



## 45 LAT INŻYNIERII ŚRODOWISKA W ZIELONEJ GÓRZE NAUKOWA MAJÓWKA 19.05.2022

### PROGRAM

**9:30 – 9:45** Inauguracja Naukowej majówki

dr hab. inż. Sylwia Myszograj, prof. UZ, dr inż. Ewelina Płuciennik-Koropczuk

**9:45 – 10:15** Wykład: Błękitno-zielona infrastruktura a jakość życia w mieście

dr hab. inż. Andrzej Greinert, prof. UZ

**10:25 – 10:50** Spotkanie ze studentami kierunków inżynieria środowiska i energetyka

**11:00 – 13:45** Warsztaty do wyboru w blokach godzinowych\*

11:00-11:30

11:45-12:15

12:30-13:00

13:15-13:45

\*Każdy warsztat prowadzony jest raz w bloku godzinowym

### WARSZTATY

#### W1: Nietypowe metody magazynowania energii

Magazynowanie energii na sposób ciepła z wykorzystaniem materiałów PCM (ang. Phase Change materials), dr inż. Marta Gortych

#### W2: Nowe technologie w instalacjach wodnych i grzewczych

Warsztaty instalacyjne KAN-therm UltraLine, Przemysław Tomiak - firma KAN Sp. z o.o., dr inż. Marzena Jasiewicz

#### W3: Instalacje w trzech wymiarach

Wizualizacja komputerowa projektów instalacji w trzech wymiarach. Wspomaganie projektowania instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i wentylacyjnych skoordynowane z projektami branży budowlanej, dr inż. Ireneusz Nowogoński

#### W4: Procesy oczyszczania wody

Proces koagulacji i filtracji wody, oznaczenia wybranych parametrów fizyczno-chemicznych wody, obsługa sprzętu laboratoryjnego, dr hab. Izabela Krupińska, dr inż. Anita Jakubaszek

#### W5: Mikrobiologiczna ocena jakości powietrza w budynkach

Próbek powietrza do badań mikrobiologicznych metodą sedymentacyjną oraz zderzeniową, dr inż. Katarzyna Łuszczynska

#### W6: Nie wszystko złoto co się świeci

Rozpoznawanie skał i minerałów, ich charakterystyka i zastosowanie, dr inż. Róża Wasylewicz

## KARTA ZGŁOSZENIA UCZESTNICTWA

Nazwa szkoły	
Adres	
Osoba do kontaktu	
Numer telefonu	
E-mail	
Liczba osób	

## WARSZTATY

Godzina	Nietypowe metody magazynowania energii	Nowe technologie w instalacjach wodnych i grzewczych	Instalacje w trzech wymiarach	Procesy oczyszczania wody	Mikrobiologiczna ocena jakości powietrza w budynkach	Nie wszystko złoto co się świeci
11.00-11.30						
11.45-12.15						
12.30-13.00						
13.15-13.45						

UWAGA: Jednorazowo w każdym warsztacie może uczestniczyć maksymalnie 15 uczniów

Prosimy zaznaczyć preferowane godziny warsztatów

### W1: Nietypowe metody magazynowania energii

Magazynowanie energii na sposób ciepła z wykorzystaniem materiałów PCM (ang. Phase Change materials)

### W2: Nowe technologie w instalacjach wodnych i grzewczych

Warsztaty instalacyjne KAN-therm UltraLine, firma KAN Sp. z o.o.

### W3: Instalacje w trzech wymiarach

Wizualizacja komputerowa projektów instalacji w trzech wymiarach. Wspomaganie projektowania instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i wentylacyjnych skoordynowane z projektami branży budowlanej

### W4: Procesy oczyszczania wody

Proces koagulacji i filtracji wody, oznaczenia wybranych parametrów fizyczno-chemicznych wody, obsługa sprzętu laboratoryjnego

### W5: Mikrobiologiczna ocena jakości powietrza w budynkach

Próbek powietrza do badań mikrobiologicznych metodą sedymentacyjną oraz zderzeniową

### W6: Nie wszystko złoto co się świeci

Rozpoznawanie skał i minerałów, ich charakterystyka i zastosowanie

**Zgłoszenia należy odsyłać na adres: [a.jakubaszek@iis.uz.zgora.pl](mailto:a.jakubaszek@iis.uz.zgora.pl)**