

# Warsztaty towarzyszące IX Międzynarodowej Konferencji Technologie Bezwykopowe NO-DIG POLAND



tekst: **ANNA BIEDRZYCKA**, Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne, zdjęcie i film: **nbi med|a**

Po raz pierwszy w historii NO-DIG POLAND zostały zorganizowane warsztaty dla uczestników konferencji. Miały one charakter praktyczny i podpowiadały, operując studium przypadku, jak wybrać optymalną technologię bezwykopowej renowacji dla określonych uszkodzeń sieci, a także jak radzić sobie z często skomplikowanymi procedurami przetargowymi. Czerpano przy tym z bogatego doświadczenia Wodociągów Miasta Krakowa SA.



Warsztaty odbyły się w przeddzień konferencji (27 września 2022 r.) w Zakładzie Uzdatniania Wody Bielany należącym do Wodociągów Miasta Krakowa SA. Były adresowane do osób planujących i realizujących przetargi na bezwykopowe rehabilitacje przewodów oraz przedstawiciele firm startujących w takich przetargach, a więc pracowników przedsiębiorstw wodociągo-kanalizacyjnych, zarządców dróg, przedstawiciele jednostek samorządu terytorialnego (urzędów miast, gmin, powiatów).

Warsztaty otworzył **prof. dr hab. inż. Andrzej Kuliczkowski z Politechniki Świętokrzyskiej, przewodniczący Komitetu Naukowego konferencji**, wykładem wprowadzającym *Optymalny dobór metod bezwykopowej rehabilitacji przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych*. Właściwe szkolenie odbywało się w ramach pięciu paneli prowadzonych przez specjalistów z Wodociągów Miasta Krakowa SA.

W pierwszym panelu **dr inż. Tadeusz Żaba, dyrektor produkcji**, omówił zasady typowania obiektów do remontu, uwarunkowania techniczno-organizacyjne i wybór metody odtworzenia. Wskazał, jak sformułować wymagania techniczne oraz wymagania z zakresu organizacji prac i bhp w opisie przedmiotu zamówienia.

Prowadzący drugi panel **mgr inż. Marcin Łukasiewicz, dyrektor infrastruktury**, przedstawił kryteria doboru technologii

bezwykopowej renowacji sieci dla konkretnych uwarunkowań, podając także przykłady niepowodzeń. W celu zilustrowania zagadnienia zaprojektował wymagania wobec powłoki renowacyjnej dla wybranego przypadku.

Na praktycznych aspektach przygotowania procedury przetargowej skupiła się w trzecim panelu **mgr inż. Wioletta Kubica, dyrektor ds. kontraktowania**, omawiając m.in. warunki udziału w postępowaniu, istotne postanowienia umowy, odwołania (studium przypadku). Panele czwarty i piąty to analiza różnych aspektów renowacji sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacyjnej. Prowadzący, odpowiednio **mgr inż. Jerzy Szydłowski** i **mgr inż. Rafał Żelazny**, przedstawili przykłady trudnych realizacji, podkreślając znaczenie monitoringu przebiegu robót.

Postępując się studium przypadku, prelegenci zapoznali uczestników szkolenia z rzeczywistymi przykładami bezwykopowych rehabilitacji, pozwalającymi wyciągnąć wnioski na temat zastosowanych metod renowacji i uzyskanych rezultatów. Za pomocą zaprezentowanych przykładów przedstawiono koncepcje warte wykorzystania, jak i sytuacje, których należy unikać. Każdy panel zamykała dyskusja umożliwiająca wymianę spostrzeżeń i doświadczeń.

W warsztatach uczestniczyło 60 osób, które otrzymały odpowiednie certyfikaty.

[www.nodigpoland.pl](http://www.nodigpoland.pl)



Czytaj więcej



Zobacz FILM

nbi med|a

YouTube