarpol za nawigację teleoptyczną TSP, która jest systemem dedykowanym dla wiertnic poziomych, pozwalającym na wbudowanie kanałów z dużą dokładnością. Innowacyjność rozwiązania polega m.in. na wykorzystaniu sensora grawitacji ziemi oraz połączeniu nawigacji z urządzeniami mobilnymi, ułatwiające kontrolę i poprawiające bezpieczeństwo pracowników.

Technologia roku – Biogradex

Nagrodę Eureka 2017 w kategorii technologia roku przyznano Gminnemu Przedsiębiorstwu Komunalnemu Eko-Babice i firmie Biogradex-Holding za technologię Biogradex, która do oczyszczania ścieków wykorzystuje metodę niskoobciążonego osadu czynnego z próżniowym odgazowaniem osadu. Technologia pozwala na ok. dwukrotne zwiększenie ilości osadu czynnego w komorach bez konieczności zwiększenia ich kubatury.

Gratulacje składano zwycięzcom i wyróżnionym firmom, ale podziękowania za udział w konkursie i zaprezentowanie wysokiej klasy produktów i materiałów kierowano do wszystkich zgłoszonych uczestników.



Wyróżnienie w kategorii technologia roku otrzymała firma Titan Polska za modułowy system aluminiowych szalunków wykopowych Litebox



Wyróżnieni dyplomami przedstawiciele Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w m. st. Warszawie SA



Nagrodę Eureka 2017 w kategorii technologia roku przyznano Gminnemu Przedsiębiorstwu Komunalnemu Eko-Babice i firmie Biogradex-Holding za technologię Biogradex, która do oczyszczania ścieków wykorzystuje metodę niskoobciążonego osadu czynnego z próżniowym odgazowaniem osadu



Bernd-Jan Krasowski, prezes zarządu KrasoTech® GmbH, sponsor konferencji

Sponsorzy konferencji

W trakcie gali wręczenia pamiątkowych grawertonów sponsorom konferencji dokonała przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego prof. Emilia Kuliczowska. Odebrali je Jakub Sierant, dyrektor zarządzający firmy Titan Polska, srebrny sponsor konferencji, a także Bernd-Jan Krasowski, prezes zarządu firmy KrasoTech® GmbH, będącej brązowym sponsorem wydarzenia. Dyplom z podziękowaniami za współorganizację konferencji dla Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa złożono na ręce przewodniczącego Izby Wojciecha Płazy. Dyplom za największe zainteresowanie udziałem w konferencji spośród wszystkich polskich firm wodociągowo-kanalizacyjnych, wyrażone liczbą osób uczestniczących w VIII edycji konferencji WOD-KAN-INSTAL, otrzymało Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m. st. Warszawie SA.



WOD-KAN-INSTAL

22-23 listopada 2017, Kielce

WSPÓŁORGANIZATORZY



PATRONI HONOROWI



SPONSORZY



PATRONI MEDIALNI

