



Dowiedz się więcej na  
[www.nodigpoland.pl](http://www.nodigpoland.pl)



IX Międzynarodowa Konferencja

# Technologie Bezwykopowe NO-DIG POLAND

NDP 2020

Kraków, 22–24 kwietnia 2020 r.



➤ Nowe  
miejsce  
i formuła!



**WARSZTATY, 22.04.2020**  
Zakład Uzdatniania Wody Bielany



**KONFERENCJA, 23–24.04.2020**  
Hotel Novotel Kraków City West





Szanowni Państwo,

serdecznie zapraszam do wzięcia udziału w **IX Międzynarodowej Konferencji Technologii Bezwykopowych NO-DIG POLAND 2020**, która odbędzie się w dniach **23-24 kwietnia 2019 r. w Krakowie**. Zmiana miejsca z Kielc na Kraków była podyktowana wygodą uczestników – nowa lokalizacja jest z pewnością dużo dogodniejsza logistycznie, zwłaszcza dla uczestników i firm zagranicznych.

IX edycja konferencji, dzięki bogatym sesjom naukowym i możliwości naocznego zapoznania się najnowocześniejszymi technologiami, będzie podkreślała coraz bardziej strategiczne znaczenie roli technologii bezwykopowych jako motoru napędowego umożliwiającego rozwój infrastruktury w kraju.

Podczas tej edycji konferencji po raz pierwszy odbędą się warsztaty techniczno-organizacyjne nt. poprawnej realizacji przetargów na bezwykopowe rehabilitacje przewodów, których współorganizatorem jest Polska Fundacja Technik Bezwykopowych oraz Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Krakowie. Jestem pewien, że warsztaty spotkają się z Państwa licznym zainteresowaniem, a stając się źródłem praktycznej wiedzy, przyczynią do jeszcze większego wykorzystania technologii bezwykopowych. Efektem współpracy z MPWiK jest także wkład merytoryczny w organizowane wydarzenie, dzięki czemu program konferencyjny jest jeszcze bogatszy.

Spotykamy się w Krakowie, mieście z niezwykłą historią a jednocześnie niezwykle otwartym na innowacje - Kraków inwestuje w komfort życia mieszkańców i ekologię wykorzystując podczas licznych realizacji infrastrukturalnych przyjazne dla środowiska technologie bezwykopowe. Życzę sobie i Państwu, aby udział w konferencji zainspirował nas do dalszego aktywnego popularyzowania technologii bezwykopowych, mając w perspektywie realizację kolejnych projektów z ich udziałem.

**prof. dr hab. inż. Andrzej Kuliczkowski**  
Przewodniczący Komitetu Naukowego





## ORGANIZATORZY:



Wydział Inżynierii Środowiska,  
Geomatyki i Energetyki oraz  
Wydział Budownictwa i Architektury  
Politechniki Świętokrzyskiej



Polska Fundacja Techniki  
Bezwykopowych zrzeszona  
w Międzynarodowym Stowarzyszeniu  
Technologii Bezwykopowych



WOD-KAN  
Consulting



Wydawnictwo  
nbi med|a



Miasto Kraków

## PARTNER:

## PATRONAT NAUKOWY:



prof. dr hab. inż. Wiesław Trampczyński  
Rektor Politechniki Świętokrzyskiej



prof. dr hab. inż. Tadeusz Słomka  
Rektor Akademii Górniczo-Hutniczej



prof. dr hab. inż. Jan Kazior  
Rektor Politechniki Krakowskiej

## PARTNER MERYTORYCZNY:



WODOCIĄGI  
Miasta Krakowa

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów  
i Kanalizacji. Spółka Akcyjna w Krakowie

## PATRONAT BRANŻOWY:



Uniwersytet  
Techniczny w Luizjanie



Centrum Technologii  
Bezwykopowych w Luizjanie



Międzynarodowy Instytut  
Zarządzania Infrastrukturą  
Podziemną (USA)



Międzynarodowe rozwiązania  
infrastrukturalne, LLC



Stowarzyszenie Polski  
Kongres Drogowy



Ogólnopolska Izba  
Gospodarcza Drogownictwa



Stowarzyszenie Inżynierów  
i Techników Komunikacji RP  
Oddział w Krakowie

## PATRONAT MEDIALNY:



# Przyszłość należy do TECHNOLOGII BEZWYKOPOWYCH

**IIX Międzynarodowa Konferencja Technologie Bezwykopowe NO-DIG POLAND 2020** to wyjątkowe wydarzenie o międzynarodowym charakterze, którego celem jest promowanie technologii bezwykopowych i innowacji na rynku infrastruktury podziemnej.

Główny organizator, **Politechnika Świętokrzyska**, jest wiodącą uczelnią w dziedzinie technik bezwykopowych. Od wielu lat specjalizuje się w kształceniu w tym zakresie. Nauczanie odbywa się pod kierunkiem prof. dr hab. inż. Andrzeja Kuliczowskiego, autora ponad 300 publikacji w większości dotyczących technologii bezwykopowych.

Instytucją od lat wspierającą organizację NO-DIG POLAND jest **Polska Fundacja Techniki Bezwykopowych – PFTT**, zrzeszona w Międzynarodowym Stowarzyszeniu Technologii Bezwykopowych – ISTT, skupiającym organizacje członkowskie ze wszystkich kontynentów, reprezentujące ponad 30 krajów najbardziej zaawansowanych w rozwoju technologii bezwykopowych.

Konferencja, organizowana od 2005 r. w cyklu dwuletnim, podczas każdej edycji gromadzi prelegentów z gro-

na ekspertów – krajowych i zagranicznych – w dziedzinie technologii bezwykopowych. Uczestnikami NO-DIG POLAND są przedstawiciele środowiska naukowego, przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych, firm projektowych i wykonawczych oraz producentów materiałów i urządzeń stosowanych w technologiach bezwykopowych.

Duże tempo robót, w wielu przypadkach niższe koszty ich stosowania oraz liczne zalety ekologiczne – to tylko niektóre z wielu walorów technologii bezwykopowych, które spowodowały tak duże zainteresowanie ich wykorzystaniem.

Tematyka konferencji NO-DIG POLAND 2020 obejmuje zagadnienia ściśle związane ze stosowaniem technologii bezwykopowych w projektowaniu, budowie i odnowie przewodów infrastruktury podziemnej w branży wodociągowo-kanalizacyjnej, gazowej, drogowej oraz kolejowej, a także w bezwykopowej budowie tuneli infrastrukturalnych.

O tym będziemy rozmawiać!

## PLANOWANA TEMATYKA

- awarie przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych – przyczyny i konsekwencje,
- stan techniczny sieci podziemnych – oceny i zarządzanie,
- eksploatacja przewodów infrastruktury podziemnej,
- monitoring sieci, badania diagnostyczne,
- bezwykopowa budowa sieci podziemnych – HDD, mikrotunelowanie, przeciski i inne (przykłady realizacyjne),
- bezwykopowa odnowa sieci podziemnych – naprawy, uszczelnienia, renowacje, rekonstrukcje, wymiany (przykłady realizacyjne),
- rury stosowane w technologiach bezwykopowych,
- materiały używane do napraw i renowacji przewodów oraz budowli infrastruktury podziemnej,
- urządzenia stosowane w technologiach bezwykopowych,
- urządzenia do czyszczenia i diagnostyki sieci podziemnych,
- zagadnienia związane z planowaniem i projektowaniem bezwykopowej budowy i odnowy sieci podziemnych,
- przepusty drogowe,
- tunele wielkogabarytowe, m.in. przejścia podziemne dla pieszych, drogowe i kolejowe tunele komunikacyjne, metro,
- geotechniczne aspekty związane z projektowaniem i wykonywaniem budowli podziemnych.

Komitet Naukowy

## TWORZĄ

- **Samuel T. Ariaratnam** – Uniwersytet Stanowy w Arizonie, profesor, były prezes Zarządu Międzynarodowego Stowarzyszenia Technologii Bezwykopowych (ISTT), USA,
- **Adam Bolt** – Politechnika Gdańska, profesor,
- **Marek Cała** – Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, profesor, dziekan wydziału Górnictwa i Geoinżynierii
- **Lidia Dąbek** – Politechnika Świętokrzyska, profesor, dyrektor, Wydział Inżynierii Środowiska, Geomatyki i Energetyki,
- **Wojciech Dąbrowski** – Politechnika Krakowska, profesor, członek Rady Polskiej Fundacji Technik Bezwykopowych,
- **Tom Iseley** – Centrum Technologii Bezwykopowych, Uniwersytet Techniczny w Luizjanie, profesor, USA,
- **Marek Iwański** – Politechnika Świętokrzyska, profesor, dziekan Wydziału Budownictwa i Architektury,
- **Lucie Karásková-Nenadálová** – Czeski Techniczny Uniwersytet w Pradze, doktor, Czechy,
- **Jari Kaukonen** – prezes Międzynarodowego Stowarzyszenia Technologii Bezwykopowych (ISTT), Finlandia,
- **Barbara Kliszczewicz** – Politechnika Śląska, profesor,
- **Jadwiga Królikowska** – Politechnika Krakowska, profesor,
- **Urszula Kubicka** – Politechnika Świętokrzyska, doktor, sekretarz naukowy konferencji,
- **Andrzej Kuliczkowski** – Politechnika Świętokrzyska, profesor, prezes Polskiej Fundacji Technik Bezwykopowych (PFTT) w latach 2005–2019, przewodniczący Komitetu Naukowego,
- **Emilia Kuliczowska** – Politechnika Świętokrzyska, profesor, przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego,
- **Tetsuya Kusuda** – Uniwersytet Kitakyushu, profesor, Japonia,
- **Cezary Madryas** – Politechnika Wrocławska, profesor, rektor Politechniki Wrocławskiej,
- **Florian Grzegorz Piechurski** – Politechnika Śląska, adiunkt,
- **Keh-Jian (Albert) Shou** – Uniwersytet Narodowy Chung-Hsing, profesor, vice prezes Zarządu Międzynarodowego Stowarzyszenia Technologii Bezwykopowych (ISTT), Tajwan,
- **Anna Siemińska-Lewandowska** – Politechnika Warszawska, profesor,
- **Robert Stein** – Dr.-Ing. Stein & Partner GmbH, doktor, Niemcy,
- **Antoni Tajduś** – Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, profesor, kierownik Katedry Geomechaniki, Budownictwa i Geotechniki
- **Rafał Wiśniowski** – Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, profesor, dziekan Wydziału Wiertnictwa, Nafty i Gazu, członek Rady Polskiej Fundacji Technik Bezwykopowych,
- **Adam Wysokowski** – Uniwersytet Zielonogórski, profesor,
- **Tadeusz Żaba** – prezes Polskiej Fundacji Technik Bezwykopowych (PFTT) od 2019 r., Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji SA w Krakowie.

# Warsztaty - Akademia NO-DIG POLAND

## ŹRÓDŁO WIEDZY I INSPIRACJI

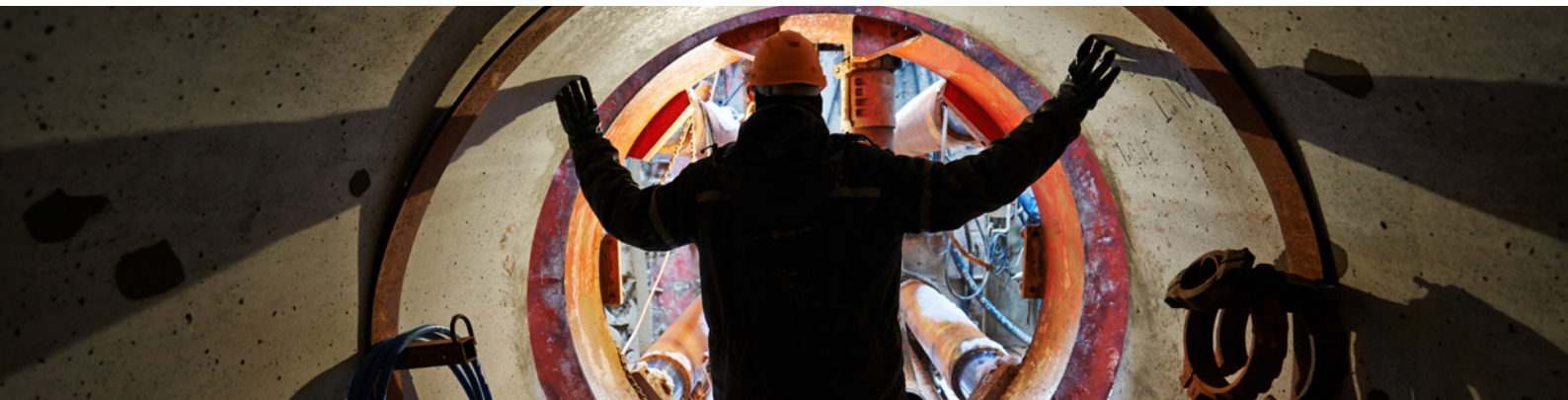
W przeddzień konferencji, 22 kwietnia 2020 r., zapraszamy do udziału w warsztatach **poprawna realizacja przetargów na bezwykopowe rehabilitacje przewodów**

### DLA KOGO

Warsztaty są skierowane do pracowników przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych, zarządców dróg, przedstawicieli jednostek samorządu terytorialnego (urzędów miast, gmin, powiatów) planujących i realizujących przetargi na bezwykopowe rehabilitacje przewodów, przedstawicieli firm startujących w przetargach na bezwykopowe rehabilitacje przewodów, wszystkich osób pragnących zdobyć wiedzę na temat poprawnej realizacji przetargów na bezwykopowe rehabilitacje przewodów.

### MIEJSCE

**Zakład Uzdatniania Wody Bielany,**  
**będący w eksploatacji Wodociągów Miasta Krakowa**  
ul. Księcia Józefa 299  
30-243 Kraków



### DLACZEGO WARTO WZIĄĆ UDZIAŁ

**Uczestnicy szkolenia zdobędą praktyczną wiedzę i doświadczenie w zakresie:**

- metod bezwykopowej rehabilitacji przewodów oraz ich odpowiedniego doboru,
- właściwego przygotowania przetargu na rehabilitację bezwykopową,
- organizacji przebiegu prac podczas planowanej rehabilitacji bezwykopowej.

### PROWADZĄCY:

**dr inż. Tadeusz Żaba**, dyrektor produkcji Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji SA w Krakowie, pracownik naukowo-dydaktyczny Katedry Wodociągów, Kanalizacji i Monitoringu Środowiska na Wydziale Inżynierii Środowiska Politechniki Krakowskiej, prezes Polskiej Fundacji Technik Bezwykopowych.

**prof. dr hab. inż. Andrzej Kuliczkowski**, kierownik Katedry Sieci i Instalacji Sanitarnych na Wydziale Inżynierii Środowiska, Geomatyki i Energetyki Politechniki Świętokrzyskiej, Polska Fundacja Technik Bezwykopowych.

### FORMUŁA WARSZTATÓW

**Warsztaty składać się będą z trzech uzupełniających się paneli:**

- I. W jaki sposób dobrać odpowiednią metodę bezwykopowej rehabilitacji?
- II. Jak przygotować doby przetarg na bezwykopową rehabilitację?
- III. Jak zorganizować przebieg prac podczas planowanej bezwykopowej rehabilitacji?

Panele będą składać się z analizy studium przypadku, wykładu, praktycznych zadań do wykonania w grupach, dyskusji oraz podsumowania. Dzięki studium przypadku uczestnicy szkolenia będą mieli okazję zapoznać się z rzeczywistymi przykładami, pozwalającymi wyciągnąć wnioski na temat przyczyn i rezultatów ich przebiegu. Zaprezentowane przykłady mają na celu przedstawienie koncepcji wartych wykorzystania, jak i sytuacji, których należy unikać. Uczestnictwo w warsztatach ma dać również możliwość wykonania zadań praktycznych w grupach, a także umożliwić wymianę spostrzeżeń i doświadczeń w trakcie zaplanowanej dyskusji.



# Nagrody EXPERT 2020

**Możesz się pochwalić nietuzinkową budową?  
Bezwykopową odnową wartą uwagi?  
Twoje produkty, urządzenia lub technologie są innowacyjne?**

## NIECH INNI SIĘ O TYM DOWIEDZA - ZGŁOŚ SIĘ DO KONKURSU EXPERT 2020!

W trakcie konferencji już po raz dziewiąty firmom z branży technologii bezwykopowych zostaną wręczone nagrody EXPERT 2020 za innowacyjność ich produktów i technologii w zakresie budowy i odnowy sieci podziemnych. W skład komisji konkursowej wchodzi członkowie Komitetu Naukowego oraz Honorowego Komitetu Organizacyjnego. Przyznane w konkursie statuetki stanowią wyraz uznania dla zrealizowanych innowacyjnych projektów i produktów wprowadzonych na rynek w branży bezwykopowej.

### ZGŁOŚ SWOJĄ FIRMĘ W KATEGORII:

1. Bezwykopowa budowa w latach 2018–2019,
2. Bezwykopowa odnowa (naprawa, renowacja, rekonstrukcja, wymiana) w latach 2018–2019,
3. Innowacyjne rozwiązanie w zakresie urządzeń, produktów lub technologii stosowanych w bezwykopowej budowie lub odnowie oraz diagnostyce sieci podziemnych w latach 2018–2019.

### JAK SIĘ ZGŁOŚIĆ?

- zgłoszenie do konkursu jest bezpłatne,
- do konkursu przyjmowane są firmy i instytucje biorące udział w konferencji NO-DIG POLAND 2020,
- zgłoszenia do konkursu mogą być składane przez firmy i instytucje jedynie we własnym imieniu,
- do zgłoszenia należy dołączyć referencje, opinie lub aprobaty zgłaszanej realizacji (tylko w formie elektronicznej),
- do zgłoszenia należy dołączyć dodatkowy opis, zdjęcia lub rysunki projektu / produktu (tylko w formie elektronicznej),
- zgłoszenie do konkursu oraz pozostałe materiały należy przesać do 16 marca 2020 r.



Autorem statuetki EXPERT jest Sławomir Micek, artysta rzeźbiarz, absolwent Akademii Sztuk Pięknych w Krakowie, członek Związku Artystów Rzeźbiarzy. Statuetka EXPERT wykonana jest z brązu, jej waga to ok. 5 kg, a wysokość ok. 40 cm. Wspaniale się prezentuje.

Zgłoś się  
**JUŻ DZIŚ!**

#### ADRES KOMITETU ORGANIZACYJNEGO:

**nbi med|a**

ul. Zakopiańska 9, 30-418 Kraków  
tel.: 12 292 70 70

#### WNIOSKI DO KONKURSU EXPERT 2020 PRZYJMUJE:

**dr inż. Justyna Lisowska**

tel. kom.: +48 503 795 609  
e-mail: justyna@tu.kielce.pl



Zwycięzcy konkursu EXPERT 2016

# Piękno technologii

## NO-DIG W OBIEKTYWIE

Wydawnictwo nbimedi!a, wydawca czasopisma „Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne”, organizator konkursu fotograficznego Technologie bezwykopowe w obiektywie, zaprasza do udziału w konkursie i prezentowania zdjęć ukazujących możliwości, jakie dają technologie bezwykopowe.

### CEL KONKURSU:

Propagowanie technologii bezwykopowych w Polsce oraz zaprezentowanie ich, dzięki uwiecznieniu na fotografii, możliwie największemu gronu szeroko pojętej branży budownictwa inżynieryjnego.

### KTO MOŻE WZIĄĆ UDZIAŁ W KONKURSIE?

Przedstawiciele firm oraz instytucji (inwestorów, eksploatatorów, przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych, firm wykonawczych, producentów i dostawców materiałów oraz maszyn i sprzętu, uczelni, instytutów badawczych).

### INFORMACJE O ZGŁOSZENIU DO KONKURSU

**Udział w konkursie jest bezpłatny. Zdjęcia można zgłaszać w trzech kategoriach:**

1. bezwykopowa budowa,
2. bezwykopowa odnowa (naprawa, renowacja, rekonstrukcja, wymiana)
3. bezwykopowa inspekcja TV (zdjęcia wykonane kamerą do inspekcji TV podczas inspekcji obiektu).

In each category, one first prize and one special prize will be granted.

### NAGRODY:

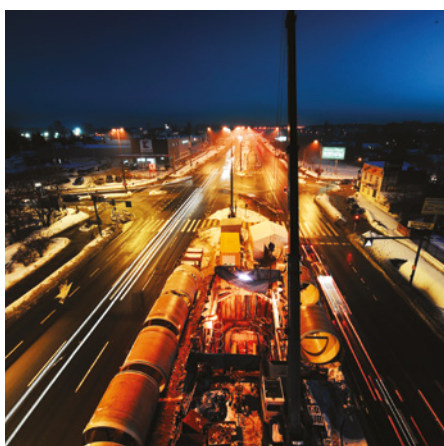
Zwycięskie i wyróżnione prace zostaną zaprezentowane w czasopiśmie „Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne” oraz podczas konferencji NO-DIG POLAND 2020 w Krakowie. Ponadto zwycięzcy i wyróżnieni otrzymają bezpłatną roczną prenumeratę czasopisma „Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne”, dyplomy, a także drobne upominki.

### TERMINY:

- prace przyjmowane są do 26 marca 2020 r.,
- finał konkursu odbędzie się 23 kwietnia 2020 r. podczas wieczornej gali w ramach konferencji NO-DIG POLAND 2020 w Krakowie.



Nagrodzone zdjęcia z poprzedniej edycji konkursu





# Location

## MAGICZNY KRAKÓW

Kraków ze swoi niepowtarzalnym klimatem przyciąga jak magnes. W tej historycznej stolicy Polski, kolebce nauki, kultury i sztuki, ducha przeszłości wyczuwa się nie tylko na kosmopolitycznym krakowskim Rynku. Niemal każdy zakątek miasta kryje w sobie zabytkowe perełki wartę odkrycia.

### MIJESCE KONFERENCJI:

Konferencja odbędzie się w Novotel Kraków City West (ul. Armii Krajowej 11, 30-150 Kraków, [www.accorhotels.com](http://www.accorhotels.com)). Ten nowoczesny obiekt jest położony ok. 5 km od dworca Kraków Główny PKP i Dworca Autobusowego MDA oraz tętniącego życiem średniowiecznego Rynku Głównego.

Oprócz komfortowego wnętrza i nowoczesnej przestrzeni konferencyjnej goście mogą także korzystać z atrakcji znajdujących się przy hotelu. Siłownia plenerowa, drewniane rondo otoczone roślinami dekoracyjnymi czy taras w ogrodzie z widokiem na kopiec Kościuszki są do Państwa dyspozycji.



Odległość od Międzynarodowego Portu Lotniczego im. Jana Pawła II Kraków - Balice – ok 7 km.

Odległość od dworca Kraków Główny – ok 3,7 km.





### **Rynek w Krakowie i podziemia Rynku**

(odległość od Novotel Kraków City West – 3,3 km)

Krakowski Rynek jest miejscem niezwykłym. Wytyczony w połowie XIII w., stał się główną przestrzenią publiczną miasta i niezmiennie przez stulecia aż do czasów współczesnych pozostaje sercem Krakowa. Tu znajdują się Sukiennice i bazylika Mariacka, ale niemal wszystkie kamienice i pałace wokół Rynku to także kilkusetletnie obiekty zabytkowe. By zobaczyć, jak wyglądał Rynek Krakowa u schyłku średniowiecza, w czasach, gdy przechadzał się po nim Mikołaj Kopernik, trzeba zejść do podziemi.

[www.podziemiarynku.com](http://www.podziemiarynku.com)

### **Zamek Królewski na Wawelu**

(odległość od Novotel Kraków City West – 4 km)

Zamek Królewski na Wawelu wraz ze wzgórzem wawelskim to jedno z najbardziej znaczących historycznie i kulturalnie zabytków w Polsce. Niegdyjsza siedziba królów jest dziś jednym z najważniejszych muzeów w kraju. Także tutaj dotarły nowoczesne technologie. Sześć interaktywnych stanowisk multimedialnych zawierających kompendium wiedzy o wzgórzu wawelskim i instytucji Zamku Królewskiego na Wawelu pozwala odnaleźć szczegółowe i poszerzone informacje o tych miejscach.

[www.wawel.krakow.pl](http://www.wawel.krakow.pl)

### **Żydowski Kazimierz**

(odległość od Novotel Kraków City West – 5 km)

Szczególne miejsce, którego historię kształtowało wielowiekowe sąsiedztwo chrześcijańsko-żydowskie. Dzielnica, obecnie tętniąca życiem kulturalnym i artystycznym, przyciąga zwłaszcza tych, którzy pragną poczuć ducha krakowskiej bohemy.

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

### **Plac Bohaterów Getta**

(odległość od Novotel Kraków City West – 5,5 km)

W latach 1941–1943 znajdował się w obrębie getta. Tam gromadzono ludność żydowską przed transportem do obozów koncentracyjnych. By upamiętnić te wydarzenia, na placu powstała instalacja z krzesła, symbolizująca niemiecką eksterminację ludności żydowskiej w czasie II wojny światowej.

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

### **Kopalnia Soli „Wieliczka”**

(odległość od Novotel Kraków City West – 16,5 km)

W niedalekiej odległości od Krakowa znajduje się zabytek klasy światowej, wpisany jako jeden z pierwszych dwunastu obiektów na listę światowego dziedzictwa kulturalnego i przyrodniczego UNESCO – Kopalnia Soli „Wieliczka”. Wielowiekowa tradycja łączy się tu z nowoczesnością. Ten jeden z najcenniejszych zabytków kultury materialnej i duchowej na ziemiach polskich odwiedza rocznie ponad milion turystów z całego świata.

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

### **Rejs statkiem po Wiśle**

Malownicze zakątki Krakowa warto także odkrywać z innej perspektywy. Podczas rejsu po Wiśle miasto można podziwiać z pokładu statku – w ciągu dnia lub po zmroku. Warto się także wybrać na czterogodzinny rejs z audioprzewodnikiem do Tyńca i usłyszeć ciekawostki o widzianych z pokładu statku atrakcjach turystycznych. W Tyńcu jest okazja do wizyty w opactwie Benedyktynów. Organizatorem rejsów po Wiśle jest doświadczony armator – Krakowska Żegluga Pasażerska.

[www.statekkrakow.com](http://www.statekkrakow.com)

*Kraków w obiektywie*



# Program ramowy

## WARSZTATÓW I KONFERENCJI

### ŚRODA 22.04.2020 (WARSZTATY)

- 11:15–12:00 Rejestracja uczestników warsztatów
- 12:00–13:00 Lunch
- 13:00–14:30 Panel 1 - *W jaki sposób dobrać odpowiednią metodę bezwykopowej rehabilitacji?*
- 14:30–14:45 Przerwa kawowa
- 14:45–16:15 Panel 2 - *Jak przygotować doby przetarg na bezwykopową rehabilitację?*
- 16:15–16:30 Przerwa kawowa
- 16:30–18:00 Panel 3 - *Jak zorganizować przebieg prac podczas planowanej bezwykopowej rehabilitacji?*
- 18:00–18:15 Podsumowanie i wręczenie certyfikatów
- 18:15 Wyjazd do Hotelu Novotel City West
- 19:30–20:30 Kolacja w Hotelu Novotel City West

### CZWARTEK 23.04.2020 (I DZIEŃ KONFERENCJI)

- 08:00–09:00 Rejestracja uczestników konferencji
- 09:00–09:30 Otwarcie obrad – wystąpienia inauguracyjne
- 09:30–11:00 Sesja 1
- 11:00–11:30 Przerwa kawowa
- 11:30–13:00 Sesja 2
- 13:00–14:30 Lunch
- 14:30–16:00 Sesja 3
- 16:00–16:30 Przerwa kawowa
- 16:30–18:00 Sesja 4
- 20:00–24:00 Wieczorna Gala z wręczeniem statuetek EXPERT 2020 oraz wyróżnień

### PIĄTEK 24.04.2020 (II DZIEŃ KONFERENCJI)

- 09:00–10:45 Sesja 5
- 10:45–11:15 Przerwa kawowa
- 11:15–12:45 Sesja 6
- 12:45–13:00 Podsumowanie i zakończenie konferencji
- 13:00–14:00 Lunch

## Miejsce WARSZTATÓW

**Zakład Uzdatniania Wody Bielany  
Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów  
i Kanalizacji SA w Krakowie**

ul. Księcia Józefa 299  
30-243 Kraków

[www.wodociagi.krakow.pl](http://www.wodociagi.krakow.pl)

**Język:**

Warsztaty w całości prowadzone będą w języku polskim.



## Miejsce KONFERENCJI

**Hotel Novotel Kraków  
City West \*\*\*\***

ul. Armii Krajowej 11  
30-150 Kraków

[www.accorhotels.com](http://www.accorhotels.com)

**Język:**

Oficjalnymi językami konferencji są polski i angielski z tłumaczeniem symultanicznym.



Dowiedz się więcej na  
[www.nodigpoland.pl](http://www.nodigpoland.pl)





# Pięć kluczowych powodów, **DLA KTÓRYCH WARTO WZIAĆ UDZIAŁ:**

- N**ajnowsze rozwiązania i trendy w zakresie technologii bezwykopowych
- O**kazja, aby odkryć Kraków, jedno z najpiękniejszych miast w Europie
- D**oświadczeni, cenieni w branży prelegenci
- I**dealne warunki do networkingu
- G**lobalny charakter spotkania w międzynarodowym gronie ekspertów



Zgłoś się  
**JUŻ DZIŚ!**

#### ADRES KOMITETU ORGANIZACYJNEGO:

**nbi med|a**  
ul. Zakopiańska 9, 30-418 Kraków  
tel.: 12 292 70 70

#### UCZESTNICTWO, REKLAMA I SPONSORING:

Anna Karpińska-Rzepa  
tel. kom.: 784 086 077  
e-mail: kontakt@nodigpoland.pl

## KONFERENCJA 23-24.04.2020

**1290 zł/os**

- Cena obejmuje:**
- 2 dni konferencji (udział w obradach oraz zwiedzanie wystawy),
  - komplet materiałów konferencyjnych (w tym materiały na płycie CD),
  - certyfikat uczestnictwa w konferencji,
    - przerwy kawowe (23 i 24.04),
    - lunch (23 i 24.04),
    - uroczysta kolacja (23.04).

Podane ceny są cenami netto,  
do których należy doliczyć 23% podatku VAT.  
Cena uczestnictwa nie zawiera kosztów noclegu  
oraz opłaty parkingowej.

## WARSZTATY + KONFERENCJA 22-24.04.2020

**1690 zł/os**

- Cena obejmuje:**
- 5 godz. intensywnych warsztatów prowadzonych przez fachowców
  - 2 dni konferencji (udział w obradach oraz zwiedzanie wystawy),
  - komplet materiałów szkoleniowych (notes, długopis, karty do pracy w grupach),
  - komplet materiałów konferencyjnych (w tym materiały na płycie CD),
  - możliwość e-mailowych konsultacji poszkoleniowych z wykładowcami,
  - certyfikat ukończenia warsztatów,
  - certyfikat uczestnictwa w konferencji,
    - przerwy kawowe (22-24.04),
    - lunch (22-24.04),
    - kolację (22.04),
    - uroczystą kolację (23.04).

## WARSZTATY 22.04.2020

**590 zł/os**

- Cena obejmuje:**
- 5 godz. intensywnych warsztatów prowadzonych przez fachowców,
  - komplet materiałów szkoleniowych (notes, długopis, karty do pracy w grupach),
  - możliwość e-mailowych konsultacji poszkoleniowych z wykładowcami,
  - certyfikat ukończenia warsztatów,
    - przerwy kawowe (22.04),
    - lunch (22.04),
    - kolację (22.04).



Zgłoś się szybciej  
**online!**





# Zapraszamy do udziału **I DO ZOBACZENIA W KRAKOWIE!**

➤ Zgłoś się  
**JUŻ DZIŚ!**

## ADRES KOMITETU ORGANIZACYJNEGO:

**nbi med|a**  
ul. Zakopiańska 9, 30-418 Kraków  
tel.: 12 292 70 70

## UCZESTNICTWO, REKLAMA I SPONSORING:

Anna Karpińska-Rzepa  
tel. kom.: 784 086 077  
e-mail: kontakt@nodigpoland.pl

